

安辰路(伊宁路-G1503高速入口)道路养护维修工程

施工图设计

第一册： 共一册

第一册：道路工程



上海杜鹃工程设计与顾问有限公司

SHANGHAI DUJUAN ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.

2026年 08月

安辰路(伊宁路-G1503高速入口)道路养护维修工程			批 准 人:		审 定 人:			
			所 长:		项目负责人:	陈国华		
			设 计 人:	陈娟				
DuJan*上海杜鹃工程设计与顾问有限公司 杜 / 鹃 / 工 / 程 SHANGHAI DUJUAN ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.			设计编号: DJ2026-S1005 证书编号: A231002882					
图 纸 目 录							共 1 页	第 1 页
项目	序 号	图 纸 名 称			图 幅	图 号	张 数	
说明	1	道路施工图设计说明			A3	D-01	5	
道 路 工 程	2	道路平面设计图			A3	D-02	6	
	3	道路纵断面设计图			A3	D-03	5	
	4	道路纵断面设计图-东侧辅道			A3	D-04	2	
	5	道路纵断面设计图-西侧辅道			A3	D-05	2	
	6	道路标准横断面设计图			A3	D-06	1	
	7	道路横断面设计图			A3	D-07	7	
	8	道路横断面设计图-东侧辅道			A3	D-08	4	
	9	道路横断面设计图-西侧辅道			A3	D-09	4	
	10	道路主要工程量表			A3	D-10	1	
	11	路面结构设计图			A3	TS-01	1	
	12	侧平石及大样图			A3	TS-02	1	
	13	道路标线施工图设计说明			A3	JT-01	1	
	14	标线大样图			A3	JT-02	4	
	15	道路标志标线平面设计图			A3	JT-03	6	
	16							
	17							

1 工程概况

本次实施范围为伊宁路-G1503 高速入口，桩号（K0+019.25- K1+343.45）、（K1+368.11-K1+707.75），长约 1663.84m。

1)、道路等级

道路等级为支路。

2)、工程内容

本次实施道路工程：车行道一层式铣刨加罩、车行道局部翻挖新建、桥面一层式铣刨加罩、人行道面层局部翻挖新建、翻挖新建机制侧平石、标线恢复等附属工程。

2 设计依据

1)、项目委托书，上海市嘉定区交通建设管理中心

2)、《安辰路(伊宁路-G1503 高速入口)道路养护维修工程可行性研究报告》，上海城西城建工程勘测设计院有限公司

3)、《安辰路(伊宁路-G1503 高速入口)道路养护维修工程测量报告》，上海江南建筑设计院（集团）有限公司

4)、《安辰路(伊宁路-G1503 高速入口)道路养护维修工程检测报告》，上海乾维嘉建筑科技有限公司

3 执行工可批复意见的情况

本次施工图设计基本执行工可批复意见，其中：

设计车速、设计荷载、道路横断面设计、纵断面设计、路面结构等要求与批复一致。

4 采用的规范、规程和验收标准

4.1 设计及养护规范

1. 《市政公用工程设计文件编制深度规定》（2025 年版）

2. 《工程建设标准强制性条文》（城镇建设部分）（2013 年版）

3. 《道路工程术语标准》（GBJ 124-88）

4. 《道路工程制图标准》（GB 50162-92）

5. 《城市道路工程设计规范》（CJJ 37-2012）

6. 《城市道路交叉口设计规程》（CJJ152-2010）

7. 《城市道路路线设计规范》（CJJ193-2012）

8. 《城镇道路路面设计规范》（CJJ 169-2012）

9. 《城市道路路基设计规范》（CJJ 194-2013）

10. 《城市道路设计标准》（DGJ08-2106-2025）

11. 《城镇道路养护技术规范》（CJJ36-2006）

12. 《城市道路养护技术规程》（DG/TJ08-92-2013）

13. 《道路交通标志和标线第 2 部分:道路交通标志》（GB5768.2-2022）

14. 《道路交通标志和标线第 3 部分:道路交通标线》（GB5768.3-2025）

15. 《道路交通标志和标线第 4 部分:作业区》（GB5768.4-2017）

16. 《上海市工程建设规范-路面设计规范》（DG/TJ08-2131-2013）

17. 《上海市城市干道行人过街设施规划设计导则》（SZ-C-B03-2007）

18. 《无障碍设计规范》（GB 50763-2012）

19. 《公路工程抗震规范》（JTG B02-2013）

20. 《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ 1—2008）

21. 《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40—2004）

22. 《公路路面基层施工技术细则》（JTG/T F20-2015）

23. 《公路路基施工技术规范》（JTG F10-2006）

24. 《道路人行道设计和施工质量验收规范》（DB 31/436.1-2009）

25. 《公路土工合成材料应用技术规范》（JTJ/T D32-2012）

26. 《城市道路—沥青路面》（15MR201）

单位出图专章		工程名称		安辰路(伊宁路-G1503高速入口)道路养护维修工程	
		上海杜鹃工程设计与顾问有限公司		子项	
		SHANGHAI DUJUAN ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.		道路工程	
		审 定 人	专业负责人	图 名	设计号
		审 核 人	校 对	道路施工图设计说明	DJ2026-S1005
		工程主持人	设计制图	工程设计证书编号：A231002882	比 例
					日 期
					2026. 08
					图 号
					D-01

- 《城市道路—人行道铺砌》(15MR203)
- 《城市道路—无障碍设计》(15MR501)
- 《公路桥涵施工技术规范》(JTG/T F50-2011)
- 《公路桥涵养护规范》(JTG H11-2004)
- 《公路桥梁加固施工技术规范》(JTG/T J23-2008)
- 《公路桥梁加固设计规范》(JTG/T J22-2008)
- 《城市桥梁养护技术规范》(CJJ99-2003)
- 《城市桥梁施工和质量验收规范》(CJJ2-2008)
- 《城市桥梁养护技术规程》(DG/TJ 08-2145-2014)
- 《混凝土结构耐久性修复与防护技术规程》(JTG/T 259-2012)
- 《公路桥梁承载能力检测评定规程》(JTG/T J21-2011)
- 《上海市城市桥梁伸缩缝装置养护维修技术规程》(DG/TJ 08-2145-2014)
- 《嘉定新城道路精细化建设管理导则》

4.2 施工及验收规范

- 《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ1-2008;3)、交通部标准
- 《沥青路面施工及验收规范》GB50092-96
- 《城市道路桥梁工程施工质量验收规范》DG/TJ08-2152-2014;

5 需要说明的问题

- 1)、维持道路平、横现状。维修设计使用年限 5 年。

6 设计概要

6.1 技术标准

- 1)、道路等级：
支路
- 2)、车行道宽度：详见道路标准段横断面设计图
- 3)、计算行车速度：30km/h
- 4)、路面计算荷载：100KN 双轮组单轴（BZZ-100 型标准车）

6.2 主要内容

本次实施道路工程：车行道一层式铣刨加罩、车行道局部翻挖新建、桥面一层式铣刨加罩、人行道面层局部翻挖新建、翻挖新建机制侧平石、标线恢复等附属工程。

6.3 道路工程

6.3.1 平面设计

道路平面设计线位基本维持现状路线走向不变，平面测量采用上海市城市直角坐标系，平面设计及路线相关要求详见“道路平面设计图”。

6.3.2 横断面设计

道路横断面基本维持现状不变，恢复道路横坡，布置形式详见“道路标准段横断面设计图”。

6.4 路面工程

本工程现状路面宽度不变，对原有机动车道路面根据其路面病害状况进行维修设计。

单位出图专章	 上海杜鹃工程设计与顾问有限公司 SHANGHAI DUJUAN ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO., LTD.			工程名称	安辰路(伊宁路-G1503高速入口)道路养护维修工程		
				子项	道路工程	设计号	DJ2026-S1005
	审 定 人		专业负责人		图 名	比 例	1:100
	审 核 人		校 对			日 期	2026. 08
	工程主持人	陈国华	设计制图	陈婷		图 号	D-01
					工程设计证书编号：A231002882		

6.4.1 车行道维修方案:

1. 车行道一层式铣刨加罩。
4cm AC-13C（SBS 改性沥青）
乳化沥青 PC-3 粘层
铣刨至设计标高下 4cm 处，清洗

2. 车行道二层式铣刨加罩。
4cm AC-13C（SBS 改性沥青）
乳化沥青 PC-3 粘层
6cm 中粒式沥青砼（AC-20C）
乳化沥青 PC-3 粘层
铣刨至设计标高下 10cm 处，清洗

3. 车行道局部翻挖新建（翻挖沥青 10cm，三渣 30cm）：
4cm AC-13C（SBS 改性沥青）
乳化沥青 PC-3 粘层
6cm 中粒式沥青砼（AC-20C）
乳化沥青 PC-3 粘层
30cm ATB-30

4. 桥面一层式铣刨加罩。
4cm AC-13C（SBS 改性沥青）
乳化沥青 PC-3 粘层
铣刨至设计标高下 4cm 处，清洗

5. 人行道面层局部翻挖新建（翻挖原同质砖 6cm，黄砂 3cm）：
6cm 同质砖
3cm 1:3 干拌水泥黄砂

6.4.2 路面结构压实度

AC 上面层：≥97%
AC 下面层：≥96%
ATB-30：≥96%
级配碎石压实度：≥96%
沥青上面层动稳定度：≥2000 次/mm
沥青下面层动稳定度：≥1200 次/mm
沥青面层平整度：≤3.3m/km
沥青路面渗水系数：70ml/min

6.5 附属工程

工程范围内的侧平石老旧破损，全部更换为混凝土机制侧平石。

6.6 侧平石

1)、车行道外侧的侧平石

选用预制混凝土机制侧平石，规格为 12×30×99cm，外露高度 15cm，规格为 12×40×99cm，外露高度 25cm，其下设置 10cmC20 水泥混凝土基座及 10cm 碎石垫层。
抗压强度不低于 30Mpa。弯拉强度不低于 4Mpa。

6.7 沿线管线及检查井

施工期间沿线管线予以保护。

单位出图专章	DUJUAN*上海杜鹃工程设计与顾问有限公司 杜 / 鹃 / 工 / 程 SHANGHAI DUJUAN ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.				工程名称	安辰路(伊宁路-G1503高速入口)道路养护维修工程		
					子项	道路工程	设计号	DJ2026-S1005
	审 定 人		专业负责人		图 名	道路施工图设计说明	比 例	1:100
	审 核 人	陈国华	校 对	陈婷			日 期	2026. 08
	工程主持人	陈国华	设计制图	陈婷			工程	设计证书编号：A231002882

7 施工注意事项

路基工程、路面工程等施工要求，除满足设计要求外，必须按照上海市标准、国家标准、交通部标准中相关的“工程质量要求及验收标准”执行。

7.1 路面结构层施工

7.1.1 沥青混凝土面层

沥青混凝土面层施工及技术要求参见《城镇道路路面设计规范》等技术规范执行。

沥青层一层的压实厚度不宜小于集料公称最大粒径的 2.5~3 倍。

本工程使用的沥青分为 4 类：道路石油沥青、改性沥青、乳化沥青、液体石油沥青。

1)、道路石油沥青

本工程处于 1-4 气候分区，选用 70 号沥青,A 级。

本工程机动车道下面层选用粗粒式沥青混凝土（AC-25C）

70 号沥青技术要求

技术指标	单位	技术要求
针入度（25℃，5s，100g）	0.1mm	60~80
针入度指数 PI		-1.5~+1.0
软化点（R&B）不小于	℃	≥46
60℃动力粘度	Pa·s	≥180
10℃延度	cm	≥15
15℃延度	cm	≥100
含蜡量（蒸馏法）	%	≤2.2
闪点	℃	≥260
密度（15℃）	g/m³	实测记录
溶解度	%	≥99.5
TFOT（或 RTFOT）后	质量变化	≤±0.8

技术指标	单位	技术要求
	残留针入度比 25℃	≥61
	残留延度（10℃）	≥6

2)、改性沥青

本工程机动车道上面层选用 AC-13C（SBS 改性沥青，I-D）。

I-D 改性沥青技术要求

技术指标	单位	技术要求
针入度（25℃，5s，100g）	0.1mm	40~60
针入度指数 PI		0
延度 5℃，5cm/min	cm	≥20
软化点 T _{R&B}	℃	≥60
运动粘度 ^[1] 135℃	Pa·s	≤3
闪点	℃	≥230
溶解度	%	≥99
弹性恢复 25℃	%	≥75
贮存稳定性离析，48h 软化点差	℃	≤2.5
TFOT（或 RTFOT）后	质量变化	≤±1.0
	残留针入度比 25℃	≥65
	残留延度 5℃	≥15

3)、乳化沥青

沥青层之间或沥青混合料与构造物之间设置粘层，粘层沥青采用快裂洒布型乳化沥青 PC-3，沥青用量 0.3~0.6L/ m²。乳化沥青用的基质沥青应符合《城镇道路路面设计规范》中道路石油 70 号沥青的要求。

为防雨水渗入基层，在半刚性基层上喷洒透层油后设 0.8cm 稀浆封层，稀浆封层必须使用专用的摊铺机进行摊铺，稀浆封层采用普通乳化沥青。

4)、液体石油沥青

基层顶面必须浇洒透层沥青，必须在透层油完全渗透基层后方可铺筑沥青层。

单位出图专章

				上海杜鹃工程设计与顾问有限公司		工程名称	安辰路(伊宁路-G1503高速入口)道路养护维修工程		
				SHANGHAI DUJUAN ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.		子 项	道路工程	设计号	DJ2026-S1005
				审 定 人		专业负责人		比 例	1:100
				审 核 人		校 对		日 期	2026. 08
				工程主持人	陈国华	设计制图	陈婷	工程设计证书编号：A231002882	图 号 D-01

透层沥青采用中凝洒布型液体沥青 AL（M）-2，紧接在基层碾压成型后表面稍干且尚未硬化时喷洒。透层油的用量 0.6～1. 5L/m²。

5)、粗集料

粗集料须采用反击式破碎机加工的碎石，不得使用筛选砾石和矿渣。

粗集料针片状颗粒含量应小于 20%，软弱颗粒含量应小于 5%，压碎值≤30%。

当粗集料与沥青的粘附性达不到要求时，可采用掺加消石灰、水泥或用饱和石灰水处理后使用，必要时可同时在沥青中参加耐热、耐水、长期性能好的抗剥落剂，使沥青混合料的水稳定性检验达到要求。

6)、细集料

沥青路面细集料包括天然砂、机制砂、石屑，细集料采用石灰岩、玄武岩、辉绿岩等破碎的机制砂。细集料洁净、干燥、无风化、无杂质，并有适当的颗粒级配。

7)、矿粉

矿粉必须采用石灰岩或岩浆岩中的强基性岩石等憎水性石料经磨细得到的矿粉，原石料中的泥土杂质应除净。

8)、沥青混合料级配

沥青混合料各面层混合料矿料级配范围及用量详见下表，施工前通过现场配合比试验及试拌试铺验证后确定。

沥青混凝土混合料矿料级配范围

级配类型			SMA-13 (SBS 改性沥青)	粗粒式 (AC-25C)	中粒式 (AC-20C)	细粒式 (AC-13C)
通过下列筛孔 (mm) 的质量百分率 (%)	方孔筛 mm	31.5	—	100	—	—
		26.5	—	90～100	100	—
		19	—	75～90	90～100	—
		16	100	65～83	78～92	100
		13.2	90～100	57～76	62～80	90～100
		9.5	50～75	45～65	50～72	68～85
		4.75	20～34	24～52	26～56	38～68

级配类型			SMA-13 (SBS 改性沥青)	粗粒式 (AC-25C)	中粒式 (AC-20C)	细粒式 (AC-13C)
		2.36	15～26	16～42	16～44	24～50
		1.18	14～24	12～33	12～33	15～38
		0.6	12～20	8～24	8～24	10～28
		0.3	10～16	5～17	5～17	7～20
		0.15	9～15	4～13	4～13	5～15
		0.075	8～12	3～7	3～7	4～8

7.2 侧平石

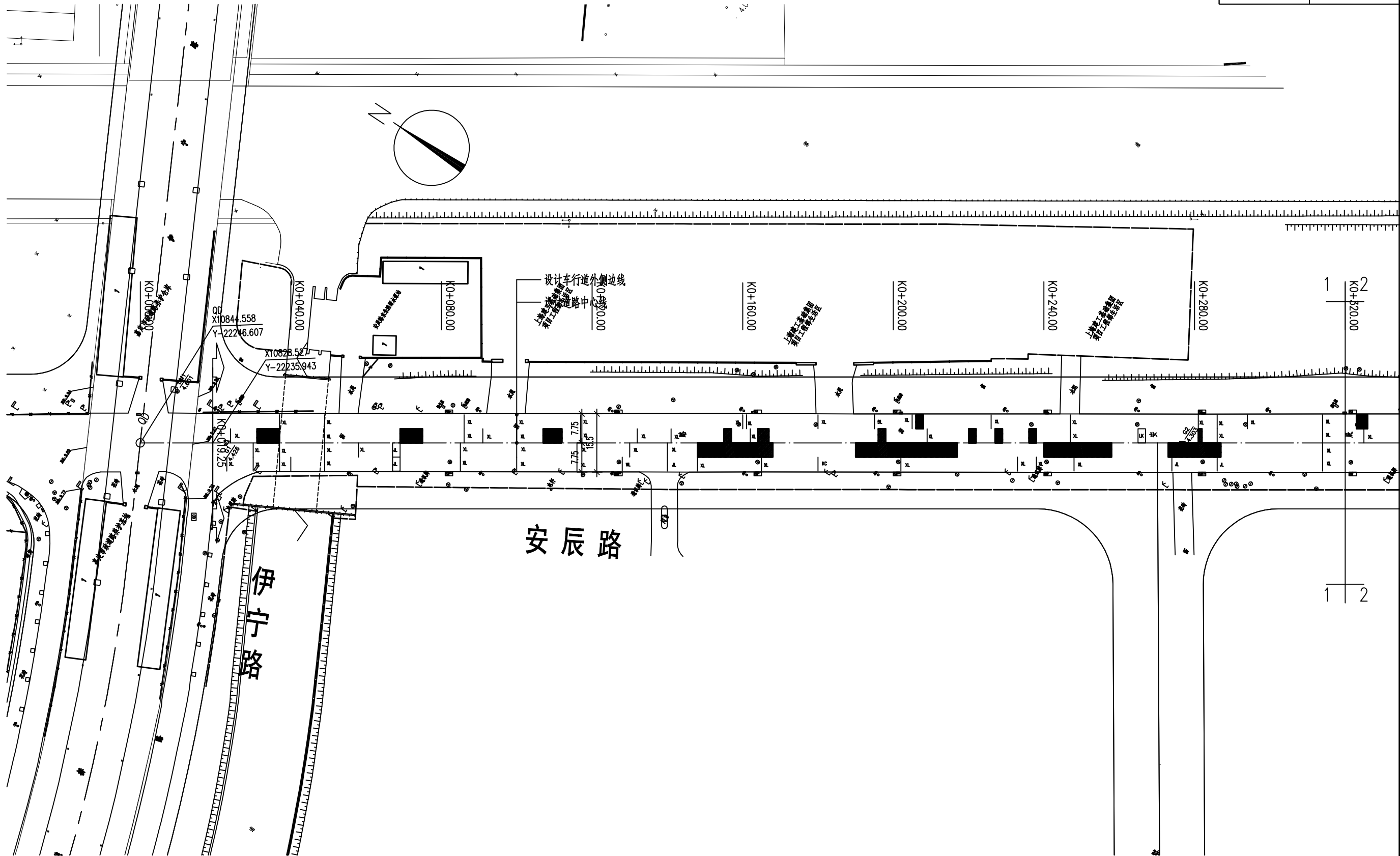
侧平石排砌应整齐稳固，线型顺直，圆角和顺，灌缝应饱满，勾(抹)缝光洁坚实；侧平石坞旁应拍实，紧密无松动，外侧填土必须夯实。

7.3 工程质量要求及验收标准

本次道路工程质量要求及验收标准如下：

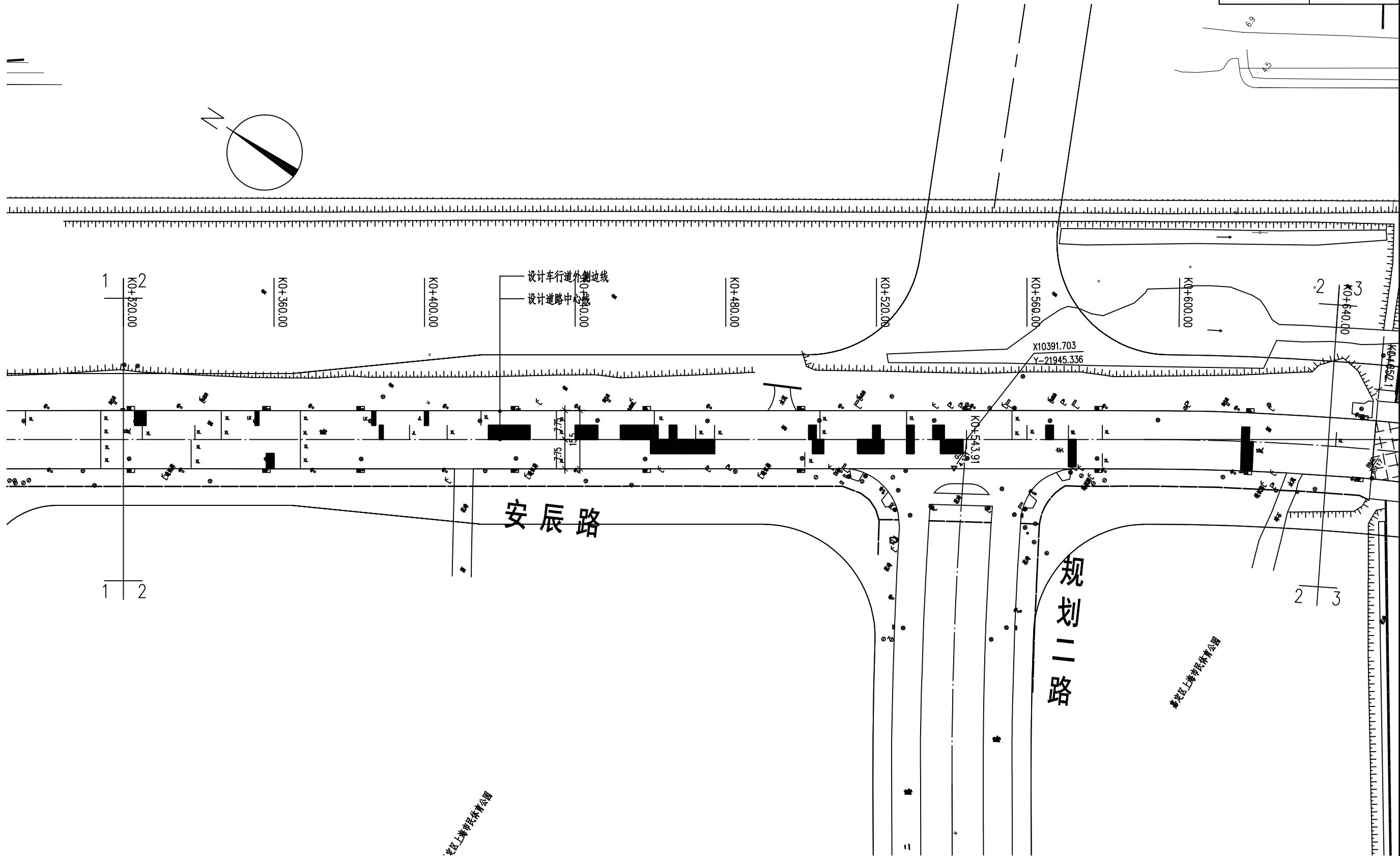
- 1) 《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ1-2008;3)、交通部标准
- 2) 《沥青路面施工及验收规范》GB50092-96
- 3) 《城市道路桥梁工程施工质量验收规范》DG/TJ08-2152-2014；
- 4)、其他未尽事宜参照相关施工及验收规范

单位出图专章				工程名称	安辰路(伊宁路-G1503高速入口)道路养护维修工程		
				上海杜鹃工程设计与顾问有限公司		子 项	道路工程
				SHANGHAI DUJUAN ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.		设计号	DJ2026-S1005
				审 定 人	专业负责人	图 名	道路施工图设计说明
				审 核 人	校 对	比 例	1:100
				工程主持人	设计制图	日 期	2026. 08
				工程设计证书编号：A231002882			图 号
							D-01



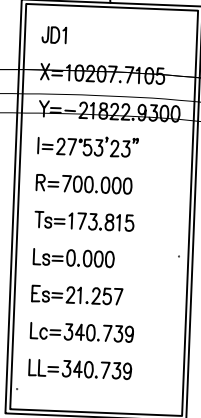
- 1、本图长度尺寸以米计。
- 2、图例：
- | | | | |
|--|------------|--|-----------|
| | 桥面一层式铣刨加罩 | | 车道二层式铣刨加罩 |
| | 混凝土立式单算雨水口 | | 车道局部翻挖新建 |
-
- 3、未标注的车行道一层式铣刨加罩(跨线桥除外)

单位出图专章		上海杜鹃工程设计与顾问有限公司 SHANGHAI DUJUAN ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO., LTD.			工程名称	安辰路(伊宁路-G1503高速入口)道路养护维修工程		
					子 项	道路工程		设计号
		图 名	道路平面设计图		比 例	1:1000		
					日 期	2026.08		
					工程主持人	设计制图	工程设计证书编号：A231002882	

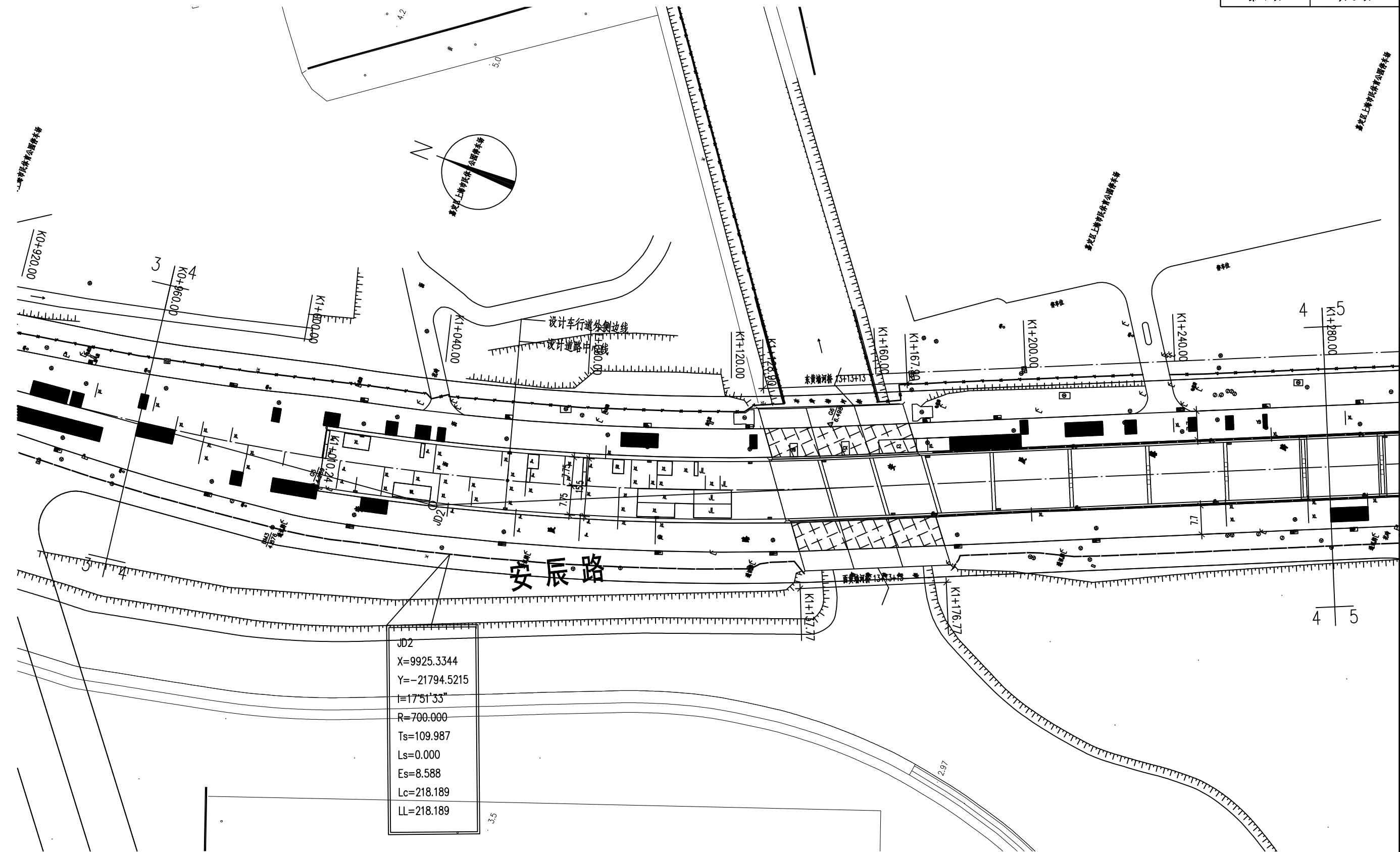


- 1、本图长度尺寸以米计。
- 2、图例：
- | | | | |
|--|------------|--|------------|
| | 桥面一层式铣刨加罩 | | 车行道二层式铣刨加罩 |
| | 混凝土立式单算雨水口 | | 车行道局部翻挖新建 |
- 工程范围
- 3、未标注的车行道一层式铣刨加罩(跨线桥除外)

单位出图专章			工程名称	安辰路(伊宁路-G1503高速入口)道路养护维修工程	
			子 项	道路工程	设计号 DJ2026-S1005
			审 定 人	专业负责人	比 例 1:1000
			审 核 人	校 对	日 期 2026. 08
			工程主持人	设计制图	图 号 D-02

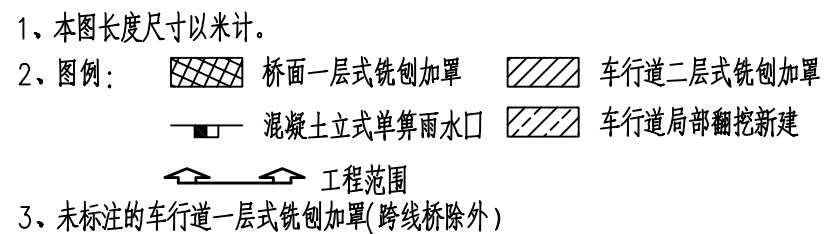


- | | | | | | | | | |
|--------|--|--|-------|--|------|----------------------------|----------------------|--------------|
| 单位出图专章 | 上海杜鹃工程设计与顾问有限公司
SHANGHAI DUJUAN ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO., LTD. | | | | 工程名称 | 安辰路(伊宁路-G1503高速入口)道路养护维修工程 | | |
| | | | | | 子 项 | 道路工程 | 设计号 | DJ2026-S1005 |
| | 审 定 人 | | 专业负责人 | | 图 名 | 道路平面设计图 | 比 例 | 1:1000 |
| | 审 核 人 | | 校 对 | | | | 日 期 | 2026.08 |
| | 工程主持人 | | 设计制图 | | | | 工程设计证书编号: A231002882 | 图 号 |

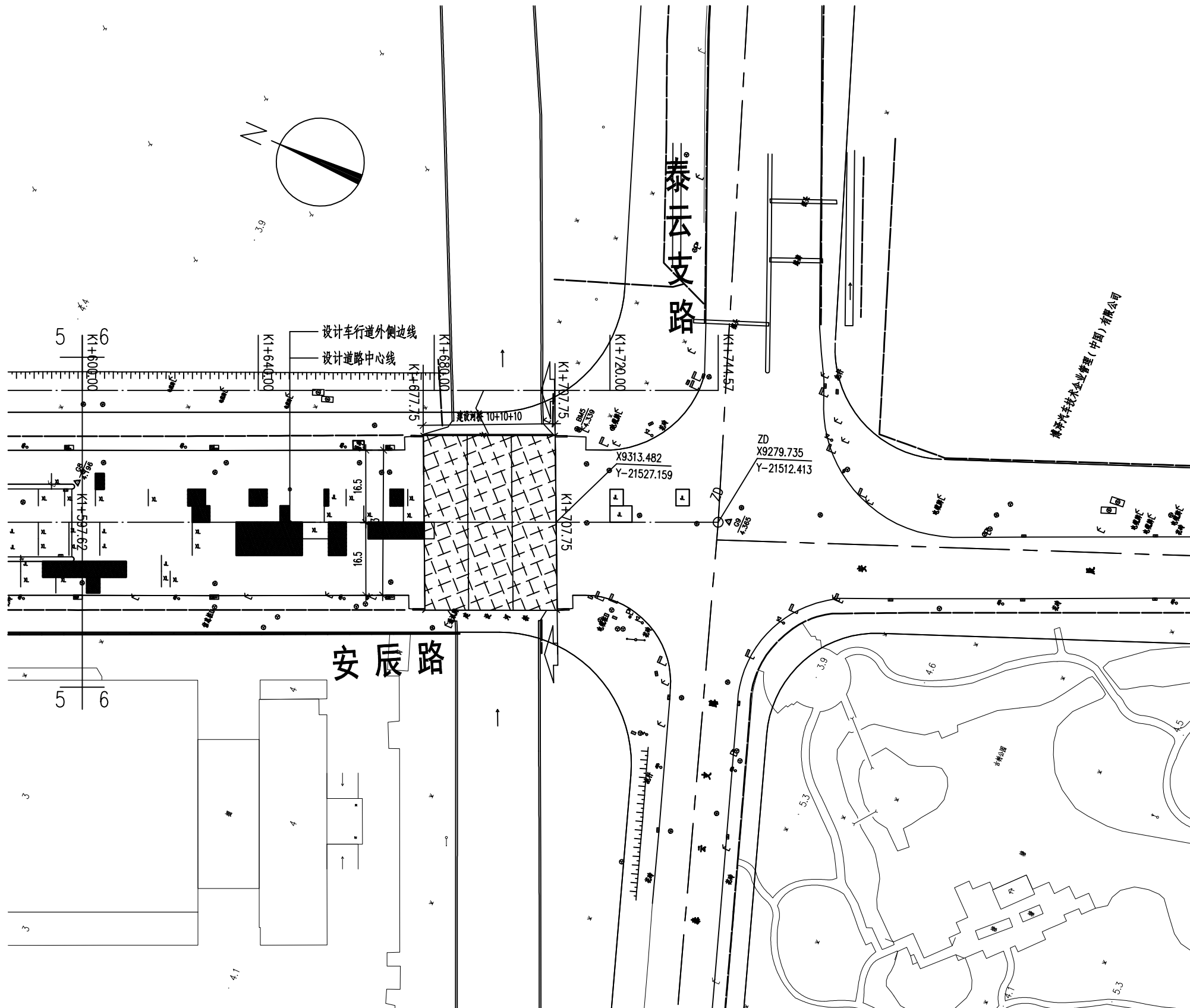


- 1、本图长度尺寸以米计。
- 2、图例：
- | | | | |
|--|------------|--|------------|
| | 桥面一层式铣刨加罩 | | 车行道二层式铣刨加罩 |
| | 混凝土立式单算雨水口 | | 车行道局部翻挖新建 |
| | 工程范围 | | |
- 3、未标注的车行道一层式铣刨加罩(跨线桥除外)

单位出图专章		上海杜鹃工程设计与顾问有限公司 SHANGHAI DUJUAN ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.				工程名称	安辰路(伊宁路-G1503高速入口)道路养护维修工程		
						子项	道路工程	设计号	DJ2026-S1005
		审 定 人		专业负责人		图 名	道路平面设计图	比 例	1:1000
		审 核 人		校 对				日 期	2026. 08
		工程主持人	陈国华	设计制图	陈婷			工程设计证书编号：A231002882	

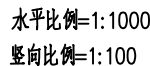


单位出图专章	上海杜鹃工程设计与顾问有限公司 SHANGHAI DUJUAN ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.				工程名称	安辰路(伊宁路-G1503高速入口)道路养护维修工程		
					子 项	道路工程	设计号	DJ2026-S1005
	审 定 人		专业负责人		图 名	道路平面设计图	比 例	1:1000
	审 核 人		校 对				日 期	2026.08
	工程主持人	陈国华	设计制图	陈婷			工程设计证书编号：A231002882	图 号



- 1、本图长度尺寸以米计。
- 2、图例：
- | | | | |
|--|------------|--|------------|
| | 桥面一层式铣刨加罩 | | 车行道二层式铣刨加罩 |
| | 混凝土立式单算雨水口 | | 车行道局部翻挖新建 |
-
- 3、未标注的车行道一层式铣刨加罩(跨线桥除外)

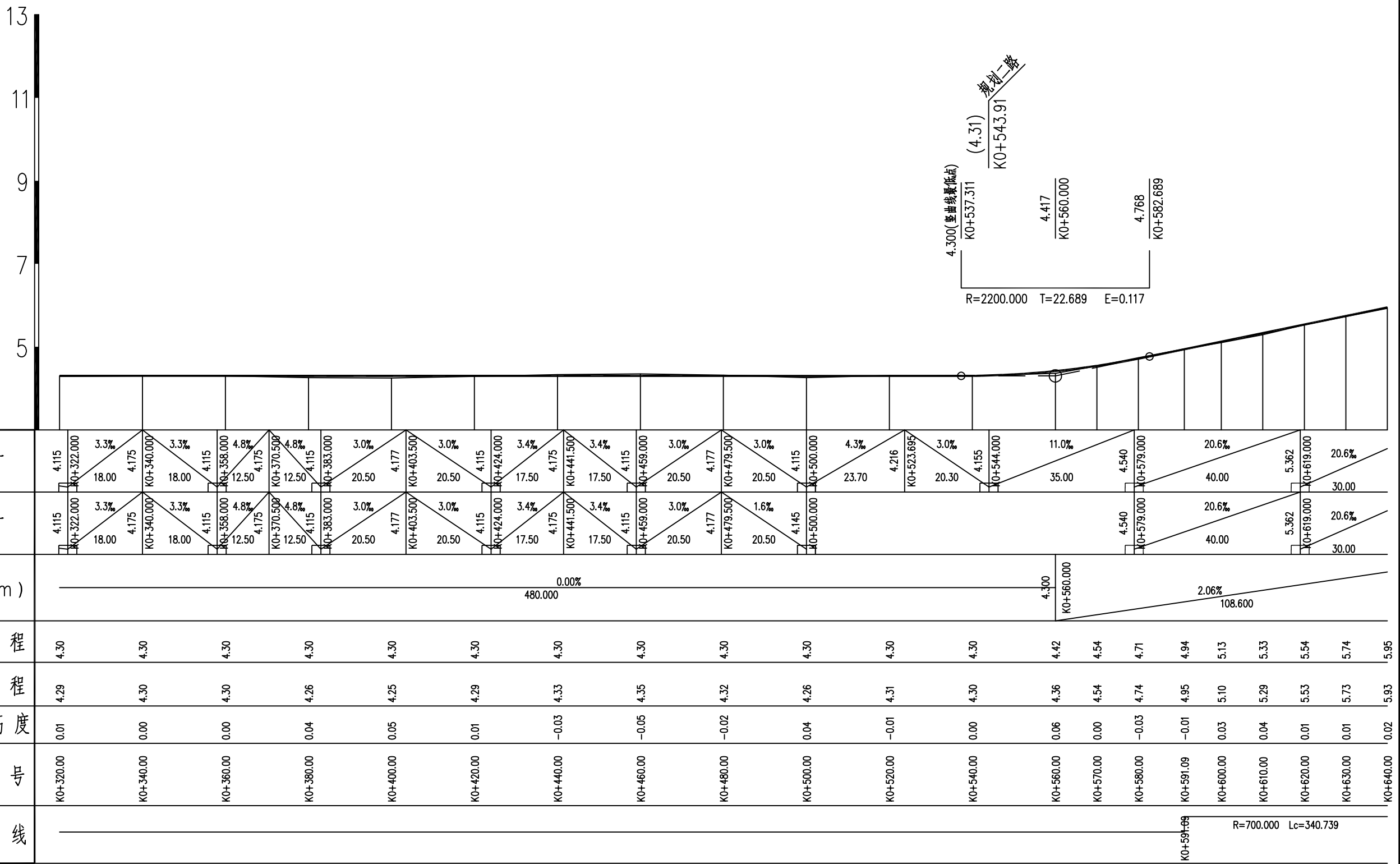
单位出图专章		上海杜鹃工程设计与顾问有限公司 SHANGHAI DUJUAN ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO., LTD.				工程名称	安辰路(伊宁路-G1503高速入口)道路养护维修工程		
						予 项	道路工程		设计号
		图 名	道路平面设计图		比 例	1:1000			
					日 期	2026.08			
					工程主持人	陈国华	设计制图	陈婷	工程设计证书编号：A231002882



7.320	K0+000.000	0.32%	40.000	4.450	K0+040.000	-0.38%	40.000	4.300	K0+080.000	0.00%	480.000
-------	------------	-------	--------	-------	------------	--------	--------	-------	------------	-------	---------

4、图例： 工程范围
雨水口

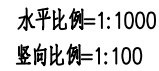
单位出图专章	上海杜鹃工程设计与顾问有限公司 SHANGHAI DUJUAN ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.				工程名称	安辰路(伊宁路-G1503高速入口)道路养护维修工程		
					子 项	道路工程	设计号	DJ2026-S1005
	审 定 人		专业负责人		图 名	道路纵断面设计图	比 例	1:100
	审 核 人		校 对				日 期	2026.08
	工程主持人	陈国华	设计制图	陈婷	工程设计证书编号: A231002882		图 号	D-03



注：
1、本图尺寸除坡度、注明外，均以米为计。
2、坐标系统采用上海城市2000坐标系统。
3、高程系统采用2021年度吴淞高程系统。
4、图例：工程范围
雨水口

单位出图专章		上海杜鹃工程设计与顾问有限公司 SHANGHAI DUJUAN ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO., LTD.		工程名称	安辰路(伊宁路-G1503高速入口)道路养护维修工程		
				子项	道路工程	设计号	DJ2026-S1005
		审定人	专业负责人	图名	道路纵断面设计图	比例	1:100
		审核人	校对			日期	2026. 08
		工程主持人	设计制图			图号	D-03

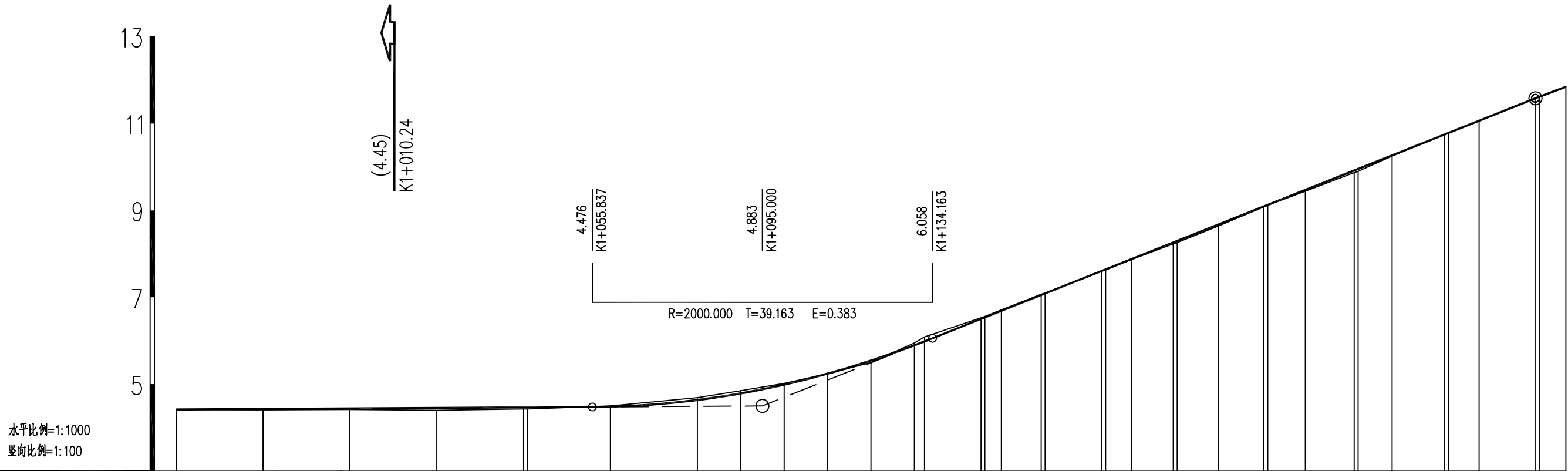
工程设计证书编号：A231002882



R=700.000 Lc=218.189


 工程范围
雨水口

单位出图专章	上海杜鹃工程设计与顾问有限公司 SHANGHAI DUJUAN ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.				工程名称	安辰路(伊宁路-G1503高速入口)道路养护维修工程		
					子 项	道路工程	设计号	DJ2026-S1005
	审 定 人		专业负责人		图 名	道路纵断面设计图	比 例	1:100
	审 核 人		校 对				日 期	2026. 08
	工程主持人		设计制图		工程设计证书编号：A231002882		图 号	D-03

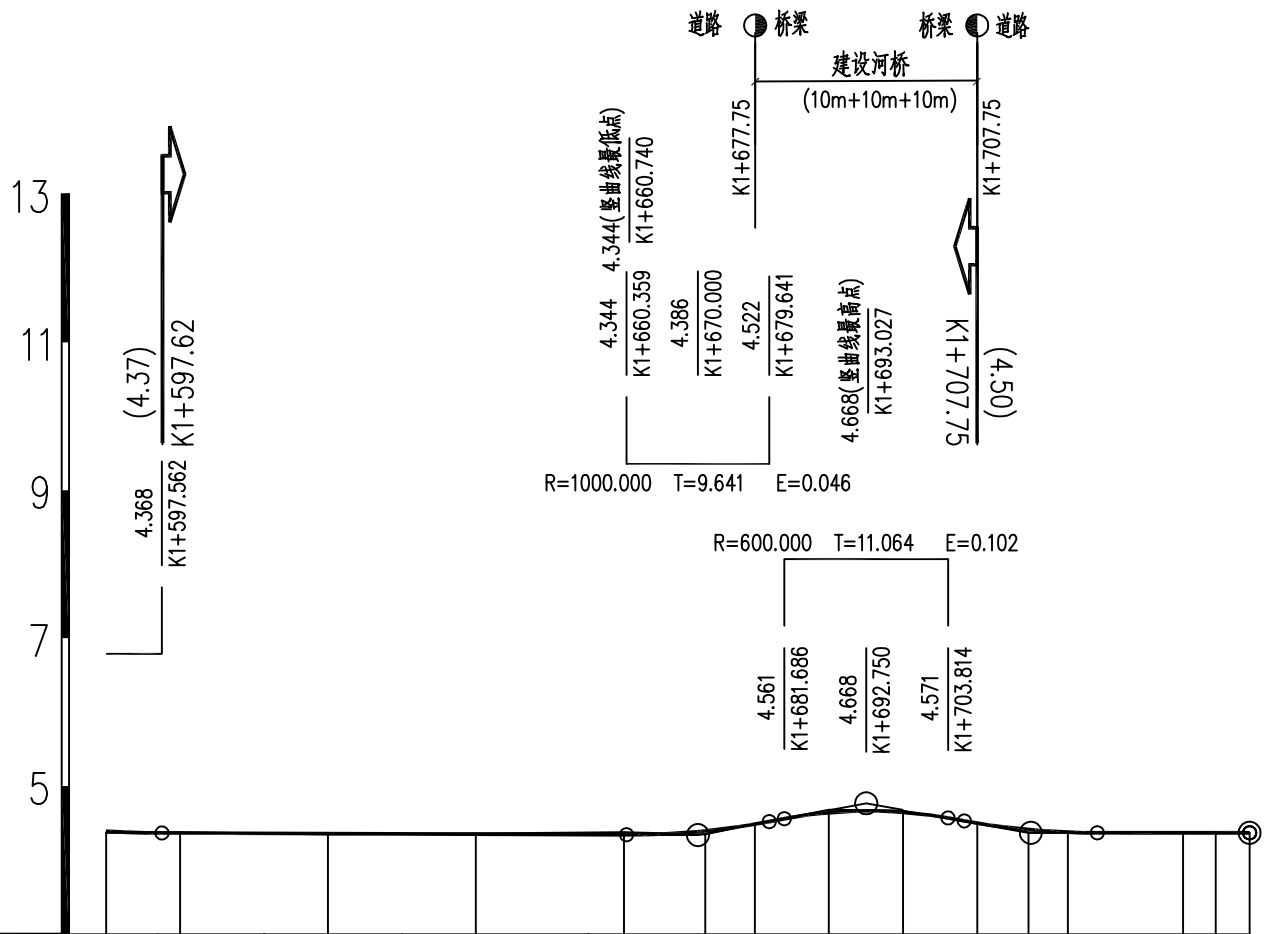


左侧机动车偏沟设计	3.0% 4.111 K0+983.000 3.0% 4.156 K0+998.007 3.0% 4.093 K1+019.000 23.85 15.01 20.99																										
右侧机动车偏沟设计	3.0% 4.111 K0+982.000 3.0% 4.159 K0+998.211 3.0% 4.094 K1+020.000 24.65 16.21 21.79																										
坡 度%/长 度(m)	0.06% 245.000 4.500 K1+095.000 3.98% 178.000 11.580 K1+273.000																										
设 计 高 程	4.42	4.43	4.44	4.45	4.47	4.48	4.64	4.79	4.99	5.24	5.54	5.90	6.50	6.69	7.05	7.60	7.88	8.26	8.68	9.09	9.47	9.92	10.27	10.75	11.06	11.58	11.84
地 面 高 程	4.42	4.41	4.42	4.40	4.43	4.50	4.69	4.85	5.02	5.24	5.50	5.95	6.53	6.71	7.07	7.60	7.87	8.23	8.64	9.08	9.44	9.87	10.25	10.75	11.06	11.58	11.85
填(+)挖(-)高度	0.00	0.02	0.02	0.05	0.04	-0.02	-0.05	-0.06	-0.03	0.00	0.04	-0.05	-0.03	-0.02	-0.02	0.00	0.01	0.03	0.04	0.01	0.03	0.05	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.01
里 程 桩 号	K0+960.00	K0+980.00	K1+000.00	K1+020.00	K1+040.00	K1+060.00	K1+080.00	K1+090.00	K1+100.00	K1+110.00	K1+120.00	K1+130.00	K1+145.33	K1+150.02	K1+159.17	K1+173.05	K1+180.00	K1+189.59	K1+200.00	K1+210.44	K1+220.00	K1+231.25	K1+240.00	K1+252.09	K1+260.00	K1+272.92	K1+280.00
直 线 及 平 曲 线	R=700.000 Lc=218.189 K1+159.02																										

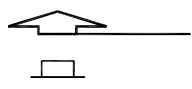
注：
1、本图尺寸除坡度、注明外，均以米为计。
2、坐标系统采用上海城市2000坐标系统。
3、高程系统采用2021年度吴淞高程系统。
4、图例： 工程范围
 雨水口

单位出图专章		上海杜鹃工程设计与顾问有限公司 SHANGHAI DUJUAN ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.			工程名称	安辰路(伊宁路-G1503高速入口)道路养护维修工程			
		审定人		专业负责人		子项	道路工程	设计号	DJ2026-S1005
		审核人	陈国华	校对	陈婷	图名	道路纵断面设计图	比例	1:100
		工程主持人	陈国华	设计制图	陈婷	工程设计证书编号：A231002882		日期	2026. 08
							图号	D-03	

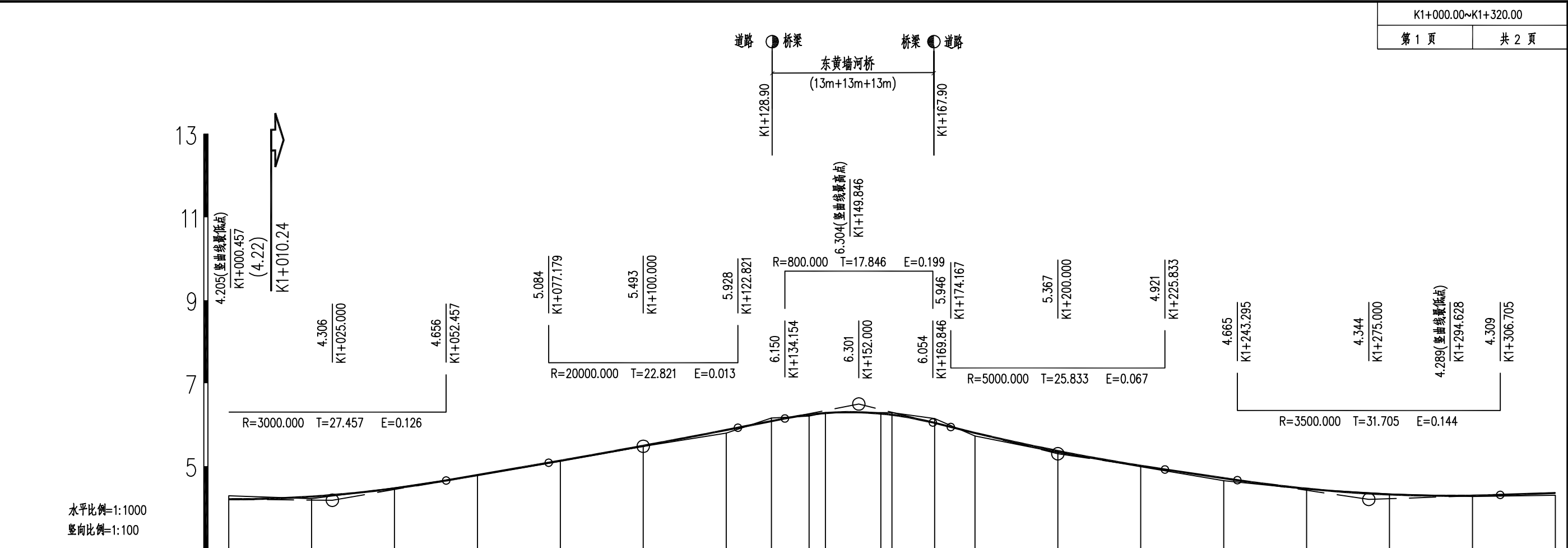
水平比例=1:1000
竖向比例=1:100



左侧机动车偏沟设计	0.008 K1+597.000 3.0% 14.38 K1+599.000 4.051 K1+611.385 3.0% 18.62 K1+630.000 3.995 25.21 K1+655.206 4.071 K1+670.000 4.026	右侧机动车偏沟设计	578.008 K1+599.000 0.2% 13.53 K1+612.532 4.048 K1+630.000 3.995 17.47 K1+655.206 4.071 K1+670.000 4.026	坡度%/长度(m)	-579.00 105.000 -0.04% 4.340 1.89% 22.750 4.770 K1+692.750 22.250 -1.80% 4.370 K1+715.000 29.570 0.00% 4.370 K1+744.570	设计高程	4.39 4.37 4.36 4.35 4.34 4.40 4.49 4.64 4.65 4.50 4.41 4.38 4.37 4.37 4.37	地面高程	4.38 4.38 4.35 4.36 4.38 4.35 4.49 4.68 4.67 4.49 4.37 4.37 4.38 4.38 4.38 4.37	填(+)/挖(-)高度	0.01 -0.01 0.01 -0.01 -0.04 0.05 0.00 -0.04 -0.02 0.01 0.04 0.01 -0.01 -0.01 0.00	里程桩号	K1+590.00 K1+600.00 K1+620.00 K1+640.00 K1+660.00 K1+671.00 K1+677.72 K1+687.67 K1+697.75 K1+707.75 K1+714.68 K1+720.00 K1+735.59 K1+740.00 K1+744.57	直线及平曲线	
-----------	--	-----------	---	-----------	--	------	--	------	--	-------------	---	------	---	--------	--

注：
1、本图尺寸除坡度、注明外，均以米为计。
2、坐标系统采用上海城市2000坐标系统。
3、高程系统采用2021年度吴淞高程系统。
4、图例：工程范围
雨水口

单位出图专章				工程名称	安辰路(伊宁路-G1503高速入口)道路养护维修工程		
				上海杜鹃工程设计与顾问有限公司 SHANGHAI DUJUAN ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.		子 项	道路工程
				审 定 人	专业负责人	图 名	道路纵断面设计图
				审 核 人	校 对	比 例	1:100
				工程主持人	设计制图	日 期	2026. 08
工程设计证书编号：A231002882						图 号	D-03



左侧机动车偏沟设计	4.070 K1+019.000	13.7%	4.620 K1+059.000	15.5%	5.210 K1+097.000	20.4%	5.780 K1+125.000	5.352 K1+192.000	17.0%	4.519 K1+241.000	13.3%	4.213 K1+264.000	4.5%	4.100 K1+289.000	4.3%	4.177 K1+307.000	3.0%
右侧机动车偏沟设计	40.00		38.00		28.00			49.00		23.00		25.00		18.00		18.00	
坡 度%/长 度(m)	175.000 -0.10%	4.180 K1+025.000	1.73%	75.000	5.480 K1+100.000	1.96%	52.000	6.500 K1+152.000	-2.50%	48.000	5.300 K1+200.000	-1.47%	75.000	4.200 K1+275.000	0.35%	68.450	
设 计 高 程	4.21	4.27	4.47	4.79	5.13	5.49	5.87	6.09	6.24	6.28	6.27	6.04	5.80	5.37	5.01	4.71	4.36
地 面 高 程	4.29	4.22	4.48	4.78	5.12	5.48	5.80	6.16	6.21	6.29	6.29	6.15	5.73	5.33	4.99	4.65	4.30
填(+)挖(-)高度	-0.08	0.05	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.07	-0.07	0.03	-0.01	-0.02	-0.11	0.07	0.04	0.02	0.06	0.06
里 程 桩 号	K1+000.00	K1+020.00	K1+040.00	K1+060.00	K1+080.00	K1+100.00	K1+120.00	K1+130.92	K1+140.00	K1+143.94	K1+157.31	K1+170.27	K1+180.00	K1+200.00	K1+220.00	K1+240.00	K1+320.00
直 线 及 平 曲 线	R=700.000 Lc=218.189 K1+159.02																

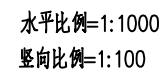
注：

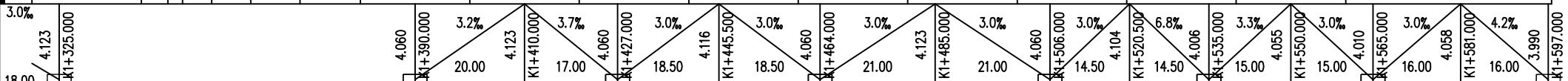
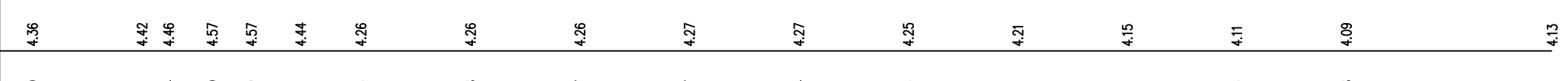
- 1、本图尺寸除坡度、注明外，均以米为计。
- 2、坐标系统采用上海城市2000坐标系统。
- 3、高程系统采用2021年度吴淞高程系统。
- 4、图例：

工程范围

雨水口

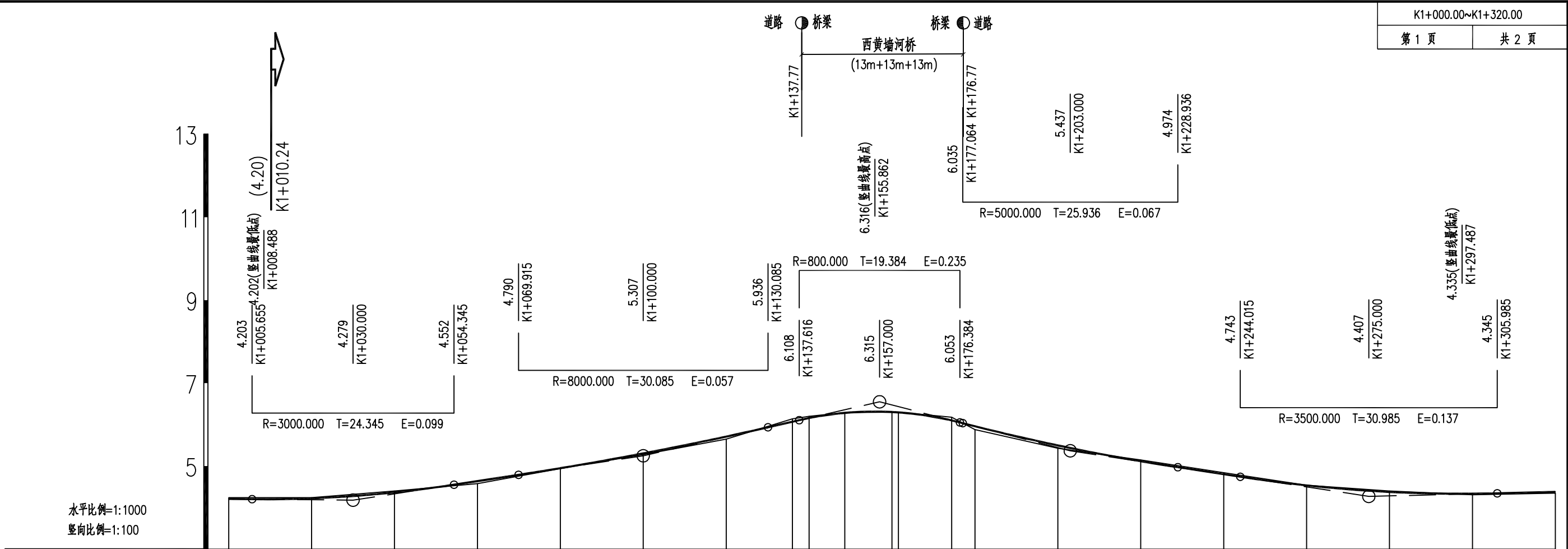
单位出图专章		上海杜鹃工程设计与顾问有限公司 SHANGHAI DUJUAN ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.		工程名称	安辰路(伊宁路-G1503高速入口)道路养护维修工程		
				子项	道路工程	设计号	DJ2026-S1005
		图名	道路纵断面设计图-东侧辅道	比例	1:100		
				日期	2026.08		
				工程主持人	设计制图	工程设计证书编号：A231002882	图号



左侧机动车偏沟设计																	
右侧机动车偏沟设计																	
坡 度%/长 度(m)																	
设 计 高 程	4.36	4.42	4.46	4.57	4.57	4.44	4.26	4.26	4.26	4.27	4.27	4.25	4.21	4.15	4.11	4.09	4.13
地 面 高 程	4.30	4.41	4.44	4.60	4.59	4.41	4.26	4.28	4.27	4.27	4.24	4.26	4.21	4.18	4.06	4.08	4.14
填(+)挖(-)高 度	0.06	0.01	0.02	-0.03	-0.02	0.03	0.00	-0.02	-0.01	0.00	0.03	-0.01	0.00	-0.03	0.05	0.01	-0.01
里 程 桩 号	K1+320.00	K1+340.00	K1+344.87	K1+352.84	K1+360.00	K1+369.00	K1+380.00	K1+400.00	K1+420.00	K1+440.00	K1+460.00	K1+480.00	K1+500.00	K1+520.00	K1+540.00	K1+560.00	K1+597.62
直 线 及 平 曲 线																	


 工程范围
雨水口

单位出图专章	上海杜鹃工程设计与顾问有限公司 SHANGHAI DUJUAN ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.				工程名称	安辰路(伊宁路-G1503高速入口)道路养护维修工程			
					子 项	道路工程		设计号	DJ2026-S1005
	审 定 人		专业负责人		图 名	道路纵断面设计图-东侧辅道	比 例	1:100	
	审 核 人		校 对				日 期	2026.08	
	工程主持人	陈国华	设计制图	陈娟			工程设计证书编号: A231002882		图 号

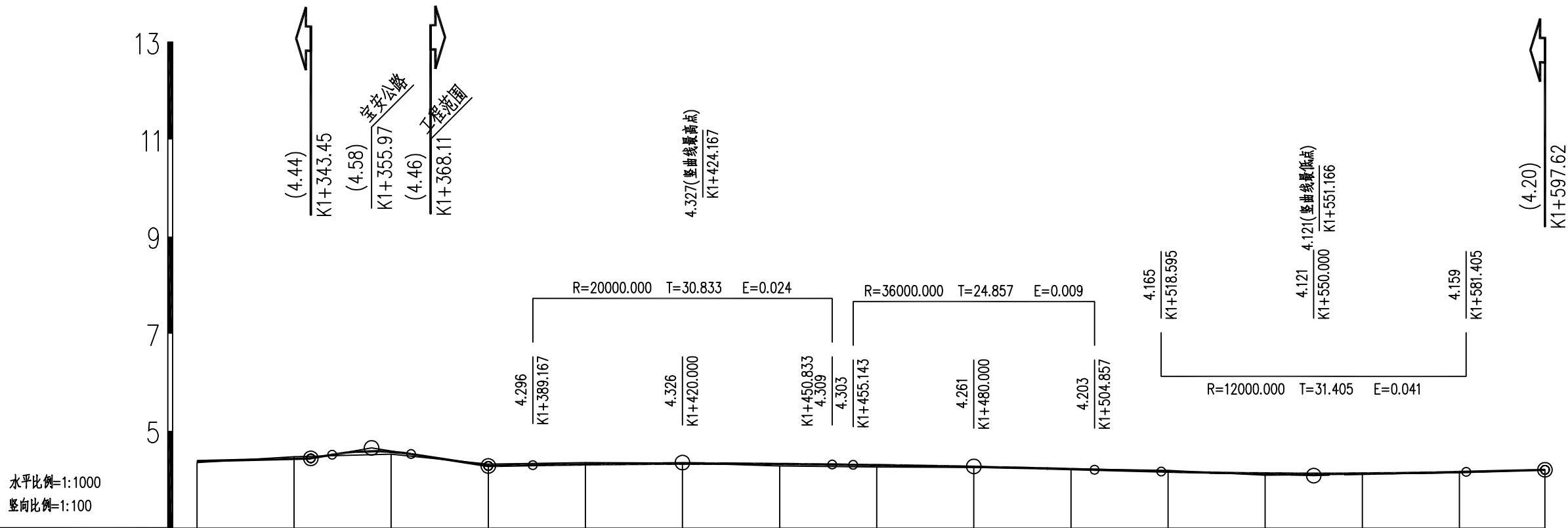


左侧机动车偏沟设计																			
右侧机动车偏沟设计																			

注：

- 1、本图尺寸除坡度、注明外，均以米为计。
- 2、坐标系统采用上海城市2000坐标系统。
- 3、高程系统采用2021年度吴淞高程系统。
- 4、图例： 工程范围
 雨水口

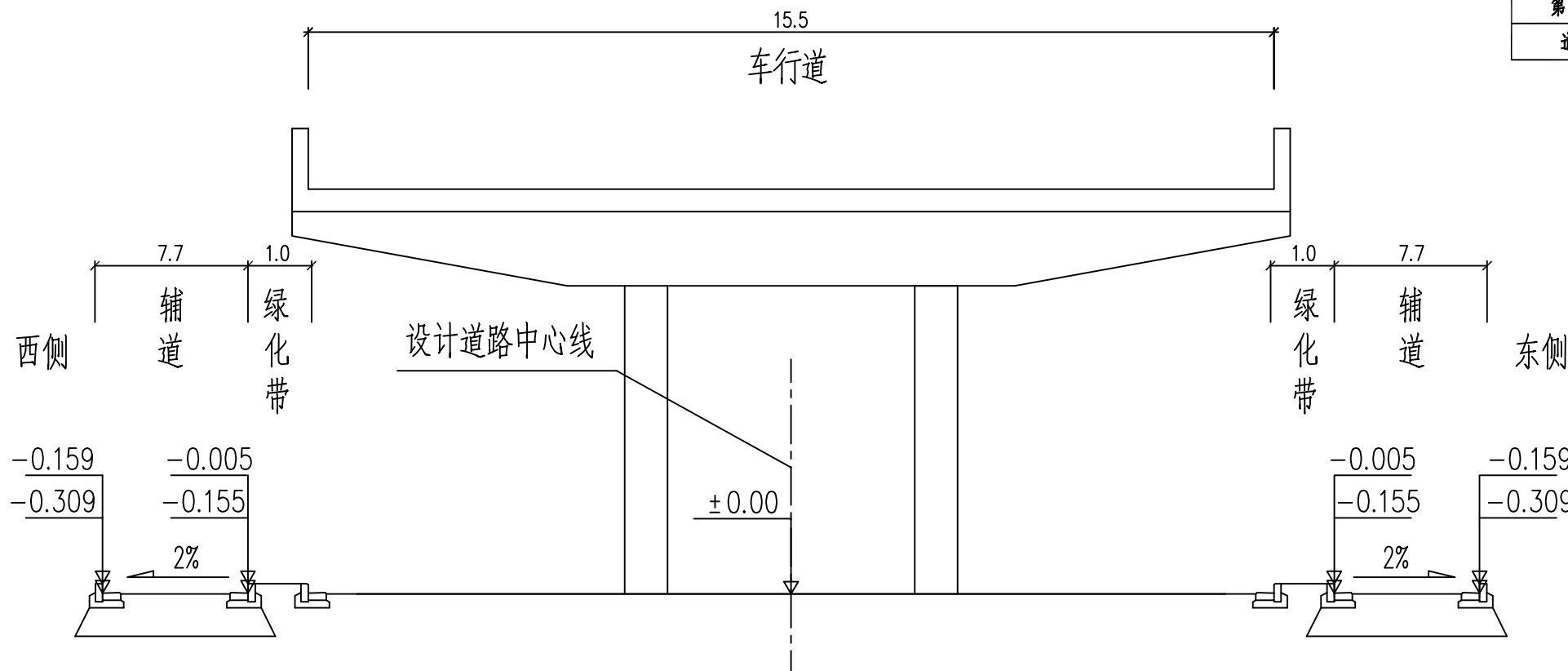
单位出图专章		上海杜鹃工程设计与顾问有限公司 SHANGHAI DUJUAN ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO., LTD.				工程名称	安辰路(伊宁路-G1503高速入口)道路养护维修工程		
						子 项	道路工程	设计号	DJ2026-S1005
		审 定 人		专业负责人	图 名	道路纵断面设计图-西侧辅道	比 例	1:100	
		审 核 人	陈国华	校 对			日期	2026. 08	
		工程主持人		设计制图					陈婷
						工程设计证书编号：A231002882		图 号	D-05



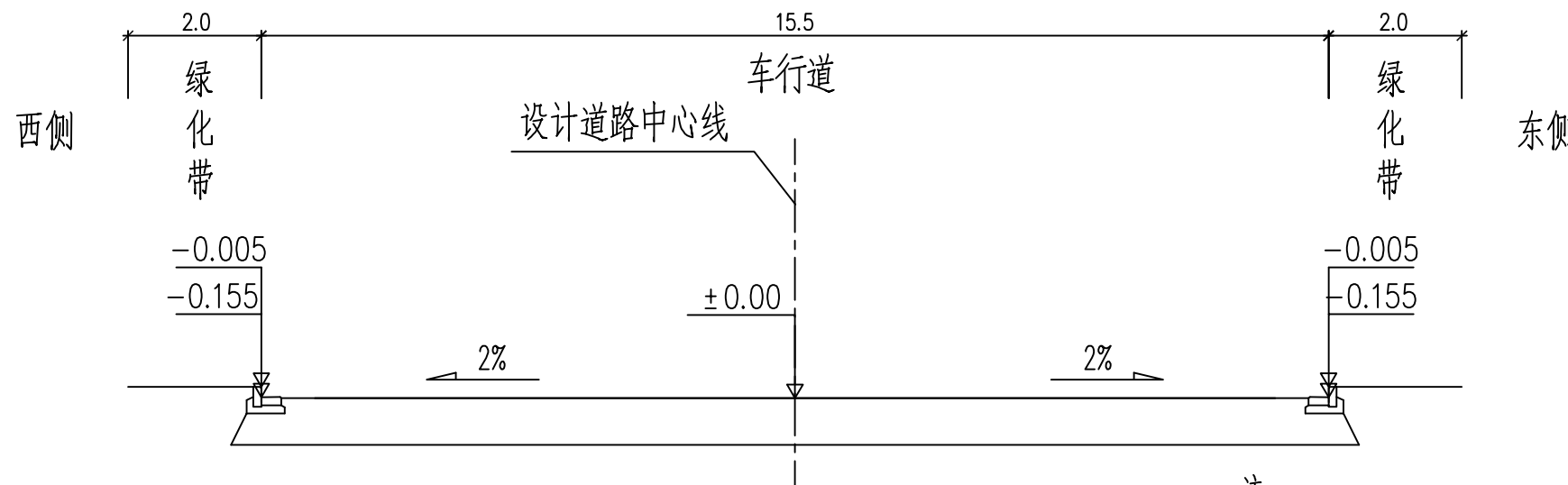
左侧机动车偏沟设计																						
右侧机动车偏沟设计	4.127 K1+323.000 4.196 K1+389.000 3.0% 4.226 K1+399.000 3.3% 4.160 K1+419.000 3.0% 4.190 K1+429.000 3.6% 4.070 K1+462.000 3.0% 4.100 K1+472.000 3.2% 4.010 K1+500.000 3.0% 4.061 K1+517.000 4.2% 3.990 K1+534.000 3.0% 4.035 K1+549.000 5.3% 3.950 K1+565.000 5.2% 4.028 K1+580.000 3.0% 3.980 K1+596.000																					
坡 度%/长 度(m)	27.00 0.24% 68.450 4.436 K1+343.450 4.280 K1+380.000 0.17% 40.000 4.350 K1+420.000 -0.13% 60.000 4.270 K1+480.000 -0.27% 70.000 4.080 K1+550.000 0.25% 47.620 4.200 K1+597.620																					
设 计 高 程	4.38 4.43 4.57 4.28 4.31 4.33 4.32 4.30 4.26 4.22 4.16 4.13 4.12 4.16 4.20																					
地 面 高 程	4.35 4.47 4.52 4.32 4.35 4.34 4.28 4.26 4.25 4.22 4.19 4.09 4.11 4.14 4.20																					
填(+)挖(-)高 度	0.03 -0.04 0.05 -0.04 -0.04 -0.01 0.04 0.04 0.01 0.00 -0.03 0.04 0.01 0.02 0.00																					
里 程 桩 号	K1+320.00 K1+340.00 K1+360.00 K1+380.00 K1+400.00 K1+420.00 K1+440.00 K1+460.00 K1+480.00 K1+500.00 K1+520.00 K1+540.00 K1+560.00 K1+580.00 K1+597.62																					
直 线 及 平 曲 线																						

注：
1、本图尺寸除坡度、注明外，均以米为计。
2、坐标系统采用上海城市2000坐标系统。
3、高程系统采用2021年度吴淞高程系统。
4、图例： 工程范围
 雨水口

单位出图专章		上海杜鹃工程设计与顾问有限公司 SHANGHAI DUJUAN ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO., LTD.			工程名称	安辰路(伊宁路-G1503高速入口)道路养护维修工程		
					子 项	道路工程	设计号	DJ2026-S1005
审 定 人			专业负责人	图 名	道路纵断面设计图-西侧辅道	比 例	1:100	
审 核 人		陈国华	校 对			日期	2026. 08	
工程主持人			设计制图			陈鹤	工程 设计 证书 编号：A231002882	图 号



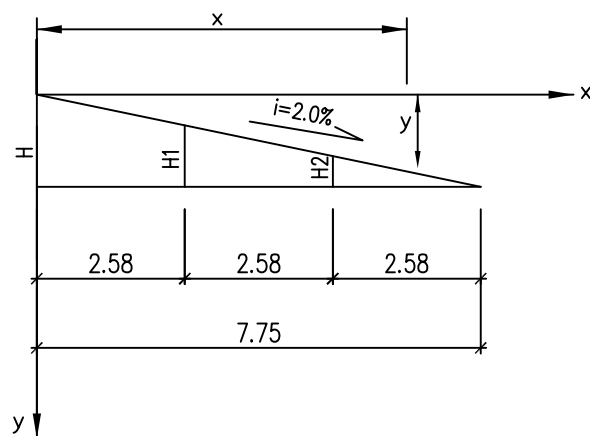
标准横断面设计图
1:100
(K1+010.24-G1503高速入口)



标准横断面设计图
1:100
(伊宁路-K1+010.24)

注:

- 本图尺寸单位除注明外均以米计。
- 车行道沥青混凝土路面采用三次抛物线型路拱。
- 图中所示标高为相对标高，其中道路设计标高计为±0.000。



H	H1	H2
0.155	0.126	0.08

三次抛物线型路拱大样图
(7.75m车行道)

单位出图专章

上海杜鹃工程设计与顾问有限公司
SHANGHAI DUJUAN ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO., LTD.

工程名称

安辰路(伊宁路-G1503高速入口)道路养护维修工程

子项

道路工程

设计号

DJ2026-S1005

审定人

专业负责人

审核人

校对

工程主持人

设计制图

图名

道路标准段横断面设计图

比例

1:100

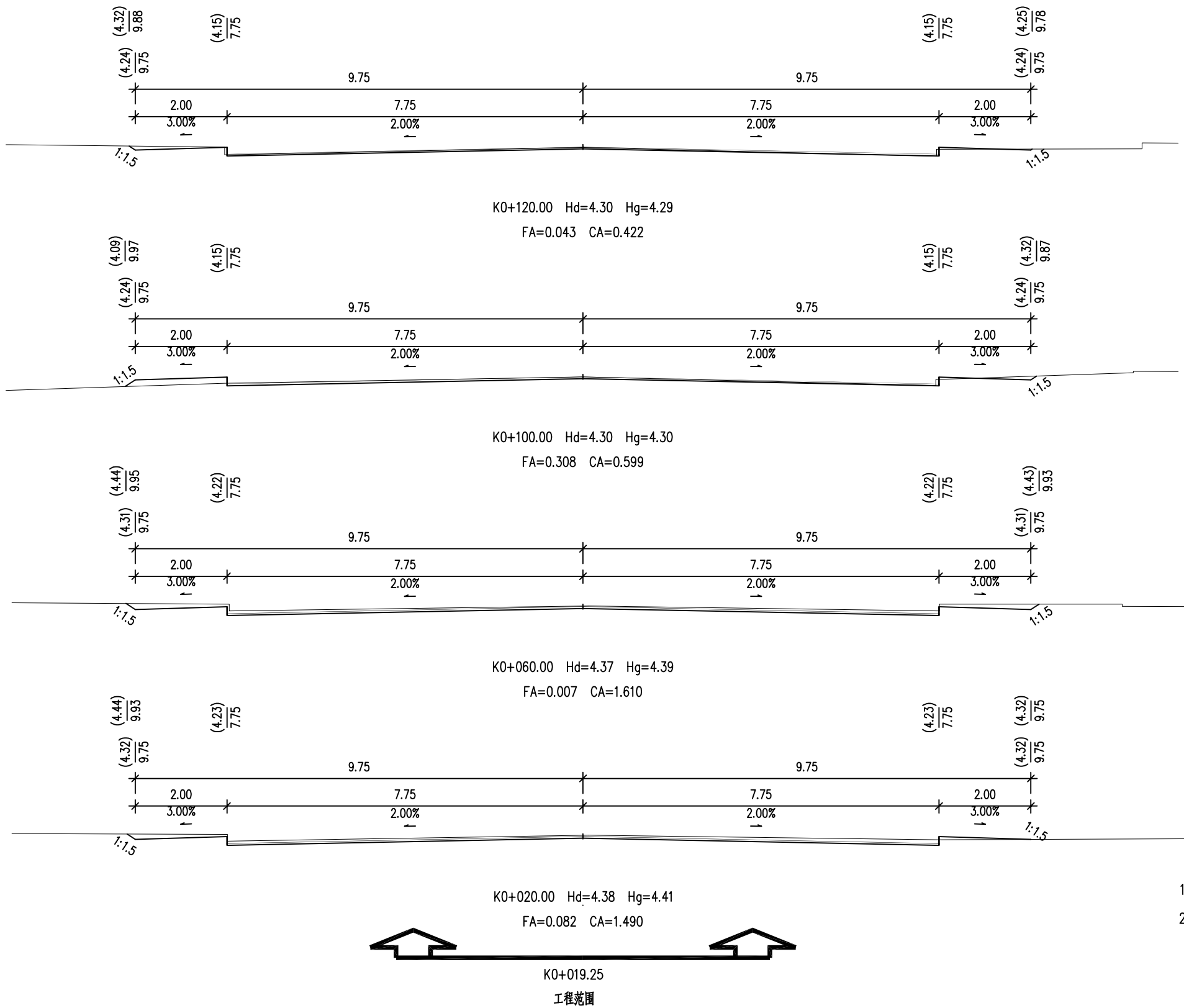
日期

2026. 08

图号

D-06

工程设计证书编号: A231002882



- 1、本图尺寸单位除注明外均以米计。
- 2、横断面图符号表示:
- Hg--地面标高 Hd--设计标高

FA--填方面积 CA--挖方面积

(4.22)

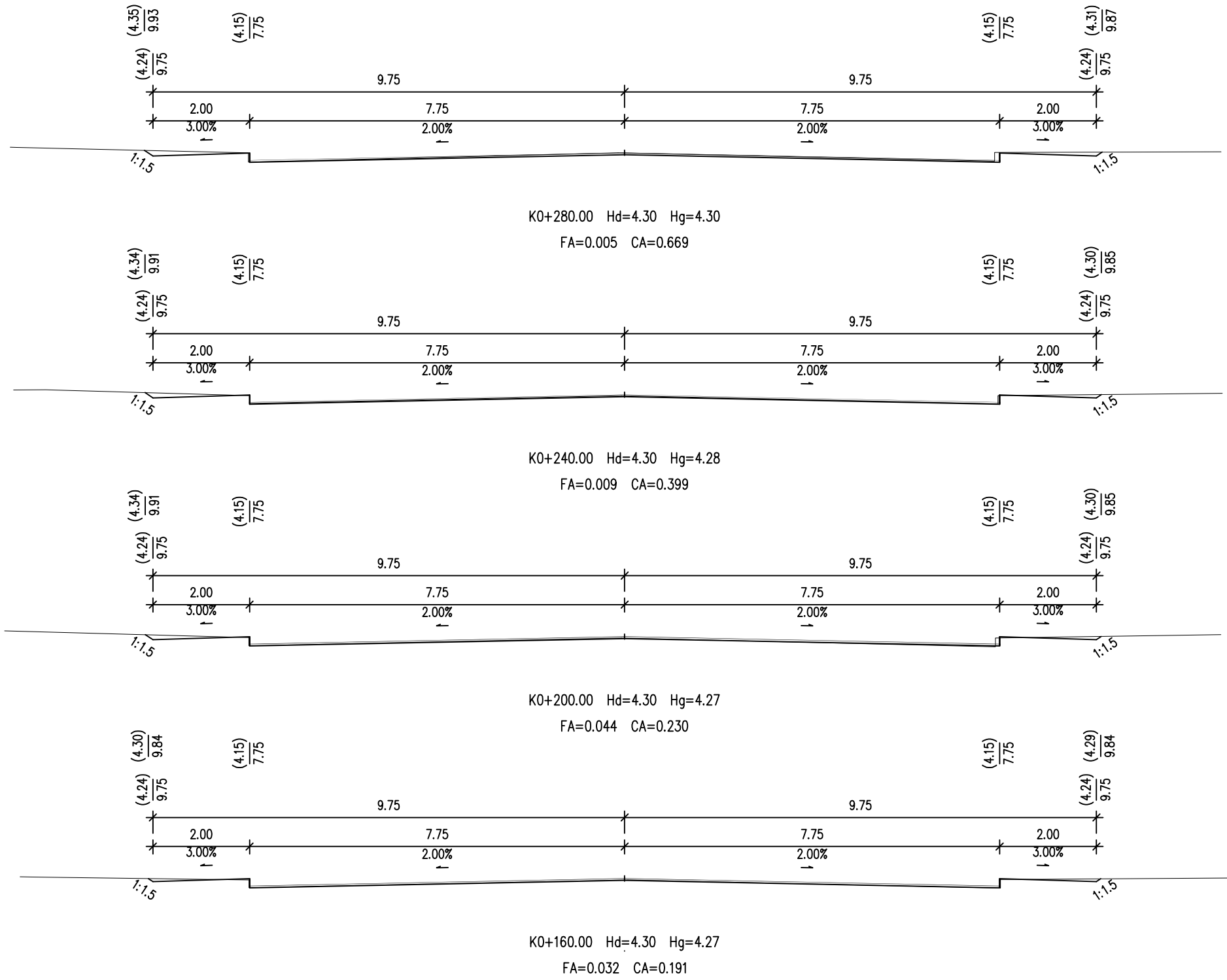
7.75

设计标高

中心线距离

单位出图专章	上海杜鹃工程设计与顾问有限公司 SHANGHAI DUJUAN ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO., LTD.			工程名称	安辰路(伊宁路-G1503高速入口)道路养护维修工程		
				子 项	道路工程	设计号	DJ2026-S1005
	审 定 人		专业负责人	图 名	道路横断面设计图	比 例	1:100
	审 核 人	陈国峰	校 对			日 期	2026. 08
	工程主持人		设 计 制 图			图 号	D-07

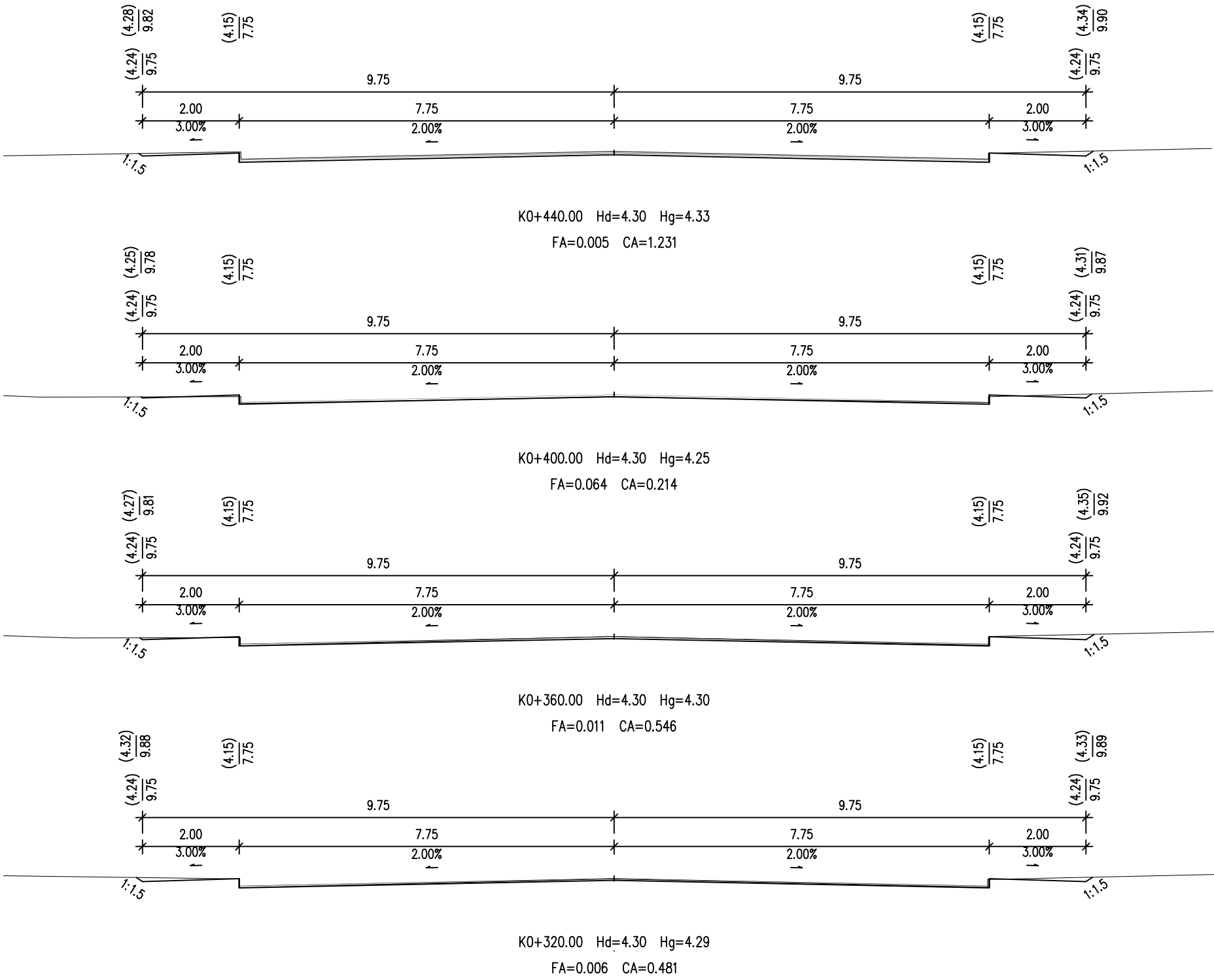
工程设计证书编号：A231002882



- 1、本图尺寸单位除注明外均以米计。
- 2、横断面图符号表示:
- | | | | | |
|----------|----------|--------|------|---------------|
| Hg--地面标高 | Hd--设计标高 | (4.22) | 7.75 | 设计标高
中心线距离 |
| FA--填方面积 | CA--挖方面积 | (4.22) | 7.75 | |

单位出图专章	上海杜鹃工程设计与顾问有限公司 SHANGHAI DUJUAN ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO., LTD.			工程名称	安辰路(伊宁路-G1503高速入口)道路养护维修工程		
				子 项	道路工程	设计号	DJ2026-S1005
	审 定 人		专业负责人	图 名	道路横断面设计图	比 例	1:100
	审 核 人	陈国峰	校 对			日 期	2026. 08
	工程主持人		设 计 制 图			图 号	D-07

工程设计证书编号：A231002882



- 1、本图尺寸单位除注明外均以米计。
- 2、横断面图符号表示:
- Hg--地面标高

Hd--设计标高

FA--填方面积

CA--挖方面积

(4.22)

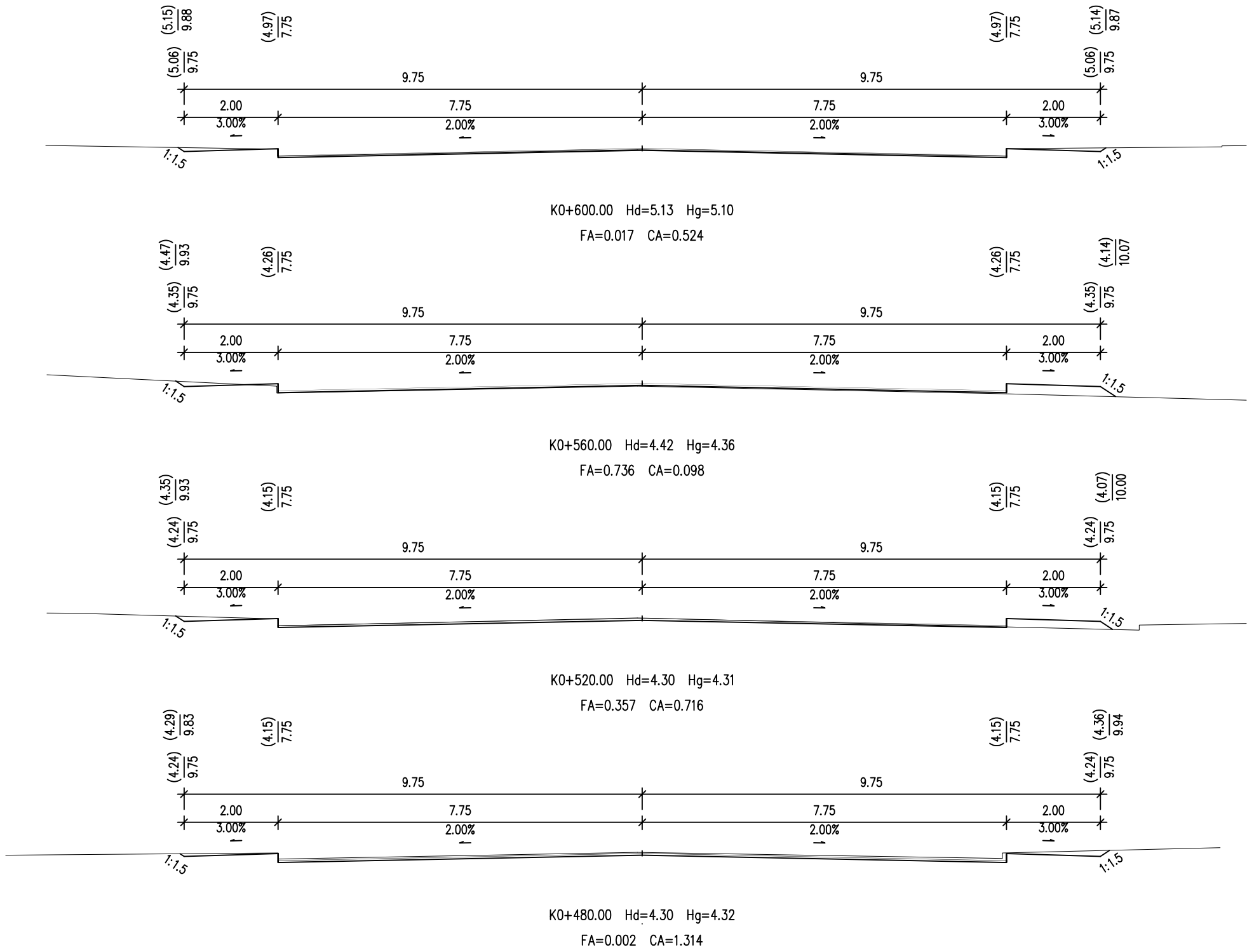
7.75

设计标高

中心线距离

单位出图专章	上海杜鹃工程设计与顾问有限公司 SHANGHAI DUJUAN ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO., LTD.			工程名称	安辰路(伊宁路-G1503高速入口)道路养护维修工程		
				子项	道路工程	设计号	DJ2026-S1005
	审 定 人		专业负责人	图 名	道路横断面设计图	比 例	1:100
	审 核 人	陈国峰	校 对			日 期	2026. 08
	工程主持人		设 计 制 图			图 号	D-07

工程设计证书编号：A231002882



1、本图尺寸单位除注明外均以米计。

2、横断面图符号表示:

Hg--地面标高 Hd--设计标高

FA--填方面积 CA--挖方面积

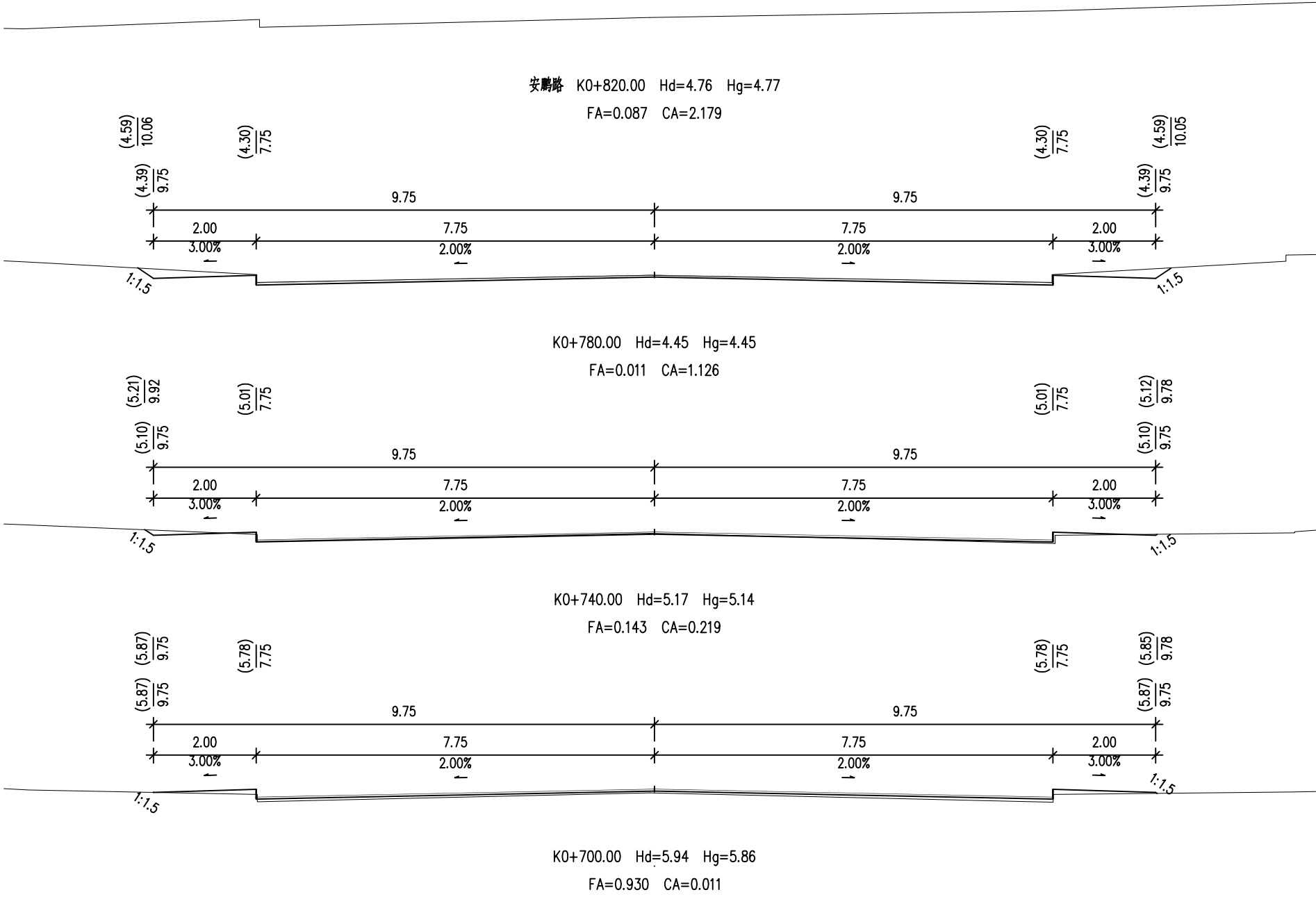
(4.22)

7.75

设计标高
中心线距离

单位出图专章	上海杜鹃工程设计与顾问有限公司 SHANGHAI DUJUAN ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO., LTD.			工程名称	安辰路(伊宁路-G1503高速入口)道路养护维修工程		
				子项	道路工程	设计号	DJ2026-S1005
	审 定 人		专业负责人	图 名	道路横断面设计图	比 例	1:100
	审 核 人	陈国峰	校 对			日 期	2026. 08
	工程主持人		设 计 制 图			图 号	D-07

工程设计证书编号：A231002882



1、本图尺寸单位除注明外均以米计。

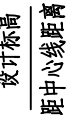
2、横断面图符号表示:

Hg--地面标高 Hd--设计标高
FA--填方面积 CA--挖方面积

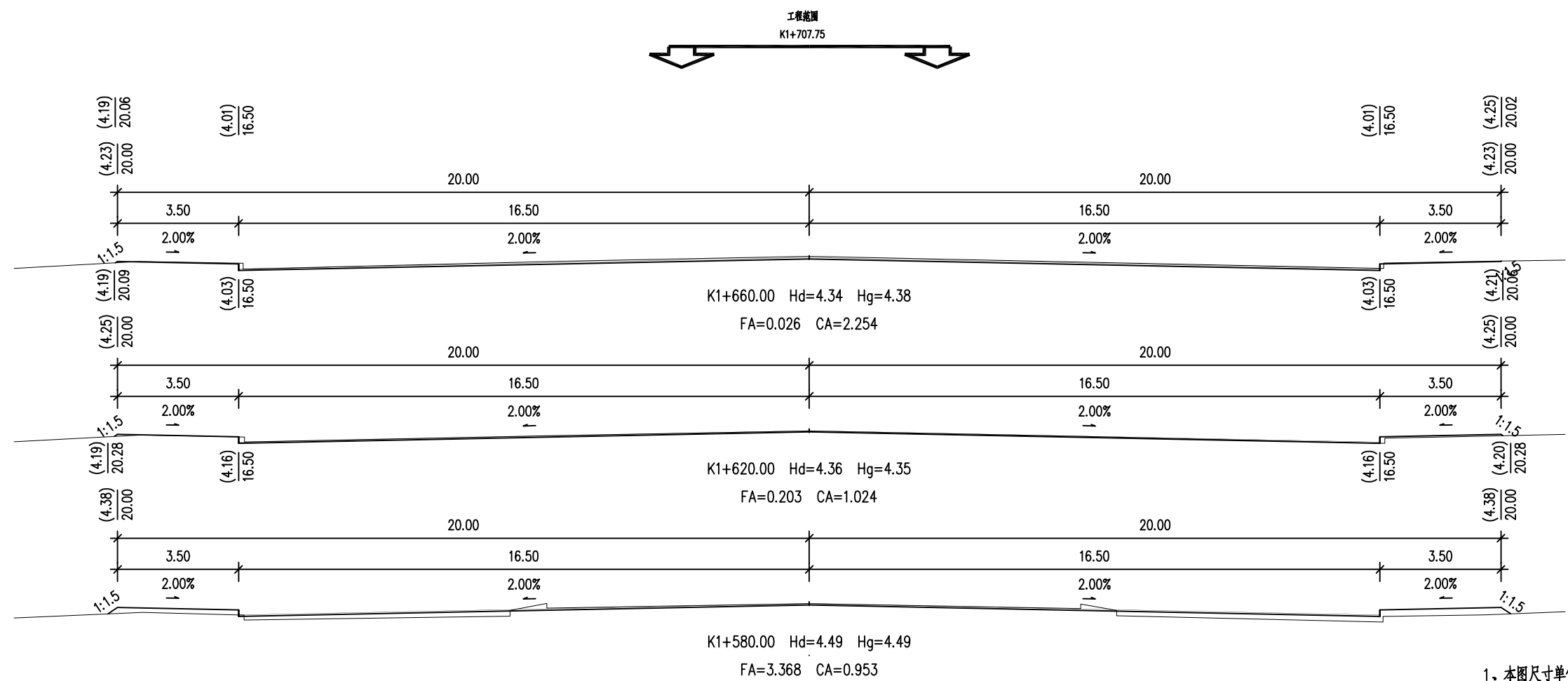
(4.22) 7.75

设计标高
中心线
距离

单位出图专章	上海杜鹃工程设计与顾问有限公司 SHANGHAI DUJUAN ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO., LTD.				工程名称	安辰路(伊宁路-G1503高速入口)道路养护维修工程		
					子项	道路工程	设计号	DJ2026-S1005
	审 定 人		专业负责人		图 名	道路横断面设计图	比 例	1:100
	审 核 人		校 对				日 期	2026. 08
	工程主持人	陈国峰	设计制图	陈婷			工程设计证书编号：A231002882	



单位出图专章	上海杜鹃工程设计与顾问有限公司 SHANGHAI DUJUAN ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.				工程名称	安辰路(伊宁路-G1503高速入口)道路养护维修工程		
					子 项	道路工程	设计号	DJ2026-S1005
	审 定 人		专业负责人		图 名	道路横断面设计图	比 例	1:100
	审 核 人	陈国祥	校 对	陈静			日 期	2026.08
	工程主持人	陈国祥	设 计 制 图	陈静			工程设计证书编号：A231002882	



1、本图尺寸单位除注明外均以米计。

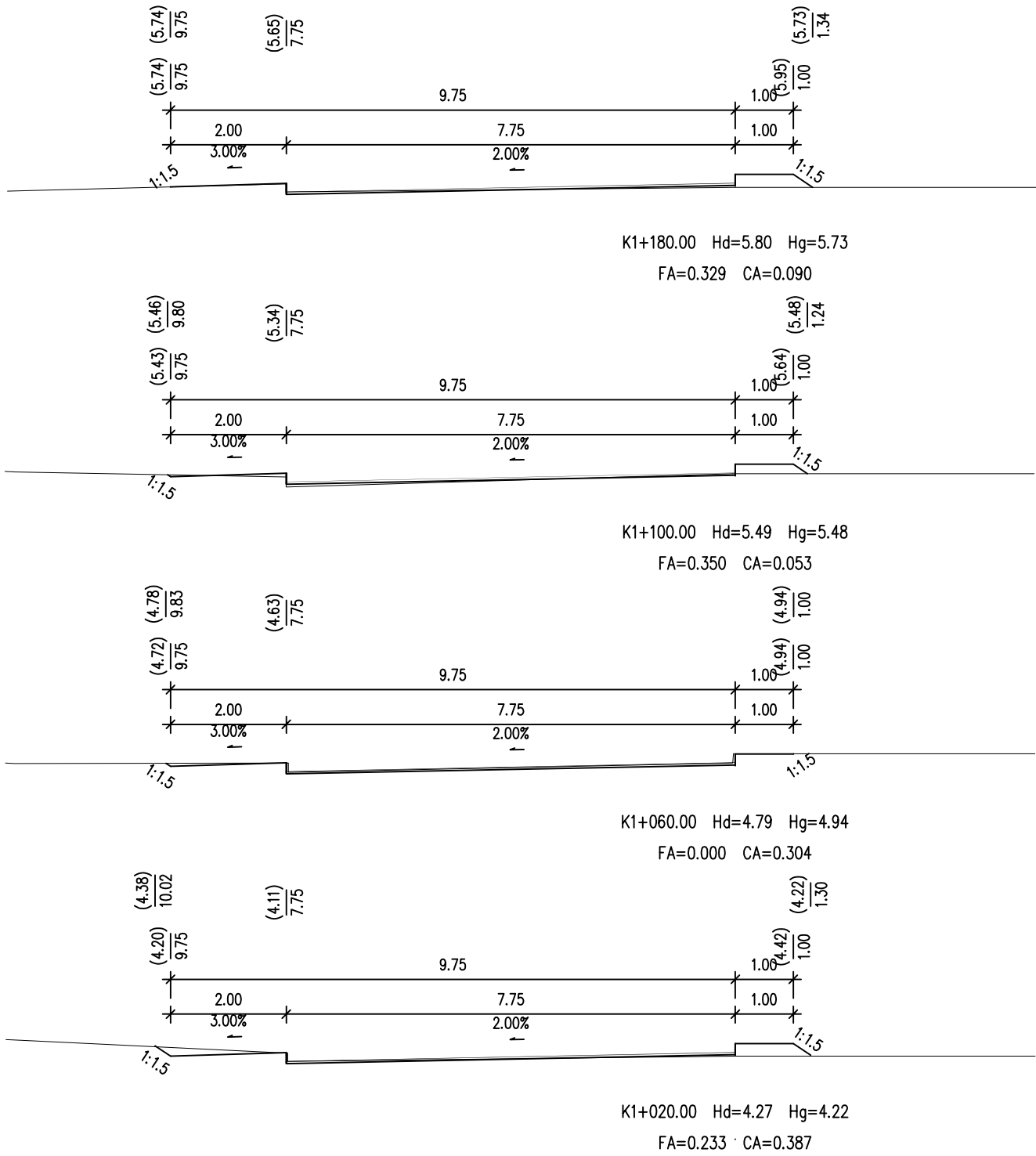
2、横断面图符号表示:

Hg--地面标高 Hd--设计标高

FA--填方面积 CA--挖方面积

(4.22) 7.75
设计标高
中心线距

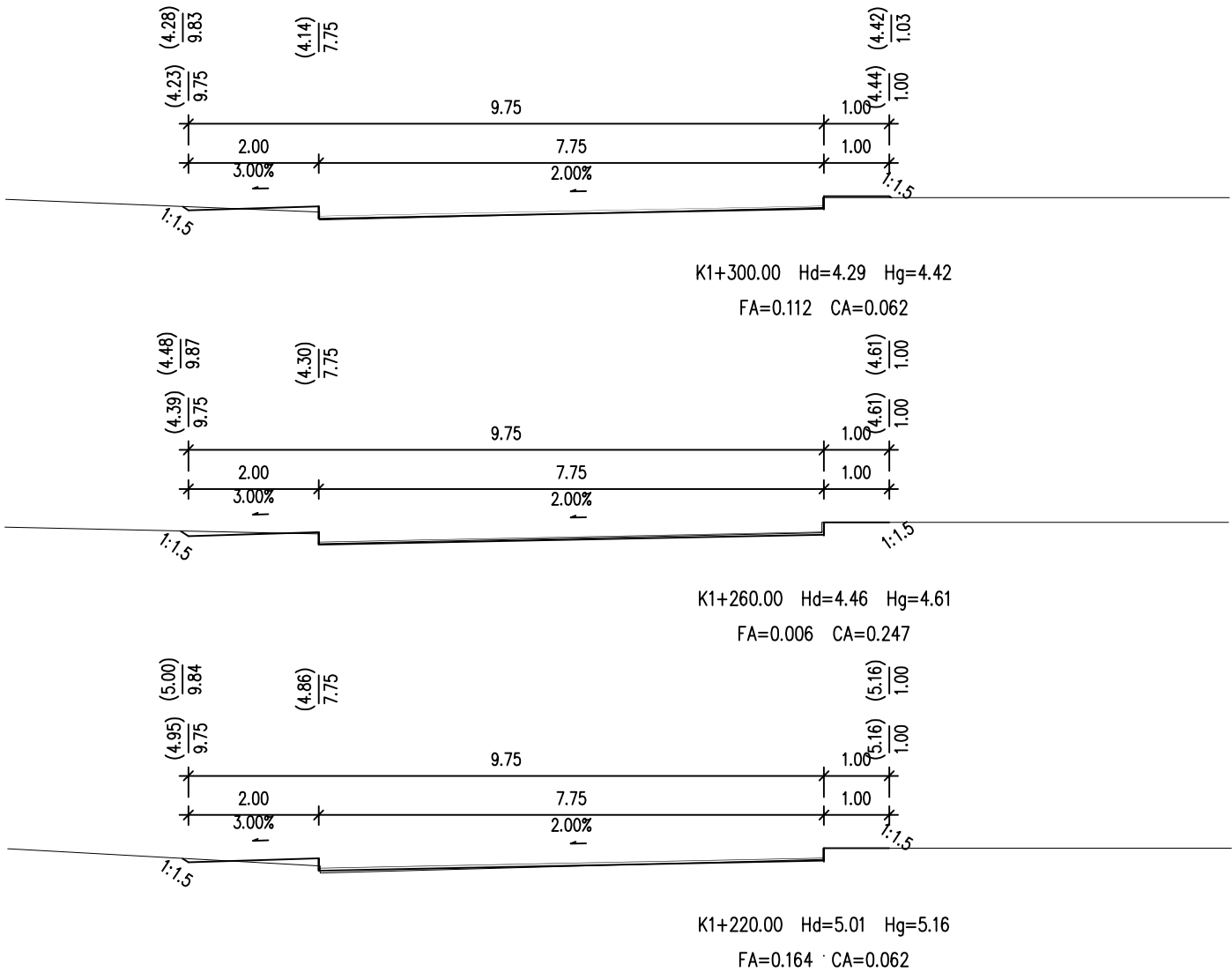
单位出图专章	上海杜鹃工程设计与顾问有限公司 SHANGHAI DUJUAN ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO., LTD.				工程名称	安辰路(伊宁路-G1503高速入口)道路养护维修工程		
					子 项	道路工程	设计号	DJ2026-S1005
	审 定 人		专业负责人		图 名	道路横断面设计图	比 例	1:100
	审 核 人	陈国华	校 对	陈修			日 期	2026. 08
	工程主持人		设计制图	陈修	工程设计证书编号：A231002882		图 号	D-07



- 1、本图尺寸单位除注明外均以米计。
- 2、横断面图符号表示:
- | | | | | | |
|----------|----------|--------|------|------|-------|
| Hg--地面标高 | Hd--设计标高 | (4.22) | 7.75 | 设计标高 | 路面中心线 |
| FA--填方面积 | CA--挖方面积 | | | | |

单位出图专章	上海杜鹃工程设计与顾问有限公司 SHANGHAI DUJUAN ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO., LTD.			工程名称	安辰路(伊宁路-G1503高速入口)道路养护维修工程		
				子 项	道路工程	设计号	DJ2026-S1005
	审 定 人		专业负责人	图 名	道路横断面设计图-东侧辅道	比 例	1:100
	审 核 人	陈国峰	校 对			日 期	2026. 08
	工程主持人		设 计 制 图			图 号	D-08

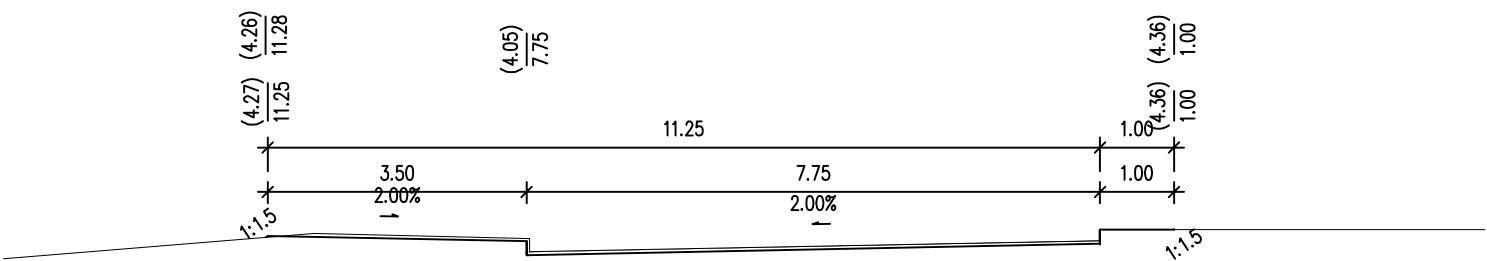
工程设计证书编号：A231002882



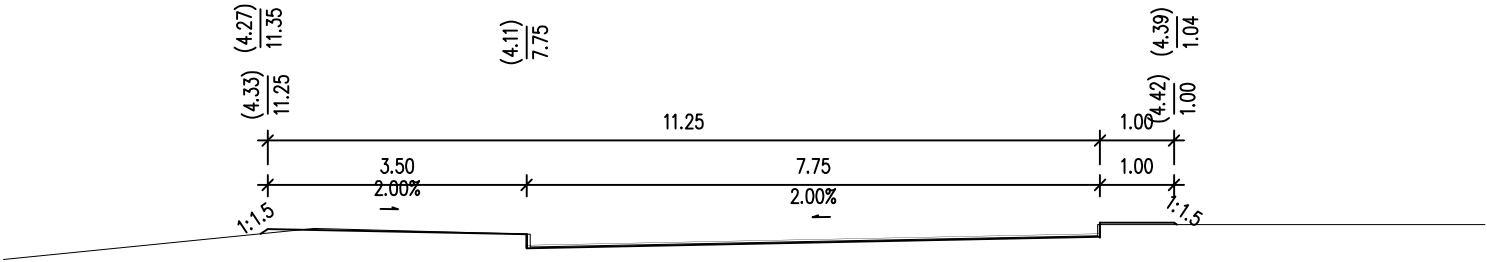
- 1、本图尺寸单位除注明外均以米计。
- 2、横断面图符号表示:
- | | | | | |
|----------|----------|--------|------|------|
| Hg--地面标高 | Hd--设计标高 | (4.22) | 7.75 | 高 |
| FA--填方面积 | CA--挖方面积 | (4.22) | 7.75 | 设计标高 |
| | | | | 中心线距 |

单位出图专章	上海杜鹃工程设计与顾问有限公司 SHANGHAI DUJUAN ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO., LTD.			工程名称	安辰路(伊宁路-G1503高速入口)道路养护维修工程		
				子 项	道路工程	设计号	DJ2026-S1005
	审 定 人		专业负责人	图 名	道路横断面设计图-东侧辅道	比 例	1:100
	审 核 人	陈国峰	校 对			日 期	2026. 08
	工程主持人		设 计 制 图			图 号	D-08

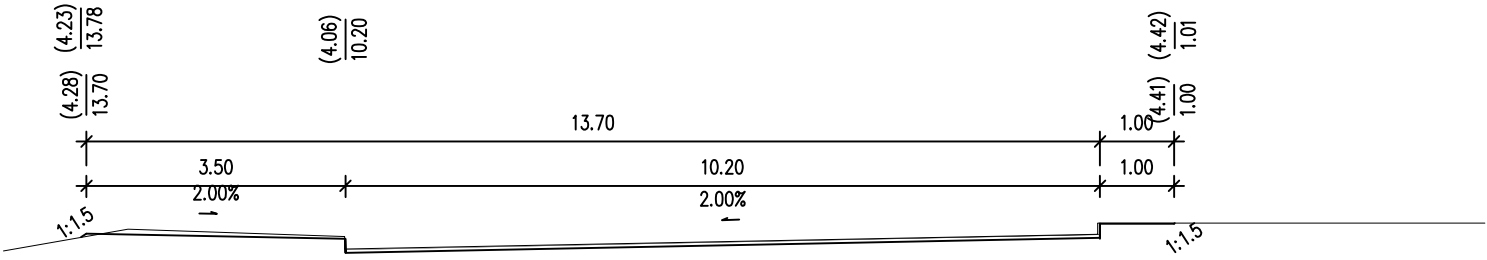
工程设计证书编号：A231002882



K1+500.00 Hd=4.21 Hg=4.36
FA=0.002 CA=0.471



K1+460.00 Hd=4.27 Hg=4.39
FA=0.044 CA=0.155



K1+420.00 Hd=4.26 Hg=4.42
FA=0.007 CA=0.665

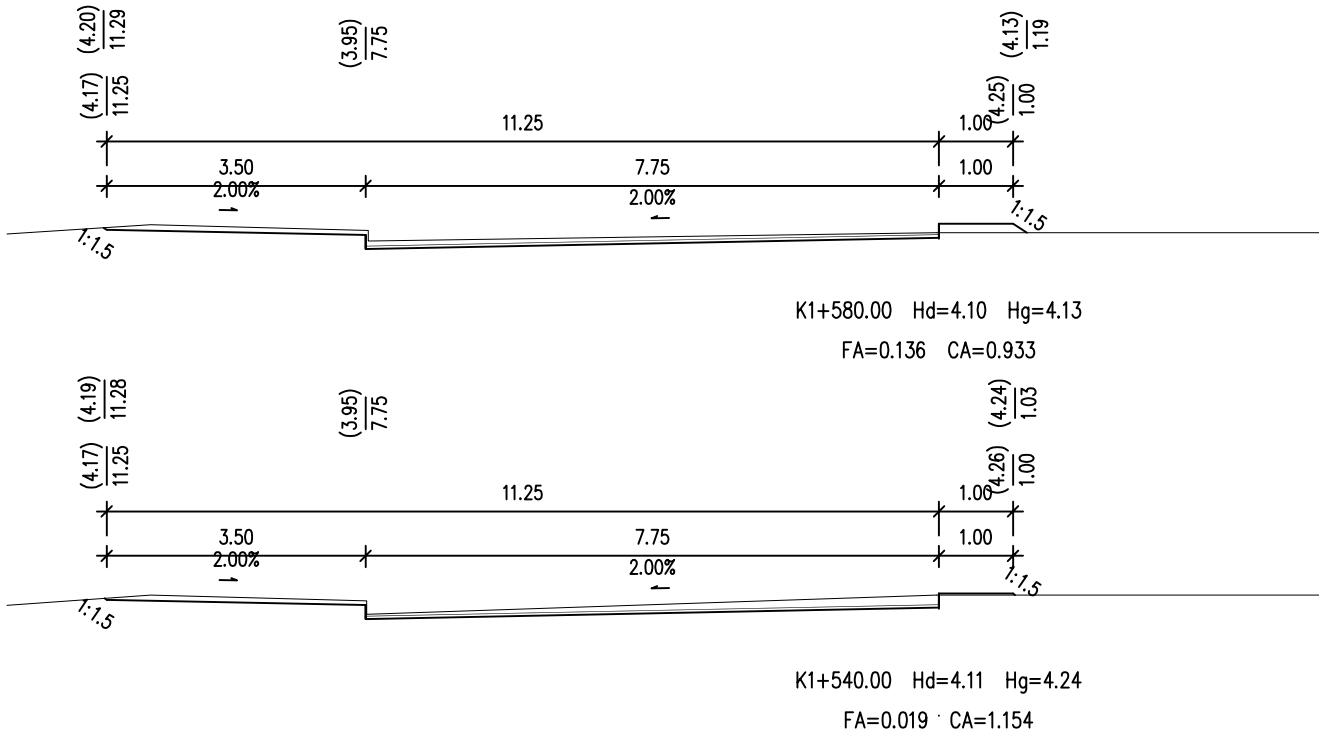
宝安公路 K1+380.00 Hd=4.26 Hg=4.26
FA=0.323 CA=0.527

1、本图尺寸单位除注明外均以米计。

2、横断面图符号表示:

Hg--地面标高 Hd--设计标高
FA--填方面积 CA--挖方面积
(4.22) 7.75
设计标高
路面中心距

单位出图专章		上海杜鹃工程设计与顾问有限公司 SHANGHAI DUJUAN ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.			工程名称	安辰路(伊宁路-G1503高速入口)道路养护维修工程			
					子 项	道路工程	设计号	DJ2026-S1005	
		审 定 人	专业负责人		图 名	道路横断面设计图-东侧辅道	比 例	1:100	
		审 核 人	校 对				日 期	2026. 08	
		工程主持人	设 计 制 图			工程设计证书编号：A231002882	图 号	D-08	



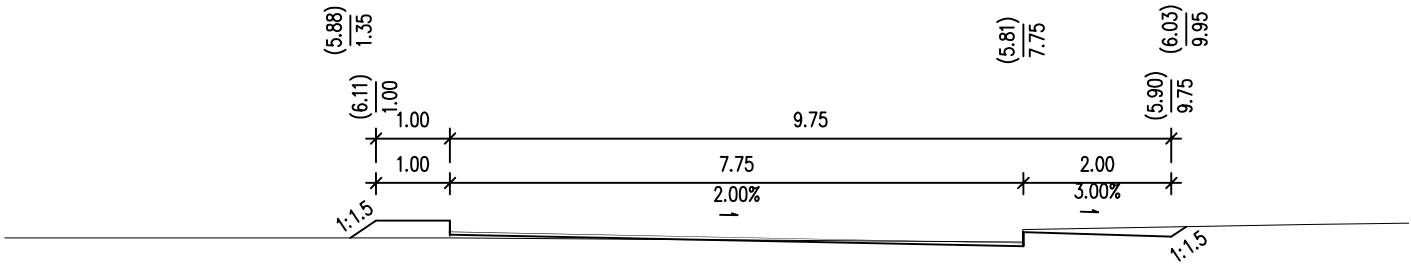
1、本图尺寸单位除注明外均以米计。

2、横断面图符号表示:

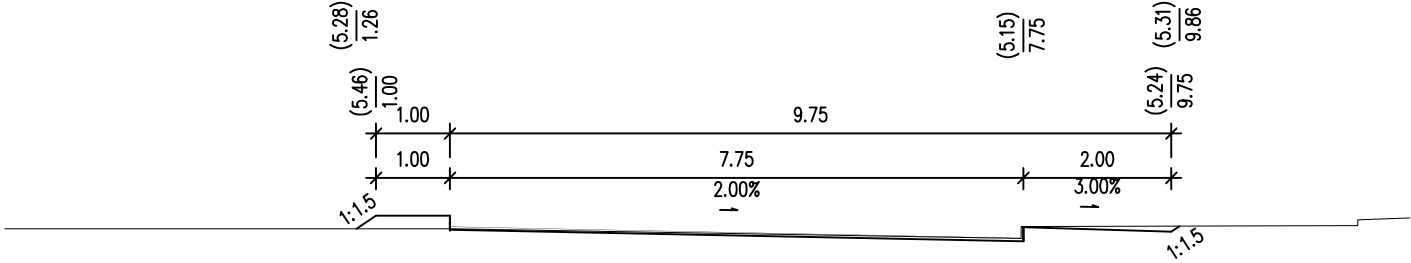
Hg--地面标高 Hd--设计标高
FA--填方面积 CA--挖方面积

(4.22) 7.75
设计标高
路面中心距

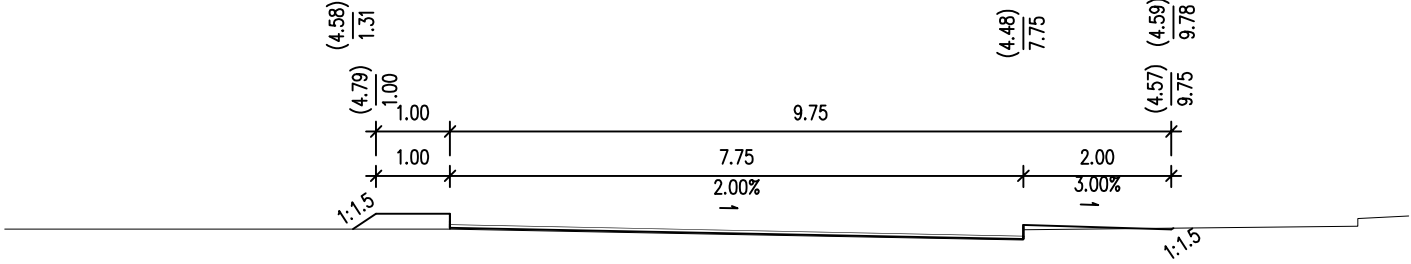
单位出图专章	上海杜鹃工程设计与顾问有限公司 SHANGHAI DUJUAN ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO., LTD.				工程名称	安辰路(伊宁路-G1503高速入口)道路养护维修工程		
					子项	道路工程		设计号
	审 定 人		专业负责人	图 名	道路横断面设计图-东侧辅道	比 例	1:100	
	审 核 人	陈国峰	校 对			日期	2026. 08	
	工程主持人		设计制图			陈婷	图 号	D-08
						工程设计证书编号：A231002882		



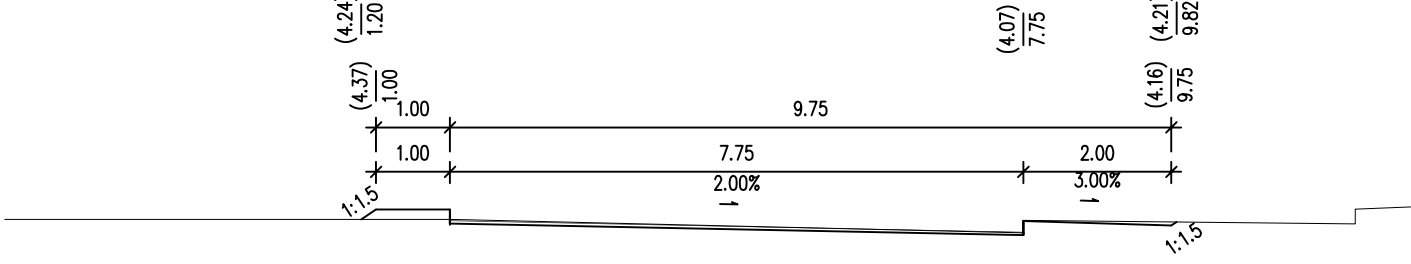
K1+180.00 Hd=5.96 Hg=5.88
FA=0.339 CA=0.299



K1+100.00 Hd=5.31 Hg=5.28
FA=0.200 CA=0.291



K1+060.00 Hd=4.64 Hg=4.58
FA=0.415 CA=0.004

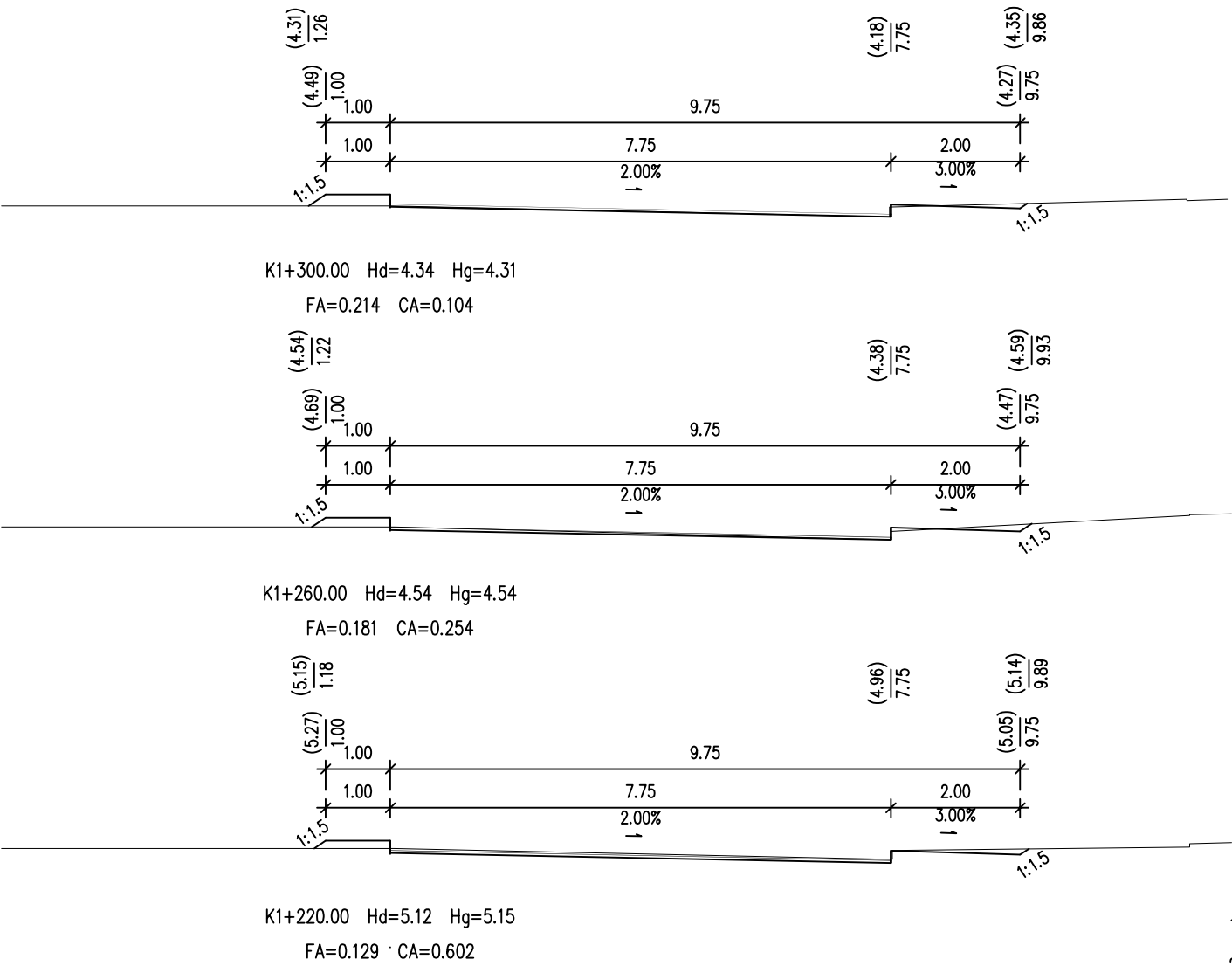


K1+020.00 Hd=4.22 Hg=4.24
FA=0.147 CA=0.403

- 1、本图尺寸单位除注明外均以米计。
- 2、横断面图符号表示:
- | | | | | |
|----------|----------|--------|------|-------|
| Hg--地面标高 | Hd--设计标高 | (4.22) | 7.75 | 高 |
| FA--填方面积 | CA--挖方面积 | (4.22) | 7.75 | 设计标高 |
| | | | | 中心线距离 |

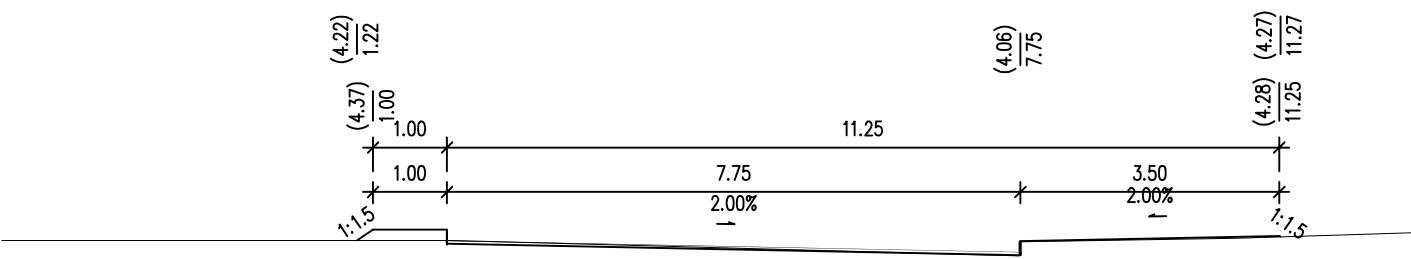
单位出图专章	上海杜鹃工程设计与顾问有限公司 SHANGHAI DUJUAN ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO., LTD.			工程名称	安辰路(伊宁路-G1503高速入口)道路养护维修工程		
				子 项	道路工程	设计号	DJ2026-S1005
	审 定 人		专业负责人	图 名	道路横断面设计图-西侧辅道	比 例	1:100
	审 核 人	陈国峰	校 对			日 期	2026. 08
	工程主持人		设 计 制 图			图 号	D-09

工程设计证书编号：A231002882

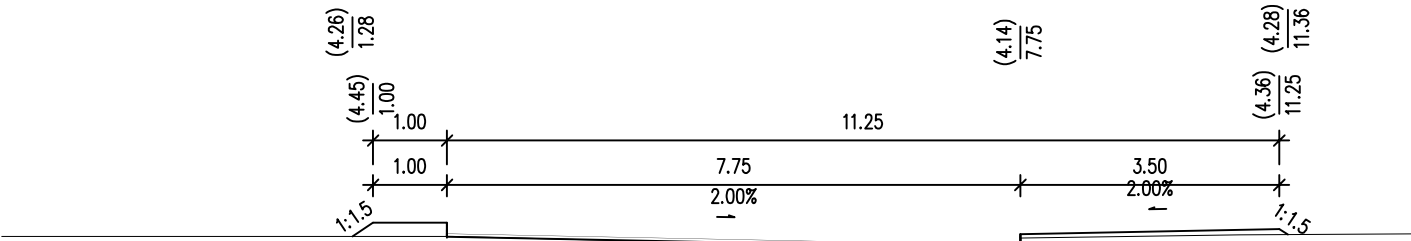


- 1、本图尺寸单位除注明外均以米计。
- 2、横断面图符号表示:
- | | | | | |
|----------|----------|--------|------|---------|
| Hg--地面标高 | Hd--设计标高 | (4.22) | 7.75 | 设计标高 |
| FA--填方面积 | CA--挖方面积 | (4.22) | 7.75 | 挖方中心线距离 |

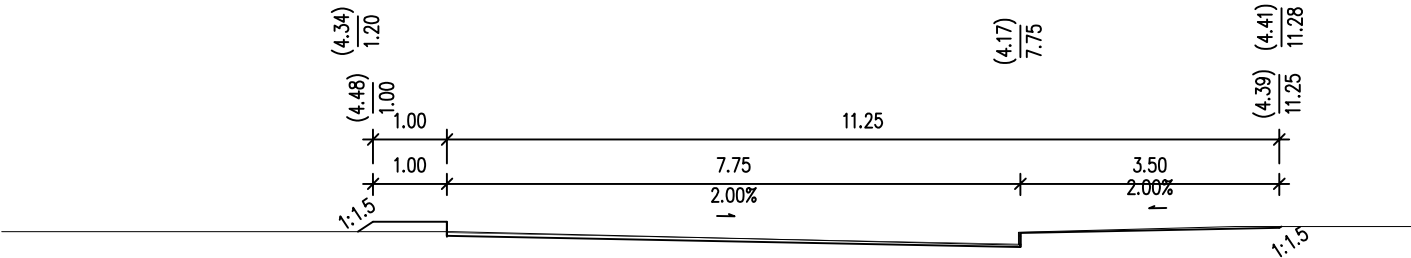
单位出图专章	上海杜鹃工程设计与顾问有限公司 SHANGHAI DUJUAN ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO., LTD.			工程名称	安辰路(伊宁路-G1503高速入口)道路养护维修工程		
				子项	道路工程	设计号	DJ2026-S1005
	审 定 人		专业负责人	图 名	道路横断面设计图-西侧辅道	比 例	1:100
	审 核 人	陈国峰	校 对			日 期	2026. 08
	工程主持人		设 计 制 图		工程设计证书编号：A231002882	图 号	D-09



K1+500.00 Hd=4.22 Hg=4.22
FA=0.218 CA=0.150



K1+460.00 Hd=4.30 Hg=4.26
FA=0.547 CA=0.011



K1+420.00 Hd=4.33 Hg=4.34
FA=0.150 CA=0.407

宝安公路 K1+380.00 Hd=4.28 Hg=4.32
FA=0.129 CA=0.937

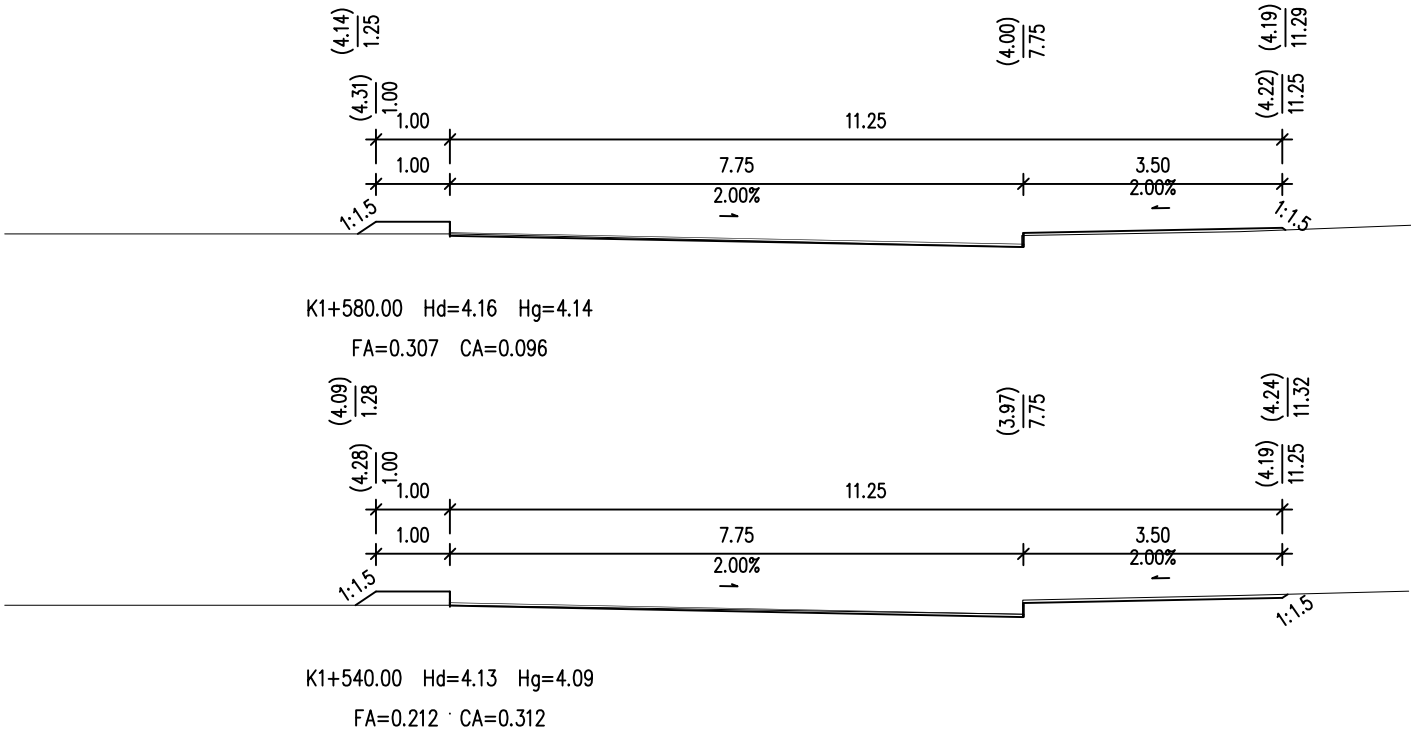
1、本图尺寸单位除注明外均以米计。

2、横断面图符号表示:

Hg--地面标高 Hd--设计标高
FA--填方面积 CA--挖方面积

(4.22) 7.75
设计标高
中心线距离

单位出图专章	上海杜鹃工程设计与顾问有限公司 SHANGHAI DUJUAN ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO., LTD.				工程名称	安辰路(伊宁路-G1503高速入口)道路养护维修工程		
					子 项	道路工程	设计号	DJ2026-S1005
	审 定 人		专业负责人		图 名	道路横断面设计图-西侧辅道	比 例	1:100
	审 核 人	陈国华	校 对	陈国华			日 期	2026. 08
	工程主持人		设计制图	陈娟	工程设计证书编号：A231002882		图 号	D-09



- 1、本图尺寸单位除注明外均以米计。
- 2、横断面图符号表示:
- | | | | | |
|----------|----------|--------|------|-------------------|
| Hg--地面标高 | Hd--设计标高 | (4.22) | 7.75 | 设计标高
中心线
距离 |
| FA--填方面积 | CA--挖方面积 | (4.22) | 7.75 | |

单位出图专章	上海杜鹃工程设计与顾问有限公司 SHANGHAI DUJUAN ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO., LTD.			工程名称	安辰路(伊宁路-G1503高速入口)道路养护维修工程		
				子 项	道路工程	设计号	DJ2026-S1005
	审 定 人		专业负责人	图 名	道路横断面设计图-西侧辅道	比 例	1:100
	审 核 人	陈国峰	校 对			日 期	2026. 08
	工程主持人		设 计 制 图		工程设计证书编号：A231002882	图 号	D-09

道路主要工程量表

序号	道路维修工程	单位	数量
1	车行道一层式铣刨加罩	m2	23189
2	车行道局部翻挖新建	m2	848
3	车行道二层式铣刨加罩	m2	1923. 04
4	桥面一层式铣刨加罩	m2	2221. 65
5	人行道面层局部翻挖新建	m2	300
6	混凝土机制侧平石翻挖新建	m	4210
7	标线恢复	m2	2419. 38

单位出图专章	DUJUAN*上海杜鹃工程设计与顾问有限公司 杜 / 鹃 / 工 / 程 SHANGHAI DUJUAN ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.				工程名称	安辰路(伊宁路-G1503高速入口)道路养护维修工程		
					子 项	道路工程	设计号	DJ2026-S1005
	审 定 人		专业负责人		图 名	主要工程数量表	比 例	1:100
	审 核 人		校 对				日 期	2026. 08
	工程主持人		设 计 制 图				工程设计证书编号：A231002882	

道路路面结构组合

适用范围	车行道局部翻挖新建 (翻挖沥青10cm , 三渣30cm)	车行道、桥面一层式铣刨加罩	车行道二层式铣刨加罩	人行道面层局部翻挖新建 (翻挖原同质砖6cm,黄沙3cm)
路面结构组合	4cm 细粒式沥青混凝土 (AC-13C) SBS改性 6cm 乳化沥青PC-3粘层 30cm ATB-30 原基层	4cm 细粒式沥青混凝土 (AC-13C) SBS改性 乳化沥青PC-3粘层 铣刨至设计标高下4cm处, 清洗	4cm 细粒式沥青混凝土 (AC-13C) SBS改性 6cm 乳化沥青PC-3粘层 中粒式沥青混凝土 (AC-20C) 乳化沥青PC-3粘层 铣刨至设计标高下10cm处, 清洗	6cm 同质砖 3cm 1:3干拌水泥黄沙 原人行道基层 原人行道垫层

图例：

(AC-13C) SBS改性

(AC-20C)

级配碎石

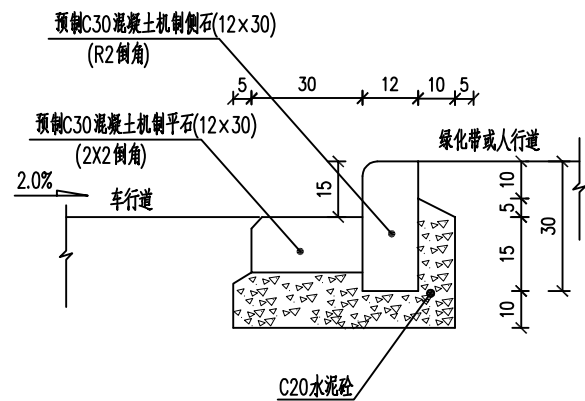
PC仿石砖(300X300)

1:3干拌水泥黄沙

混凝土

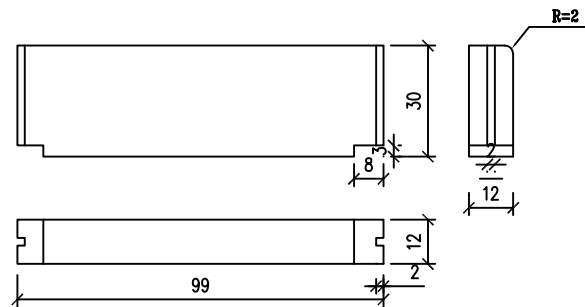
乳化沥青PC-3粘层

单位出图专章		DUJUAN*上海杜鹃工程设计与顾问有限公司 杜 / 鹃 / 工 / 程 SHANGHAI DUJUAN ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.			工程名称	安辰路(伊宁路-G1503高速入口)道路养护维修工程		
		审 定 人		专业负责人	子 项	道路工程	设计号	DJ2026-S1005
		审 核 人	陈国华	校 对	图 名	路面结构设计图	比 例	1:100
				日 期			2026. 08	
		工程主持人		设计制图		工程设计证书编号：A231002882		图 号



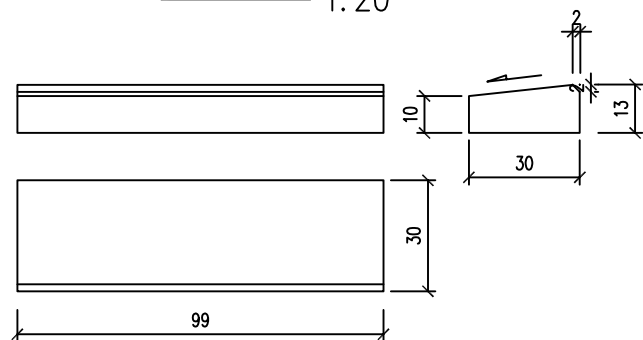
道路侧平石结构图
(大样图A)

1:20



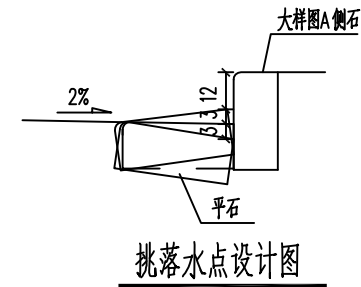
侧石规格图

1:20



平石规格图

1:20



- 注：
1. 本图尺寸单位除注明外均以厘米计。
 2. 大样图A中预制侧平石长度：直线段应采用99厘米长的侧平石；弯道曲线半径大于15米,宜采用99厘米或59厘米侧平石；弯道曲线半径小于15米或圆角部分,视半径大小宜采用59厘米或29厘米侧平石。
 3. 相邻侧石接缝必须平齐，缝宽1厘米，检查无误后及时坞膀。
 4. 平石灌缝用水泥砂浆，抗压强度不应小与10MPa。灌缝必须饱满嵌实，侧石勾缝为凹缝，深度为1厘米，平石勾缝为平缝。
 5. 分隔带断口长度、位置由建设单位确定。

单位出图专章	Dujan*上海杜鹃工程设计与顾问有限公司 社 / 册 / 工 / 程 SHANGHAI DUJUAN ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.				工程名称	安辰路(伊宁路-G1503高速入口)道路养护维修工程		
					子 项	道路工程	设计号	DJ2026-S1005
	审 定 人		专业负责人		图 名	侧平石及大样图	比 例	1:100
	审 核 人		校 对				日 期	2026. 08
	工程主持人	陈国华	设计制图	陈婷			工程设计证书编号：A231002882	图 号

道路标线施工图设计说明

1 概述

1.1 工程概况

本次道路维修范围，桩号（K0+019.25— K1+343.45）、（K1+368.11—K1+707.75），长约1663.84m。对现状标线进行恢复。

1.2 编制依据及采用规范

- （1）《道路交通标志和标线》（GB5768.1—2025、GB5768.2—2022、GB5768.3—2025）
- （2）《道路交通管理设施技术规程》（DBJ 08—39）
- （3）《城市道路交通设施设计规范》（GB50688）
- （4）《公路交通标志和标线设置规范 》（JTG D82）
- （5）《路面标线涂料》（JT/T 280）
- （6）《公路交通安全设施设计规范》（JTG D81）
- （7）《公路交通安全设施施工技术规范》（JTG F71）
- （8）《公路交通安全设施设计细则》（JTG/T D81）
- （9）《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80/1）

1.3 安全设施使用年限

标线使用年限为3年。

2 设计内容

2.1 交通标线

（1）为了使标线在黑夜同白天有一样的清晰度，需要使用寿命长、环保、雨夜天反光效果好的材料做标线，使用的标线涂料，应具备与路面粘结力强，干燥迅速，以及良好的耐磨性、持久性、抗滑性等特点，并具有良好的雨夜天视认性，宽度一致，间距相等，边缘整齐，线形规则，线型顺畅。

（2）交通标线的种类、线性、颜色均应参照国家标准GB5768.3—2025执行。

（3）标线材料：

标线材料的技术要求及施工工序性能等应符合JT/T 2802004、GA/T298—2001的规定。横道线采用双组份标线漆，其余标线材料采用热熔型标线漆，干膜厚度1.8~2.0mm。表面撒反光玻璃珠，其质量符合国标的有关规定。

（4）标线形式：

可跨越对向车行道分界线采用线宽为15cm的白色虚线，线段长4m，间隔6m；可跨越同向车行道分界线采用线宽为15cm的白色虚线，线段长2m，间隔4m。车行道边缘实线采用线宽15cm，车行道边缘虚线采用线宽为15cm的白色虚线，线段长0.6m，间隔0.3m。换道线采用线宽为15cm的白色虚线，线段长1m，间隔1m。公交出入口标线采用线宽为45cm的白色虚线，线段长1m，间隔1m。人行横道线采用线宽宽600cm的白色实线，粗实线宽度为40cm，线间距为80cm。

3 注意事项

（1）交通标线与标记施工前要清扫地面，除净灰尘杂物和泥土，然后按设计或原有的线形要求放样漆划。标线或底漆涂划后，应放置锥形反光橡胶体或其它护线物体，须待标线干燥后才能撤走。

（2）交通标线与标记材料选择应符合国家、部、地方制定的标准，具体从使用效果角度要求鲜明的确认性。夜间良好的反光性能，附着力强、防滑、经久耐磨、耐候性、抗污染、抗变色、使用寿命长。从施工角度要求施工简便，安全性好，施工时涂料干燥迅速。

（3）交通标线与标记施工应禁止在雨天和潮湿冰冻的路面上进行。对常温型涂料施工时气温不得低于5C°，热熔型涂料施工时不低于10°。

（4）标线宽度必须一致，线型规则、边缘整齐、线型流畅，色泽与漆膜厚度均匀。

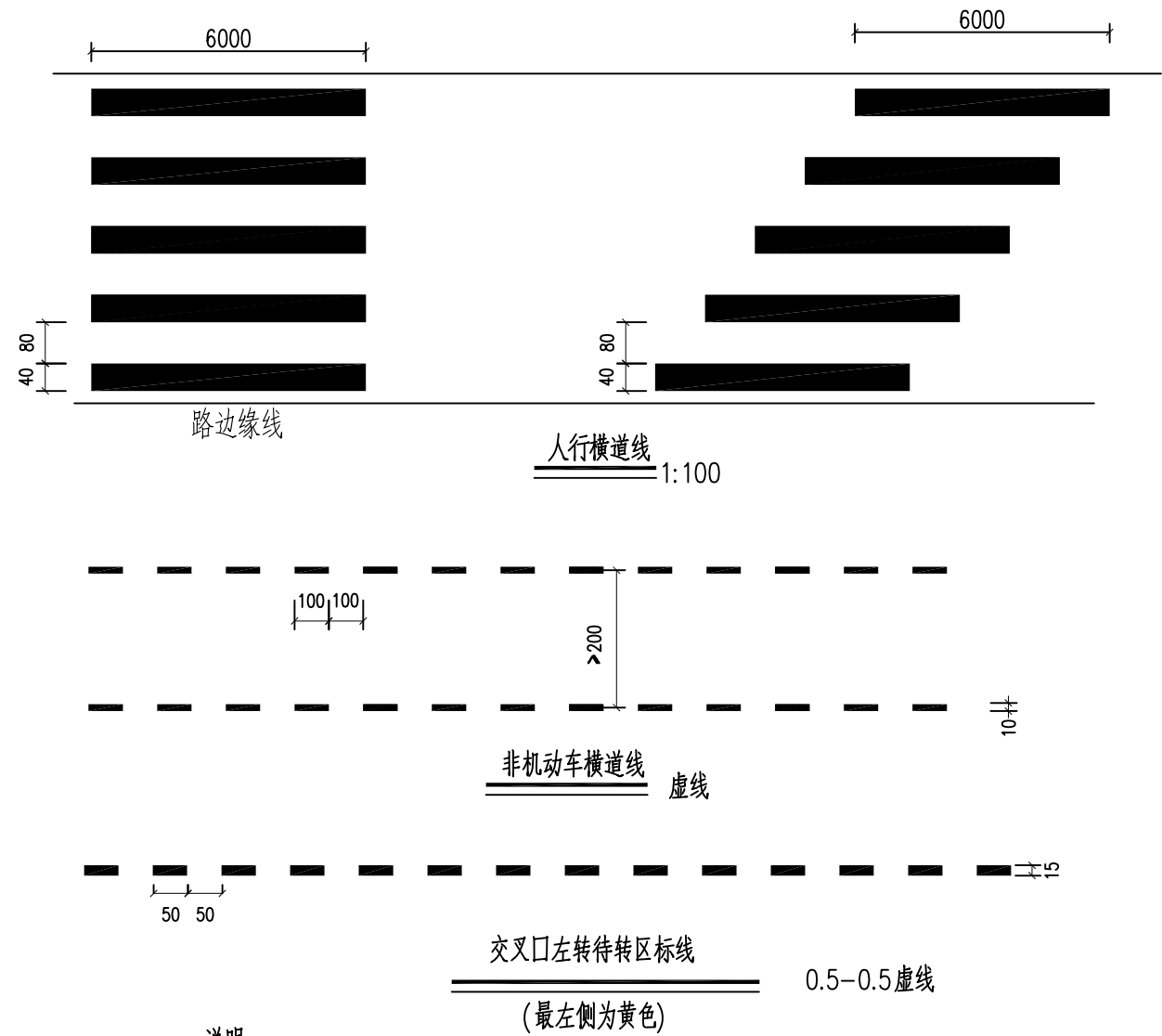
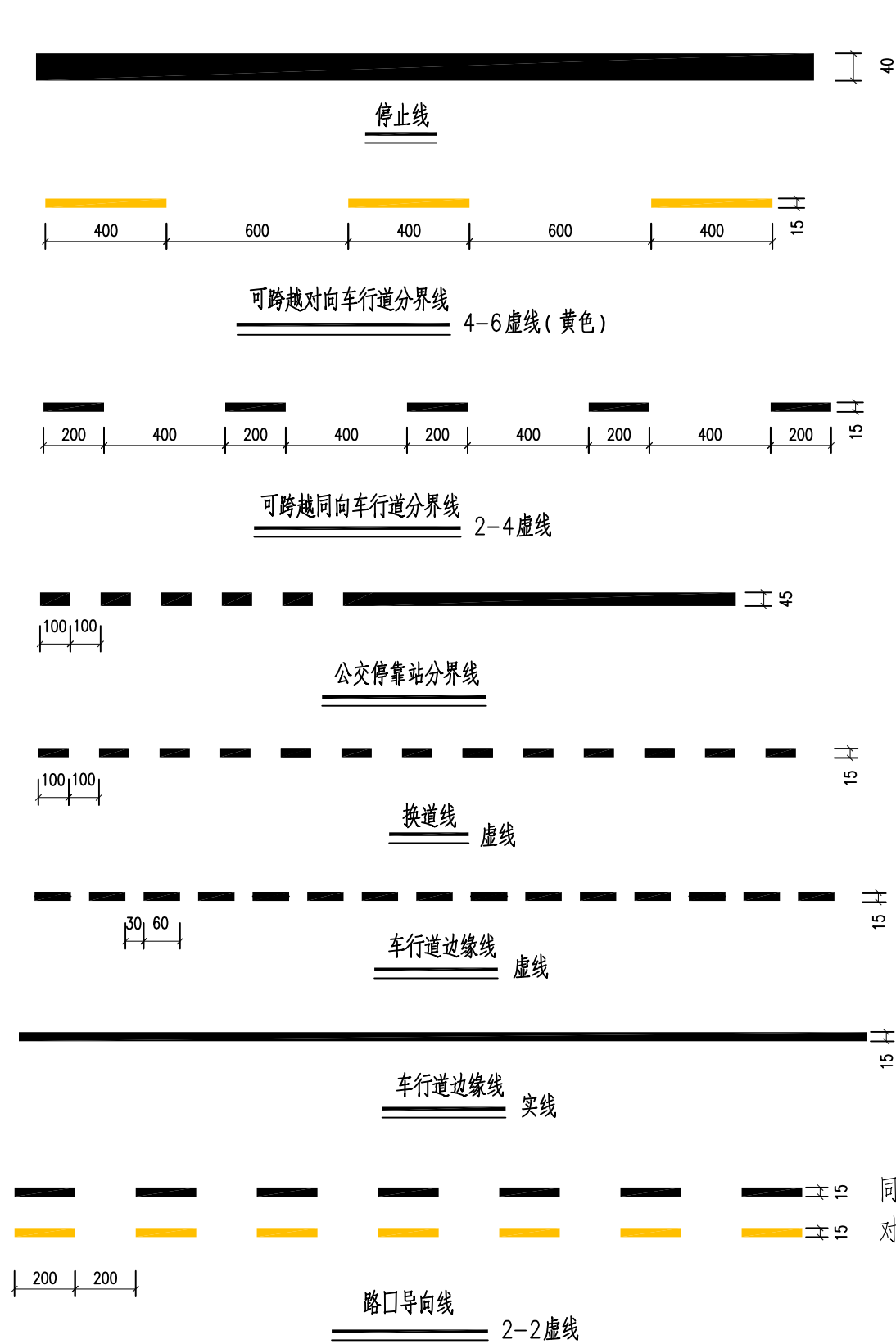
（5）标线施工应根据设计要求进行标线放样。

（6）当车行道宽度变化时，其过渡应圆滑、顺畅。

（7）未尽事宜，参照有关规范规定执行或与设计人员联系。

单位出图专章				工程名称	安辰路(伊宁路-G1503高速入口)道路养护维修工程		
				子 项	道路工程	设计号	DJ2026-S1005
				审 定 人		比 例	1:100
				审 核 人		日 期	2026. 08
				工程主持人		图 号	JT-01
				专业负责人		工程设计证书编号：A231002882	
				校 对			
				设计制图			

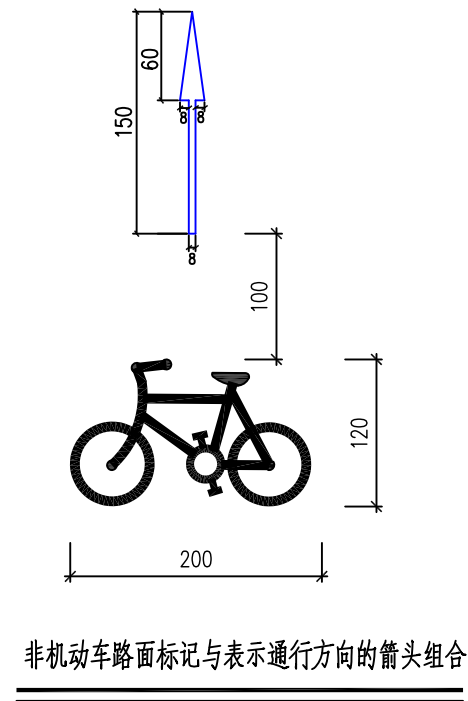
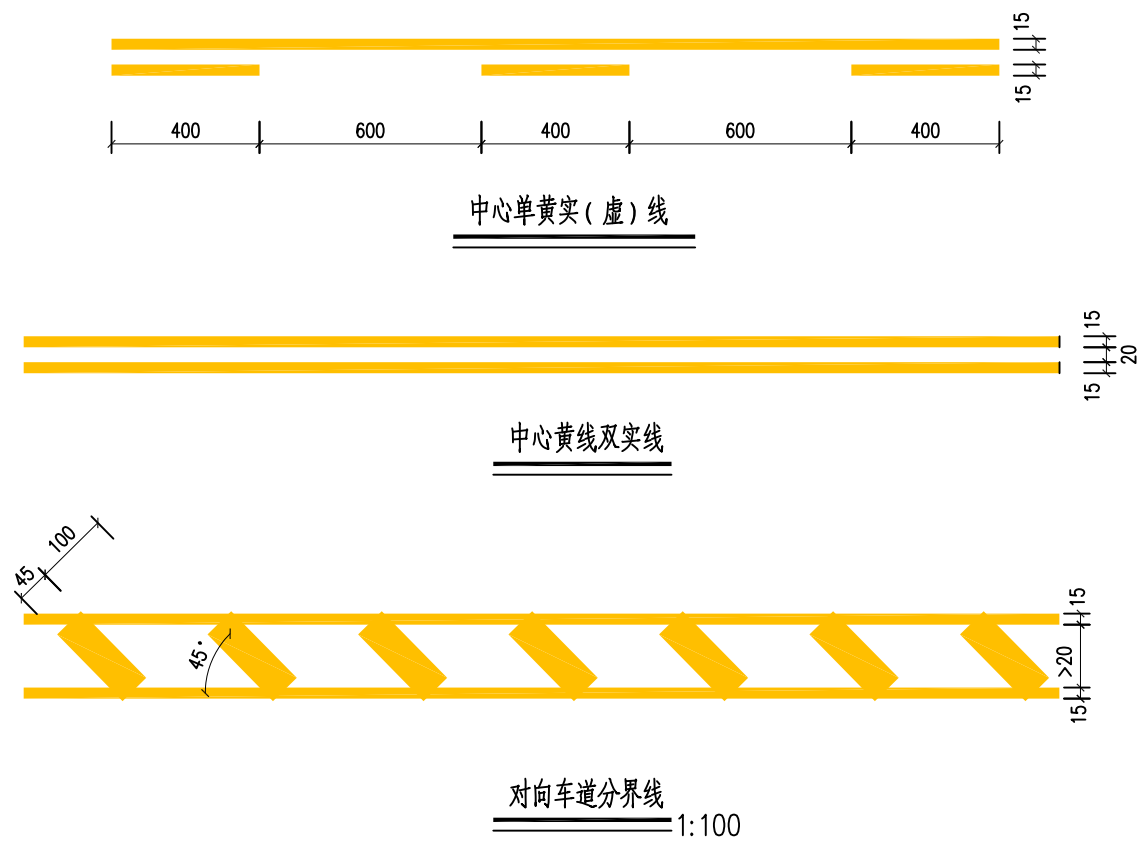
Shanghai Dujuan Architecture Design Institute Co., Ltd.



说明:

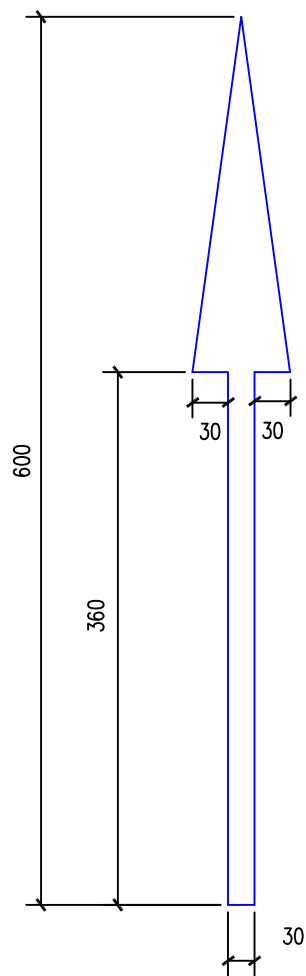
1. 本图尺寸单位均以厘米计;
2. 车道分界线、导流线、边缘线、导向箭头、停止线等均采用热熔标线漆, 人行横道线采用双组份标线漆, 涂层厚度为 $2.0 \pm 0.2\text{mm}$ 。
3. 连续设置的实线类标线, 应每隔15m设置排水缝, 其他标线有可能阻水时, 应沿排水方向设置排水缝, 排水缝宽度3cm~5cm。

单位出图专章		上海杜鹃工程设计与顾问有限公司 SHANGHAI DUJUAN ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO., LTD.			工程名称	安辰路(伊宁路-G1503高速入口)道路养护维修工程			
					子 项	道路工程	设计号	DJ2026-S1005	
	审 定 人		专业负责人		图 名	标线大样图		比 例	1:100
	审 核 人	陈国华	校 对	陈婷		日 期	2026.08		
	工程主持人	陈国华	设 计 制 图	陈婷		工程设计证书编号：A231002882		图 号	JT-02

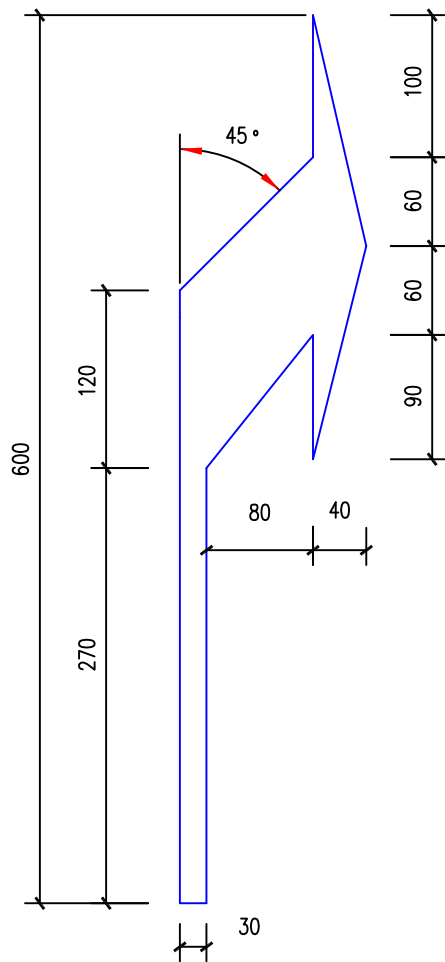


- 说明：
1. 本图尺寸单位均以厘米计；
 2. 车道分界线、导流线、边缘线、导向箭头、停止线等均采用热熔标线漆，人行横道线采用双组份标线漆，涂层厚度为 $2.0 \pm 0.2\text{mm}$ 。
 3. 连续设置的实线类标线，应每隔15m设置排水缝，其他标线有可能阻水时，应沿排水方向设置排水缝，排水缝宽度3cm~5cm。

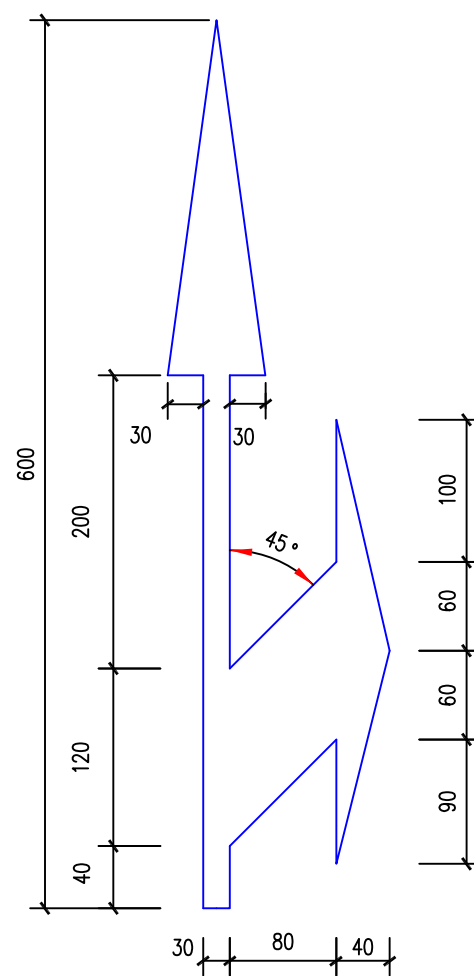
单位出图专章	上海杜鹃工程设计与顾问有限公司 SHANGHAI DUJUAN ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO., LTD.			工程名称	安辰路(伊宁路-G1503高速入口)道路养护维修工程		
				子 项	道路工程	设计号	DJ2026-S1005
	审 定 人		专业负责人	图 名	标线大样图	比 例	1:100
	审 核 人	陈国华	校 对			日 期	2026. 08
	工程主持人	陈国华	设 计 制 图			图 号	JT-02



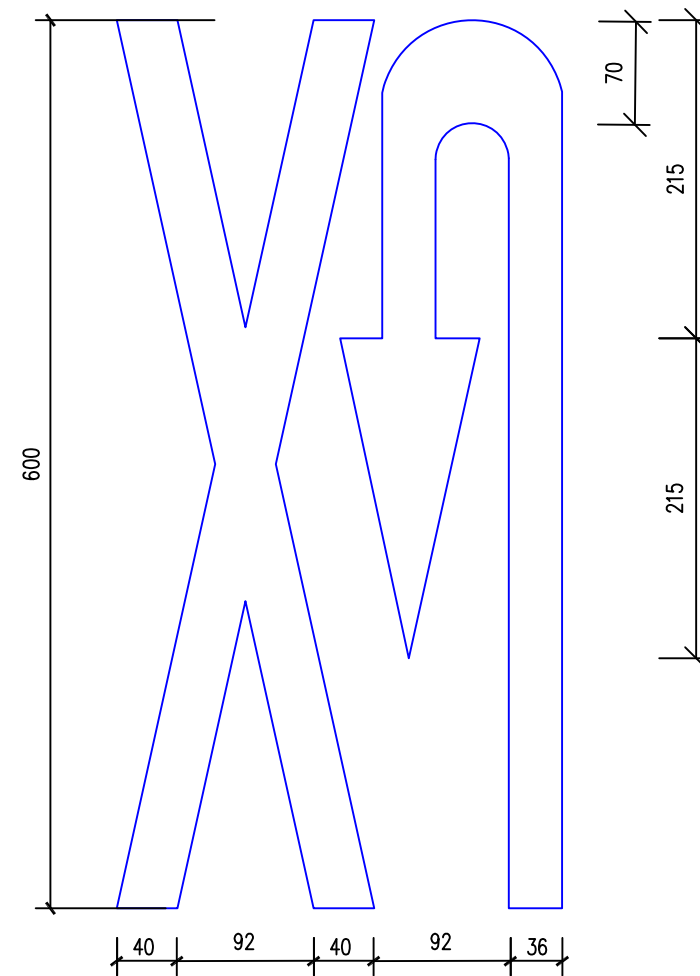
直行箭头



右转箭头



直行右转箭头

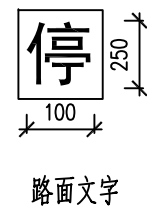
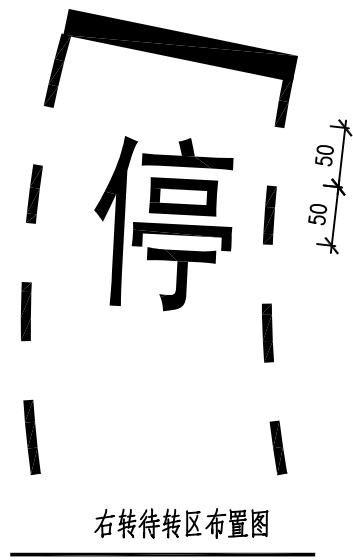
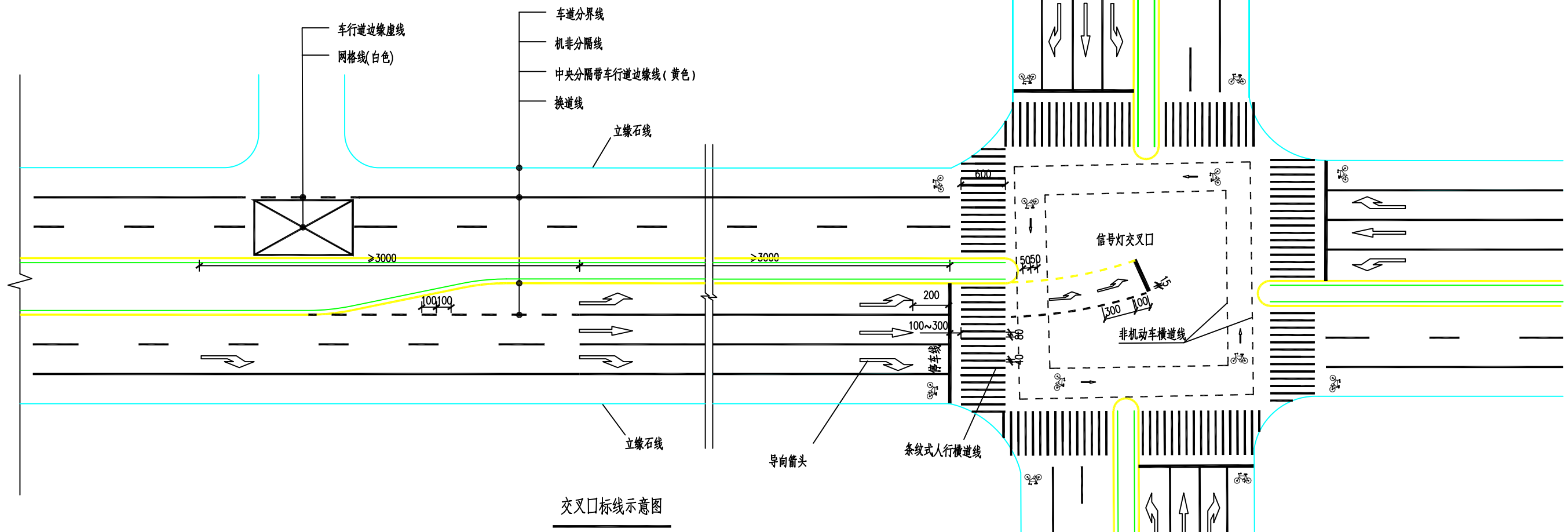


禁止调头

说明：

- 设计速度大于40km/h而小于100km/h的道路，采用本图。
- 本图尺寸单位均以厘米计；
- 导向箭头颜色为白色，材料采用热熔标线漆，涂层厚度为 $2.0 \pm 0.2\text{mm}$ 。
- 左转箭头或直行和左转箭头，可参照本图中右转或直行和右转箭头反向使用。

单位出图专章		上海杜鹃工程设计与顾问有限公司 SHANGHAI DUJUAN ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO., LTD.			工程名称	安辰路(伊宁路-G1503高速入口)道路养护维修工程			
					子 项	道路工程	设计号	DJ2026-S1005	
		审 定 人		专业负责人		图 名	标线大样图	比 例	1:100
								审 核 人	校 对
		工程主持人	陈国华	设计制图	陈婷	工程设计证书编号：A231002882			图 号



说明：

1. 本图尺寸单位均以厘米计；
2. 车道分界线、导流线、边缘线、导向箭头、停止线等均采用热熔标线漆，人行横道线采用双组份标线漆，涂层厚度为 $2.0 \pm 0.2\text{mm}$ 。
3. 交叉口定向车道分界线通常采用30m的白色实线。
4. 导向箭头颜色为白色。
5. 连续设置的实线类标线，应每隔15m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3cm~5cm。

单位出图专章				工程名称	安辰路(伊宁路-G1503高速入口)道路养护维修工程		
				子 项	道路工程	设计号	DJ2026-S1005
				审 定 人	专业负责人	比 例	1:100
				审 核 人	校 对	日 期	2026. 08
				工程主持人	设计制图	图 号	JT-02