

泗泾镇横港公路（泗博路-恒泽路）中修工程

工程编号：2026RQ14-S032

施工图设计

上海瑞桥土木工程咨询有限公司

2026年06月

施工图出图
负责人
朱天雄

工程施工图设计出图 专用章
资质证书号:A131008273
有效期至2029年07月24日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

图纸目录

工程名称：泗泾镇横港公路（泗博路-恒泽路）中修工程 专 业：道路、排水、交通
设计阶段：施工图 工程编号：2026RQ14-S032

序号	图号	名 称	纸型	张数	备注
01	SD-00	道路施工图设计说明	A3	13	
02	SD-01	道路平面设计图	A3	3	
03	SD-02	道路纵断面设计图	A3	2	
04	SD-03	道路标准横断面设计图	A3	1	
05	SD-04	路面结构设计图	A3	1	
06	SD-05	道路施工横断面设计图	A3	3	
07	SD-06	预制侧平石及铺砌结构设计图	A3	1	
08	SD-07	无障碍设计图	A3	2	
09	SD-08	牛腿式街坊出入口设计图	A3	1	
10	SD-09	人行道铺砌图	A3	1	
11	SD-10	人行护栏设计图	A3	2	
12	SD-11	新旧路面搭接设计图	A3	1	
13	SD-12	水泥混凝土钢筋网加固设计图	A3	1	
14	S01W01	排水平面设计图	A3	3	
15	S01W02	排水主要材料表	A3	1	
11	SJ-01	标线平面设计图	A3	3	
12	SJ-02	标线大样图	A3	2	
13	SJ-03	标线工程数量表	A3	1	
					共 42 张

施工图出图
负责人
朱天雄

工程施工图设计出图
专 用 章

资质证书号:A131008273

有效期至2029年07月24日止

上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图设计总说明

1 设计依据

- (1) 设计任务委托书
- (2) 区交通委关于泗泾镇横港公路（泗博路-恒泽路）中修工程可行性研究报告（初步设计深度）的批复（上海市松江区交通委员会 2026.06）
- (3) 区交警、区交建中心关于泗泾镇横港公路（泗博路-恒泽路）中修工程可行性研究报告（初步设计深度）的征询意见单
- (4) 《泗泾镇横港公路（泗博路-恒泽路）中修工程可行性研究报告（初步设计深度）》评估报告（上海松江新城投资咨询有限公司 2026.06）
- (5) 泗泾镇横港公路（泗博路-恒泽路）测量资料（上海靖安测绘科技有限公司 2026.02）
- (6) 泗泾镇横港公路（泗博路-恒泽路）检测资料（上海靖安测绘科技有限公司 2026.02）
- (7) 上海松江区泗泾镇横港路（泗陈公路-泗博路）雨水管道检测报告（上海浩正建设工程有限公司）
- (8) 现场踏勘资料
- (9) 《上海市农村公路提档升级工程技术指导意见》

2 设计技术标准、规范和工程施工及验收标准

2.1 技术标准

表 2.1-1 技术标准表

道路等级	设计车速	标准轴载	路面结构设计年限	最小净空
------	------	------	----------	------

二级公路	40km/h	BZZ-100	翻挖新建 10 年 铣刨加罩 5 年	车行道—4.5m, 人行道—2.5m
------	--------	---------	-----------------------	-----------------------

2.2 设计规范

- (1) 《公路大中修工程设计规范》（DG/TJ08-2191-2015）
- (2) 《公路技术状况评定标准》DG/TJ08-2095-2023
- (3) 《公路养护技术标准》JTG5110-2023
- (4) 《公路养护技术规范》（JTG H10-2009）
- (5) 《公路路面养护技术规范》（DB 31/T 489-2010）
- (6) 《公路水泥混凝土路面养护技术规范》（JTJ 073.1-2001）
- (7) 《公路沥青路面养护技术规范》（JTG5142-2019）
- (8) 《公路路线设计规范》（JTG D20-2017）
- (9) 《公路路基设计规范》（JTG D30-2015）
- (10) 《公路水泥砼路面设计规范》（JTG D40-2011）
- (11) 《公路沥青路面设计规范》（JTG D50-2017）
- (12) 《路面设计标准》DG/TJ08-2131-2022
- (13) 《公路交通标志和标线设置规范》（JTG D82-2009）
- (14) 《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40-2017）
- (15) 《公路水泥砼路面施工技术细则》（JTG/T F30-2014）
- (16) 《公路路面基层施工技术细则》（JTGF20-2015）
- (17) 《公路养护安全作业规程》（JTG H30-2015）

工程施工图设计出图
专 用 章

资质证书号:A131008273

有效期至2029年07月24日止

上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
负责人
朱天雄

图		
制		
日期		
签字		
专业		
日期		
签字		
专业		



上海瑞桥土木工程咨询有限公司
RUIQIAO CIVIL ENGINEERING
CONSULTANTS CO. LTD. SHANGHAI

工程名称	泗泾镇横港公路（泗博路-恒泽路）中修工程				
设计	吴楠欣	校核	徐凤鸣	专业负责人	周兴

图 名	施工图设计说明				
审核	朱天雄	审定	朱天雄	比例	

工程编号	2026RQ14-S032	专 业	道路
图 号	SD-00	日 期	2026.06

施工图设计总说明

- (18) 《城市道路工程技术规范》 (JB-51286-2018)

(19) 《城市道路工程设计规范 (2016 版)》 (CJJ37-2012)

(20) 《城市道路设计标准》 DG/TJ08-2106-2025

(21) 《城市道路路线设计规范》 (CJJ 193-2012)

(22) 《城市道路路基设计规范》 (CJJ 194-2013)

(23) 《城镇道路路面设计规范》 (CJJ 169-2012)

(24) 《城镇道路养护技术规范》 (CJJ 36-2016)

(25) 《城市道路养护技术规程》 (DG/TJ08-92-2013)

(26) 《城市道路平面交叉口规划与设计标准》 DG/J08-96-2022

(27) 《无障碍设计规范》 (GB50763-2012)

(28) 《城乡排水工程项目规范》 (GB55027-2022)

(29) 《室外排水设计标准》 GB50014-2021

(30) 《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB/T31962-2015)

(31) 《给水排水工程管道结构设计规范》 (GB50332-2002)

(32) 《给水排水工程构筑物结构设计规范》 (GB50069-2002)

(33) 《砌体结构设计规范》 (GB50003-2011)

(34) 《埋地塑料排水管道工程技术标准》 (DG/TJ08-308-2018
J10185-2019)

(35) 《给水排水管道工程施工及验收规范》 (GB50268-2008)

(36) 《给水排水构筑物工程施工及验收规范》 (GB50141-2008)

(37) 《城镇排水管道设计规程》 (DG/TJ 08-2222-2016)

(38) 《排水管道检查井悬挂式防坠落格板应用技术规程》 (T/CECS
721-2020)

(39) 《上海市道路检查井通用图集》 (DBJT08-119-2014)

(40) 《雨水口标准图》 (DBJT08-120-2024)

(41) 《排水管道电视和声呐检测评估技术规程》 (DB31/T444-2022)

(42) 《上海市公共排水管道 CCTV 和声呐检测评估技术规程》
DB31/T444-2009

(43) 《上海市城镇排水管道非开挖修复技术实施指南》

(44) 《城镇排水管道非开挖修复更新工程技术规程》 (CJJ/T 210-2014)

(45) 《排水管道电视和声呐检测评估技术规程》 (DB31/T444-2022)

(46) 《城镇排水管道非开挖修复技术标准》 (DG/TJ08-2354-2021)

(47) 《城镇排水工程施工质量验收规》 (DG/TJ08-2110-2012)

(48) 《城镇排水管渠与泵站维护技术规程》 CJJ68-2007

(49) 《上海市城市道路和公路设计指导意见(试行)》(沪建交[2009]1048
号)

(50) 《公路工程施工质量验收规范》 (DG/TJ08-119-2018)

(51) 《公路大中修工程质量检验评定标准》 (SZ-24-2006)

(52) 《市政公用工程设计文件编制深度规定 (2025 年版)》

(53) 国家发展计划委员会和建设部颁布的《工程勘察设计收费标准》

工程施工图设计出图
资质证书号:A131008273
有效期至2029年07月24日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
负责人
朱天雄

图		
制		
日期		
签字		
专业		
日期		
签字		
专业		



上海瑞桥土木工程咨询有限公司
RUIQIAO CIVIL ENGINEERING
CONSULTANTS CO. LTD. SHANGHAI

工程名称	泗泾镇横港公路（泗博路-恒泽路）中修工程				
设计	吴楠斌	校核	徐凤鸣	专业负责人	周兴

图 名	施工图设计说明				
审核	周兴	审定	周兴	比例	

工程编号	2026RQ14-S032	专 业	道路
图 号	SD-00	日 期	2026.06

施工图设计总说明

(2002 年修订本)

(54) 其他相关设计规范、标准及强制性条文

2.3 工程施工及验收标准

(1) 《公路养护路工程质量检验评定标准》(DG/TJ 08-2144-2025)

3 对工可批复执行情况

本次施工图设计按照泗泾镇横港公路(泗博路-恒泽路)中修工程可行性研究报告(初步设计深度)的批复执行。

4 工程概况

4.1 工程范围

本工程北起泗博路(桩号 K0+007.504),南至恒泽路(交点桩号 K0+442.663),全长 435.159m。

4.2 主要设计内容

本工程主要设计内容为:

横港公路(泗博路-恒泽路)段的机动车道路面铣刨加罩两层沥青、局部翻挖补强;非机动车道路面铣刨加罩一层沥青、局部翻挖补强;一处分隔带断口处恢复;人行道翻新面砖,局部基层翻挖新建,基层衬垫平均约 7cm C25 水泥砼;标线恢复;维修部分雨水管道及连管;全线翻新侧平石及人行道外锁边石;沿线出入口、交叉口铣刨加罩接顺、绿化修复、窞井抬升等。

4.3 工程资料及设计应用

4.3.1 工程地质资料及设计应用

本次工程为针对已建道路的维修工程,因此未委托地勘工作。

4.3.2 旧路面调查资料

本工程机动车道沥青路面整体平整度较好,结构强度足。局部存在纵横向裂缝、修补、坑槽等病害。非机动车道沥青路面整体平整度较好,结构强度足。面层沥青主要存在纵横向裂缝、修补、坑槽等病害。人行道面砖存在样式多杂、沉陷、缺失、隆起等病害。

根据路况检测报告本工程 PCI 评价为“差”,平整度较差,影响行车的安全性及舒适性。沥青路面结构强度系数 PSSI 经评定,除局部路段机动车道路面强度为“差”外、大部分机动车道路面结构强度为“良”、“中”的状态。

5 平面设计

本工程为道路中修工程,平面线形根据现状道路的走向布置,设计道路中心线与现状车行道路中心线吻合,本段横港公路共设置 2 处平曲线,分别为 R=600、R=1200。详见《道路平面设计图》SD-01。

6 纵断面设计

本次纵断面线形设计,遵循如下原则:

- (1) 纵断面拉坡控制线以设计道路中心线控制。
- (2) 工程起终点现状标高。
- (3) 相交横向道路的现状标高。
- (4) 工程沿线两侧出入口标高。
- (5) 根据路面结构设计方案,本工程纵断面设计以现状车行道路面标高为

施工图出图
负责人
朱天雄

工程施工图设计出图
资质证书号:A131008273
有效期至2029年07月24日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

图		
制		
日期		
签字		
专业		
日期		
签字		
专业		



上海瑞桥土木工程咨询有限公司
RUIQIAO CIVIL ENGINEERING
CONSULTANTS CO. LTD. SHANGHAI

工程名称
设计

泗泾镇横港公路(泗博路-恒泽路)中修工程

吴楠欣

校核

徐凤鸣

专业负责人

周兴

项目负责人

何斌

图名

施工图设计说明

审核

潘书

审定

潘书

比例

工程编号2026RQ14-S032

图号

SD-00

日期

2026.06

专业道路

施工图设计总说明

控制进行拉坡。

(6) 道路纵坡小于 0.3%路段，设置锯齿形街沟排除路面水。

具体纵断面设计详见《道路纵断面设计图》SD-02。

7 横断面设计

本工程维持现状道路三幅路横断面形式不变：

3.0m（人行道）+3.5m（非机动车道）+1.5m（侧分带）+16.0m（机动车道）
+1.5m（侧分带）+3.5m（非机动车道）+3.0m（人行道）=32.0m（路幅宽度）。

8 路面设计

(1) 机动车道

1) 机动车道二层式铣刨加罩：

4cm AC-13C 细粒式沥青砼（SBS 改性沥青）

乳化沥青粘层油（PC-3 用量 0.5L/m²）

8cm AC-25 粗粒式沥青砼

0.6cm 稀浆封层（ES-2）

铣刨沥青面层后的老路结构

结构总厚度为 12.6cm。

2) 对原有路面结构进行翻挖新建（水泥混凝土基层）

4cm AC-13C 细粒式沥青砼（SBS 改性沥青）

乳化沥青粘层油（PC-3 用量 0.5L/m²）

8cm AC-25 粗粒式沥青砼

乳化沥青粘层油（PC-3 用量 0.5L/m²）

满铺聚酯玻纤布

24cm C30 水泥混凝土（内置单层双向钢筋网片 ϕ 12@150）（抗折强度
≥4.5MPa）

15cm 级配碎石

结构总厚度为 51cm。

(2) 非机动车道

1) 非机动车道铣刨加罩：

4cm AC-13C 细粒式沥青砼

乳化沥青粘层油（PC-3 用量 0.5L/m²）

铣刨 4cm 后老路结构

结构总厚度为 4cm。

2) 局部非机动车道翻挖补强：

4cm AC-13C 细粒式沥青砼

乳化沥青粘层油（PC-3 用量 0.5L/m²）

6cm AC-20 中粒式沥青砼

乳化沥青粘层油（PC-3 用量 0.5L/m²）

满铺聚酯玻纤布

18cm C30 水泥混凝土（抗折强度≥4.5MPa）

10cm 级配碎石

工程施工图设计出图
专 用 章

资质证书号:A131008273

有效期至2029年07月24日止

上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
负责人
朱天雄

图		
制		
日期		
签字		
专业		
日期		
签字		
专业		



上海瑞桥土木工程咨询有限公司
RUIQIAO CIVIL ENGINEERING
CONSULTANTS CO. LTD. SHANGHAI

工程名称	泗泾镇横港公路（泗博路-恒泽路）中修工程				
设计	吴楠欣	校核	徐凤鸣	专业负责人	周兴
				项目负责人	何斌

图 名	施工图设计说明				
审核	潘书	审定	潘书	比例	

工程编号	2026RQ14-S032	专 业	道路
图 号	SD-00	日 期	2026.06

施工图设计总说明

结构总厚度为 38cm。

3) 根据《上海市非机动车道彩色铺装应用技术指南（试行）》要求，本工程对交叉口非机动车道停车线往路段方向 15m 范围及公交站位置处的非机动车道采用彩色沥青铺装（5mm RAL 3003 宝石红环氧陶彩）。

(3) 人行道

1) 人行道面砖翻建

由于人行道现状面砖老旧，且病害较多，故对人行道进行更换面砖，另根据甲方要求，需对人行道进行抬升，故对人行道基层进行衬垫。

6cm PC 仿石材步道砖

3cm M10 水泥砂浆

7cm C25 水泥混凝土衬垫

翻挖老路人行道面砖后的老路结构

结构层总厚度：16cm。

2) 人行道翻挖新建

6cm PC 仿石材步道砖

3cm M10 水泥砂浆

10cm C25 水泥混凝土

10cm 旧料回填

翻挖后的老路人行道路面结构

结构层总厚度：29cm。

9 路基设计

本次工程利用老路路基，翻挖新建路段开挖后需压实老路路基，再铺筑路面结构。

10 排水工程

10.1 雨水管道及连管

10.1.1 根据《横港路(泗陈公路-泗博路)雨水管道检测报告》，对存在功能性和结构性病害的雨水管道、雨水口连管进行修复。

表 10.1-1 管道维修方案

序号	管段	缺陷类别	缺陷名称	缺陷等级	管材	管径 (mm)	长度 (米)	管道属性	缺陷位置 (米)	修复方案
1	Y4-Y5	功能性缺陷	障碍物	4	塑料	600	21	主管	18.1	清理疏通 局部树脂固化
2	Y7X1-Y7X2	功能性缺陷	障碍物	4	塑料	300	3	连管	—	连管翻挖新建
3	Y7-Y7X1	功能性缺陷	障碍物	4	塑料	300	5	连管	—	连管翻挖新建
4	Y7-Y8	结构性缺陷	脱节	3	塑料	800	33.8	主管	22.8	不锈钢双胀环 全线内衬固化
5	Y8X1-Y8	结构性缺陷	脱节	3	塑料	300	5	连管	—	连管翻挖新建
6	Y8-Y9	功能性缺陷	障碍物	1	塑料	600	21	主管	全段	清理疏通
7	Y8-Y10	功能性缺陷	障碍物	1	塑料	600	12	主管	全段	清理疏通
8	Y13D1-Y13D2	结构性缺陷	破裂	1	塑料	300	8	连管	—	局部树脂固化
9	Y13X1-Y13X2	功能性缺陷	障碍物	2	塑料	300	3	连管	—	清理疏通
10	Y13-Y14	功能性缺陷	障碍物	4	塑料	600	12	主管	1	清理疏通 局部树脂固化
11	Y13-Y15	结构性缺陷	破裂	2	塑料	600	22	主管	4.5	局部树脂固化

工程施工图设计专用章
资质证书号: A131008273
有效期至2029年07月24日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
负责人
朱天雄

图		
制		
日期		
字		
签		
专业		
专业		
日期		
字		
签		
专业		
专业		



上海瑞桥土木工程咨询有限公司
RUIQIAO CIVIL ENGINEERING
CONSULTANTS CO. LTD. SHANGHAI

工程名称	泗泾镇横港公路（泗博路-恒泽路）中修工程			
设计	吴楠欣	校核	徐凤鸣	专业负责人
	周兴	项目负责人	何斌	

图名	施工图设计说明			
审核	潘书	审定	潘书	比例

工程编号	2026RQ14-S032	专业	道路
图号	SD-00	日期	2026.06

施工图设计总说明

序号	管段	缺陷类别	缺陷名称	缺陷等级	管材	管径 (mm)	长度 (米)	管道属性	缺陷位置 (米)	修复方案
		缺陷								化； 局部树脂固化
12	Y13-Y15	结构性缺陷	接口材料脱落	1	塑料	600	21	主管	16.2	
13	Y16-Y16X1	功能性缺陷	障碍物	4	塑料	300	5	连管	—	连管翻挖新建
14	Y17D1-Y17	功能性缺陷	障碍物	1	塑料	300	12	连管	—	清理疏通
15	Y17-Y17X1	功能性缺陷	障碍物	4	塑料	300	5	连管	—	连管翻挖新建
16	Y17-Y18	结构性缺陷	破裂	2	塑料	600	21	主管	0.8	翻挖新建
17	Y17-Y18	结构性缺陷	破裂	2	塑料	600	21	主管	9.7	
18	Y17-Y18	结构性缺陷	变形/破裂/渗漏	2	塑料	600	21	主管	16.2	
19	Y17-Y18	功能性缺陷	障碍物	4	塑料	600	21	主管	19	
20	Y17-Y19	功能性缺陷	障碍物	1	塑料	600	8.3	主管	8.3	清理疏通
21	Y20-Y20X1	功能性缺陷	障碍物	4	塑料	300	5	连管	—	连管翻挖新建
22	Y21X1-Y21X2	结构性缺陷	接口材料脱落	2	塑料	300	3	连管	—	局部树脂固化
23	Y21-Y23	功能性缺陷	障碍物	4	塑料	600	15	主管	14	清理疏通 局部树脂固化

10.1.2 管材及施工方法

(1) 翻挖新建管材、接口接基础

1) 翻挖新建管道均采用 HDPE (A) 双壁缠绕管，承插式“F”型橡胶圈接口。求环刚度均不小于 12.5KN/m2。各项性能和指标应满足《埋地塑料排水

管道工程技术标准》(DG/TJ08-308-2018) 和《埋地用聚乙烯 (PE) 结构壁管道系统第 2 部分：聚乙烯缠绕结构壁管材》(GB/T 19472.2-2017) 要求。

2) 管道接口

HDPE 双壁缠绕管采用承插式“F”型弹性密封承插式橡胶圈接口。

3) 管道基础与沟槽回填

管道基础均采用 150mm 厚的碎石或砾石砂 (粒径为 5-40mm)，基础上再采用 50mm 厚中粗砂垫层找平，要求中粗砂坞磅至路槽底，砂干重度≥16KN/m3/。管道沟槽回填压实度要求，详见《埋地塑料排水管道工程技术标准》DG/TJ08-308-2018 的要求。

(2) 管道施工

1) 翻挖新建：本工程翻挖新建管道均采用开槽埋管法施工，要求进行原位挖除后原位新建，翻挖新建管道管径及埋深同现状雨水管道。开槽埋管法施工，主支管沟槽采用钢板桩支护，围护钢板桩中间须加 2~3 道水平支撑。开槽深度>3.0m 且<6.0m 时，打轻型井点降水。

2) 非开挖修复：管道非开挖修复前采用高压水射流进行清洗，管道内影响修复施工的障碍物采用专用工具或局部开挖的方式进行清除。漏水严重的原有管道，应对漏水点进行止水或隔水处理。非开挖修复工程施工前，应对原有管道进行预处理，并应符合：预处理后的原有管道内应无沉积物、垃圾及其他障碍物，不应有影响施工的积水，原有管道内不应有渗水现象；管道内表面应洁净，应无影响衬入的附着物、尖锐毛刺、突起现象。

工程施工图设计

非开挖修复未注册事宜详

施工图出图
负责人
朱天雄

资质证书号:A131008273

有效期至2029年07月24日止

上海市勘察设计行业协会统一颁发



上海瑞桥土木工程咨询有限公司
RUIQIAO CIVIL ENGINEERING
CONSULTANTS CO. LTD. SHANGHAI

工程名称

泗泾镇横港公路（泗博路-恒泽路）中修工程

图 名

施工图设计说明

工程编号2026RQ14-S032

专 业

道路

设 计

吴楠

校 核

徐凤鸣

专业负责人

周兴

项目负责人

何斌

审 核

潘书

审 定

潘书

比 例

图 号

SD-00

日 期

2026.06

施工图设计总说明

见《城镇排水管道非开挖修复技术标准》（DG/TJ08-2354-2021）

①局部树脂固化法：内衬管的长度应能覆盖待修复缺陷，且前后应比待修复缺陷至少长 200mm，原有管道待修复部位及其前后 500mm 范围内表面应洁净，无附着物、尖锐毛刺和突起。浸渍树脂、软管的膨胀及固化等要求按《城镇排水管道非开挖修复更新工程技术规程》规定施工。

②不锈钢双胀环（局部修复）：在管道接口或缺陷部位安装特制的环形橡胶密封止水带，然后将两片不锈钢套环分别置于橡胶带内侧管壁；使用专用液压设备对不锈钢套环施加径向压力，使其紧密胀开并牢固地固定在管道内壁上，同时压紧中间的橡胶带形成可靠的永久性软密封止水环。

③全线固化内衬修复（整体修复）：为整体内衬修复技术。将预先浸渍好光敏性树脂的玻璃纤维软管（常为内衬膜结构）通过牵拉或翻转方式置入待修复的旧管道内；然后向软管内部充气（或水）使其膨胀并紧贴旧管壁；接着，将带有高强度紫外光灯的修复车（或缆）在软管内匀速牵引移动，紫外光照射引发树脂发生固化反应，在短时间内形成与旧管紧密贴合、具有高强度、耐腐蚀的复合塑料“管中管”。

10.1.2 雨水口

雨水口更换为采用预制混凝土平式单算雨水口，雨水口连管采用 DN300，采用 HDPE 双壁缠绕管，要求环刚度不小于 12.5KN/m2。雨水口内设截污篮，雨水口及截污篮详图施工要求参见《雨水口标准图》DBJT08-120-2024，页 5。

10.1.3 检查井

本次工程范围内污水检查井保留利用，根据道路大修路面标高，对工程范围内的检查井进行抬升，与路面齐平。

井盖更换为自调式防沉降球墨铸铁检查井盖，位于车行道下井盖座采用 D400 型，人行道下采用 C250 型，绿化带下采用 B125 型，具体施工要求参见《上海市道路检查井通用图集》DBJT08-119-2024。

检查井内均设防坠隔板，要求承载能力≥200KG，并具备抵抗排水管道涌水反冲的能力，具体施工要求按《排水管道检查井悬挂式防坠落格板应用技术规程》(T/CECS 721-2020)执行。

10.1.4 临排措施

- ①本工程采用“临泵抽水+临管”的临时排水措施。
- ②封堵头子前申请办好有关封堵手续，为了保证水下施工人员的人身安全，在下井前摸清管道的流量流速情况，封堵头子采用橡皮塞，对管道内有毒有害易燃易爆气体进行检测，确认安全后方可下井施工。从事管道潜水检查作业的单位 and 潜水员必须具有特种作业资质。
- ③建议避开汛期施工。
- ④封堵时应做好详细记录，施工结束及时拆除封堵，不得遗漏。

10.1.5 闭水检验

雨水管道工程的闭水检验按《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）、《埋地塑料排水管道工程技术标准》DG/TJ 08-308-2018 J10185-2019 进行。

工程施工图设计出图
专 用 章

资质证书号:A131008273

有效期至2029年07月24日止

上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
负责人
朱天雄

图		
制		
日期		
签字		
专业		
日期		
签字		
专业		



上海瑞桥土木工程咨询有限公司
RUIQIAO CIVIL ENGINEERING
CONSULTANTS CO. LTD. SHANGHAI

工程名称	泗泾镇横港公路（泗博路-恒泽路）中修工程				
设计	吴楠欣	校核	徐凤鸣	专业负责人	周兴
				项目负责人	何斌

图 名	施工图设计说明				
审核	潘书	审定	潘书	比例	
工程编号	2026RQ14-S032	专业	道路	图 号	SD-00
		日期	2026.06		

施工图设计总说明

10.1.6 施工质量

翻挖新建：雨水管道工程的质量检验按《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）及《埋地塑料排水管道工程技术标准》DG/TJ 08-308-2018 J10185-2019 进行。塑料管道还应进行管道变形（通球）试验，雨污水管道做 CCTV 管道检测，且均应满足相关质量要求。

非开挖修复：修复更新后的管道内应无明显湿渍、渗水，严禁滴漏、线漏等现象。内衬管表面应光洁、平整，无局部划伤、裂纹、磨损、孔洞、起泡、干斑、褶皱、拉伸变形和软弱带等影响管道结构、使用功能的损伤和缺陷。工程完工后应按《上海市公共排水管道电视和声纳检测评估技术规程》DB31/T444-2009 的有关规定对修复更新管道进行检测。管道修复满足《城镇排水管道非开挖修复技术标准》（DG/TJ08-2354-2021）的要求。

10.1.7 施工注意事项

- 1、管道覆土小于 1.2m 时以及穿越河道段应采取 C30 全包加固保护措施。管道交叉时垂直净距不足 0.2m 时需要采取加固措施。
- 2、本工程污水管道与其他市政管道交叉时，二者之间的垂直、水平间距应满足规范要求。与电线杆等建构筑物的距离亦应满足规范要求。
- 3、施工中遇流砂或管涌现象时须及时采取降水措施。施工中对沿线建筑和已建道路采取观测围护措施，防止地面开挖对其造成开裂和沉降。
- 4、现状道路下均分布有现状管线，施工时遇现状管线，需要根据不同管线的要求进行针对性的管线保护，确保现状管线的安全。对现状市政管线的影响

主要为对其他市政管线的交叉影响，管线保护根据管线种类不同，考虑不同保护方案。新建排水管与现状管线相对位置平行时，排水管线沟槽均采用槽钢或咬合钢板桩支护，避免沟槽开挖对现状管线造成扰动；新建管线与现状管线位置相交时，管道采用槽钢加吊索悬吊保护，排水管道回填时，在现状管道下增设支墩。对现状连通排水管道进行疏通、清淤连接工作。

5、施工前必须复测相顺接的现状雨水管道的管径、标高、走向。本设计以施工图资料、CCTV 检测资料为依据，如资料与实际情况不符，请及时与设计人员联系，以便妥善解决。

10.1.8 风险提示（但不限于以下条文）

- （1）施工过程中要注意保护相邻管线、做好沉降监测。
- （2）施工期间应做好上游易积水区域范围内的积水情况监测，根据积水情况及时采取相应应急预案。
- （3）施工完毕后应及时将封堵头子拆除干净，以免造成积水等严重后果。
- （4）埋地塑料管应贮存于阴凉通风处，远离火源、热源，紫外线，注意防火。在施工现场，严禁明火。
- （5）为了保证水下施工人员人身安全，在下井前摸清管道的流量流速情况，并与泵站主管部门密切配合并采取相应保护措施及准备。砖封堵墙必须采用双道加厚砖墙，对管道内有毒有害易燃易爆气体进行检测，确认安全后方可下井施工。从事管道潜水检查作业的单位 and 潜水员必须具有特种作业资质。
- （6）拆除预埋短管内的管堵，放水降低上游水位；放水过程中人员不得在

工程施工图设计
工程编号: A131008273
有效期至 2029 年 07 月 24 日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
负责人
朱天雄

图		
制		
日期		
签字		
专业		
日期		
签字		
专业		



上海瑞桥土木工程咨询有限公司
RUIQIAO CIVIL ENGINEERING
CONSULTANTS CO. LTD. SHANGHAI

工程名称	泗泾镇横港公路（泗博路-恒泽路）中修工程			
设计	吴楠	校核	徐凤鸣	专业负责人 周洪

图 名	施工图设计说明			
审核	朱天雄	审定	朱天雄	比例

工程编号	2026RQ14-S032	专 业	道路
图 号	SD-00	日 期	2026.06

施工图设计总说明

井内停留，待水流正常后方可开始拆除。

10.1.9 安全管理

（1）施工前应办理《排水许可证》（施工），严禁将建筑垃圾和未经处理的施工废水排入排水设施；项目施工期间应对施工人员生活污水和施工废水进行收集处理，不得随意排放，达到《污水排入城镇下水道水质标准(GB/T31962-2015)标准后方可排入排水设施。

（2）施工时除做好临时排水工作外，还须做好预防硫化氢中毒工作。下井施工前，须对老管内有毒、有害、易燃易爆气体进行检测，所测数据必须为安全数值后方可接入。

11 道路附属设施

（1）路缘石

原侧分带两侧及人行道内侧侧平石全部翻除重建，侧平石拟采用 C30 预制混凝土，侧石尺寸为 30×12×100cm；平石尺寸为 10（13）×30×100cm；更换人行道外锁边石，尺寸 15×15×50cm，无外露。

（2）窨井盖

根据道路中修路面标高，对工程范围内的检查井进行抬升或降低，更换车行道范围的雨污水窨井盖座，更换为 D400 型自调式一防沉降窨井盖座，内设放坠落隔板，要求承载能力≥200KG。

（3）出入口

出入口整体较好，采取一层式铣刨加罩接顺，采用 4cm AC-13C 细粒式沥青

砼。

（4）交通安全设施

本工程沿线有完善的交通管理设施，路面中修时对原有交通管理设施发生破坏的应予以修复。道路中修完毕后，原有路面的标线划线应重新划设，停止线和人行横道线标线采用**双组份涂料**，其他标线与标记材料采用热熔型标线涂料，一般采用氯化橡胶型标线漆，要求能防滑，又要耐磨，清晰可见，而且便于施工。所有的标线应依据国家标准《道路交通标志标线》的有关规定执行。

标线材料用具有良好的耐磨性、抗滑性和辨认性，厚度为 1.5～2.0mm。车道中心线采用黄色虚线，机动车道边缘设置白色实线边线，机动车道分界线采用白色虚线，线宽 15cm；导向车道线采用白色实线，线长不小于 30m。有信号灯的交叉口采用平行式人行横道线，无信号灯的路口采用条纹式人行横道线。停车线、人行横道线按规范规定的线宽和线形实施。

（5）公路附属设施

本段横港公路道路沿线未设有里程碑、百米桩，本工程需进行布设。

（6）绿化修复

本工程考虑对分分隔带绿化进行补种，对草皮进行补种。

（7）人行护栏

本次设计考虑在横港公路-祥严路交叉口缘石切点 30m 范围内人行道设置人行护栏。

12 各种材料要求

工程施工图设计出图
专 用 章

资质证书号:A131008273

有效期至2029年07月24日止

上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
负责人
朱天雄

图		
制		
日期		
签字		
专业		
日期		
签字		
专业		



上海瑞桥土木工程咨询有限公司
RUIQIAO CIVIL ENGINEERING
CONSULTANTS CO. LTD. SHANGHAI

工程名称	泗泾镇横港公路（泗博路-恒泽路）中修工程				
设计	吴楠斌	校核	徐凤鸣	专业负责人	周兴
				项目负责人	何斌

图 名	施工图设计说明				
审核	看本	审定	看本	比例	
工程编号	2026RQ14-S032	专业	道路	图 号	SD-00
		日期	2026.06		

施工图设计总说明

12.1 沥青技术要求

上海地区使用的沥青标号：选用的沥青应重点解决高温稳定性和抵抗水损害，兼顾抵抗低温开裂，本次设计沥青混凝土上面层采用改性沥青，改性沥青的技术标准应符合《公路改性沥青路面施工技术规范》规范的要求，如下表所示。本工程推荐采用 SBS（I-C）类改性沥青。

表 12.1-1 改性沥青的技术要求

试验项目		SBS (I-C)
针入度25℃，100g，5s，(1/10mm)		60~80
延度5cm/min(cm)	5℃不小于	30
软化点(TR&B) 不小于(℃)		55
溶解度（三氯乙烯）(%)		≥99
针入度指数PI		≥-0.4
闪点（℃）		≥230
RTFOT试验后	质量变化不大于：(%)	1.0
	针入度比(25℃) (%)	≥60
	延度5℃ (cm)	≥20
弹性恢复(25℃) (%)		≥65
离析，软化点差(℃)，不大于		2.5
运动粘度，不大于		3

下沥青面层采用普通石油沥青，采用普通 70 号 A 级沥青，技术指标要求如下表：

表 12.1-2 70 号沥青技术要求

试验项目		70 号
针入度 25℃，100g，5s，(1/10mm)		60~80
延度 5cm/min(cm)	15℃	≥100
延度 5cm/min(cm)	10℃	≥20
软化点（环球法）(℃)		≥46

试验项目		70 号
溶解度（三氯乙烯）(%)		≥99.5
针入度指数 PI		-1.5~+1.0
薄膜加热试验 163℃，5h	质量损失 不大于：(%)	±0.8
	针入度比：(%)	≥61
	延度：10℃ (cm)	≥6
闪 点 (COC) (℃)		≥260
蜡含量（蒸馏法）(%)		≠2.2
动力粘度(绝对粘度, 60℃) (Pa. s)		≥180

12.2 集料

(1) 粗集料

为使沥青混合料集配设计合理，形成 S 型光滑曲线，建议粗集料采用 2 档料进行组配。粗集料应采用石质坚硬、清洁、不含风化颗粒、近立方体颗粒的辉绿岩。

表 12.2-1 粗集料质量技术要求

试验项目	上面层	中、下面层
石料压碎值 (%)	不大于 26	不大于 28
洛杉矶磨耗损失 (%)	不大于 28	不大于 30
对沥青粘附性	5 级	4 级
坚固性 (%)	不大于 12	不大于 12
针片状颗粒含量 (%)	不大于 10	不大于 10
水洗法<0.075mm 颗粒含量 (%)	不大于 1	不大于 1
软石含量 (%)	不大于 3	不大于 5
石料磨光值 (PSV)	不小于 42	-
吸水率 (%)	不大于 2	不大于 3
视密度 (t/m3)	不小于 2.60	不小于 2.50

(2) 细集料

工程施工图设计出图
专用章
资质证书号:A131008273
有效期至2029年07月24日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
负责人
朱天雄

图		
制		
日期		
签字		
专业		
日期		
签字		
专业		



上海瑞桥土木工程咨询有限公司
RUIQIAO CIVIL ENGINEERING
CONSULTANTS CO. LTD. SHANGHAI

工程名称	泗泾镇横港公路（泗博路-恒泽路）中修工程			
设计	吴楠斌	校核	徐凤鸣	专业负责人 周兴
				项目负责人 何斌

图 名	施工图设计说明			
审核	潘书	审定	潘书	比例

工程编号	2026RQ14-S032	专 业	道路
图 号	SD-00	日 期	2026.06

施工图设计总说明

细集料应清洁、干燥、无风化、无杂质，并有适当的颗粒级配。建议细集料采用 2 档料进行组配，对砂当量应严格控制，小于 0.075mm 质量百分比宜不大于 12.5%，本工程推荐使用石灰岩作为细集料。

表 12.2-2 细集料质量技术要求

试验项目	指标
视密度 (g/cm³)	不小于 2.5
砂当量 (%)	不小于 60
棱角性 (s)	不小于 30

(3) 填料

矿质填料应为磨细的石灰石粉，应松散，不含其它泥土、杂质和团粒，通过 0.075mm 筛子细粒的质量比应大于 85%，亲水系数应小于 0.9，含水量应不大于 0.5%。

表 12.2-3 矿粉质量要求

试验项目		指标
视密度 (t/m ³)		不小于 2.5
含水量 (%)		不大于 1
外观		无团粒结块
亲水系数		小于 1
粒度范围 (%)	<0.6mm	100
	<0.15mm	90~100
	<0.075mm	75~100

12.3 粘层油

在新铺沥青面层之间、新铺沥青层与水泥基层顶面之间均需喷洒粘层油，粘层油采用 PC-3 阳离子乳化沥青，用量为 1.0L/m²；其规格和质量应满足《公路沥青路面施工技术规范》中粘层油的要求。

12.4 水泥混凝土材料质量要求

(1) 采用路用商品混凝土，以水养生 28 天的抗弯拉强度达到 4.5Mpa 为强度标准，混凝土拌和物的稠度试验采用坍落度为 10~40mm。

(2) 水泥混凝土原材料及混合料质量必须符合规定要求。混凝土最大水灰比不应大于 0.48。宜采用 42.5 级硅酸盐或普通硅酸盐水泥，最小单位水泥用量不应小于 290kg/每立方。

细集料为中粗砂，不得采用海砂。砂应质地坚硬洁净，符合规定级配，细度模数宜在 2.5 以上。砂中不得混有土块、草根、石灰和其它杂物，含泥量不得大于 2%，有机物含量应符合规定。

粗集料应为机轧碎石，石料压碎值不超过 15%，碎石应质地坚硬洁净，符合规定级配，最大粒径不超过 31.5mm，并不得混有土块、草根、石灰和其它杂物，含泥量不得大于 1%，针片状颗粒含量不得大于 15%，有机物含量符合规定。

混凝土拌和及养护用水应清洁，宜采用饮用水，使用非饮用水时，应保证符合规定要求。PH 值为 6~8。

钢筋应顺直，不得有裂缝断伤、刻痕、表面油污、油漆锈蚀物。胀缝板宜采用厚 20mm、水稳定性好、具有一定柔性的板材制作，且应经防腐处理。填缝材料采用改性沥青填缝。

(3) 水泥混凝土原材料配合比应满足如下主要要求：1)有足够的变形能力和强度；2)有一定的耐久性（耐磨、耐蚀、抗冻）；3)施工时有一定的和易性。

(4) 混合料自搅拌机出料后运到工地摊铺、振实、整平的时间，不得超过

工程施工图设计出图

资质证书号:A131008273

有效期至2029年07月24日止

上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
负责人
朱天雄



上海瑞桥土木工程咨询有限公司
RUIQIAO CIVIL ENGINEERING
CONSULTANTS CO. LTD. SHANGHAI

工程名称

泗泾镇横港公路（泗博路-恒泽路）中修工程

图 名

施工图设计说明

工程编号 2026RQ14-S032

专 业

道路

设 计

吴楠波

校 核

徐凤鸣

专业负责人

周兴

项目负责人

何斌

审 核

潘书

审 定

潘书

比 例

图 号

SD-00

日 期

2026.06

施工图设计总说明

水泥当时的初凝时间（见有关规定或由试验室实际确定）。当无法满足上述要求时，应考虑掺入缓凝剂，以满足施工需要。

12.5 砼旧料破碎技术要求

本工程为充分利用原路板块，减少砼旧料，对原砼板块翻除后进行集中破碎后利用。其旧料要求应满足《公路水泥砼路面再生利用技术细则》（JTG/T F31-2014）及《公路路面基层施工技术细则》（JTG/T F20-2015）的有关技术要求。

破碎料公称最大粒径不应大于 53mm，液限不大于 28%，塑性指数宜小于 6。压碎值应不大于 30%。级配要求参照未筛分碎石、砾石推荐级配范围。

表 7.3-6 未筛分碎石、砾石推荐级配范围

筛孔尺寸（mm）	53	37.5	31.5	19	9.5	4.75	2.36	0.6	0.075
通过质量百分率（%）	100	85~100	69~88	40~65	19~43	10~30	8~25	6~18	0~10

12.6 防裂贴技术要求

防裂贴宽度 50cm，厚 2mm，其抗拉强度≥600N/50mm，产品延伸率≥30%。

13 主要验收指标

- （1）道路验收采用《公路养护路工程质量检验评定标准（土建工程）》（DG/TJ 08-2144-2014）；

（2）沥青面层渗水系数：不大于 70（ml/min）；

（3）动稳定度：上面层动稳定度>2800（次/mm），下面层动稳定度>1200（次/mm）；

（4）C30 水泥混凝土板块抗折强度须≥4.5MPa。

（5）上面层沥青砼平整度要求： $IRI \leq 2.5m/km$ ；

（6）面层各层压实度：上面层沥青砼马氏压实度≥98%；

下面层沥青砼马氏压实度≥97%；

14 施工期间交通组织

施工前，施工单位应编制详细的交通组织方案上报交警部门，经批准后，方可进行施工。

横港公路是一条生活性道路，施工期间，应采取各种措施尽量减少对现状交通的影响，维持道路交通正常运行。施工期交通组织方案必须经过交通管理部门的审定，组织警民共建，携手管理，确保车辆行人安全方便。

施工期间保障交通的相关措施：

- 1）严格按照“一通三无五必须”的要求做好施工现场的文明施工。施工区域和非施工区域严格隔离。

2）根据交警部门批复的交通组织方案严格落实到位，施工前做好相关标志标牌的设置工作。购买符合规范要求的交通标志牌并按交通组织设计方案的要求放置到位。

3）施工期间密切与交巡警部门以及周边协管员配合，加强重点部位的交通疏导以及人员指挥工作。

4）施工前对施工参建单位和施工人员进行相关的教育工作，提高参建单位和参建人员的交通守法意识，并在施工期间定期召开安全例会。

5）安排专人进行施工区域周边保洁工作，杜绝泥浆和建筑垃圾散落在马路

工程施工图设计出图

资质证书号:A131008273

有效期至2029年07月24日止

上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
负责人
朱天雄



上海瑞桥土木工程咨询有限公司
RUIQIAO CIVIL ENGINEERING
CONSULTANTS CO. LTD. SHANGHAI

工程名称	泗泾镇横港公路（泗博路-恒泽路）中修工程			
设计	吴楠欣	校核	徐凤鸣	专业负责人 周兴

图名	施工图设计说明			
审核	何斌	审定	何斌	比例

工程编号	2026RQ14-S032	专业	道路
图号	SD-00	日期	2026.06

施工图设计总说明

上。

6) 加强夜间施工区域指示照明工作, 按要求设置警示红灯, 并保持设备的完好。

7) 建立施工期间突发事件应急机制, 并成立专门的应急处置小组, 由项目经理亲自负责处置突发事件。

结合本工程, 横港公路横断面布置为一块板, 车行道宽 14.0m, 路面中修施工可采取半幅施工的方法。

1) 工程范围以外道路主要路口采用 1000*2000 的道路施工提示牌, 对过往车辆及行人进行提示, 以避免车辆的拥堵。

2) 进入道路施工区域前进行 300m、200m 及 100m 施工标志牌的提示, 以提醒过往车辆及行人前方施工, 进入施工区域注意交通安全。

3) 在施工区域范围内, 进行施工。施工区域采用护栏板全封闭。在施工区域的端头位置设置安全路锥及安全警示标志牌, 并配备夜间警示灯具, 保证夜间行车安全。

4) 未施工道路采用划引导线或安放路锥确保安全通车的交通措施, 机非隔离栏设置, 指示牌设置。并增加车道箭头, 保证行车安全。

5) 在施工区域内的道路路口均采用提前提示前方施工的措施, 以提醒过往车辆及行人安全。

6) 施工中要做好公交站点的交通措施, 确保公交站点正常停靠。

7) 在挖除原有水泥砼路面及雨水管道开槽埋管施工期间, 对路面挖除部分

采用护栏进行隔离, 施工和养生期间保证非施工人员和车辆不能进入。

8) 沥青砼罩面期间, 半幅交通保证通行, 半幅应采用护栏全封闭围栏。

15 施工注意事项

1、道路施工时, 应充分考虑与沿线结构物的工序衔接, 保证道路整体施工质量。

2、沥青路面不得在气温低于 10 摄氏度, 以及雨天、路面潮湿的情况下施工。当气温低于 10 摄氏度, 风力大于 5 级, 不应喷洒透层、粘层、封层。

3、施工中应严格按照《公路沥青路面施工技术规范》JTG F40-2004 执行。

4、沥青混合料中的沥青用量、拌和成型温度、马歇尔试验的稳定度、流值、密度及空隙率, 基层、底基层混合料的级配组成、配合比、用水量等均应在开工前通过试验进一步确定, 并在施工中严格控制, 以保证达到设计指标要求。

5、基层、底基层施工完毕后应立即进行养生, 其养生期一般不得少于 7 天。养生期间, 除洒水车外, 应禁止一切车辆通行, 施工车辆应从施工便道进出工点。

6、有现状道路与地面辅道相交时, 应在 30-50m 范围内与本工程范围接顺。

7、其它未尽事宜, 按有关规范执行。

8、施工时如发现实地与设计不符时, 请及时与设计单位联系, 协商解决。

工程施工图设计出图
专 用 章

资质证书号:A131008273

有效期至2029年07月24日止

上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
负责人
朱天雄

图		
制		
日期		
签字		
专业		
日期		
签字		
专业		



上海瑞桥土木工程咨询有限公司
RUIQIAO CIVIL ENGINEERING
CONSULTANTS CO. LTD. SHANGHAI

工程名称

泗泾镇横港公路（泗博路-恒泽路）中修工程

图 名

施工图设计说明

工程编号2026RQ14-S032

专 业

道路

设 计

吴楠欣

校 核

徐凤鸣

专业负责人

周兴

项目负责人

何斌

审 核

潘书

审 定

潘书

比 例

图 号

SD-00

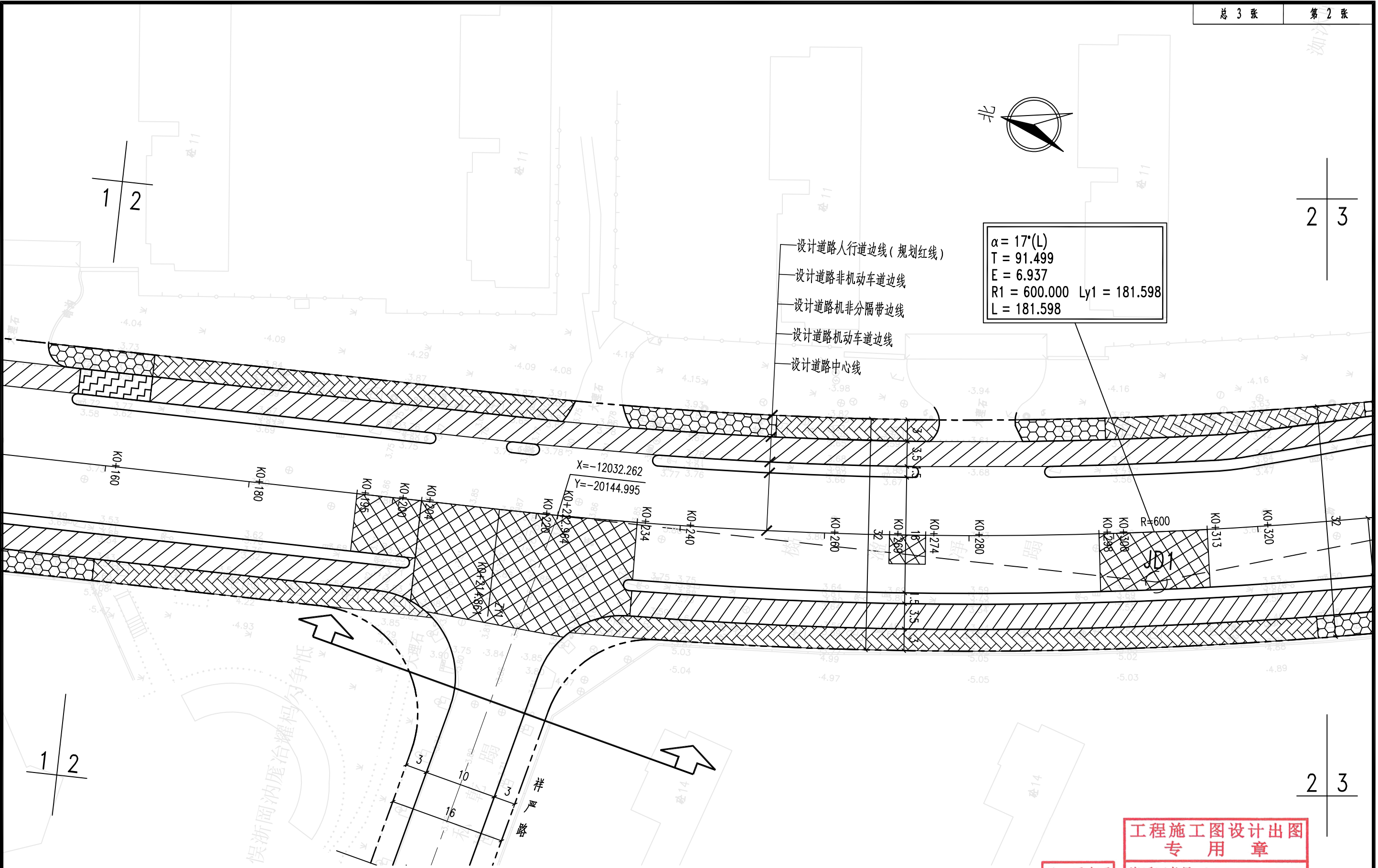
日 期

2026.06



$\alpha = 17^\circ(L)$
 $T = 91.499$
 $E = 6.937$
 $R1 = 600.000$ $Ly1 = 181.598$
 $L = 181.598$

- 设计道路人行道边线(规划红线)
- 设计道路非机动车道边线
- 设计道路机非分隔带边线
- 设计道路机动车道边线
- 设计道路中心线



注:
1、本图尺寸单位均以米计。

图例:

- 工程范围
- 机动车道两层铣刨加罩
- 机动车道翻挖补强
- 非机动车道一层铣刨加罩
- 非机动车道翻挖补强
- 人行道基层补强

施工图出图
负责人
朱天雄

工程施工图设计出图
专用章

资质证书号:A131008273

有效期至2029年07月24日止

上海市勘察设计行业协会统一颁发



上海瑞桥土木工程咨询有限公司
RUIQIAO CIVIL ENGINEERING
CONSULTANTS CO. LTD. SHANGHAI

工程名称 泗泾镇横港公路(泗博路-恒泽路)中修工程

图 名

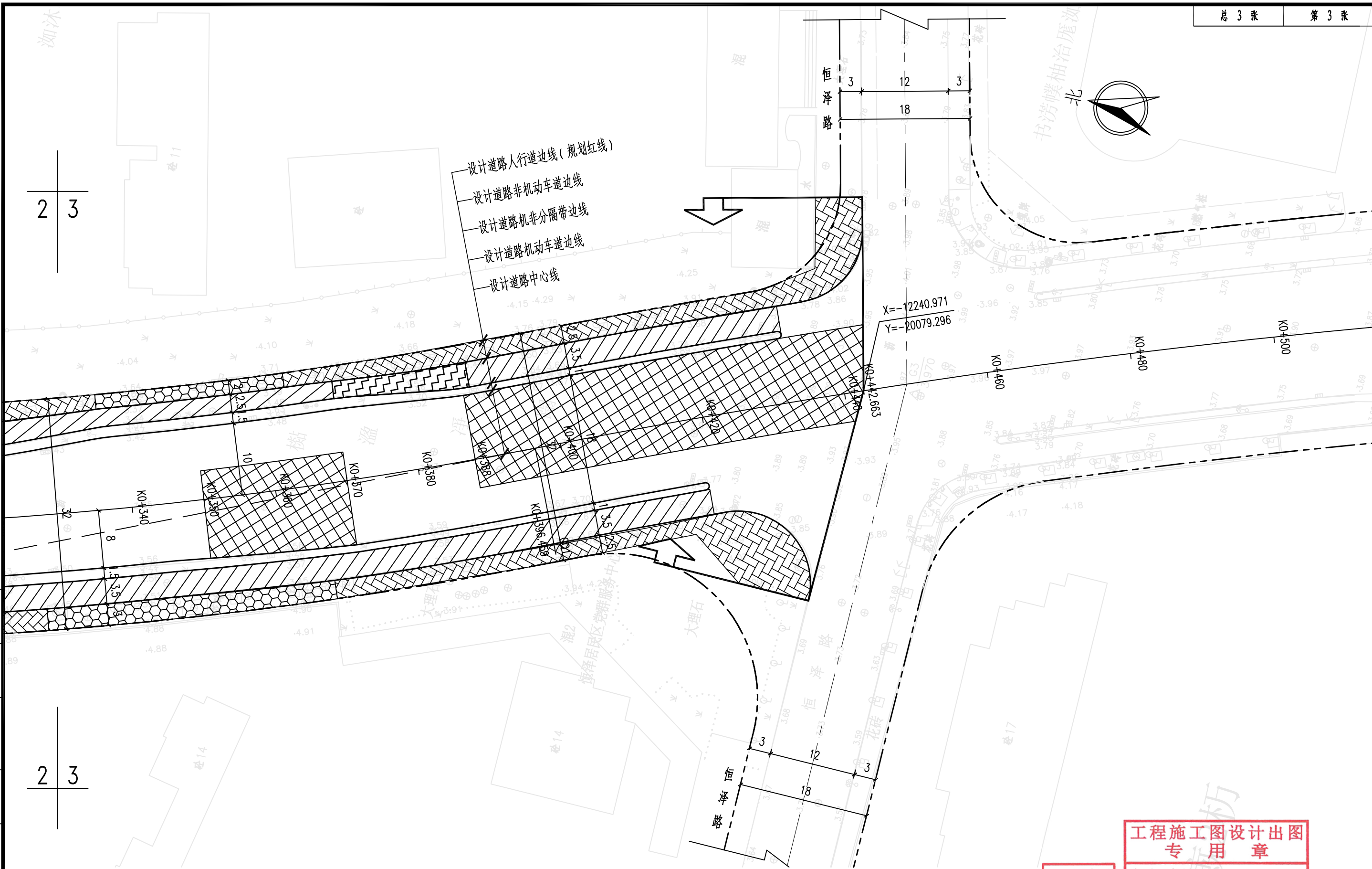
道路平面设计图

工程编号 2026RQ14-S032 专业 道路

设计 吴楠 校核 徐凤鸣 专业负责人 周兴 项目负责人 何斌

审核 潘本 审定 潘本 比例 1:500

图号 SD-01-2/3 日期 2026.06



注：1、本图尺寸单位均以米计。

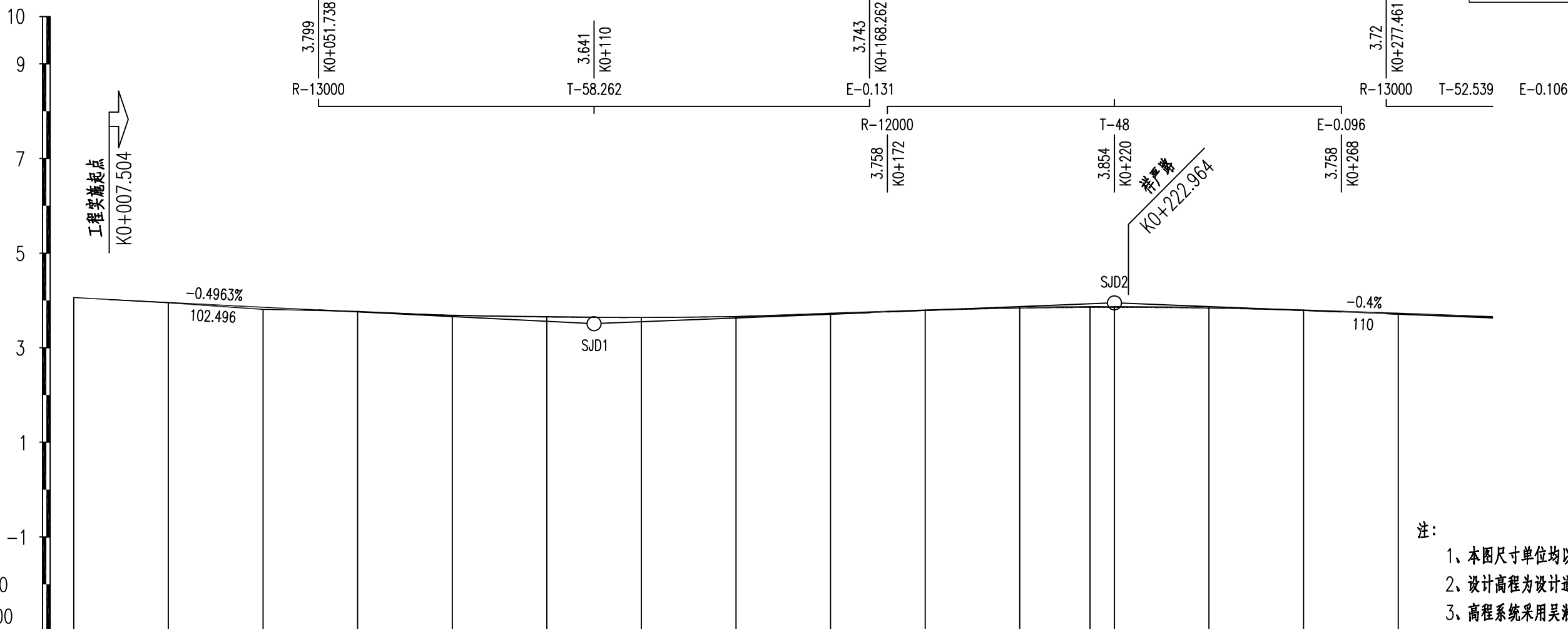
图例：
↑ ↑ 工程范围
□ 机动车道两层铣刨加罩
▨ 机动车道翻挖补强
▧ 非机动车道一层铣刨加罩
▩ 非机动车道翻挖补强
▤ 人行道基层补强
▥ 人行道基层补强

工程施工图设计出图
专用章
资质证书号: A131008273
有效期至2029年07月24日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
负责人
朱天雄

图	制	图	制	图	制
日期	日期	日期	日期	日期	日期
签字	签字	签字	签字	签字	签字
专业	专业	专业	专业	专业	专业
日期	日期	日期	日期	日期	日期
签字	签字	签字	签字	签字	签字
专业	专业	专业	专业	专业	专业

	上海瑞桥土木工程咨询有限公司 RUIQIAO CIVIL ENGINEERING CONSULTANTS CO. LTD. SHANGHAI		工程名称					泗泾镇横港公路（泗博路-恒泽路）中修工程					图 名		道路平面设计图					工程编号		2026RQ14-S032		专 业		道路									
			设计		吴楠欣		校 核		徐凤鸣		专业负责人		周兴		项目负责人		何斌		审 核		潘本		审 定		潘本		比 例		1:500		图 号		SD-01-3/3		日 期



桩 号	+007.504		K0+020		K0+040		K0+060		K0+080		K0+100		K0+120		K0+140		K0+160		K0+180		K0+200		K0+220 +222.964		K0+240		K0+260		K0+280		K0+300					
设计高	4.019		3.957		3.857		3.761		3.69		3.649		3.64		3.661		3.713		3.787		3.837		3.854 3.854		3.837		3.787		3.71		3.65					
地面高	4.019		3.95		3.81		3.77		3.68		3.66		3.64		3.66		3.73		3.8		3.86		3.87 3.869		3.86		3.8		3.73		3.66					
填挖高	0		0.007		0.047		-0.009		0.01		-0.011		-0		0.001		-0.017		-0.013		-0.023		-0.016 -0.015		-0.023		-0.013		-0.02		-0.01					
坡度 / 坡长	4.019 +7.504		-0.4963% 102.496										3.51 +110		0.4% 110										3.95 +220		-0.4% 110									
直线及平曲线																									R=800											
																									L=181.598											

工程施工图设计专用章

施工图出图负责人
朱天雄

资质证书号:A131008273
有效期至2029年07月24日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

工程施工图设计
专用章

资质证书号:A131008273
有效期至2029年07月24日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发



上海瑞桥土木工程咨询有限公司

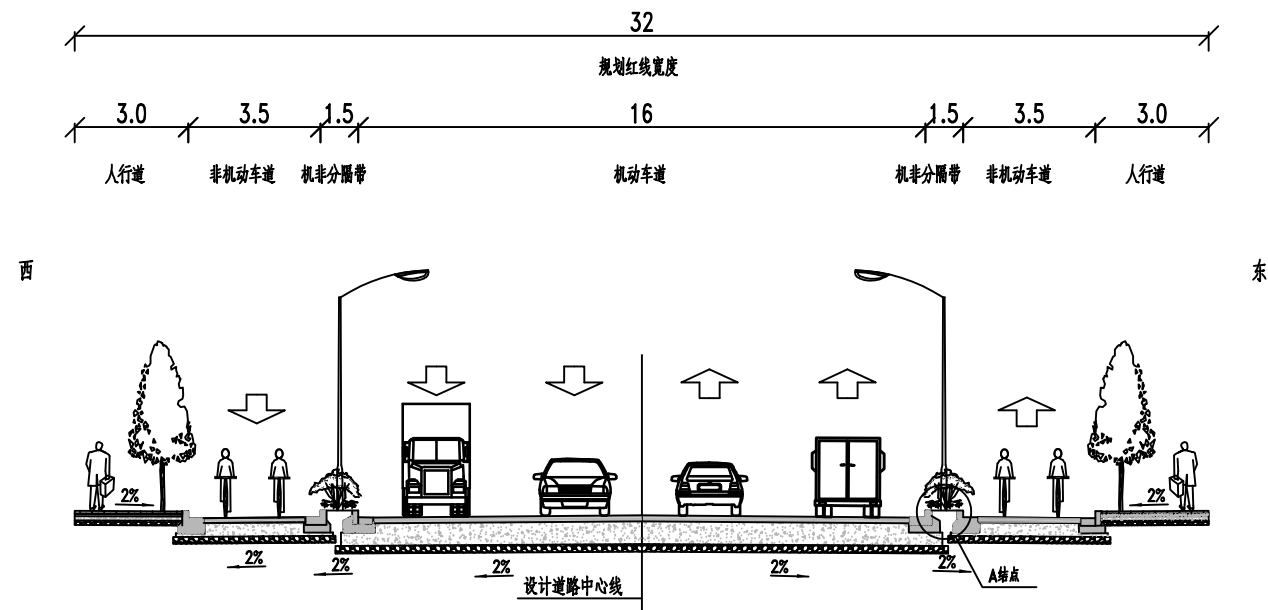
RUIQIAO CIVIL ENGINEERING

CONSULTANTS CO. LTD. SHANGHAI

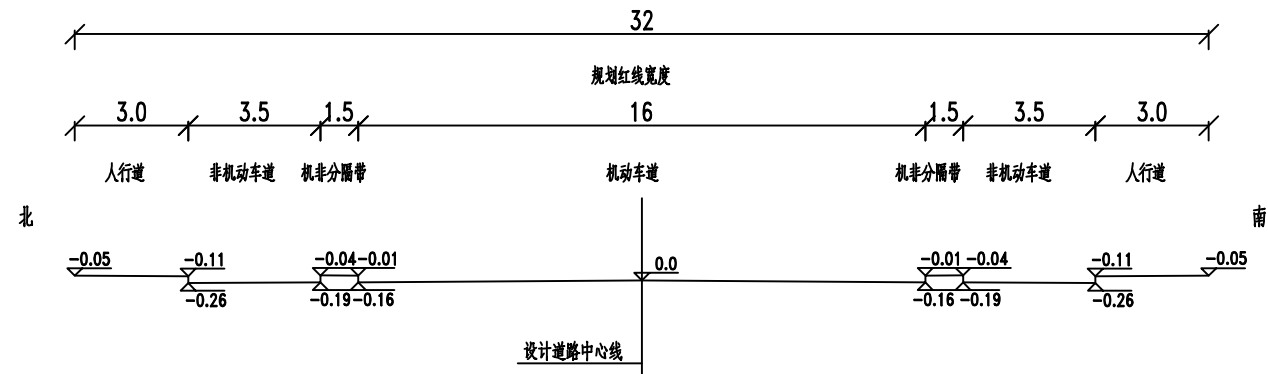
工程名称	泗泾镇横港公路（泗博路-恒泽路）中修工程			
设计	吴楠	校核	徐凤鸣	专业负责人 周兴
项目负责人	何斌			

图 名	道路纵断面设计图			
审核	潘本	审定	潘本	比例 如图

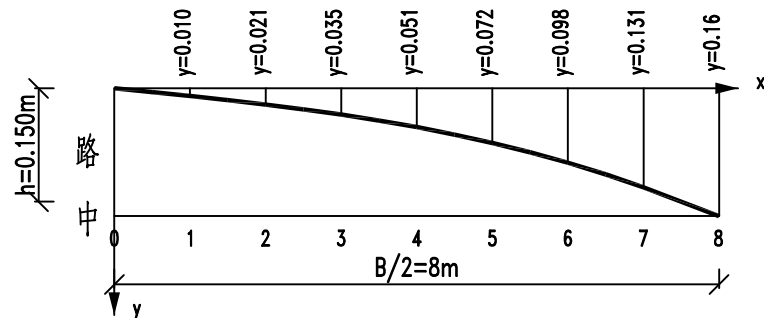
工程编号	2026RQ14-S032	专业	道路
图 号	SD-02-1/2	日期	2026.06



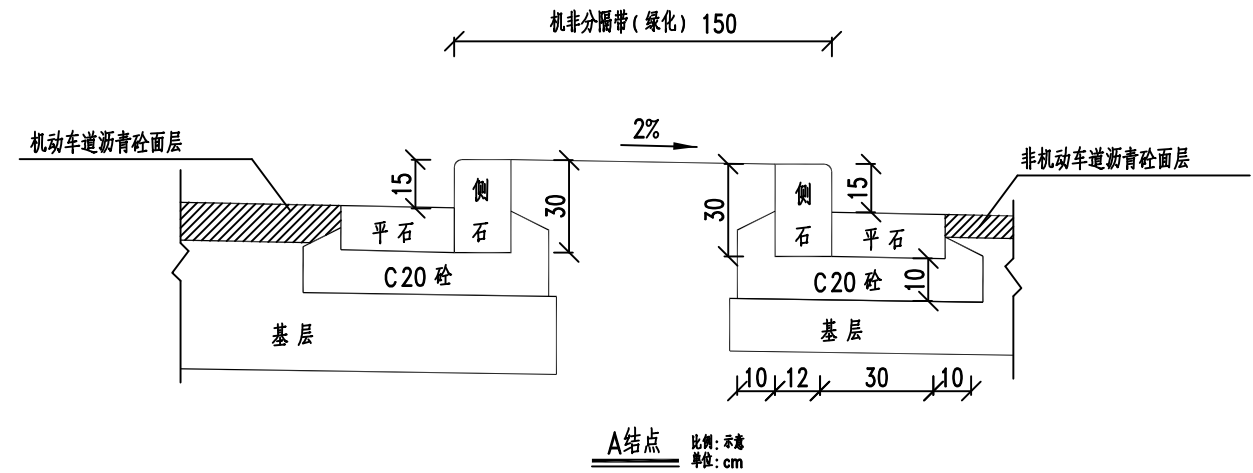
道路标准横断面图 纵: 示意 横: 1:200



道路标准横断面设计标高图 纵: 示意 横: 1:200



机动车道路拱大样图 纵: 1:10 横: 1:100



A 结点 比例: 示意 单位: cm

注:

- 1、本图尺寸单位除结点图及各个标明处以外, 余均以米计。
- 2、机动车道路拱采取修正的三次抛物线, 坡度为2%, 公式为: $y = \frac{4h}{B^3}x^3 + \frac{h}{B}x$;

工程施工图设计出图
专 用 章

资质证书号: A131008273

有效期至2029年07月24日止

上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
负责人
朱天雄



上海瑞桥土木工程咨询有限公司
RUIQIAO CIVIL ENGINEERING
CONSULTANTS CO. LTD. SHANGHAI

工程名称 泗泾镇横港公路(泗博路-恒泽路)中修工程

图 名

道路标准横断面设计图

工程编号 2026RQ14-S032

专 业

道路

设计 吴楠

校核 徐凤鸣

专业负责人 周兴

项目负责人 何斌

审核 潘本

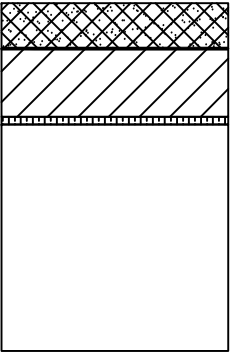
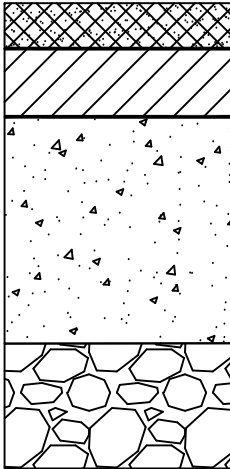
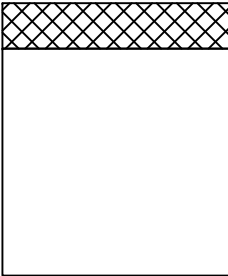
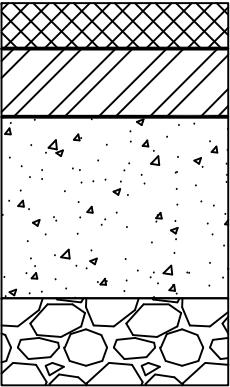
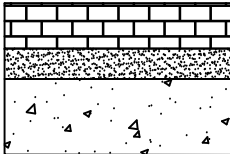
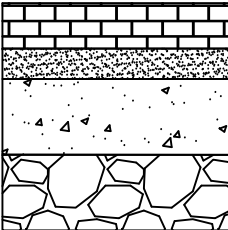
审定 潘本

比例 如图

图 号 SD-03

日期

2026.06

路面结构类型	机动车道 (一) 铣刨加罩	机动车道 (二) 翻挖补强	非机动车道 (一) 铣刨加罩
图示结构分层	 4cm AC-13C 细粒式沥青砼 (SBS (I-C) 改性) - 乳化沥青粘层油 (PC-3,用量0.5L/m²) 8cm AC-25C 粗粒式沥青 0.6cm ES-2稀浆封层 - 铣刨后原路结构	 4cm AC-13C 细粒式沥青砼 (SBS (I-C) 改性) - 乳化沥青粘层油 (PC-3,用量0.5L/m²) 8cm AC-25C 粗粒式沥青 - 乳化沥青粘层油 (PC-3,用量0.5L/m²) - 满铺道路专用聚酯玻纤布 24cm C30水泥混凝土板块 (抗折强度>4.5MPa) (内置单层双向钢筋网片Φ12@150) 15cm 级配碎石	 4cm AC-13C 细粒式沥青砼 - 铣刨后原路结构
路面结构类型	非机动车道 (二) 翻挖补强	人行道 (一) 更换面砖, 基层衬垫	人行道 (二) 基层补强
图示结构分层	 4cm AC-13C 细粒式沥青砼 - 乳化沥青粘层油 (PC-3,用量0.5L/m²) 6cm AC-20C 中粒式沥青 - 乳化沥青粘层油 (PC-3,用量0.5L/m²) - 满铺道路专用聚酯玻纤布 18cm C30水泥混凝土板块 (抗折强度>4.5MPa) 10cm 级配碎石	 6cm PC仿石材步道砖 3cm M10水泥砂浆 7cm C25水泥砼衬垫	 6cm PC仿石材步道砖 3cm M10水泥砂浆 10cm C25水泥砼 10cm 旧料回填

工程施工图设计出图
专 用 章

资质证书号:A131008273
有效期至2029年07月24日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
负责人
朱天雄

图		
制		
日期		
签字		
专业		
日期		
签字		
专业		



上海瑞桥土木工程咨询有限公司
RUIQIAO CIVIL ENGINEERING
CONSULTANTS CO. LTD. SHANGHAI

工程名称 泗泾镇横港公路（泗博路-恒泽路）中修工程

图 名

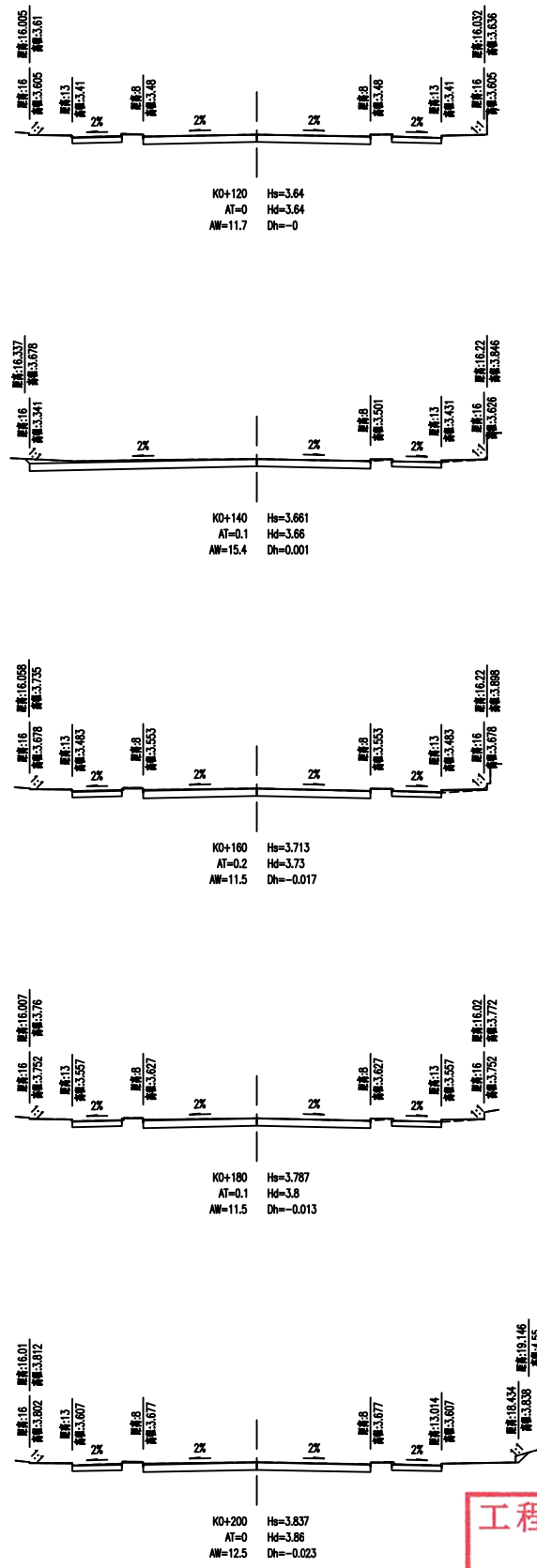
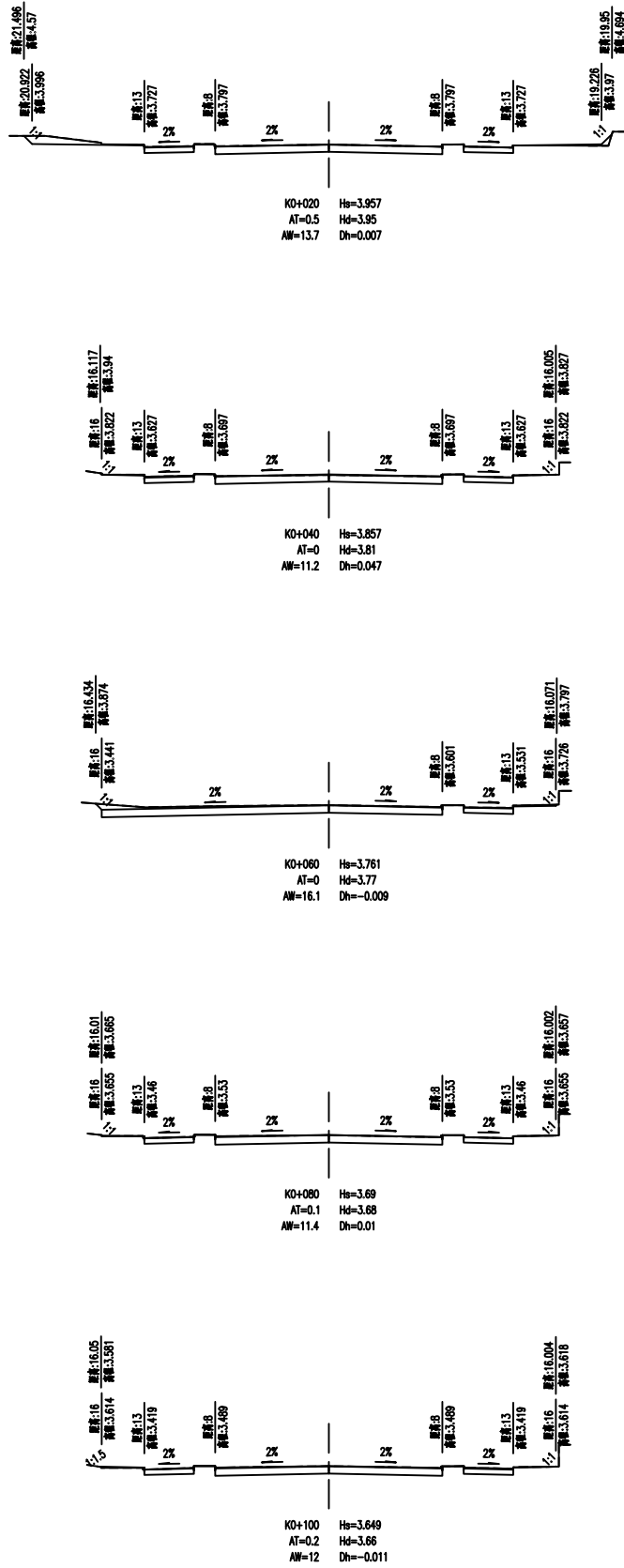
路面结构设计图

工程编号 2026RQ14-S032 专 业 道路

设计 吴楠硕 校核 徐凤鸣 专业负责人 周兴 项目负责人 何斌

审核 潘本 审定 潘本 比例 示意

图号 SD-04 日期 2026.06



工程施工图设计出图
专 用 章
注：1、本图单位以米计；
2、本图比例1:500。
资质证书号：A131008273
有效期至2029年07月24日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
负责人
朱天雄

专业	日期	签字	日期	制图
专业				

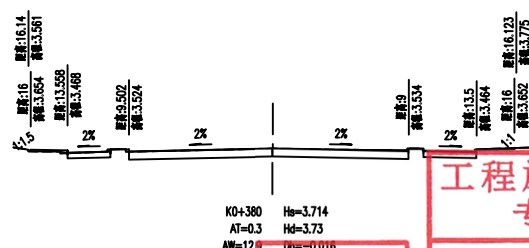
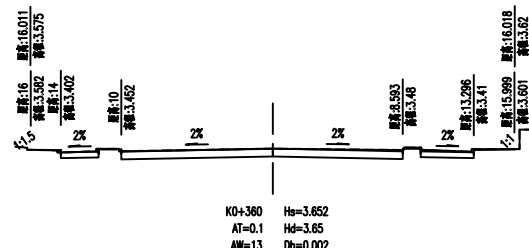
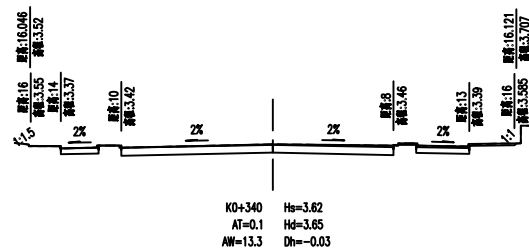
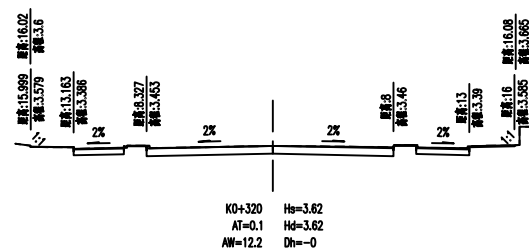
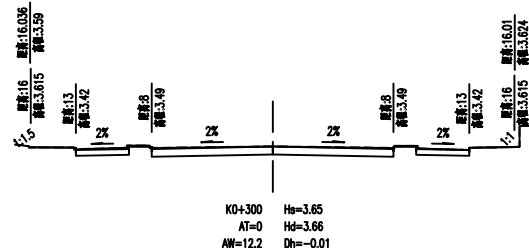
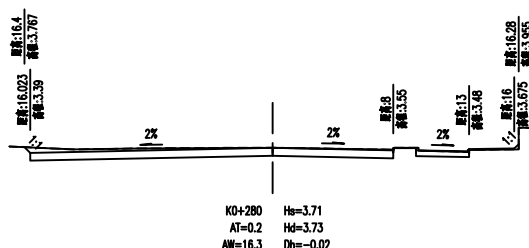
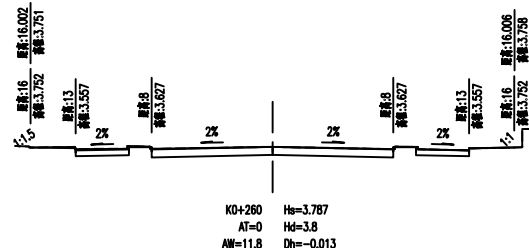
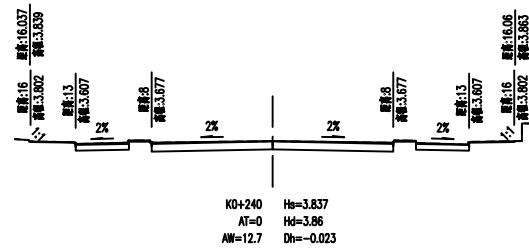
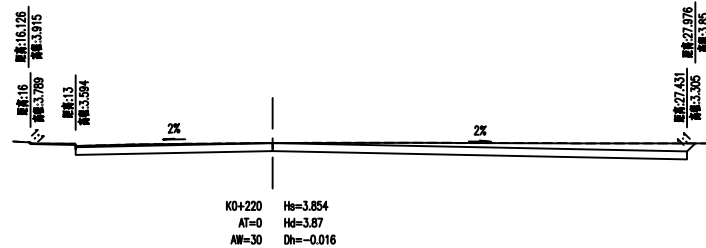
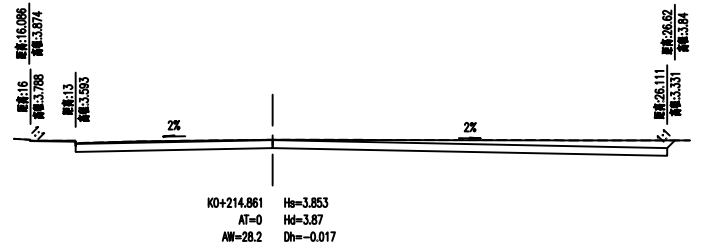


上海瑞桥土木工程咨询有限公司
RUIQIAO CIVIL ENGINEERING
CONSULTANTS CO. LTD. SHANGHAI

工程名称	泗泾镇横港公路（泗博路-恒泽路）中修工程			
设计	吴楠	校核	徐凤鸣	专业负责人 周兴
				项目负责人 何斌

图 名	施工横断面设计图			
审核	潘本	审定	潘本	比例 图示

工程编号	2026RQ14-S032	专 业	道路
图 号	SD-05-1/3	日 期	2026.06



工程施工图设计出图
专用章
资质证书号:A131008273
有效期至2029年07月24日止
上海市勘察设计院行业协会统一颁发

施工图出图
负责人
朱天雄



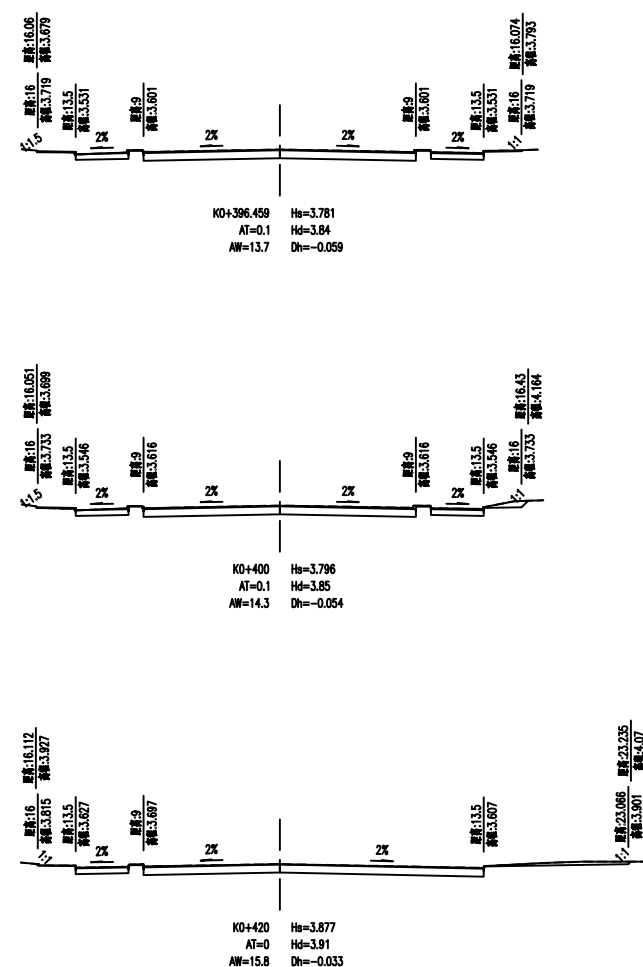
上海瑞桥土木工程咨询有限公司
RUIQIAO CIVIL ENGINEERING
CONSULTANTS CO. LTD. SHANGHAI

工程名称 泗泾镇横港公路（泗博路-恒泽路）中修工程
设计 吴楠欣 校核 徐凤鸣 专业负责人 周兴 项目负责人 何斌

图 名 施工横断面设计图

审核 潘本 审定 潘本 比例 图示

工程编号 2026RQ14-S032 专业 道路
图号 SD-05-2/3 日期 2026.06



专业	签字	日期	专业	签字	日期	制图

施工图出图
负责人
朱天雄

工程施工图设计出图
专 用 章

注：1、本图单位以米计；
2、本图比例：1:500。

有效期至2029年07月24日止

上海市勘察设计行业协会统一颁发



上海瑞桥土木工程咨询有限公司
RUIQIAO CIVIL ENGINEERING
CONSULTANTS CO. LTD. SHANGHAI

工程名称	泗泾镇横港公路（泗博路-恒泽路）中修工程
------	----------------------

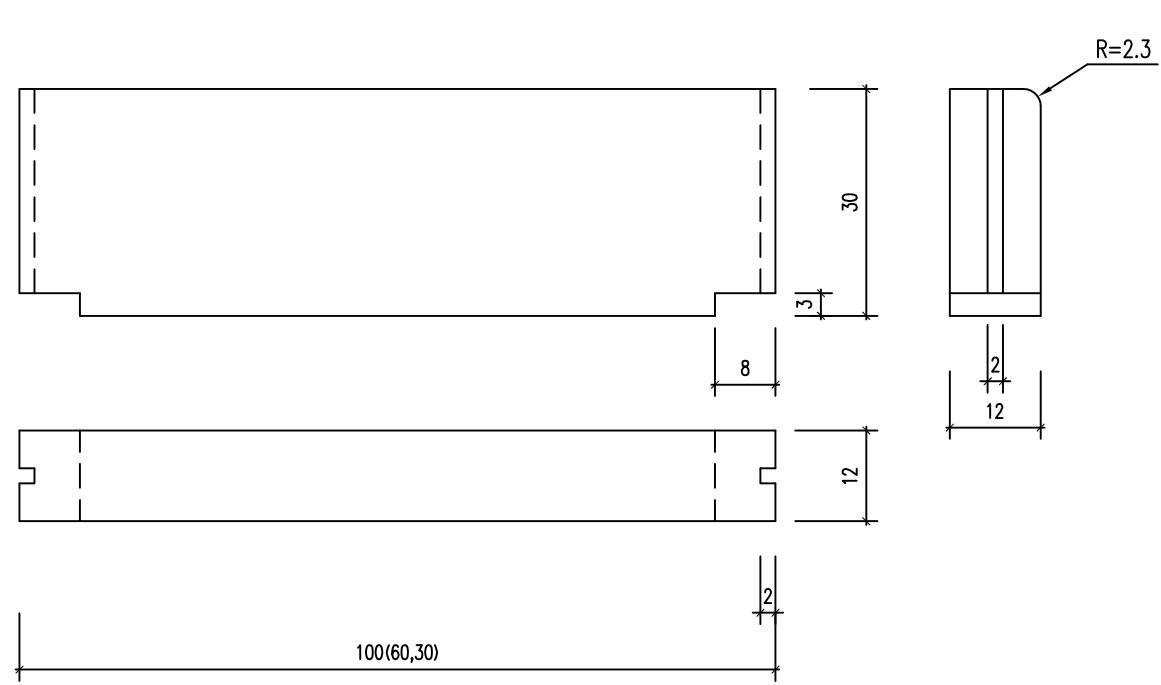
设 计	吴楠硕	校 核	徐凤鸣	专业负责人	周兴
-----	-----	-----	-----	-------	----

[illegible]

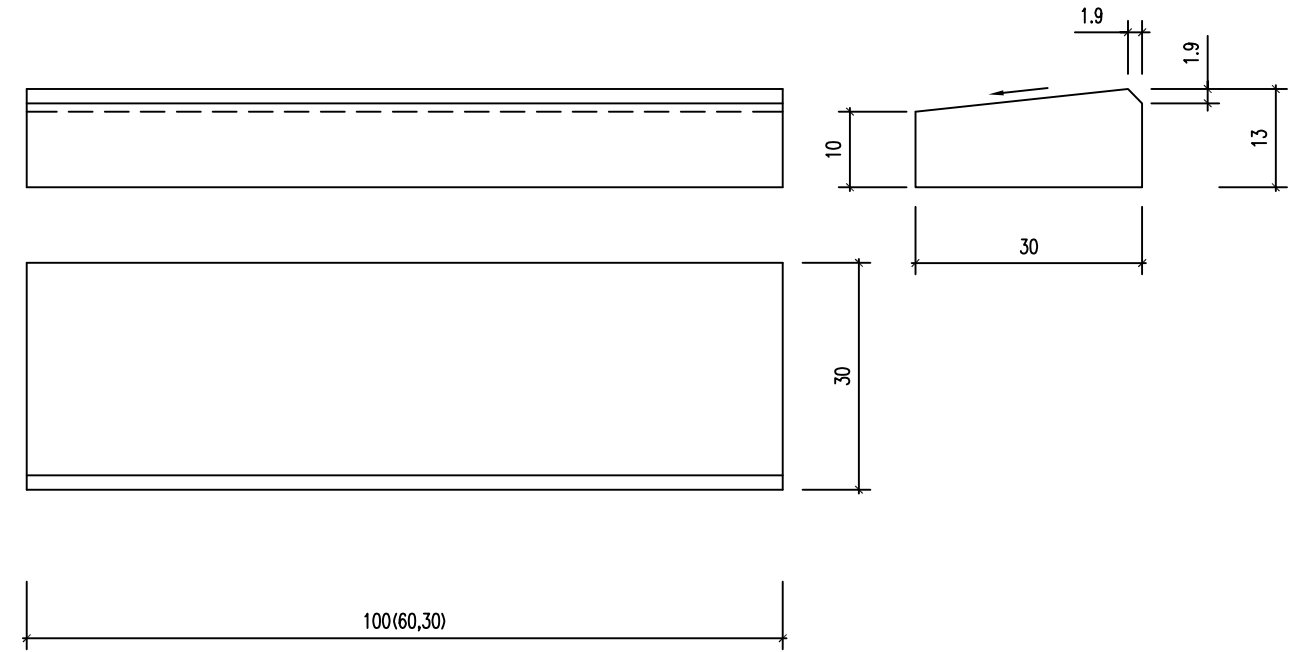
施工横断面设计图

工程编号	2026RQ14-S032	专 业	道路
------	---------------	-----	----

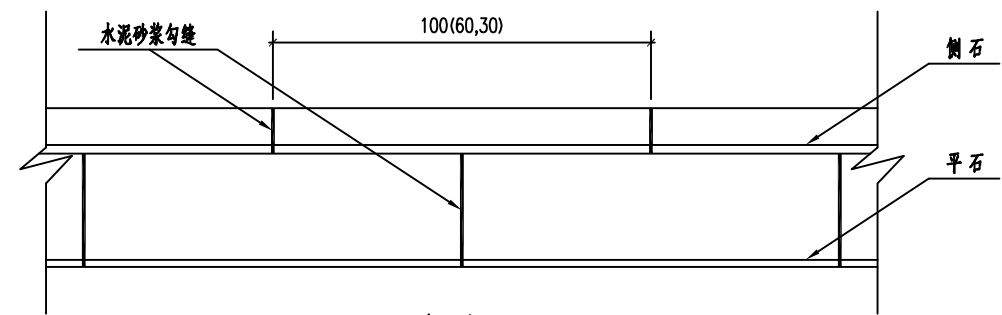
审 核	看本	审 定	看本	比 例	图 示	图 号	SD-05-3/3	日 期	2026.0
-----	----	-----	----	-----	-----	-----	-----------	-----	--------



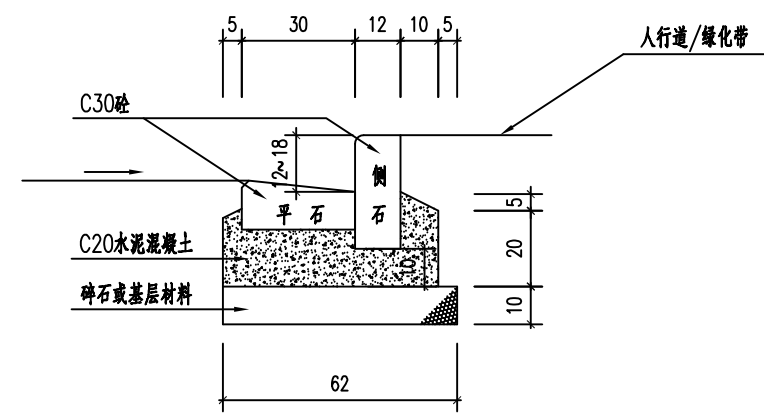
侧石规格图 1:10



平石规格图 1:10



俯 视 1:20



沥青路面侧平石铺砌结构 1:20

- 注：
- 1、本图尺寸以厘米计。
 - 2、侧平石采用C30水泥砼制品。预制侧平石制品质量和施工质量必须满足建设部《城镇道路工程施工与质量验收规范》要求。
 - 3、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。道路直线段采用100cm侧石，曲线半径大于15m时，一般采用100cm或60cm的侧石，曲线半径小于15m或圆角部分，视半径大小，采用60cm或30cm侧石。相邻侧石接缝必须平齐，缝宽为1cm。
 - 4、平石施工应按平石和侧石错缝对接，平石间缝宽为1cm，与侧石间的缝宽为1cm。平石与路面接缝处必须垂直。
 - 5、侧平石灌缝采用M10水泥砂浆。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。

工程竣工图设计出图专用章
上海市勘察设计行业协会统一颁发
有效期至2029年07月24日止
朱天雄

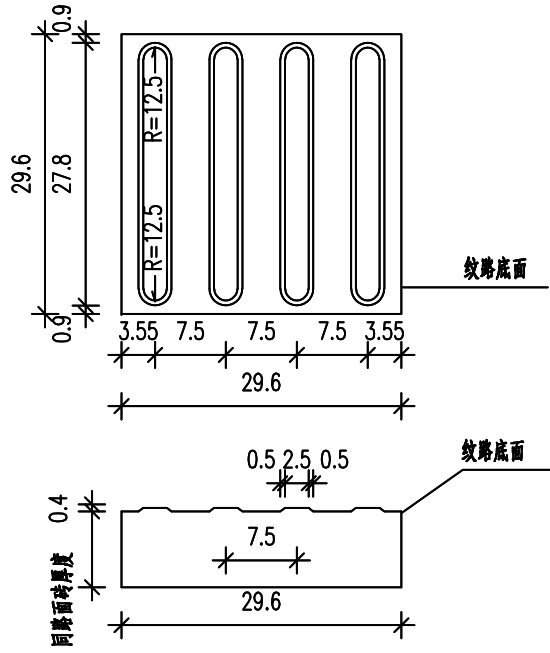


上海瑞桥土木工程咨询有限公司
RUIQIAO CIVIL ENGINEERING
CONSULTANTS CO. LTD. SHANGHAI

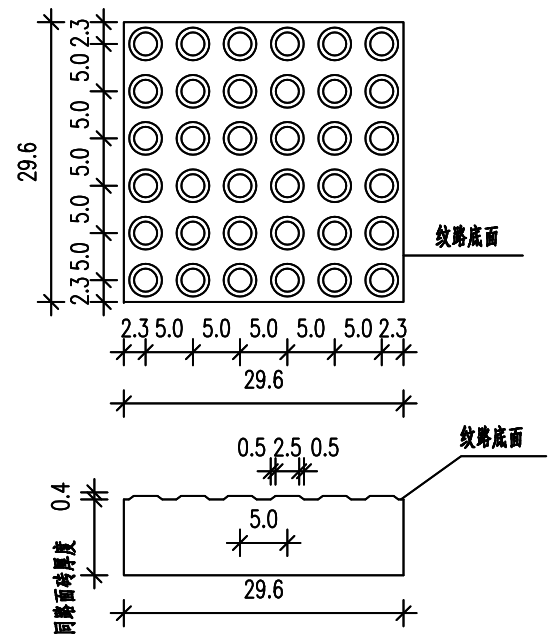
工程名称 泗泾镇横港公路（泗博路-恒泽路）中修工程
设计 吴楠 校核 徐凤鸣 专业负责人 周兴 项目负责人 何斌

图 名 预制侧平石及铺砌结构设计图
审核 潘本 审定 潘本 比例 如图

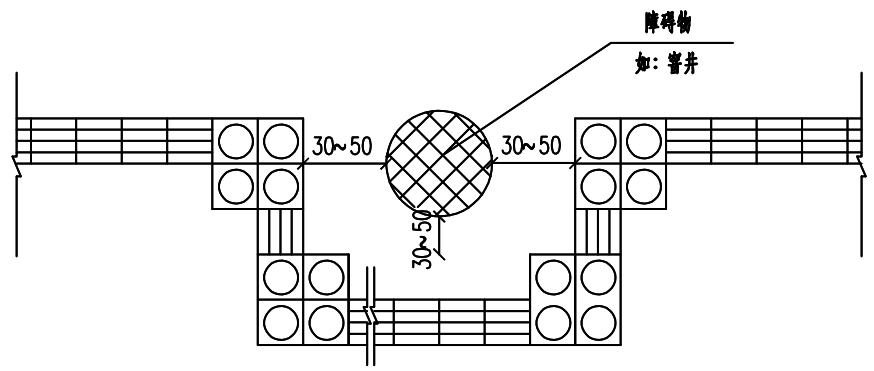
工程编号 2026RQ14-S032 专业 道路
图号 SD-06 日期 2026.06



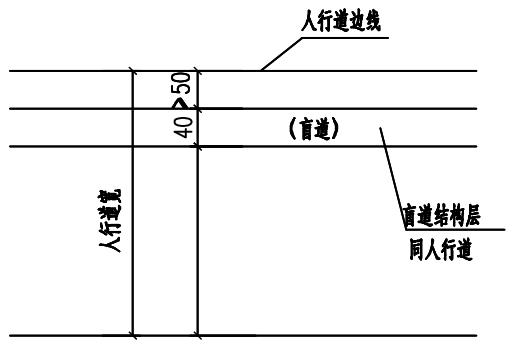
行进盲道纹样图



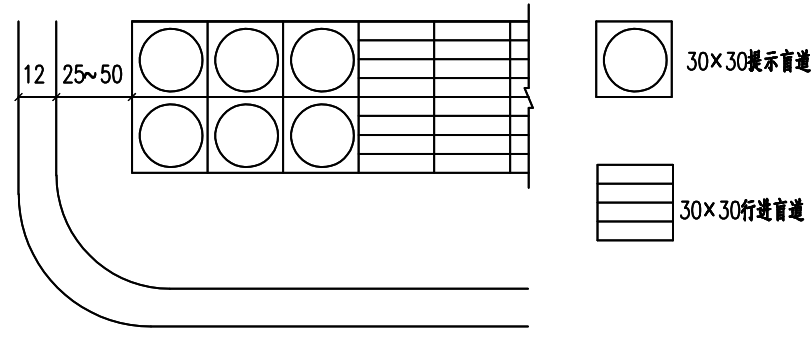
提示盲道纹样图



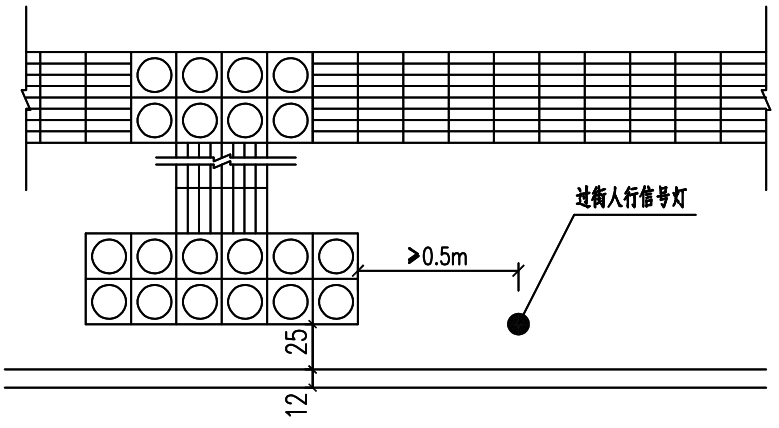
盲道避让障碍物大样



盲道平面图



盲道在缘石尽端大样



盲道过街位置大样

- 附注:
1. 坡道及盲道大样图尺寸单位为cm;
 2. 行进盲道铺设在距离人行道外边线 $\geq 0.5\text{m}$ 处;
 3. 盲道颜色采用中黄色;
 4. 行进盲道和提示盲道布置应符合《建筑与市政工程无障碍通用规范》(GB55019-2021)规定。

施工图出图
负责人
朱天雄

工程施工图设计出图
专用章
资质证书号:A131008273
有效期至2029年07月24日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

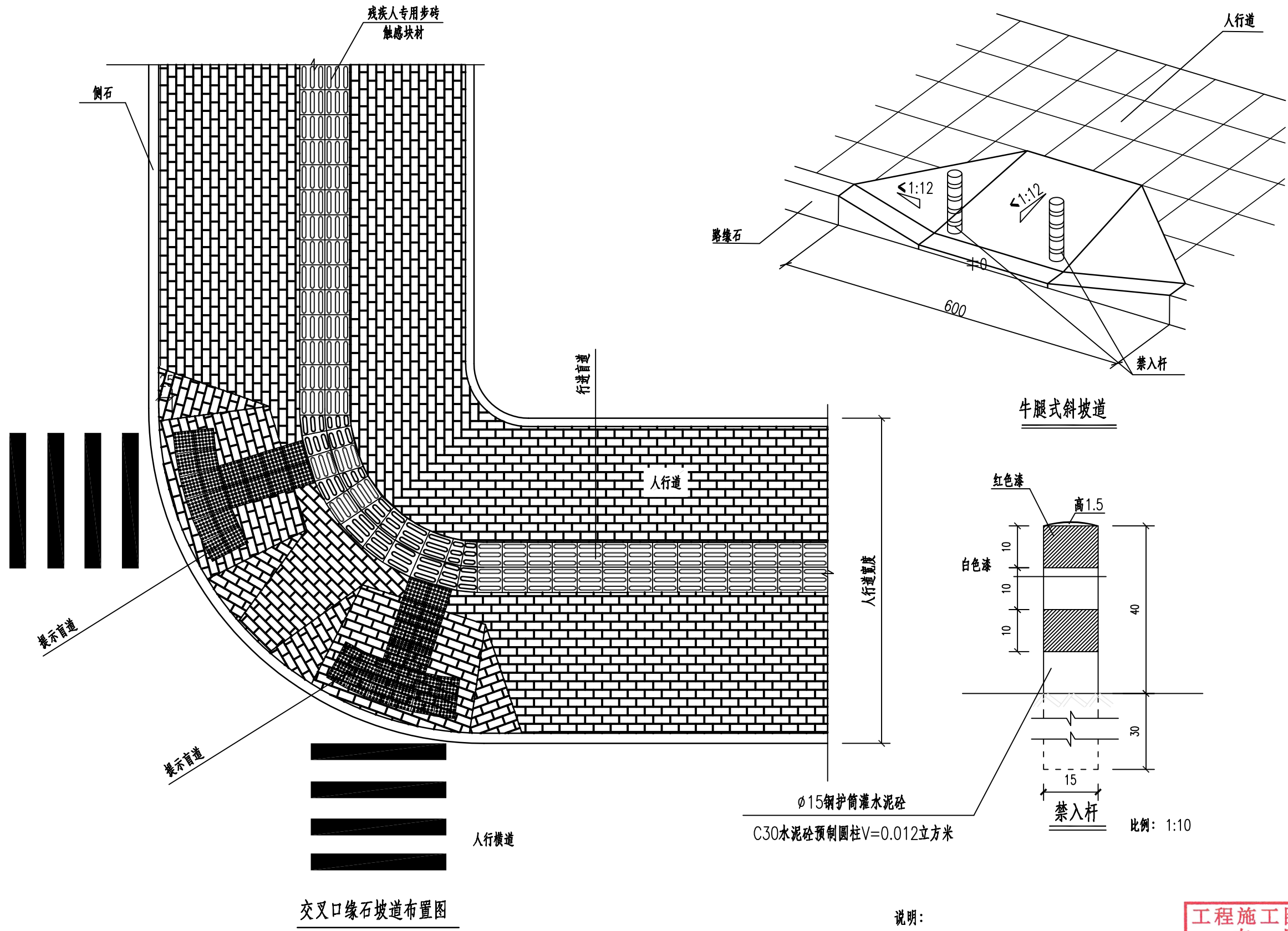


上海瑞桥土木工程咨询有限公司
RUIQIAO CIVIL ENGINEERING
CONSULTANTS CO. LTD. SHANGHAI

工程名称 泗泾镇横港公路(泗博路-恒泽路)中修工程
设计 吴楠 校核 徐凤鸣 专业负责人 周兴 项目负责人 何斌

图名 无障碍设施设计图
审核 潘本 审定 潘本 比例 如图

工程编号 2026RQ14-S032 专业 道路
图号 SD-07-1/2 日期 2026.06



工程施工图设计出图
专用章

资质证书号: A131008273

有效期至: 2029年07月24日止

上海市勘察设计行业协会统一颁发

设计人
朱天雄



上海瑞桥土木工程咨询有限公司
RUIQIAO CIVIL ENGINEERING
CONSULTANTS CO. LTD. SHANGHAI

工程名称
设计

泗泾镇横港公路(泗博路-恒泽路)中修工程

校核 徐凤鸣

专业负责人 周兴

图名
审核 潘本

无障碍设施设计图

审定 潘本

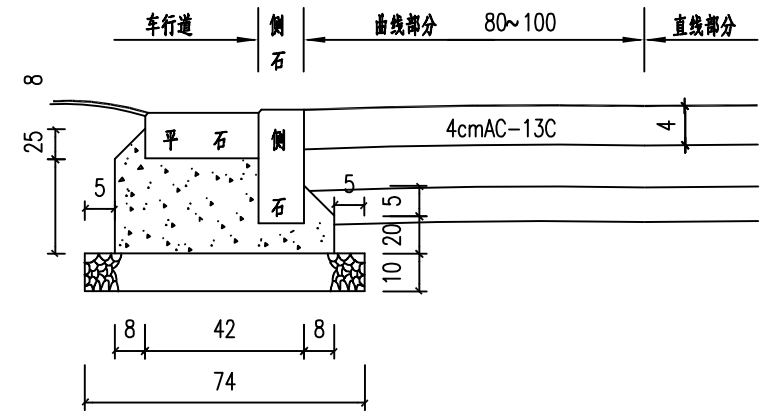
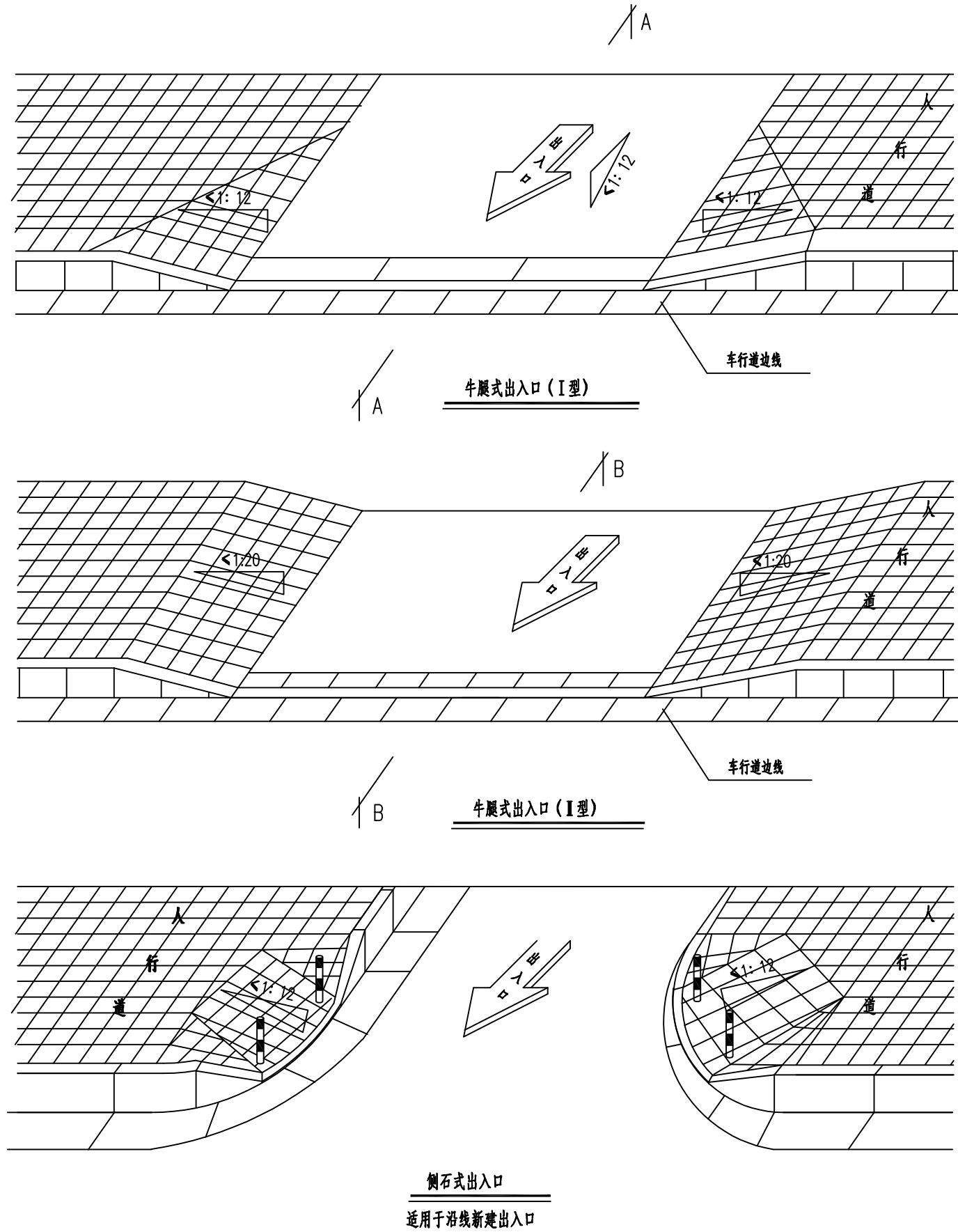
比例 如图

工程编号 2026RQ14-S032

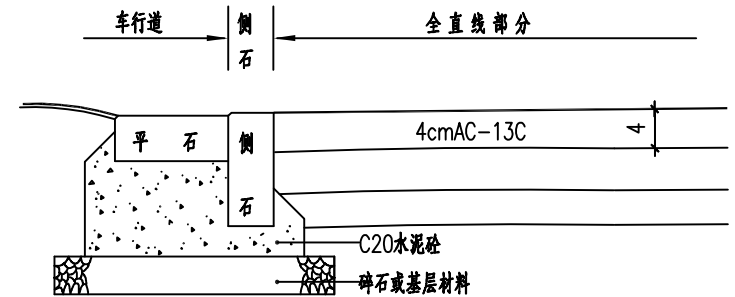
图号 SD-07-2/2

专业 道路

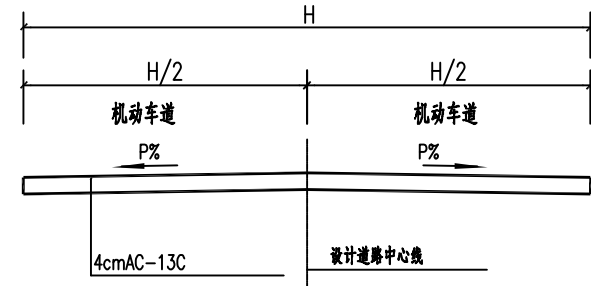
日期 2026.06



A-A 剖面 比例: 1:20



B-B 剖面 比例: 1:20



侧石式进口坡横断面图 纵 1:100 横 1:200

注:

1. 本图尺寸均以厘米为单位;
2. 道路出入口, 供街坊内机动车, 非机动车出入。道路平面图中所注牛腿式街坊出入口即为本图的道路街坊出入口;
3. 在设计人行道标高不高于沿线地坪时, 建议采用I型牛腿式出入口, 高于沿线地坪时, 建议采用II型牛腿式或侧石式出入口;
4. 出入口结构层厚度见A-A剖面、B-B剖面;
5. 侧石式出入口外的路头标高在10米内接顺;
6. 坡道开口做法参见残疾人坡道设计图。

施工图出图
负责人
朱天雄

资质证书号: A131008273
有效期至2029年07月24日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发



上海瑞桥土木工程咨询有限公司
RUIQIAO CIVIL ENGINEERING
CONSULTANTS CO. LTD. SHANGHAI

工程名称 泗泾镇横港公路(泗博路-恒泽路)中修工程

图名

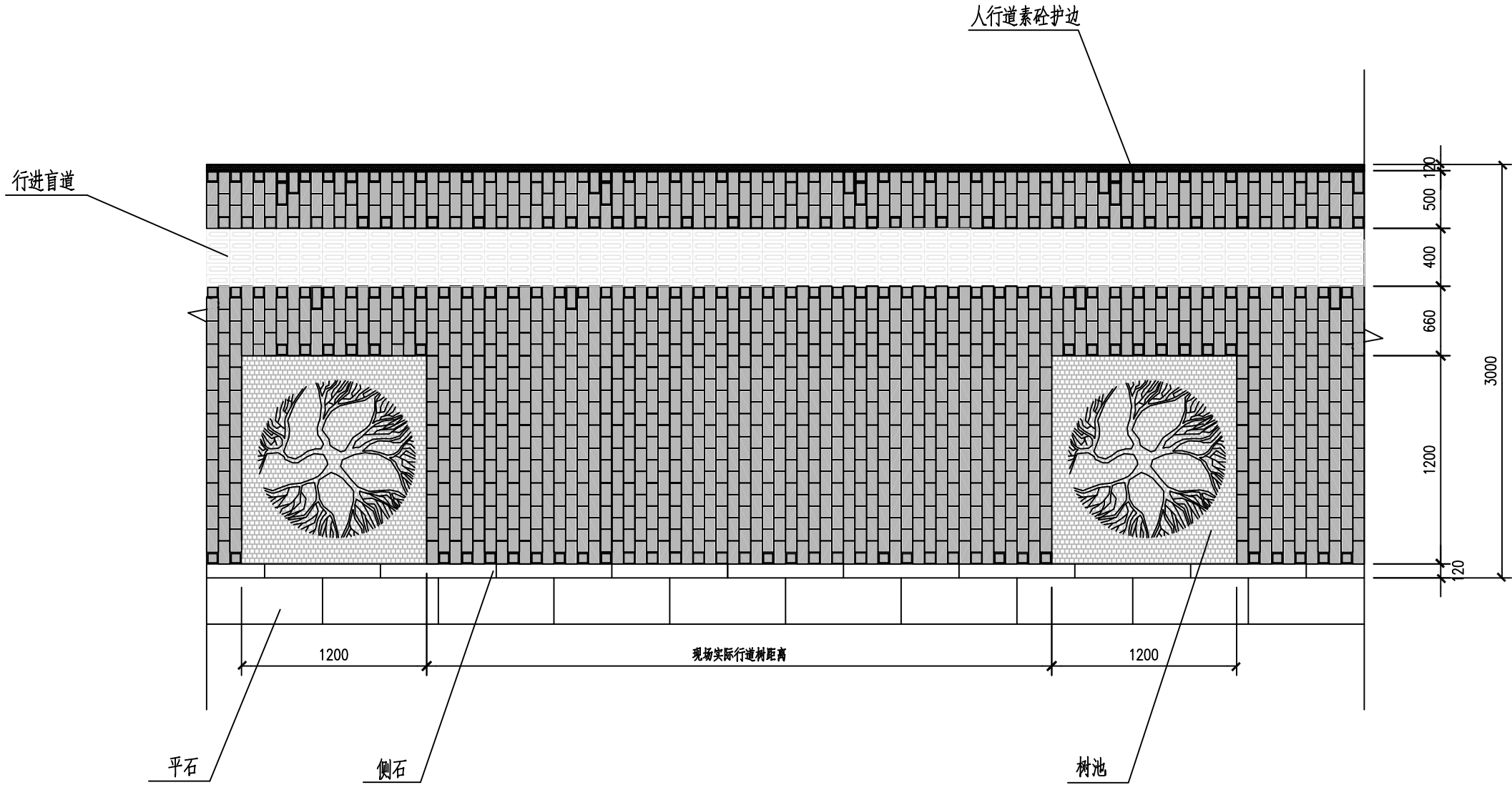
牛腿式街坊出入口设计图

工程编号 2026RQ14-S032 专业 道路

设计 吴楠 校核 徐凤鸣 专业负责人 周兴 项目负责人 何斌

审核 潘本 审定 潘本 比例 如图

图号 SD-08 日期 2026.06



注：

- 1、本图为人行道铺装示意，具体施工时以现场实际情况为准；
- 2、本图尺寸单位均以mm计；
- 3、本图中盲道应与相邻人行道铺面颜色形成对比，并与周边景观相协调，宜采用中黄色盲道板铺砌；
- 4、图例：

面砖

盲道道板

工程施工图设计出图
专 用 章

资质证书号:A131008273

有效期至2029年 07月24 日止

上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
负责人
朱天雄



上海瑞桥土木工程咨询有限公司
RUIQIAO CIVIL ENGINEERING
CONSULTANTS CO. LTD. SHANGHAI

工程名称

泗泾镇横港公路（泗博路-恒泽路）中修工程

图 名

人行道铺砌图

工程编号 2026RQ14-S032

专 业

道路

设计

吴楠

校核

徐凤鸣

专业负责人

周兴

项目负责人

何斌

审核

潘本

审定

潘本

比例

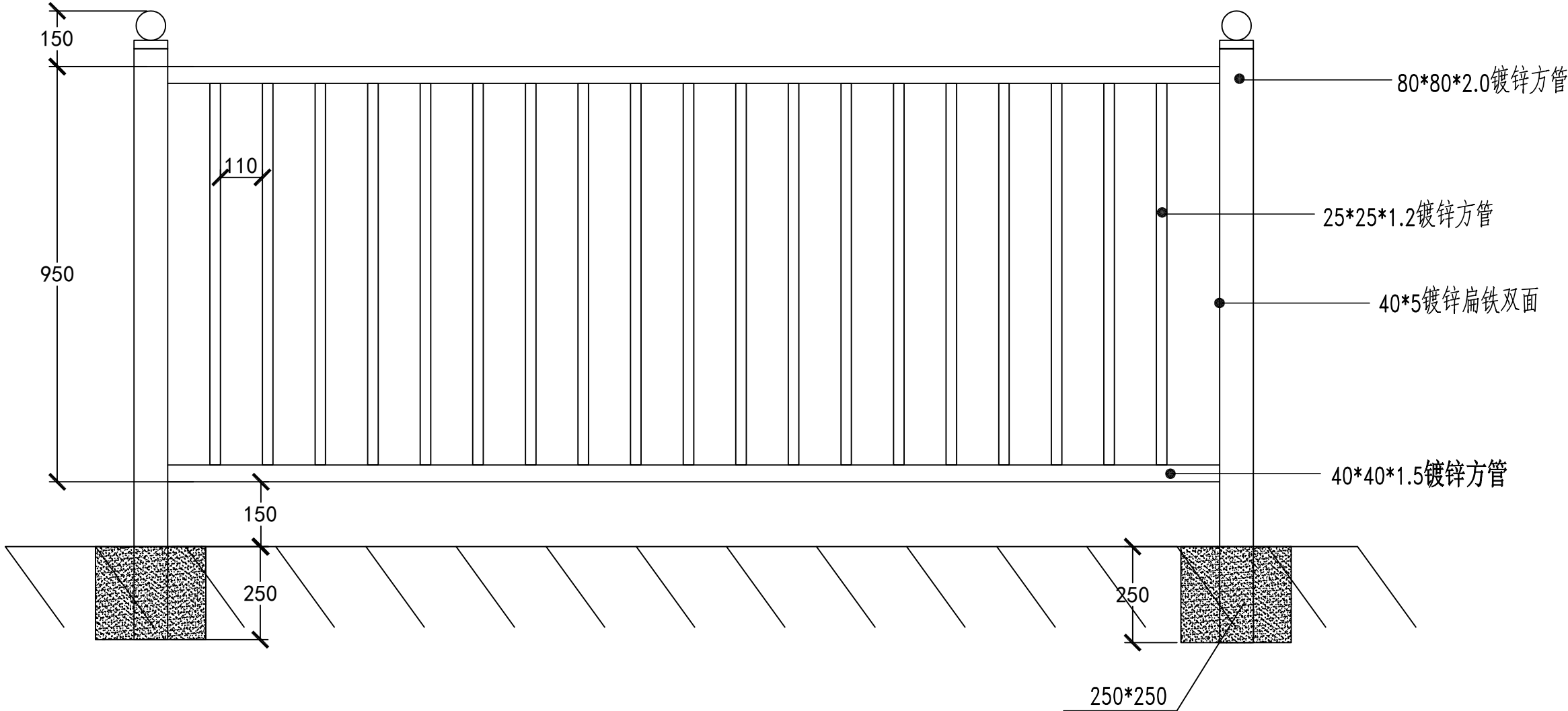
示意

图号

SD-09

日期

2026.06



工程施工图设计出图
专 用 章

资质证书号:A131008273

有效期至2029年 07月24 日止

上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
负责人
朱天雄



上海瑞桥土木工程咨询有限公司
RUIQIAO CIVIL ENGINEERING
CONSULTANTS CO. LTD. SHANGHAI

工程名称

泗泾镇横港公路（泗博路-恒泽路）中修工程

图 名

人行护栏设计图

工程编号 2026RQ14-S032

专 业

道路

设 计

吴楠

校 核

徐凤鸣

专业负责人

周兴

项目负责人

何斌

审 核

潘本

审 定

潘本

比 例

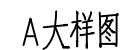
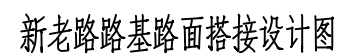
示 意

图 号

SD-10-2/2

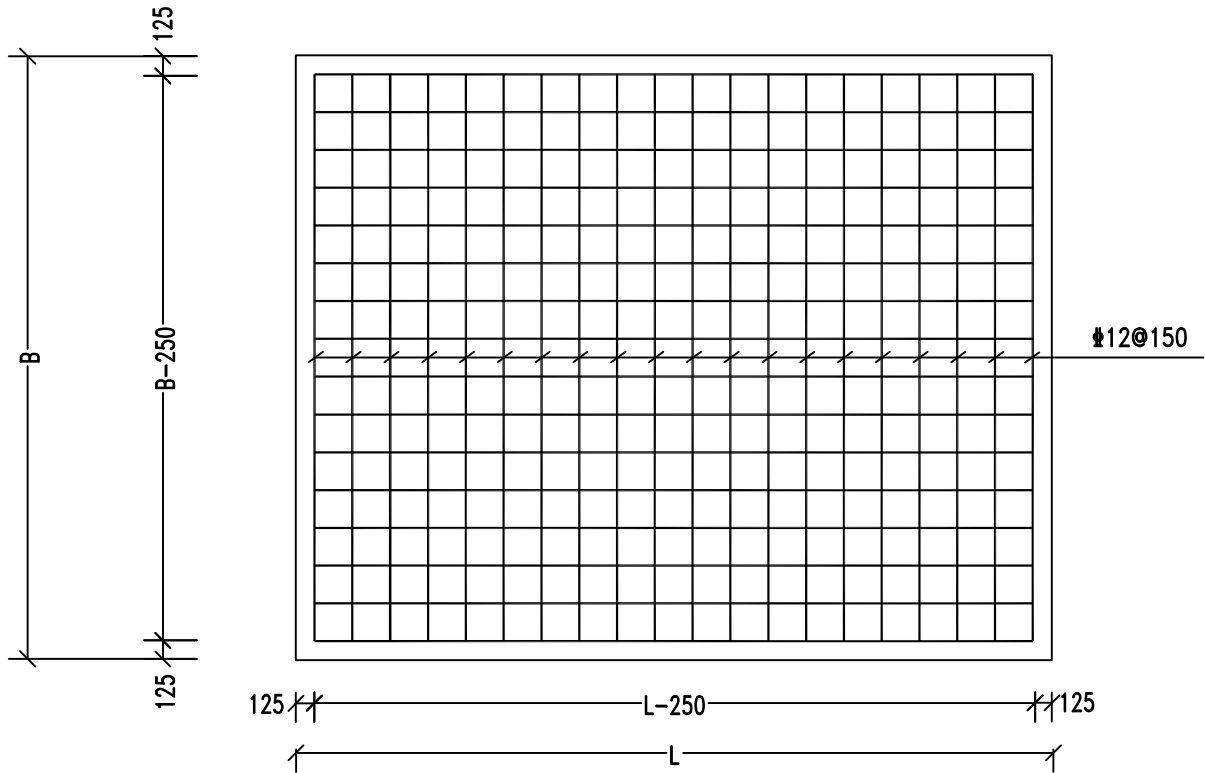
日 期

2026.06

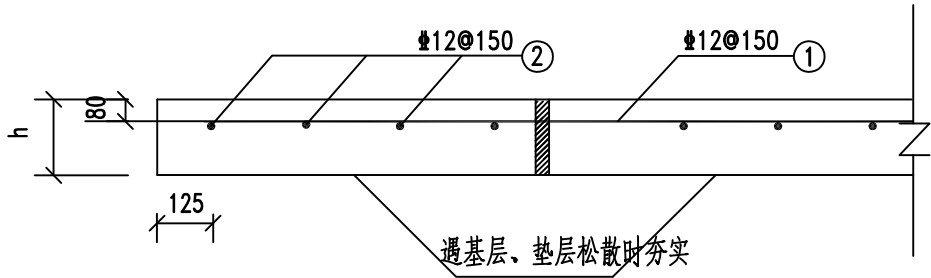


上海市勘察设计行业协会统一颁发

工程施工图设计出图
专用章
向内倾斜的台阶，台阶宽度1.0m，
每级踏步抗拉强度不小于50kN/m。
基层若有松散应清除，拼宽范围相应调整。



平面布筋 1 : 50



水泥混凝土 I 型钢筋网加固板 1 : 20

混凝土板块钢筋网加固表(一块板5m长计)

部位	序号	钢筋略图	板宽L m	直径 mm	根数	单长 cm	总长 m	单重 kg/m	总重 kg	合计 kg
(1)	①	4750	4.00	12	26	475	123.5	0.888	109.67	196.25
	②	3750		12	26	375	97.5	0.888	86.58	
	①	4750	3.75	12	25	475	118.75	0.888	105.45	183.15
	②	3500		12	25	350	87.5	0.888	77.7	
	①	4750	3.50	12	23	475	109.25	0.888	97.02	163.40
	②	3250		12	23	325	74.75	0.888	66.38	
	①	4750	3.00	12	20	475	95	0.888	84.36	133.2
	②	2750		12	20	275	55	0.888	48.84	

注：1.本图尺寸除注明外均以毫米计。

工程施工图设计出图
专 用 章

资质证书号:A131008273

有效期至2029年07月24日止

上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
负责人
朱天雄



上海瑞桥土木工程咨询有限公司
RUIQIAO CIVIL ENGINEERING
CONSULTANTS CO. LTD. SHANGHAI

工程名称

泗泾镇横港公路（泗博路-恒泽路）中修工程

图 名

水泥混凝土钢筋网加固设计图

工程编号 2026RQ14-S032

专 业

道路

设 计

吴楠

校 核

徐凤鸣

专业负责人

周兴

项目负责人

何斌

审 核

潘本

审 定

潘本

比 例

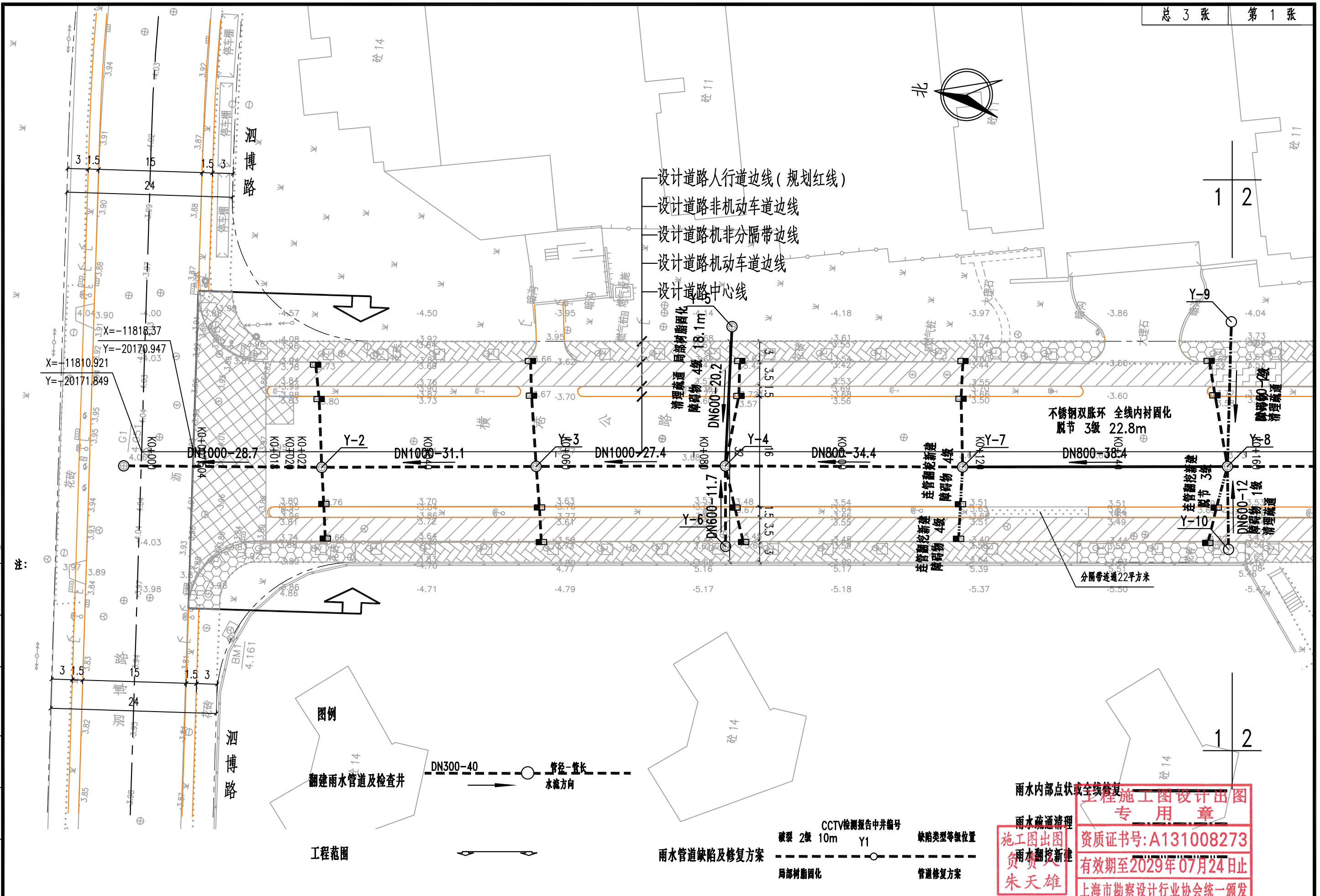
图 示

图 号

SD-12

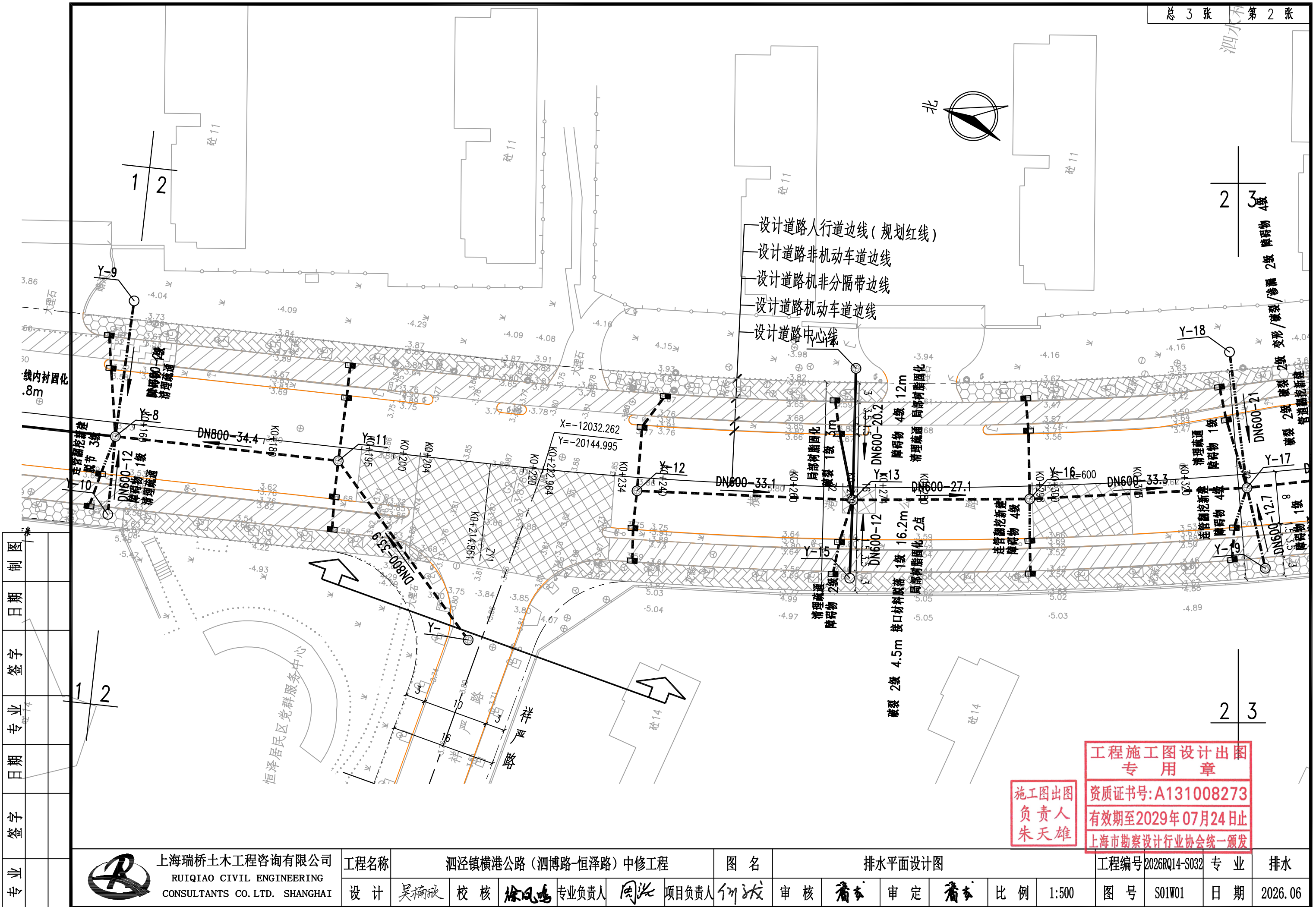
日 期

2026.06



专业	签字	日期	专业	签字	日期	制图
			不		不	

 上海瑞桥土木工程咨询有限公司 RUIQIAO CIVIL ENGINEERING CONSULTANTS CO. LTD. SHANGHAI	工程名称						图 名		排水平面设计图						工程编号		2026RQ14-S032		专 业		排 水														
	设 计		吴楠		校 核		徐凤鸣		专业负责人		周兴		项目负责人		何斌		审 核		蒋本		审 定		蒋本		比 例		1:500		图 号		S01W01		日 期		2026.06



工程施工图设计出图
专 用 章

资质证书号:A131008273

有效期至2029年 07月24日止

上海市勘察设计行业协会统一颁发

图出图
施工
负责人
朱天雄

上海瑞桥土木工程咨询有限公司
RUIQIAO CIVIL ENGINEERING
CONSULTANTS CO. LTD. SHANGHAI

工程名称	泗泾镇横港公路（泗博路-恒泽路）中修工程
------	----------------------

设 计	吴楠硕	校 核	徐凤鸣	专业负责人	周兴
-----	-----	-----	-----	-------	----

图 名

排水平面设计图

何故

着衣

着

比例

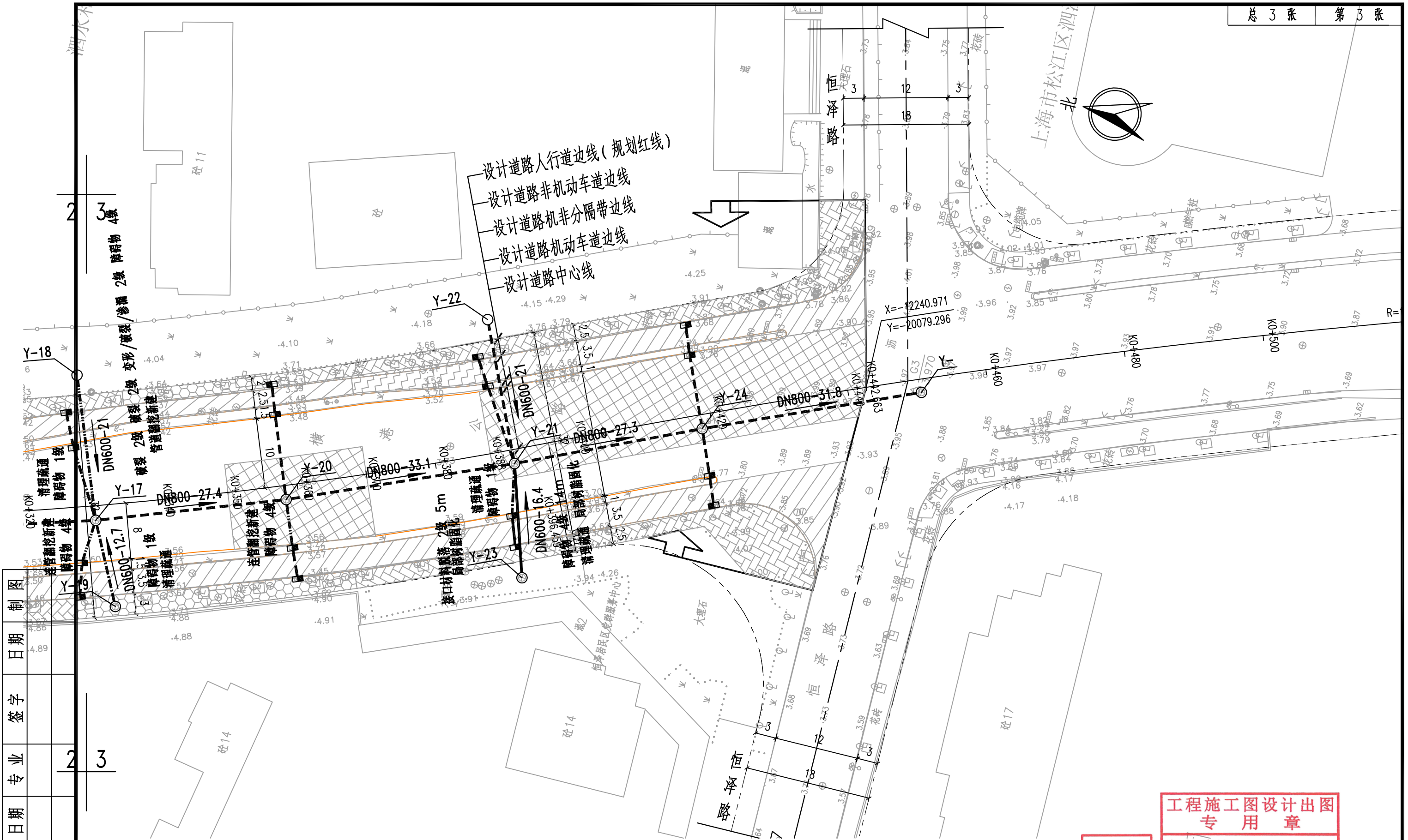
1:500

工程编号	2026RQ14-S032
------	---------------

图 号	S01W01
-----	--------

专业

日期 2026.06



工程施工图设计出图
专 用 章

资质证书号:A131008273

有效期至2029年 07月24 日止

上海市勘察设计行业协会统一颁发

图出图
施工
负责人
朱天雄

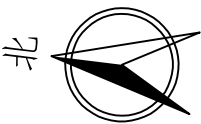
专业	签字	日期	专业	签字	日期	制图



上海瑞桥土木工程咨询有限公司

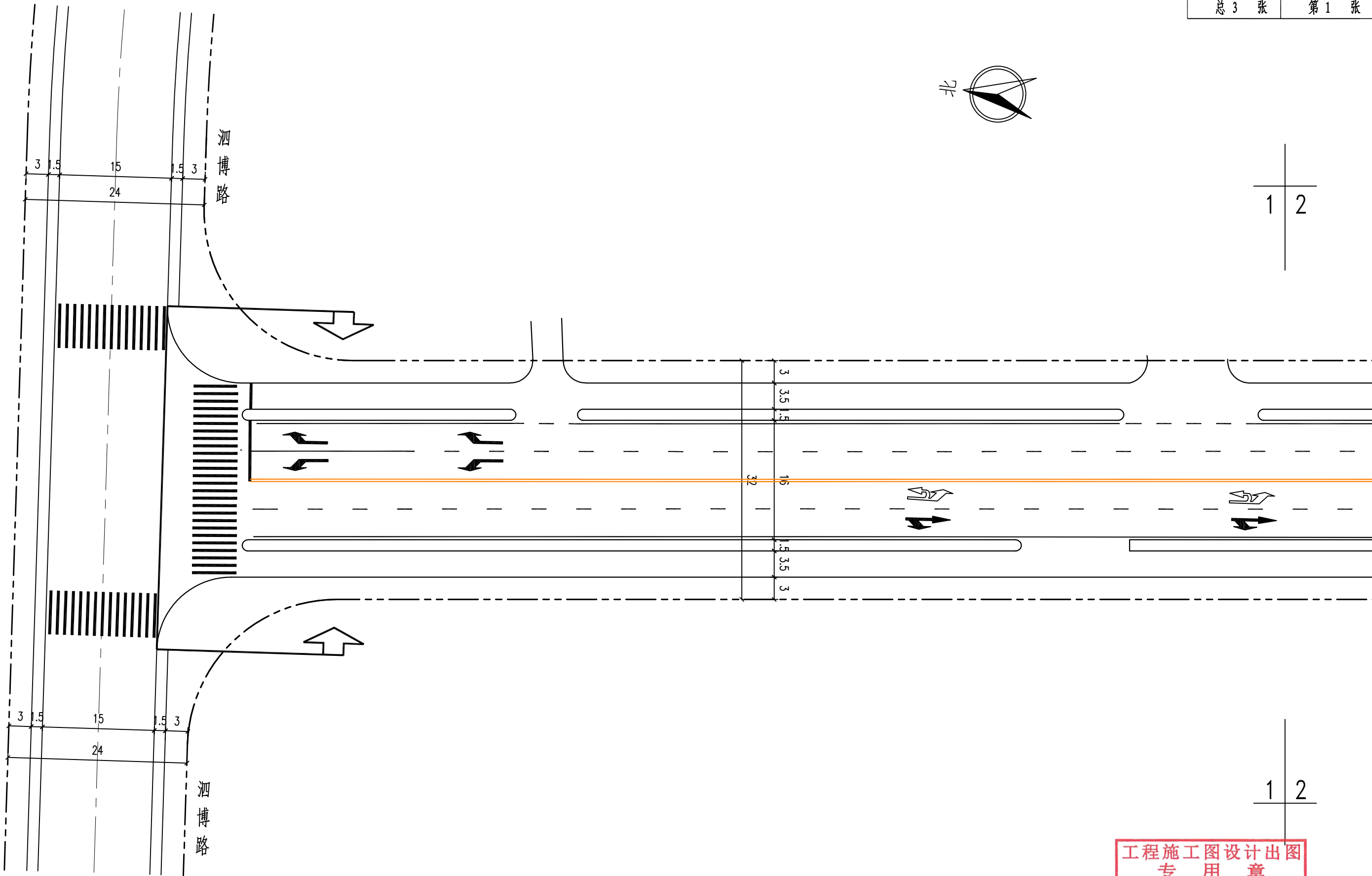
RUIQIAO CIVIL ENGINEERING
CONSULTANTS CO. LTD. SHANGHAI

工程名称	泗泾镇横港公路（泗博路-恒泽路）中修工程						图 名	排水平面设计图					工程编号	2026RQ14-S032	专 业	排水	
设 计	吴楠欣	校 核	徐凤鸣	专业负责人	周兴	项目负责人	何斌	审 核	潘本	审 定	潘本	比 例	1:500	图 号	S01W01	日 期	2026.06



1

2



注：

注：1、本图尺寸单位均以米计。

图例：

 工程范围

1

2

工程施工图设计出图
专 用 章

资质证书号:A131008273

有效期至2029年 07月24 日止

上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
负责人
朱天雄



上海瑞桥土木工程咨询有限公司
RUIQIAO CIVIL ENGINEERING
CONSULTANTS CO. LTD. SHANGHAI

工程名称

泗泾镇横港公路（泗博路-恒泽路）中修工程

图 名

标线平面设计图

工程编号 2026RQ14-S032

专 业

道路

设 计

吴楠

校 核

徐凤鸣

专业负责人

周兴

项目负责人

何斌

审 核

潘本

审 定

潘本

比 例

1:500

图 号

SJ-01-1/3

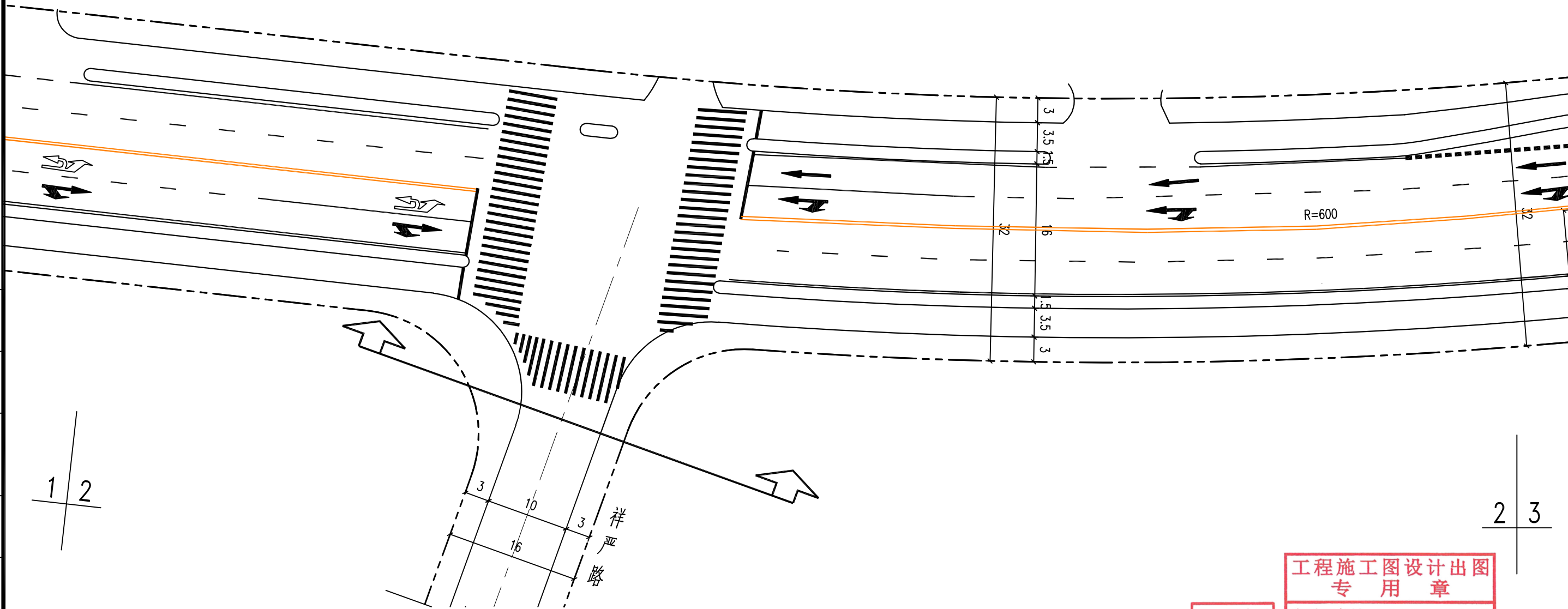
日 期

2026.06



1 2

2 3



注：
1、本图尺寸单位均以米计。

图例：
↑ ↑ 工程范围

工程施工图设计出图
专 用 章
资质证书号:A131008273
有效期至2029年 07月24 日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
负责人
朱天雄



上海瑞桥土木工程咨询有限公司
RUIQIAO CIVIL ENGINEERING
CONSULTANTS CO. LTD. SHANGHAI

工程名称 泗泾镇横港公路（泗博路-恒泽路）中修工程

图 名

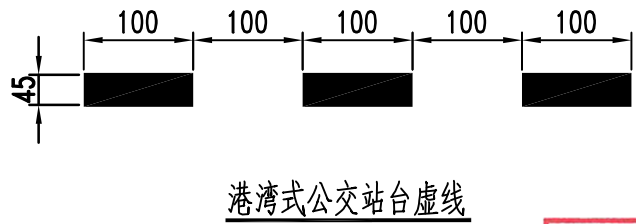
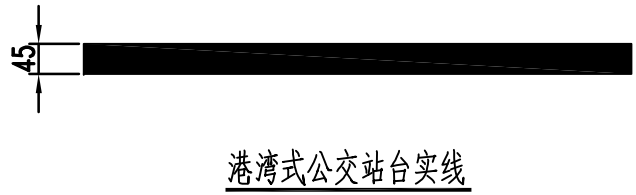
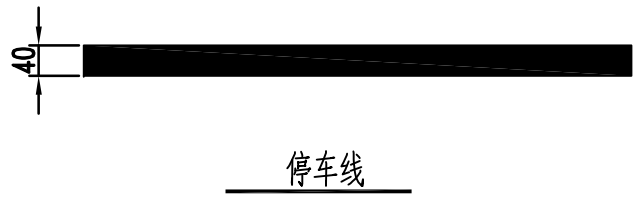
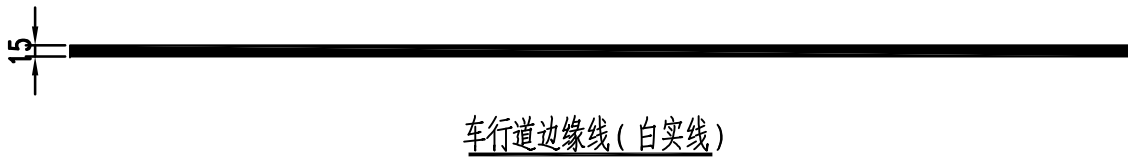
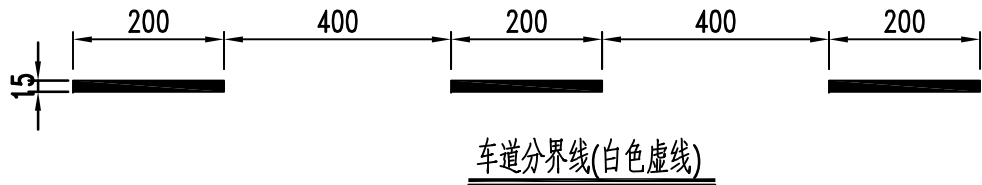
标线平面设计图

工程编号 2026RQ14-S032 专 业 道路

设计 吴楠 校核 徐凤鸣 专业负责人 周兴 项目负责人 何斌

审核 潘本 审定 潘本 比例 1:500

图号 SJ-01-2/3 日期 2026.06



工程施工图设计出图
专 用 章

资质证书号: A131008273
有效期至2029年07月24日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
负责人
朱天雄



上海瑞桥土木工程咨询有限公司
RUIQIAO CIVIL ENGINEERING
CONSULTANTS CO. LTD. SHANGHAI

工程名称
泗泾镇横港公路（泗博路-恒泽路）中修工程

设计
吴楠

校核
徐凤鸣

专业负责人
周兴

项目负责人
何斌

图 名
标线大样图

审核
潘本

审定
潘本

比例
1:1

图示
图例

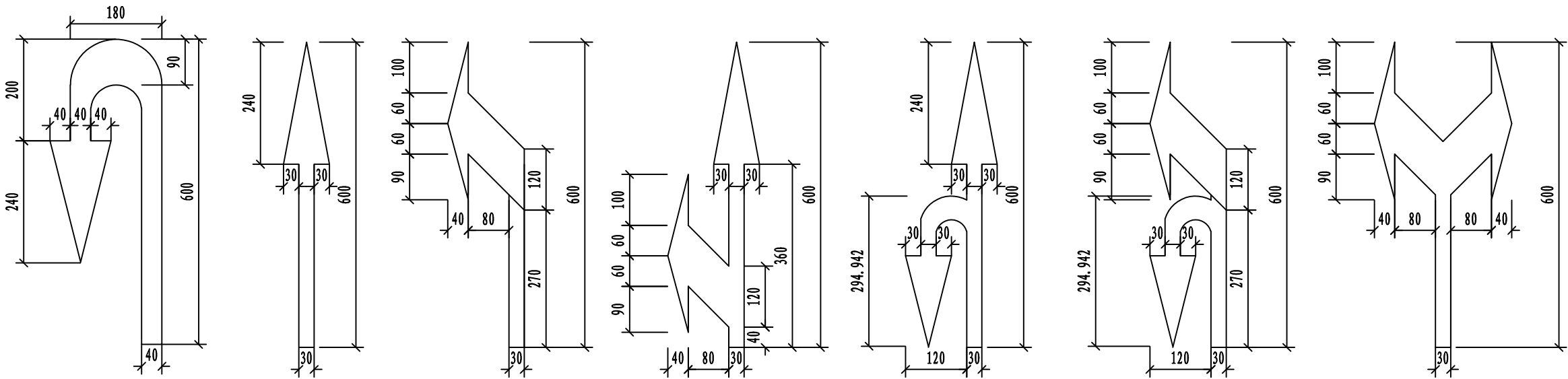
工程编号
2026RQ14-S032

专业
道路

图号
SJ-02-1/2

日期
2026.06

机动车导向箭头



注：1、本图尺寸以厘米计。

工程施工图设计出图
专 用 章

资质证书号:A131008273
有效期至2029年 07月24 日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
负责人
朱天雄

图 制		
日 期		
签 字		
专 业		
日 期		
签 字		
专 业		



上海瑞桥土木工程咨询有限公司
RUIQIAO CIVIL ENGINEERING
CONSULTANTS CO. LTD. SHANGHAI

工程名称	泗泾镇横港公路（泗博路-恒泽路）中修工程						图 名	标线大样图						工程编号	2026RQ14-S032	专 业	道路
设 计	吴楠欣	校 核	徐凤鸣	专业负责人	周兴	项目负责人	何斌	审 核	潘本	审 定	潘本	比 例	图 示	图 号	SJ-02-2/2	日 期	2026.06

标线工程数量表

序号	材 料 名 称	单位	数量	备 注
1	导向箭头一直左	m ²	29.92	8个直左,热熔
2	导向箭头一单左	m ²	16.77	6个单左,热熔
3	导向箭头一单直	m ²	8.64	4个单直,热熔
4	导向箭头一左转掉头	m ²	12.58	3个左转掉头,热熔
5	标线(白线,实线)	m ²	103.2	热熔
6	标线(白线,虚线)	m ²	36	热熔
7	标线(双黄线,实线)	m ²	112.35	热熔
8	标线(公交站,实线)	m ²	9	热熔
9	标线(公交站,虚线)	m ²	11.25	热熔
10	标线(停止线)	m ²	20.4	双组份
11	标线(人行横道线)	m ²	295.2	双组份

图 制		
日 期		
签 字		
专 业		
日 期		
签 字		
专 业		

工程施工图设计出图
专 用 章

资质证书号:A131008273
有效期至2029年07月24日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
负责人
朱天雄



上海瑞桥土木工程咨询有限公司
RUIQIAO CIVIL ENGINEERING
CONSULTANTS CO. LTD. SHANGHAI

工程名称	泗泾镇横港公路（泗博路-恒泽路）中修工程						图 名	标线工程数量表						工程编号	2026RQ14-S032	专 业	道路
设 计	吴楠	校 核	徐凤鸣	专业负责人	周兴	项目负责人	何斌	审 核	潘本	审 定	潘本	比 例	示 意	图 号	SJ-03	日 期	2026.06