

工程编号: 122042521001

玉带紫宸小区配套路新建工程

施工图设计

第一册 共一册

全长 0.403 公里

林同棧国际工程咨询(中国)有限公司

T. Y. Lin International Engineering Consulting (China) Co., Ltd

设计证书号: AW150001482 市政甲级 二〇二五年六月

资质名称	资质等级	证书编号
工程勘察专业类（岩土工程（勘察、设计））	甲级	B150001482
市政行业（燃气工程、轨道交通工程除外）	甲级	AW150001482
市政行业（轨道交通工程）专业	甲级	AW150001482
公路行业（公路、特大桥梁）专业	甲级	AW150001482
建筑行业（建筑工程）	甲级	AW150001482
风景园林工程设计专项	甲级	AW150001482
市政行业（城镇燃气工程）专业	乙级	AW250001489
特种设备生产许可证（压力管道设计）		TS1850031-2024
市政公用工程、铁路、城市轨道交通、		
公路、建筑、生态建设和环境工程、		
其他(规划)、水运(含港口河海工程)、	备案号：915000006219140088-18	
电力（含火电、水电、核电、新能源）、		
其他（工程技术经济）（咨询）		
工程造价	甲级	190550000674
施工图审查 市政（道路、桥梁、		
隧道、轨道交通）	一类	31112-SY

项目编号：122042521001

工程规模：小型

总 裁：杨 进
总 工 程 师：李小荣
总体专业审查人：吴志欢
道路专业审查人：吴志欢
交通专业审查人：吴志欢
照明专业审查人：吴志欢
给排水专业审查人：吴志欢
绿化专业审查人：吴志欢
总体专业负责人：吴志欢
道路专业负责人：吴志欢
交通专业负责人：周厚杰
照明专业负责人：吴志欢
给排水专业负责人：吴志欢
绿化专业负责人：吴志欢
参加人员：周厚杰、高晴、丁文凭、薛兵

职称：教授级高工
职称：高级工程师
职称：高级工程师
职称：高级工程师
职称：高级工程师
职称：高级工程师
职称：高级工程师
职称：高级工程师
职称：高级工程师
职称：高级工程师
职称：高级工程师
职称：高级工程师
职称：高级工程师

林同棧国际工程咨询(中国)有限公司
T. Y. Lin International Engineering Consulting (China) Co.,Ltd

投诉电话：023-67033075

2025 年 06 月

版次	专业		签字	日期	专业	签字	日期	专业	签字	日期
	道路	隧道			结构			通风		
Persons No.	专业		签字	日期	专业	签字	日期	专业	签字	日期
A	道路	隧道			结构			通风		

[illegible]

道路工程设计说明

1 概 述

1.1 项目概况

本项目本项目为玉带紫宸小区配套道路，位于玉带西街西侧，和平路北侧迎宾大道以西。本项目道路的建设，将为玉带紫宸小区及配套幼儿园居民出行提供有力的保障和有效的支撑。

项目路东起玉带西街，沿规划线位向西再向南布设，南至和平路，全长 403.156 米。本项目设计内容：道路工程、给排水工程、交通工程、照明工程、绿化工程等。

1.2 测设经过

2 设计依据及主要技术标准

2.1 采用的主要设计规范

- 《城市道路交通工程项目规范》GB55011-2021
- 《城市道路工程设计规范》 CJJ37-2012 2016 版
- 《城市道路路线设计规范》 CJJ193-2012
- 《城市道路交叉口设计规程》 CJJ152-2010
- 《城市道路路面设计规范》 CJJ169-2012
- 《城市道路路基设计规范》CJJ 194-2013
- 《公路沥青路面施工技术规范》 JTGF40-2004
- 《公路路面基层施工技术细则》 JTG/T F20-2015
- 《公路水泥混凝土路面设计规范》 JTG D40-2011
- 《城镇道路工程施工与质量验收规范》 CJJ1-2008
- 《建筑与市政工程无障碍通用规范》GB 55019-2021
- 《工程结构通用规范》GB 55001-2021
- 《建筑与市政工程抗震通用规范》GB 55002-2021
- 《建筑与市政地基基础通用规范》GB 55003-2021
- 《混凝土结构通用规范》GB 55008-2021
- 《混凝土路缘石》JC/T 899-2016

- 《工程勘察通用规范》GB 55017-2021
- 《工程测量通用规范》GB 55018-2021
- 《建筑与市政工程施工质量控制通用规范》GB 55032-2022
- 《常用沥青及沥青混合料质量检验标准》Q/JTECB 20411-2020
- 《市政工程勘察规范》CJJ 56-2012
- 《城市测量规范》CJJ / T 8-2011

2.2 采用的主要技术标准

- (1) 道路等级：城市支路
- (2) 设计速度：20km/h
- (3) 设计荷载标准：路面设计采用双轮组单轴载 BZZ-100
- (4) 道路净空要求：机动车道≥4.5m；非机动车道、人行道≥3.5m
- (5) 抗震设防标准：抗震设防烈度为 7 度
- (6) 环境类别： I 类
- (7) 路面设计基准期：10 年
- (8) 排水主要设计标准
 - 1) 雨水设计标准：设计暴雨重现期:暴雨重现期采用 3 年
 - 2) 径流系数：路面径流系数： $\psi=0.90$ 综合径流系数： $\psi=0.60$

3 建设条件

3.1 场地的地形地貌及区域地质概况

场地原始地貌系冲洪积平原地貌单元，形成以黏性土层为主的地层，原始地形较为平坦，地面高程变化在 31.2-32.2 米之间，地表相对高差 1.0m。

徐州市位于两组北北东向（幕集-刘集断裂，邵楼断裂），两组东西西向（不老河断裂，班井断裂）深大断裂所围的断块中。我市主要受东部约 120 公里的郯庐断裂带的影响，建筑场地所在位置据《徐州市岩溶发育图》分析，自第三纪以来未见活动迹象。

区内除发育有正常沉积岩外，还有火山岩及较少的变质岩系，各时代地层出露不全，但属于华北型的地层几乎都有沉积。

勘察场地及其周边地区，基岩构造稳定，下伏基岩为少量泥岩、灰岩。第四纪沉积物的沉积相和沉积厚度变化稳定，未见近期新构造活动迹象，本工程场地适宜做为本工程的建设场地。

日期		
签字		
专业	道路	通风
日期		
签字		
专业	结构	桥梁
日期		
签字		
专业	水电	电气
日期		
签字		
专业	道路	交通
版次	A	

林同棣国际工程咨询（中国）有限公司 T. Y. Lin International Engineering Consulting (China) Co.,Ltd	工程名称	玉带紫宸小区配套路新建工程	项目负责人	吴志欢	吴志欢	制图	周厚杰	周厚杰	校对	王志香	王志香	审定	靳东海	靳东海	专业	道路工程	阶段	施工图
	图 名	道路工程说明	专业负责	吴志欢	吴志欢	设计	周厚杰	周厚杰	审核	朱邦永	朱邦永	工程编号	122042521001	122042521001	图号	S01D001	日期	2025. 06

本项目停车视距 $S_s=20*1.2/3.6+1.2*400/254/0.4+5=6.67+4.72+5=16.39m$ ，按规范取值 20m，通过纬地绘制视距包络图如下：

图中红色区域为视距范围。通过绘制视距包络图，本项目视距满足规范要求。

4.3 路线纵断面设计

(1) 高程基准

高程采用 1985 国家高程基准。

（2）纵断面控制因素

项目路纵断面主要控制因素起终点标高、幼儿园标高、小区出入口标高、北侧场地标高。

①起终点现状道路高程：项目路起点衔接和平路非机动车道边缘（31.030m）、终点与玉带西街路面边缘搭接（31.735m）。

②幼儿园主入口标高：K0+101.686 31.450。

③幼儿园次入口标高：K0+152.284 31.450。

④小区西侧消防入口标高：K0+230.510 31.750。

⑤小区西侧地库出入口标高：K0+236.108 31.700。

⑥小区北侧地库出入口标高: K0+344.320 31.600。

⑦玉带紫宸地块标高：32.0

(3) 纵断面技术指标全线共设 2 处竖曲线, 最大纵坡 0.54% (为顺接玉带西街原路面标高), 最小纵坡 0.3%, 最小凸型竖曲线半径 8000m, 最小竖曲线长度 48.7m, 均满足相关规范要求。

4.4 路线交叉

4.4.1 起点与和平路交叉

制	图	田厚士	田厚士	校对
---	---	-----	-----	----

Drawing	图样	图样	Check	检查
设计	用图	用图	审核	审核

Design	7-17-66	7-17-66	EXAMINED	7-17-66	7-17-66	PROJECT NO.	-----	DRAWING NO.	-----	Date	7-17-66
--------	---------	---------	----------	---------	---------	-------------	-------	-------------	-------	------	---------

专 次 版 Version No.	交 A	林同棧国际工程咨询(中国)有限公司 T. Y. Lin International Engineering Consulting (China) Co., Ltd	工程名称 Project	玉带紫宸小区配套路新建工程			项目负责 Responsible Person in Charge	吴志欢	吴志欢	制图 Drawing	周厚杰	周厚杰	校对 Check	王志香	王志香	审定 Approved	靳东海	靳东海	专业 Specialty	道路工程	阶段 Stage	施工图
			图名 Drawing Name	道路工程说明			专业负责 Specialized Person in Charge	吴志欢	吴志欢	设计 Design	周厚杰	周厚杰	审核 Examiner	朱邦永	朱邦永	工程编号 Project No.	122042521001		图号 Drawing No.	S01D001	日期 Date	2025.06

日期

签字

专业监理工程师

日期

签字

专业结构桥梁

日期

签字

专业水电

日期

签字

专业道路

版次

Version No.

A

沥青混凝土用矿粉宜采用石灰岩等基性石料磨制而成的矿粉，矿粉要求干燥、洁净。具体技术要求见下表。

沥青混合料用矿粉技术要求		
指 标		技术要求
表观密度 (t/m³)		≥2.5
含水量 (%)		≤1
粒度范围	<0.6mm	100
	<0.15mm	90～100
	<0.075mm	75～100
外观		无团粒结块
亲水系数		<1
塑性指数 (%)		<4
加热安定性		实测记录

（5）抗剥落剂

如果基质沥青与石料的粘附性不能满足设计要求，应添加抗剥落剂，抗剥落剂类型及添加剂量应通过试验确定。

上述材料的各项技术指标应满足《公路沥青路面施工技术规范》的规定及江苏省高等级公路路面施工的有关实施办法、指导意见或暂行规定中的有关要求。

3、粘层

粘层采用 PC-3 阳离子乳化沥青。

粘层油喷洒数量折算为纯沥青 0.2～0.3kg/m²。

乳化沥青技术指标要求见下表。

乳化沥青技术要求			
试验项目		单位	技术要求
			PC-3
破乳速度			快裂或中裂
粒子电荷			阳离子
道路标准黏度计 C _{25,3}		S	8～20
恩格拉黏度 E ₂₅			1～6
筛上剩余量（1.18mm 筛）		不大于 %	0.1

与集料的粘附性，裹附面积		不小于		2/3
蒸发残留物 163℃	残留物含量	不小于	%	50
	针入度(25℃，5S，100g)		0.1mm	45～150
	延度 5℃，	不小于	cm	40
	溶解度（三氯乙烯）	不小于	%	97.5
贮存稳定性	不大于		天	1
	不大于			5

4.7.5 水泥混凝土面板设计

1、水泥混凝土板块设计

机动车道基层采用 C30 水泥混凝土面板。上基层采用 C30 混凝土刚性基层，即 28 天龄期抗压强度 30MPa，28 天龄期抗弯拉 3.5MPa。

直线段水泥板块宽 3.25m，长 4.0m。平交口及转弯段板块划分单块最大面积不大于 25 m²。起终点处路面板块划分结合雨污水改造后路面恢复划分。

2、水泥混凝土材料要求

碎石采用石灰岩碎石，宜为连续级配，最大公称粒径不宜大于 31.5mm，含泥量小于 1%，针片状含量不大于 15%，硫化物与硫酸盐的含量不大于 1%，砂的细度模数不宜小于 2.5，含泥量不应大于 3%。面层用水泥宜采用道路硅酸盐水泥或普通硅酸盐水泥等，其水泥标号不小于 42.5 级，选用的水泥除应查验其出厂质量报告单外，还应逐批抽验其细度、凝结时间、安定性及 3d 和 28d 的强度等是否符合要求，受潮结块的水泥禁止使用。

3、水泥混凝土面板接缝设计

1、纵向接缝

纵向缩缝或施工缝设置拉杆，采用直径 14mm 的螺纹钢筋，长 70cm，间距 70cm，最外侧的拉杆距横向接缝的距离不得小于 10cm。纵缝缩缝上部锯切槽口，宽 5mm，缩缝槽口深 7cm，施工缝槽口深 4cm，槽内压注填缝料。

2、横向接缝

每日施工结束或因临时原因中断施工时，必须设置横向施工缝，其位置宜选在缩缝处。设在缩缝处的施工缝，应采用加传力杆的平缝形式。传力杆长 40cm，采用直径 22mm 的光圆钢筋，间距 30cm。横向缩缝采用不设传力杆假缝形式。横缝上部锯切槽口，宽 5mm，缩缝槽口深 4.5cm，槽内压注填缝料。

工程名称 Project		玉带紫宸小区配套路新建工程		项目负责人 Responsible Person in Charge	吴志欢	吴志欢	制图 Drawing	周厚杰	周厚杰	校对 Check	王志香	王志香	审定 Approved	靳东海	靳东海	专业 Specialty	道路工程	阶段 Stage	施工图
图 名 Drawing Name		道路工程说明		专业负责 Specialized Person in Charge	吴志欢	吴志欢	设计 Design	周厚杰	周厚杰	审核 Examiner	朱邦永	朱邦永	工程编号 Project No.	122042521001	122042521001	图号 Drawing No.	S01D001	日期 Date	2025.06

3、填缝料技术要求

接缝材料应选用与混凝土接缝槽壁粘结力强、回弹性好、适应混凝土板收缩、不溶于水、不渗水、高温时不流淌、低温时不脆裂、耐老化的材料。填缝料可选用聚氨酯类、橡胶沥青类或改性沥青类填缝料，推荐采用聚氨酯类。

4、抗裂贴

所有水泥板块接缝灌缝后，压缝铺设 0.5m 宽的抗裂贴，再洒粘层油并铺筑 7cm 沥青混凝土面层。

抗裂贴要求厚度不大于 0.2cm，技术指标满足下表。

抗裂贴性能指标表

性能指标项目	要求
最大拉力	（拉力峰值）35KN/m
伸张度	（拉力峰值时）小于 10%
软化点	75℃-90℃
低温脆裂	-20℃合格
耐热度	大于 180℃

抗裂贴施工注意事项：

1）施工前应该认真检查道路基层，确保其平整、干燥、无杂物，避免抗裂贴与基层之间有空气或杂物的存在。

2）在铺设抗裂贴前，应先对水泥板接缝进行灌缝，再喷涂一层底漆，帮助抗裂贴更好地粘贴在基层上。

3）抗裂贴之间留有一定的接缝，接缝宽度约为 10mm。接缝处应该进行热熔或打胶处理，确保其紧密性。

4.7.6 级配碎石垫层（行车道、设施带）

级配碎石可采用石灰岩碎石，集料应洁净、干燥、表面粗糙、无风化、无杂质，碎石中针片状颗粒的总含量应不超过 20％。碎石中不应有粘土块、植物等有害物质。级配要求如下：

级配碎石粒料级配（方孔筛）

通过下列筛孔（mm）的重量百分率（％）										
31.5	26.5	19	16	13.2	9.5	4.75	2.36	1.18	0.6	0.075
100	90~100	70~86	62~79	54~72	42~62	25~45	16~31	11~22	7~15	2~5

级配碎石应用预先筛分成几组不同粒径的碎石(如 37.5～19mm，19～9.5mm，9.5～4.75mm

的碎石)及 4.75mm 以下的石屑组配而成。级配碎石应采用厂拌法拌合。级配碎石垫层，压实度应≥96%；压碎值不大于 35%，CBR 值不应小于 60%。

级配碎石垫层压实度不小于 96%。

4.7.7 设施带设计

1、C20 透水混凝土

透水混凝土基层碎石压碎值不大于 26%，最大粒径不宜大于 31.5mm，集料中 2.36mm 颗粒含量不超过 7%，碎石级配应满足下表要求。

透水水泥混凝土基层集料级配（方孔筛）

通过下列筛孔（mm）的重量百分率（％）					
31.5	26.5	19	9.5	4.75	2.36
100	90~100	72~89	17~71	8~16	0~7

透水水泥混凝土有效孔隙率≥15%。其配比参考范围为：水灰比 0.38 左右，水泥用量 245～270kg/m³，碎石用量为 1600 kg/m³左右。

水泥混凝土锯缝及灌缝：

（1）水泥混凝土抗压强度达到 8～12Mpa 时进行锯缝，也可在施工现场及用试锯法来确定合适的锯缝时间。

（2）设施带基层锯缝间距 3.5m。锯缝宽度宜为 5～8mm，缝深为 1/3～1/4 板厚。必要时可以在施工期间每隔一定距离先做一条压缝，以防混凝土板未锯先裂。

（3）灌填缝料前，每条缝须先清除漏入的水泥砂浆等杂物，填缝料一般可采用聚胺脂低模量嵌缝油膏。

（4）灌缝前，缝隙的两侧面层应先贴有宽 10cm 的美工纸或其它材料作为隔离层，随后按要求嵌缝，并用刮刀铲出面层表面多余的填缝料。填缝料深度以 20mm 为宜，填缝料下可用泡沫塑料填塞。

2、预制砼透水砖

设施带面板采用仿石透水砖，推荐每块尺寸为 20（长）×10（宽）×6（厚）cm。混凝土面砖以抗压强度控制，抗压强度评价最小值不小于 30MPa，单块最小值不小于 25MPa。

透水砖各项性能指标应符合《透水砖》JC/T945-2005 规定，其渗透性能应达到 1.0×10⁻²cm/s；透水水泥混凝土的抗压性能（≥30Mpa）、防滑性能及耐久性应满足使用要求，其中防滑指标采用值为 BPN≤70。

日期

签字

专业监理工程师

日期

签字

专业结构师

日期

签字

专业水电

日期

签字

专业道路

版次

Version No.

A

混凝土砌块材料物理性能应符合下表规定。

混凝土砌块材料物理性能

项 目	单位	物理性能要求
吸水率	%	≤8
磨坑长度	mm	≤35
抗冻性	—	经 25 次冻融试验的外观质量应符合《城镇道路路面设计规范》表 7.2.1-3 的规定；经 5 次冻融试验的质量损失率不应大于 3%；强度损失不得大于 20%。

3、石材面砖

起点与和平路北侧相交至幼儿园停车位区西侧设施带直接与云龙公园花岗岩铺装相接，施工过程中尽量减少对原铺装的破坏，破坏的部分以及西侧设施带均采用与外侧原砖形式及尺寸进行恢复；东侧和平路人行道相接，也尽量减少对原花岗岩人行道的破坏，破坏的部分采用与外侧原砖形式及尺寸进行恢复。石材砌块路面的饱和极限抗压强度不小于 120MPa，饱和抗折强度不小于 9MPa。石材砌块材料物理性能应符合下表规定。

石材砌块材料物理性能

项 目	单位	物理性能要求
体积密度	g/cm3	≥2.5
吸水率	%	<1
抗冻性	—	冻融循环 50 次，无明显损伤（裂纹、脱皮）
磨耗率（狄法尔法）	%	<4
坚固性（硫酸钠侵蚀）	%	质量损伤≤15
硬度（莫氏）	—	≥70.0
孔隙率	%	<3

4、干硬性水泥砂浆调平层

干硬性水泥砂浆调平层的配比参考范围为：水泥：砂=1：（5～7）（质量比）。

4.7.8 平石、侧石

侧石、平石及护石均采用 C30 混凝土预制，侧石每块尺寸 12cm（宽）×30cm（高）×100cm（长）；平石每块尺寸 12cm（宽）×20cm（高）×100cm（长）。混凝土路缘石直线形抗折强度平均值不小于 4.0MPa，单块最小值不小于 3.2MPa。

4.7.9 路面施工要求

（1）沥青混合料施工前必须进行各种混合料配比设计及相关试验，以进一步确定混合料的配比、含油量、最大干密度及最佳含水量等，并在施工中严格控制，不得随意变更，各种路用材

料在检验合格后方可使用。

（2）侧平石必须在面层施工前安装完毕，严禁在沥青面层铺筑后再开挖面层埋设侧、平石。

（3）沥青路面在施工前应铺筑试验段。沥青混凝土面层之间应保持连续性，层间应铺筑粘层，下层铺筑后应准备铺筑上层，粘层油浇洒后，应立即铺筑沥青上层，除运料车外严禁其它车辆通行。

（4）沥青混合料必须在沥青拌和厂采用拌和机械拌制。拌和厂的设置应符合国家有关环保、消防、安全等规定；应远离居民区，距离不小于 1 公里；应具有良好的排水设施；应有可靠的电力供应；应配备试验室，并配置足够的仪器设备。

（5）严格控制沥青混合料的施工温度。热拌沥青混合料路面应待摊铺层完全自然冷却后，混合料表面温度低于 50℃后，方可开放交通，改性沥青施工应确保在 24 小时以后开放交通。

（6）严格控制沥青混合料拌合时间，拌合料时间从出料到进料时间不得小于 45 秒，低温季节适当延长拌合时间。

（7）严格执行混合料覆盖保温规定，运料车必须覆盖保温，确保摊铺前车厢周围及顶面混合料温度不低于规范规定要求。

（8）严格控制粘层油施工质量，施工前，道路表面必须清扫干净彻底，用水冲洗的路段，必须待水分蒸发后施工。

（9）严禁沥青面层二次污染，原则上在铺筑沥青面层前。分隔带填土、绿化、交通安全等附属设施应全面完成，不能完成的必须采取彩条布等垫护措施。

5、水泥混凝土施工工艺要求：

温度低于 5℃时不得施工，下雨天应暂停施工。严格按照施工配合比拌制混凝土，原材料比例必须进行计重称量。搅拌时间应根据搅拌机的性能和拌合物的和易性确定，一般控制在 2 分钟。拌合后必须抓紧时间运输和摊铺，超过初凝时间后不得摊铺。

摊铺混凝土前，应对模板的间隔、高度、润滑、基层稳定情况和基层的平纵、润湿情况进行全面检查。

养生应合理选择养生方式，保证混凝土强度增长的需要，防止养生过程中产生微裂纹与裂缝，润湿期宜用无纺布等覆盖在混凝土终凝后的表面，每天均匀洒水，保持潮湿状态，但注意洒水时不能用水流冲刷。混凝土板在养生期间和填缝前，应禁止车辆通行。

接缝是混凝土路面的薄弱环节，切缝施工质量不高，会引起板的各种损坏，并影响行车的舒适性。因此，应特别认真地做好切缝施工。切缝后，应尽快灌注填缝料。

切割时间要特别掌握好，切得过早，由于混凝土的强度不足，会引起粗集料从砂浆中脱落，

林同棧国际工程咨询（中国）有限公司 T. Y. Lin International Engineering Consulting (China) Co.,Ltd	工程名称 Project	玉带紫宸小区配套路新建工程	项目负责人 Responsible Person in Charge	吴志欢	吴志欢	制图 Drawing	周厚杰	周厚杰	校对 Check	王志香	王志香	审定 Approved	靳东海	靳东海	专业 Specialty	道路工程	阶段 Stage	施工图
	图 名 Drawing Name	道路工程说明	专业负责 Specialized Person in Charge	吴志欢	吴志欢	设计 Design	周厚杰	周厚杰	审核 Examiner	朱邦永	朱邦永	工程编号 Project No.	122042521001	122042521001	图 号 Drawing No.	S01D001	日期 Date	2025. 06

面

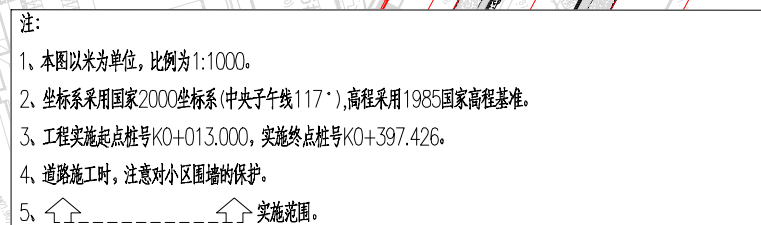
设施带在各种路口凡被立缘石断开的地方必须设置缘石坡道，缘石坡道应设置在人行道范围内，并应与人行横道相对应。

缘石坡道的下口与行车道路面应无高差。

单面坡缘石坡道应与人行道等宽，坡度不应大于 1: 20。

起终点平交口处三面坡缘石坡道的正面坡道宽度不应小于 1.2m，缘石坡道的正面及侧面坡度不应大于 1:12。

专 业 版 本 号 Version No.	A	林同棧国际工程咨询(中国)有限公司 T. Y. Lin International Engineering Consulting (China) Co.,Ltd	工程名称	玉带紫宸小区配套路新建工程	项目负责	吴志欢	系 公 司	制 图	周厚杰	周厚杰	校 对	王志香	王志香	审 定	靳东海	靳东海	专 业	道路工程	阶 段	施工图
			图 名	道路工程说明	专业负责	吴志欢	系 公 司	设 计	周厚杰	周厚杰	审 核	朱邦永	朱邦永	工程编号	122042521001	图 号	S01D001	日 期	2025.06	



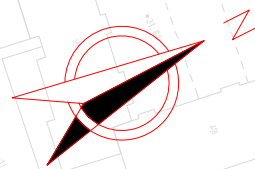
版次	专业道路	签字	日期	专业排水	签字	日期	专业结构	签字	日期	专业管道	签字	日期
(GFS)00 No.												
A	交通			电气			桥梁			隧道		

林同棧國際工程諮詢(中國)有限公司 T.Y. Lin International Engineering Consulting (China) Co., Ltd	工程名称	玉带紫宸小区配套路新建工程	项目负责	吴志欢	吴志欢	制图	周厚杰	周厚杰	校对	王志香	王志香	审定	吴志欢	吴志欢	专业	道路工程	阶段	施工图
	Project:			Design Person in Charge		Drawing			Check		Approved			Specialty		Stage		
	图 名	平面总体设计图	专业负责	吴志欢	吴志欢	设计	周厚杰	周厚杰	审核	朱邦永	朱邦永	工程编号	122042521001	图 号	S01E001	日期	2025.06	
	Drawing Name		Specialized Person in Charge			Design			Examiner		Project No.		Drawing No.		Date			



日期	
签字	
专业	风
专业	通
日期	
签字	
专业	梁
专业	桥
日期	
签字	
专业	电
专业	气
日期	
签字	
专业	交
专业	通
版次	A

林同棧国际工程咨询(中国)有限公司 T. Y. Lin International Engineering Consulting (China) Co., Ltd.	工程名称	玉带紫宸小区配套路新建工程	项目负责	吴志欢	制图	周厚杰	校对	王志香	审定	吴志欢	专业	道路工程	阶段	施工图
	图名	项目地理位置图	专业负责	吴志欢	设计	周厚杰	审核	朱邦永	工程编号	122042521001	图号	S01D002	日期	2025.06



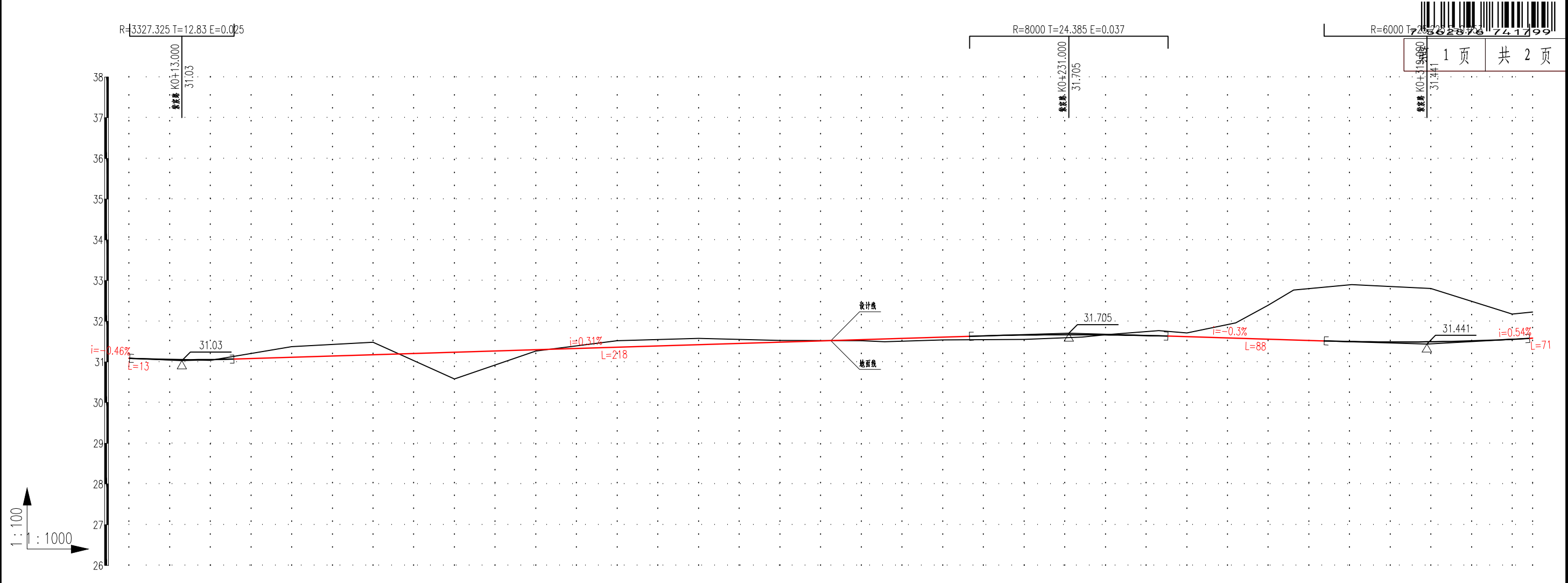
交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值(米)					
	X(N)	Y(E)			半径	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值
QD	3791740.150	516219.430	K0+000							
JD1	3791945.852	516262.003	K0+210.062	10°48'10.7"(Y)	257.535		24.351	48.558	1.149	0.144
JD2	3791985.788	516278.542	K0+253.142	3°16'15"(Z)	661.054		18.874	37.737	0.269	0.010
JD3	3792019.974	516290.464	K0+289.338	81°49'23.8"(Y)	20		17.332	28.562	6.465	6.102
ZD	3791996.992	516408.165	K0+403.160							

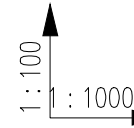
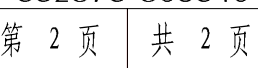
- 1、本图以米为单位,比例为1:1000。
- 2、坐标系采用国家2000坐标系(中央子午线117°),高程采用1985国家高程基准。
- 3、工程实施起点桩号K0+013.000,实施终点桩号K0+397.426。
- 4、道路施工时,注意对小区围墙的保护。
- 5、  实施范围。

版次 REVISION No.	专业道路	签字	日期	专业排水	签字	日期	专业结构	签字	日期	专业通风	签字	日期
	专业道路	签字	日期	专业排水	签字	日期	专业结构	签字	日期	专业通风	签字	日期

林同棧國際工程諮詢(中國)有限公司
T.Y. Lin International Engineering Consulting (China) Co., Ltd.

工程名称 Project:	玉带紫宸小区配套路新建工程		项目负责 Design Person in Charge	吴志欢	吴志欢	制图 Drawing	周厚杰	周厚杰	校对 Check	王志香	王志香	审定 Approved	吴志欢	吴志欢	专业 Specialty	道路工程	阶段 Stage	施工图
图名 Drawing Name	道路平面设计图		专业负责 Specialized Person in Charge	吴志欢	吴志欢	设计 Design	周厚杰	周厚杰	审核 Examiner	朱邦永	朱邦永	工程编号 Project No.	122042521001		图号 Drawing No.	S01D003	日期 Date	2025.06

[illegible]



-1.5%
-0.049

Version 版

工程名称	Project:
图 名	Drawing Name

玉带紫宸小区配套路新建工程	项目负责 Design Person in Charge
道路纵断面设计图	专业负责 Specialized Person in Charge

吴志欢	吴志欢
吴志欢	吴志欢

制图
Drawing
设计
Design

周厚杰
周厚杰

周厚杰
周厚杰

校对	Check
审核	Examiner

王志香
朱邦永

姑香
初永

审定	Approved
工程编号	Project No.

吴志欢
122042

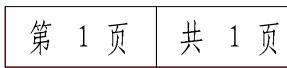
521001	系五
--------	----

专业	Specialty
图号	Drawing No.

道路工程
S01D004

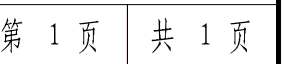
阶段	Stage
日期	Date

施工图
2025.06



交点号 JD	交点桩号	交点坐标		转角值		曲线要素值(米)							曲线位置								直线长度及方向			备注	
		X	Y	左转角 α1 α2	右转角 α1 α2	半径 R1 R R2	缓和曲线 参数 A1 A(Af) A2	缓和曲线 长度 L1 L(Lf) L2	切线长度 T1 T(Tg) T2	曲线 长度 L	外距	校正值	第一 缓和曲线 起点	第一 缓和曲线 终点 或 第一 圆曲线 起点	第一 圆曲线 中点	复曲线 中间 缓和段 起点 或 第一 圆曲线 终点	复曲线 中间 缓和段 终点 或 第二 圆曲线 起点	第二 圆曲线 中点	第二 圆曲线 终点 或 第二 缓和段 起点	第二 缓和段 终点	直线长度 (米)	交点间距 (米)	计算 方位角 或 计算 方向角		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
QD	K0+0.000	3791740.154	516219.416																				11.697°		
JD1	K0+210.06	3791945.852	516262.003		10.799°	257.535	0	0	24.342	48.54	1.148	0.144		K0+185.718	K0+209.988	K0+234.258						185.718	210.06	22.496°	
JD2	K0+253.141	3791985.788	516278.542	3.271°		661.054	0	0	18.874	37.737	0.269	0.01		K0+234.267	K0+253.136	K0+272.005						0.009	43.225	19.225°	
JD3	K0+289.336	3792019.974	516290.464		81.823°	20	0	0	17.332	28.562	6.465	6.102		K0+272.005	K0+286.286	K0+300.566							36.206	101.049°	
ZD	K0+403.16	3791996.992	516408.165																			102.593	119.924		

林同棧國際工程諮詢(中國)有限公司 T. Y. Lin International Engineering Consulting (China) Co., Ltd	工程名称	玉带紫宸小区配套路新建工程	项目负责	吴志欢	制图	周厚杰	周厚杰	校对	王志香	审定	吴志欢	专业	道路工程	阶段	施工图
	图名	直线、曲线及转角表	专业负责	吴志欢	设计	周厚杰	周厚杰	审核	朱邦永	工程编号	122042521001	图号	S01D005	日期	2025.06

[illegible]

版次	专业	签字	日期	专业	签字	日期	专业	签字	日期
	道路			排水			结构		
Version No.	专业	签字	日期	专业	签字	日期	专业	签字	日期
A	道路			排水			结构		
	交通			电气			桥梁		

林同校国际工程咨询(中国)有限公司 T. Y. Lin International Engineering Consulting (China) Co., Ltd	工程名称	玉带紫宸小区配套路新建工程	项目负责	吴志欢	吴志欢	制图	周厚杰	周厚杰	校对	王志香	王志香	审定	吴志欢	吴志欢	专业	道路工程	阶段	施工图
	Project:			Design Person in Charge			Drawing			Check		Approved			Specialty		Stage	
	图名	纵坡、竖曲线表	专业负责	吴志欢	吴志欢	设计	周厚杰	周厚杰	审核	朱邦永	朱邦永	工程编号	122042521001		图号	S01D006	日期	2025.06
	Drawing Name		Specialized Person in Charge			Design			Examiner			Project No.			Drawing No.		Date	



桩号	坐标(米)		方向角
	X	Y	
K0+0.000	3791740.154	516219.416	11.697°
K0+20.000	3791759.739	516223.471	11.697°
K0+40.000	3791779.323	516227.526	11.697°
K0+60.000	3791798.908	516231.581	11.697°
K0+80.000	3791818.493	516235.635	11.697°
K0+100.000	3791838.077	516239.690	11.697°
K0+120.000	3791857.662	516243.745	11.697°
K0+140.000	3791877.247	516247.799	11.697°
K0+160.000	3791896.831	516251.854	11.697°
K0+180.000	3791916.416	516255.909	11.697°
K0+185.718	3791922.015	516257.068	11.697°
K0+200.000	3791935.913	516260.350	14.874°
K0+209.988	3791945.514	516263.100	17.096°
K0+220.000	3791955.024	516266.229	19.324°
K0+234.258	3791968.342	516271.317	22.496°
K0+240.000	3791973.656	516273.491	21.999°
K0+253.136	3791985.884	516278.290	20.861°
K0+257.005	3791989.503	516279.657	20.525°
K0+257.006	3791989.504	516279.658	20.525°
K0+260.000	3791992.310	516280.701	20.266°
K0+272.005	3792003.609	516284.757	19.226°
K0+272.006	3792003.610	516284.757	19.229°
K0+280.000	3792010.440	516288.809	42.130°
K0+286.286	3792014.368	516293.683	60.138°
K0+300.000	3792016.753	516306.917	99.426°
K0+300.566	3792016.653	516307.474	101.047°
K0+300.567	3792016.653	516307.475	101.049°
K0+300.568	3792016.652	516307.476	101.049°
K0+315.567	3792013.778	516322.197	101.049°
K0+315.568	3792013.778	516322.198	101.049°
K0+320.000	3792012.928	516326.548	101.049°
K0+340.000	3792009.096	516346.177	101.049°
K0+360.000	3792005.263	516365.806	101.049°
K0+380.000	3792001.430	516385.436	101.049°
K0+400.000	3791997.597	516405.065	101.049°
K0+403.159	3791996.992	516408.165	101.049°

版次	专业	签字	日期	专业	签字	日期	专业	签字	日期
	道路			排水			结构		
Version No.	专业	签字	日期	专业	签字	日期	专业	签字	日期
A	道路			排水			结构		
	交通			电气			桥梁		

林同棧國際工程諮詢(中國)有限公司 T. Y. Lin International Engineering Consulting (China) Co., Ltd	工程名称	玉带紫宸小区配套路新建工程	项目负责	吴志欢	制图	周厚杰	周厚杰	校对	王志香	审定	吴志欢	专业	道路工程	阶段	施工图
	图名	路线逐桩坐标表	专业负责	吴志欢	设计	周厚杰	周厚杰	审核	朱邦永	工程编号	122042521001	图号	S01D007	日期	2025.06



点名或 点号	类 别	所 在 地	纵坐标 X	标石面高 (m)
			横坐标 Y	地面高 (m)
Z1	GPS 点	项目南头与和平路 T 字路口,西北角, 柏油路边缘钢钉。	3791759. 976	31. 018
			516206. 486	
Z2	GPS 点	项目东头与玉带西街T 字路口, 停车场门口南 2 米, 柏油路西侧钢钉。	3791996. 607	31. 918
			516403. 283	
备 注	1. 坐标系采用 2000 国家大地坐标系(中央子午线 117°)。 2. 高程采用 1985 国家高程基准。			

版次	专业	签字	日期	专业	签字	日期	专业	签字	日期
	道路			排水			结构		
Version No.	专业	签字	日期	专业	签字	日期	专业	签字	日期
A	道路			排水			结构		
	交通			电气			桥梁		

林同棧國際工程諮詢(中國)有限公司 T. Y. Lin International Engineering Consulting (China) Co., Ltd	工程名称	玉带紫宸小区配套路新建工程	项目负责	吴志欢	制图	周厚杰	周厚杰	校对	王志香	审定	吴志欢	专业	道路工程	阶段	施工图
	图名	控制测量成果表	专业负责	吴志欢	设计	周厚杰	周厚杰	审核	朱邦永	工程编号	122042521001	图号	S01D008	日期	2025.06

版次 Version No.	A	期		
		字		
		登		
		专业	道	风
		专隧	通	
		期		
专业	路	字		
		登		
		专业	构	梁
		专结	桥	
		期		
		字		
专业	道	登		
		专业	水	气
		专排	电	
		期		
		字		
		登		
专业	交	专业	路	通
		专道		
		期		
		字		
		登		
		专业	路	通

林同棧国际工程咨询（中国）有限公司 T. Y. Lin International Engineering Consulting (China) Co., Ltd	工程名称 Project	玉带紫宸小区配套路新建工程
	图 名 Drawing Name	路面加宽设计表

项目负责 Design Person in Charge	吴志欢	吴志欢
专业负责 Specialized Person in Charge	吴志欢	吴志欢

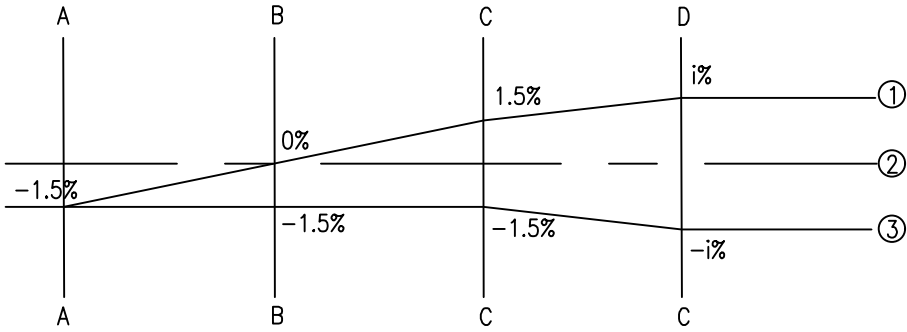
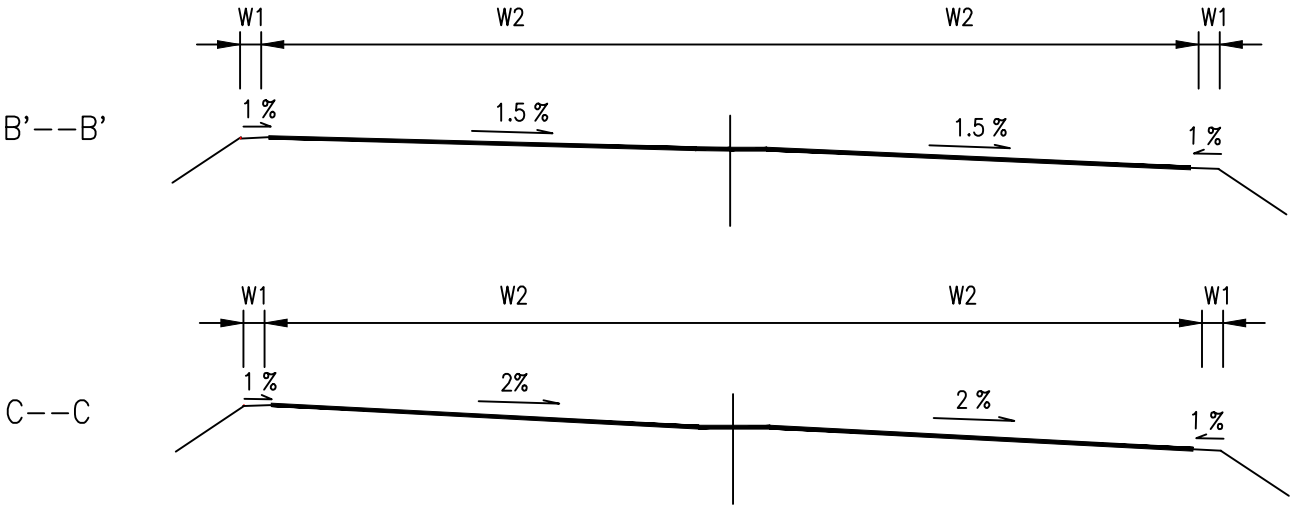
制图 Drawing	周厚杰	周厚杰
设计 Design	周厚杰	周厚杰

校 对 Check	王志香	王志香
审 核 Examiner	朱邦永	朱邦永

审 定 Approved	吴志欢	吴志欢
工程编号 Project No.	122042521001	122042521001

专业 Specialty	道路工程	道路工程
图 号 Drawing No.	S01D009	S01D009

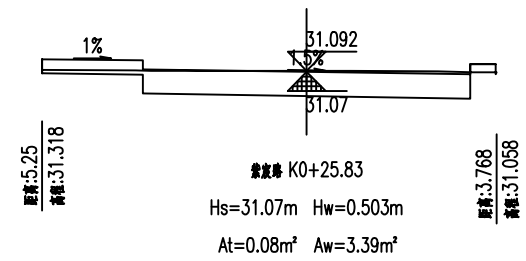
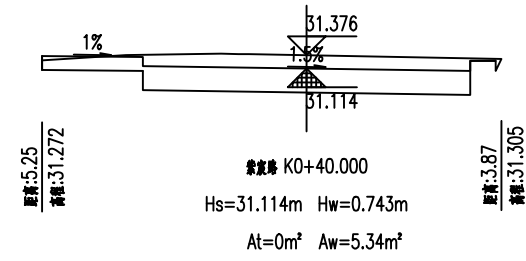
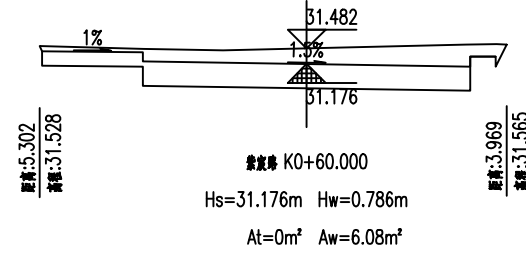
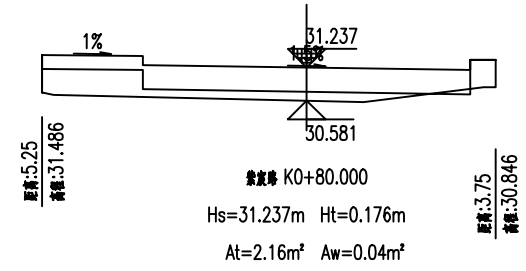
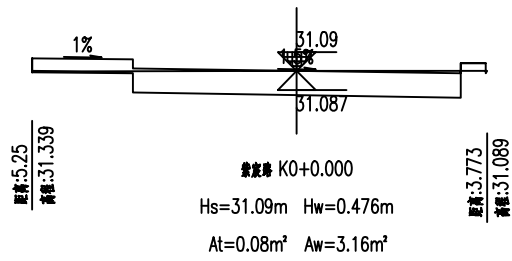
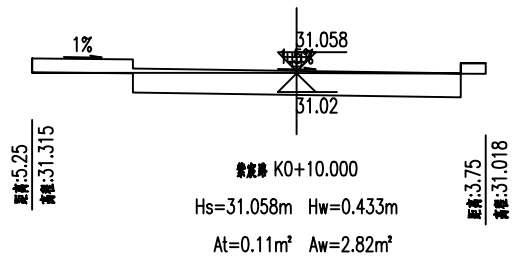
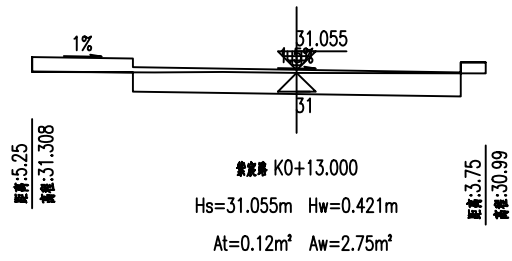
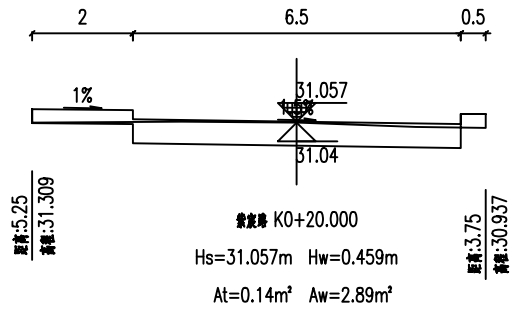
阶 段 Stage	施工图	施工图
日 期 Date	2025.06	2025.06



路 面 加 宽 表									
交 点		平曲线半径 (m)	加宽宽度 (m)	圆曲线长度 (m)	缓和段1长度 (m)	缓和段2长度 (m)	总加宽长度 (m)	加宽总面积 (m²)	备 注
交点号	桩号								
JD3	K0+289.338	20	1.5	28.562	15	15	58.562	51.306	双侧加宽
小 计								51.306	

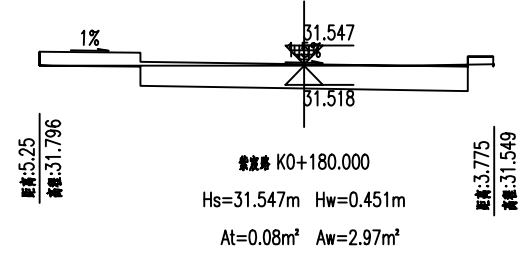
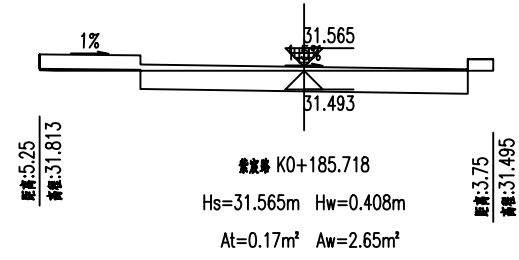
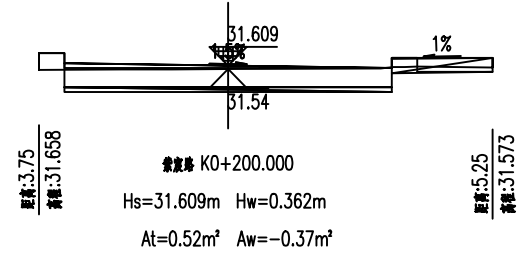
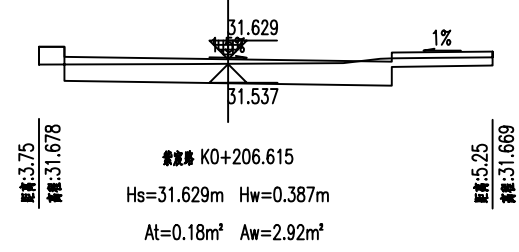
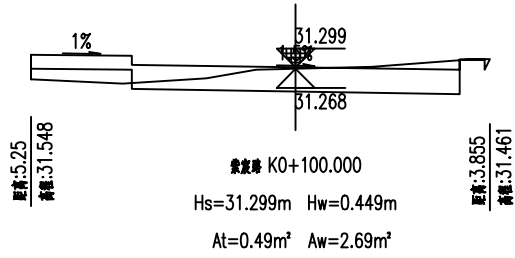
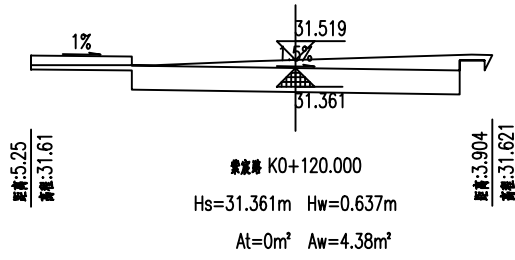
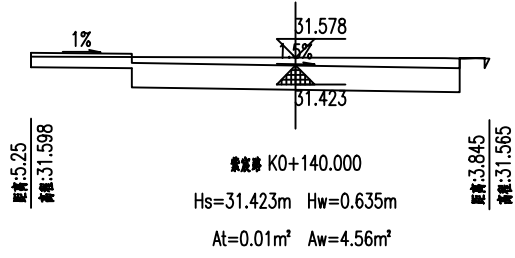
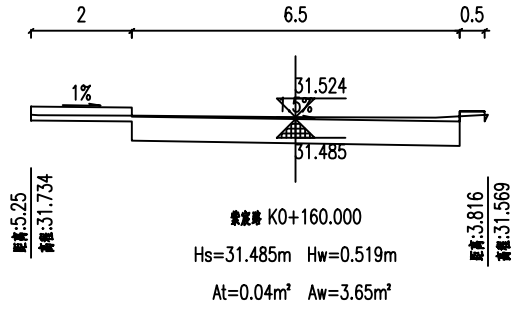
桩号	描述	行车道宽度 (m)/横坡%
K0+257.006	超高、加宽开始	6.50/1.5
K0+272.006	全超高、全加宽开始	8.00/2
K0+300.568	全超高、全加宽结束	8.00/2
K0+315.568	超高、加宽结束	6.50/1.5

版次	专业	签字	日期	专业	签字	日期	专业	签字	日期
	道路			排水			结构		
Version No.	专业	签字	日期	专业	签字	日期	专业	签字	日期
A	道路			排水			结构		
	交通			电气			桥梁		



林同棧國際工程諮詢(中國)有限公司 T. Y. Lin International Engineering Consulting (China) Co., Ltd	工程名称	玉带紫宸小区配套路新建工程	项目负责	吴志欢	制图	周厚杰	周厚杰	校对	王志香	审定	吴志欢	专业	道路工程	阶段	施工图
	图名	路基横断面图设计图	专业负责	吴志欢	设计	周厚杰	周厚杰	审核	朱邦永	工程编号	122042521001	图号	S01D010	日期	2025.06

版次	专业	签字	日期	专业	签字	日期	专业	签字	日期
	道路			排水			结构		
Version No.	专业	签字	日期	专业	签字	日期	专业	签字	日期
A	道路			排水			结构		
	交通			电气			桥梁		



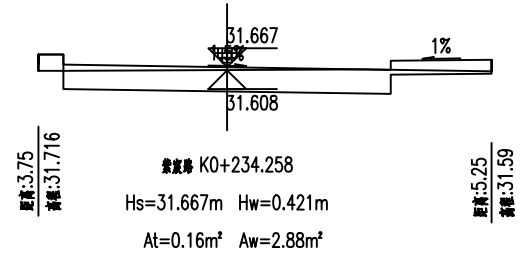
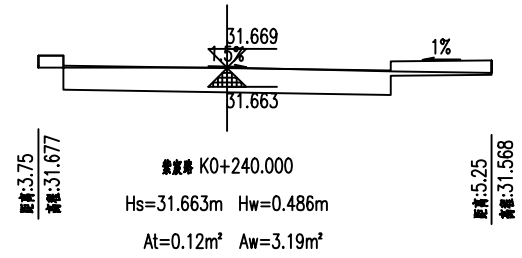
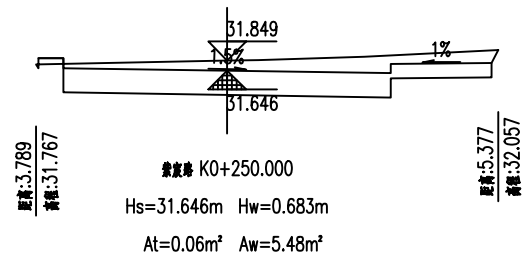
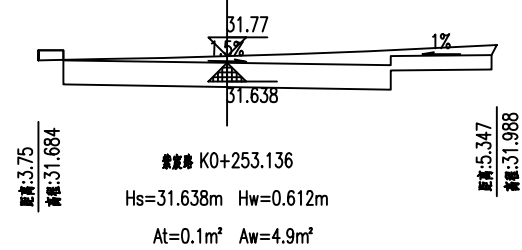
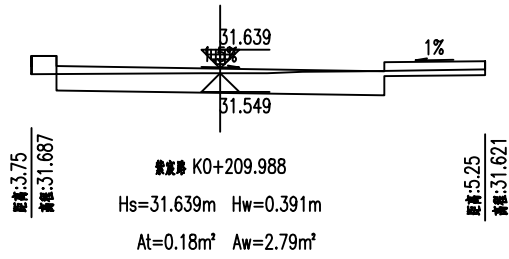
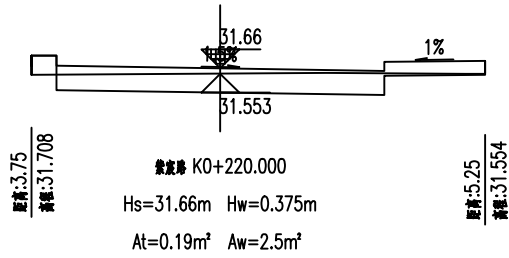
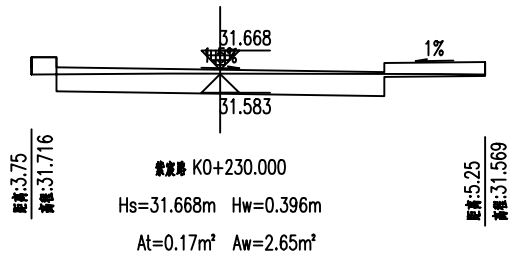
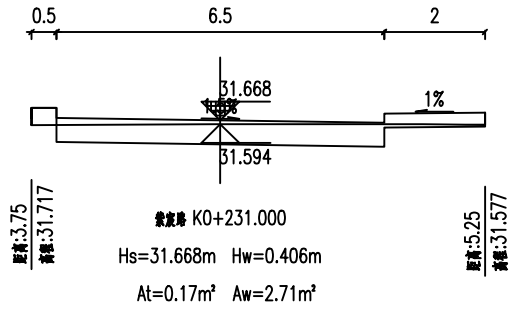
林同棧國際工程諮詢(中國)有限公司 T. Y. Lin International Engineering Consulting (China) Co., Ltd	工程名称	玉带紫宸小区配套路新建工程	项目负责	吴志欢	制图	周厚杰	周厚杰	校对	王志香	审定	吴志欢	专业	道路工程	阶段	施工图
	图名	路基横断面图设计图	专业负责	吴志欢	设计	周厚杰	周厚杰	审核	朱邦永	工程编号	122042521001	图号	S01D010	日期	2025.06

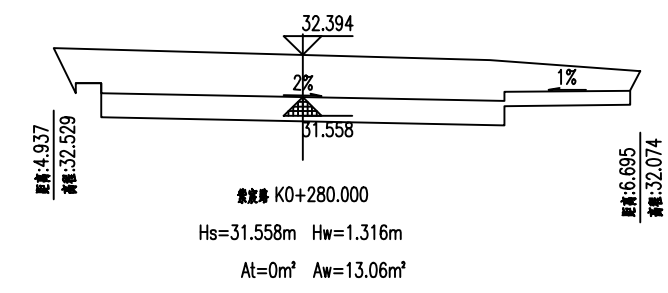
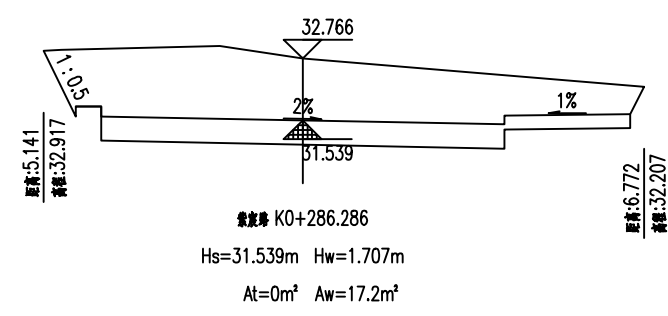
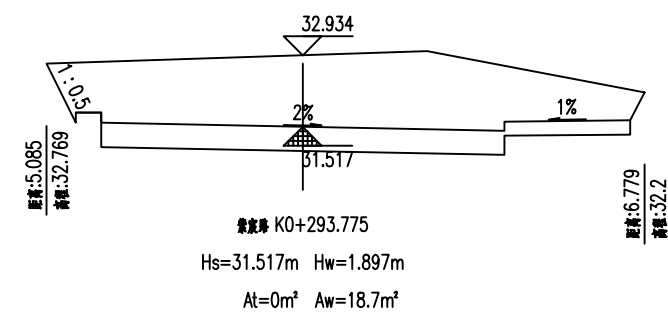
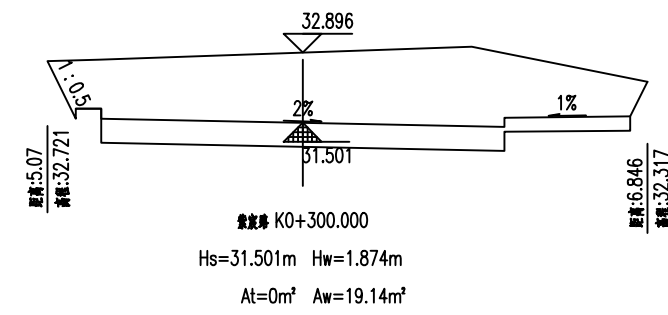
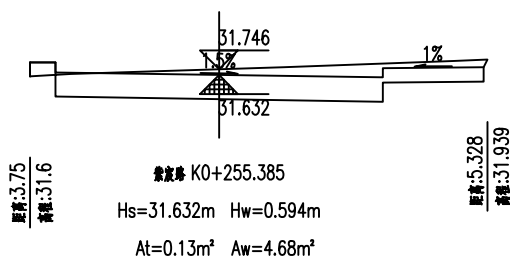
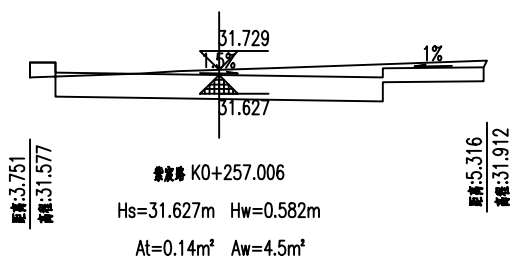
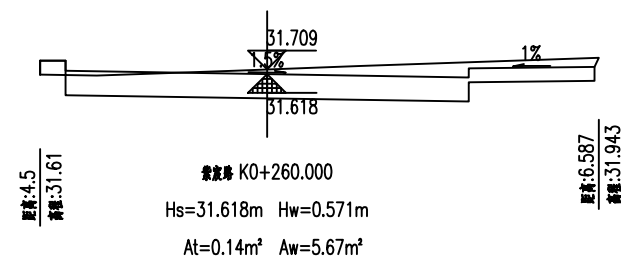
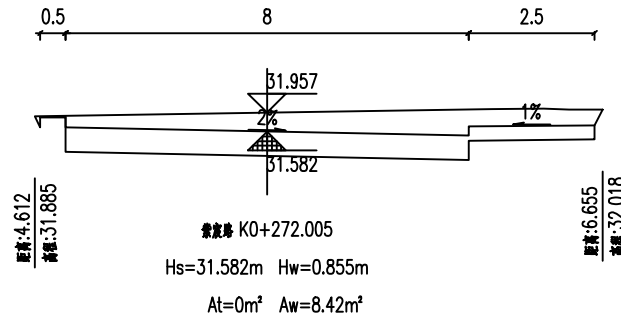


版次 Version No.	A	专业	道路	专业	排水	专业	电气	专业	结构	专业	隧道	专业	通风	专业	签字	日期
		专业	道路	专业	排水	专业	电气	专业	结构	专业	隧道	专业	通风	专业	签字	日期
		专业	道路	专业	排水	专业	电气	专业	结构	专业	隧道	专业	通风	专业	签字	日期
		专业	道路	专业	排水	专业	电气	专业	结构	专业	隧道	专业	通风	专业	签字	日期
		专业	道路	专业	排水	专业	电气	专业	结构	专业	隧道	专业	通风	专业	签字	日期
		专业	道路	专业	排水	专业	电气	专业	结构	专业	隧道	专业	通风	专业	签字	日期

林同棧国际工程咨询(中国)有限公司
T. Y. Lin International Engineering Consulting (China) Co., Ltd

工程名称 Project	玉带紫宸小区配套路新建工程	项目负责 Design Person in Charge	吴志欢	吴志欢	制图 Drawing	周厚杰	周厚杰	校对 Check	王志香	王志香	审定 Approved	吴志欢	吴志欢	专业 Specialty	道路工程	阶段 Stage	施工图
图名 Drawing Name	路基横断面图设计图	专业负责 Specialized Person in Charge	吴志欢	吴志欢	设计 Design	周厚杰	周厚杰	审核 Examiner	朱邦永	朱邦永	工程编号 Project No.	122042521001	122042521001	图号 Drawing No.	S01D010	日期 Date	2025.06

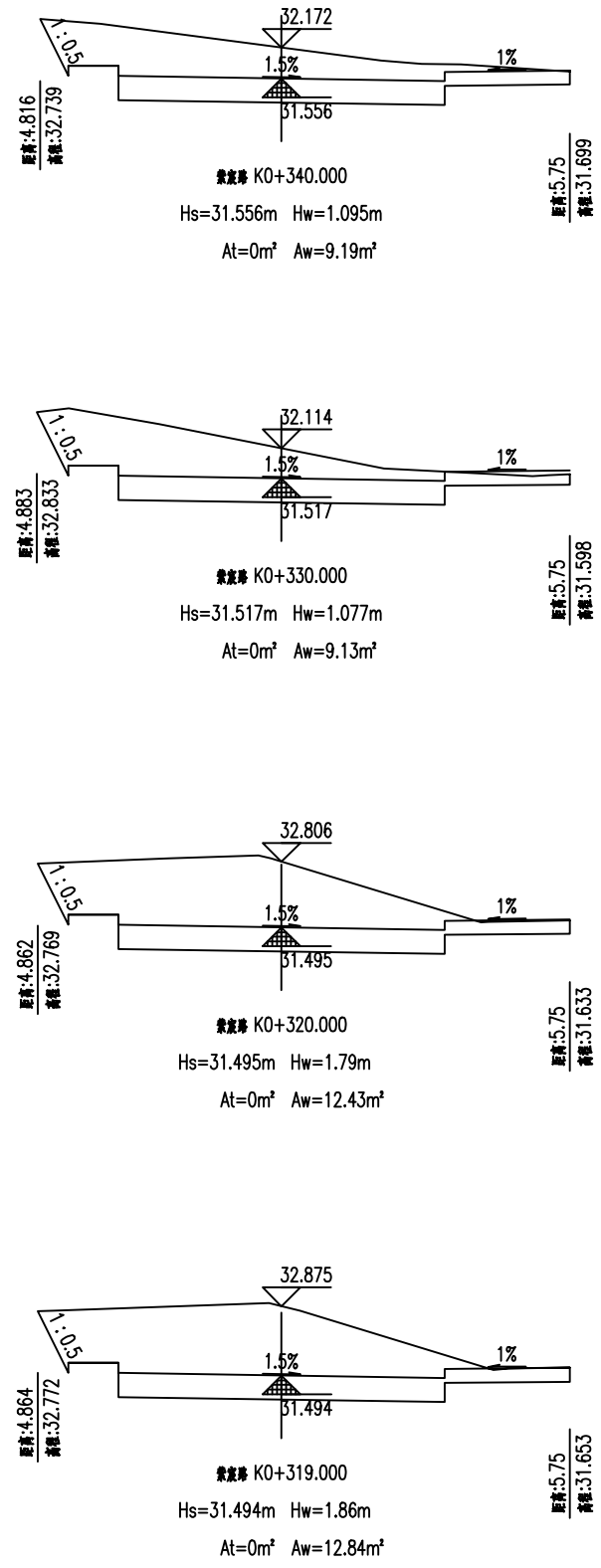
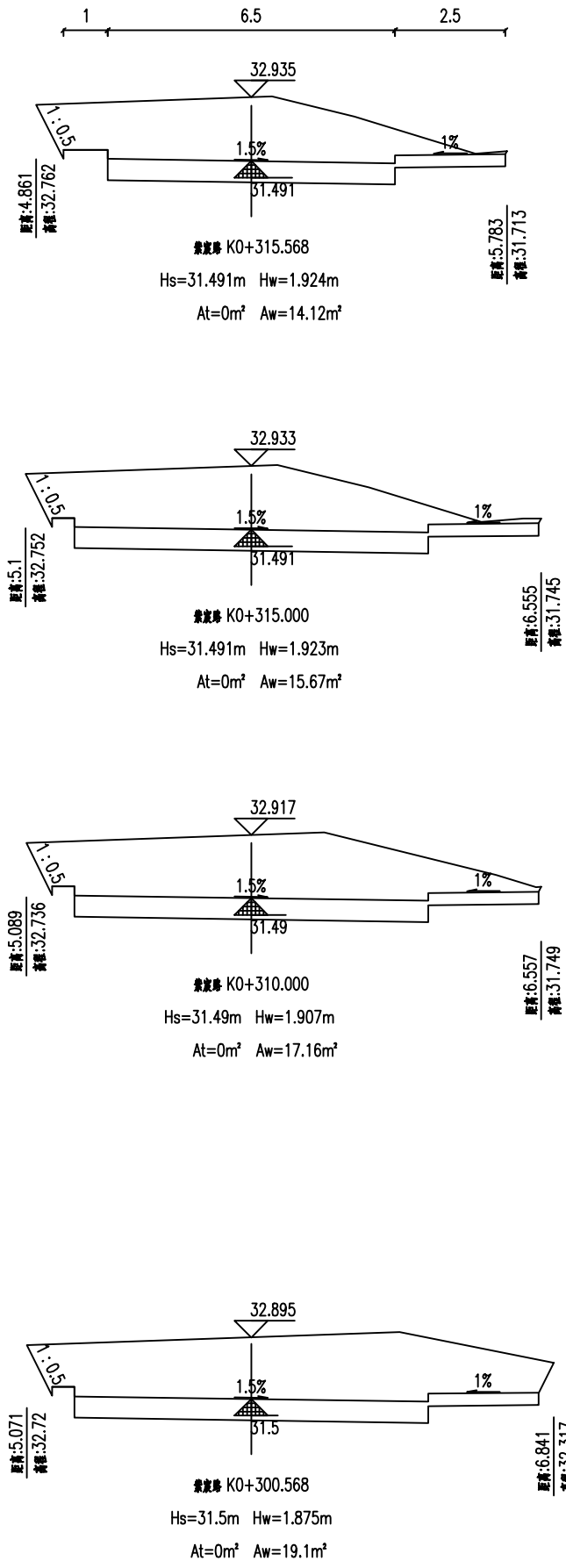




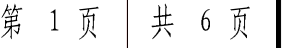
版次	A	日期	
		签字	
		专业	风
		专业	通
专业	结构	日期	
		签字	
		专业	梁
		专业	桥
专业	排水	日期	
		签字	
		专业	电
		专业	气
专业	道路	日期	
		签字	
		专业	交
		专业	通

林同棧国际工程咨询(中国)有限公司 T. Y. Lin International Engineering Consulting (China) Co., Ltd.		工程名称 Project:	玉带紫宸小区配套路新建工程		项目负责 Design Person in Charge	吴志欢	吴志欢	制图 Drawing	周厚杰	周厚杰	校对 Check	王志香	王志香	审定 Approved	吴志欢	吴志欢	专业 Specialty	道路工程	阶段 Stage	施工图
		图名 Drawing Name	路基横断面图设计图		专业负责 Specialized Person in Charge	吴志欢	吴志欢	设计 Design	周厚杰	周厚杰	审核 Examiner	朱邦永	朱邦永	工程编号 Project No.	122042521001		图号 Drawing No.	S01D010	日期 Date	2025.06

版次	专业	签字	日期	专业	签字	日期	专业	签字	日期
	道路			排水			结构		
Version No.	专业	签字	日期	专业	签字	日期	专业	签字	日期
A	道路			排水			结构		
	交通			电气			桥梁		



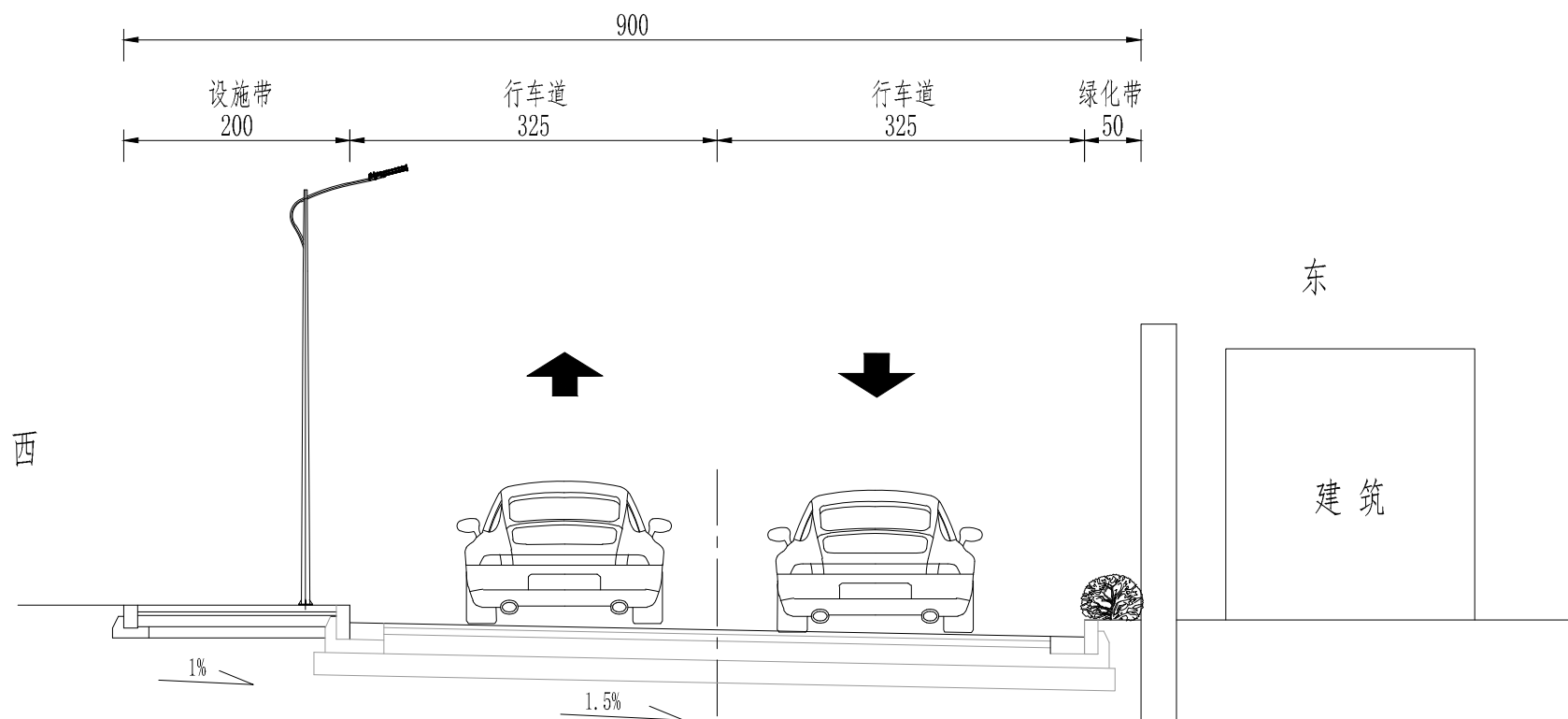
林同棧國際工程諮詢(中國)有限公司 T. Y. Lin International Engineering Consulting (China) Co., Ltd	工程名称	玉带紫宸小区配套路新建工程	项目负责	吴志欢	制图	周厚杰	周厚杰	校对	王志香	审定	吴志欢	专业	道路工程	阶段	施工图
	图名	路基横断面图设计图	专业负责	吴志欢	设计	周厚杰	周厚杰	审核	朱邦永	工程编号	122042521001	图号	S01D010	日期	2025.06



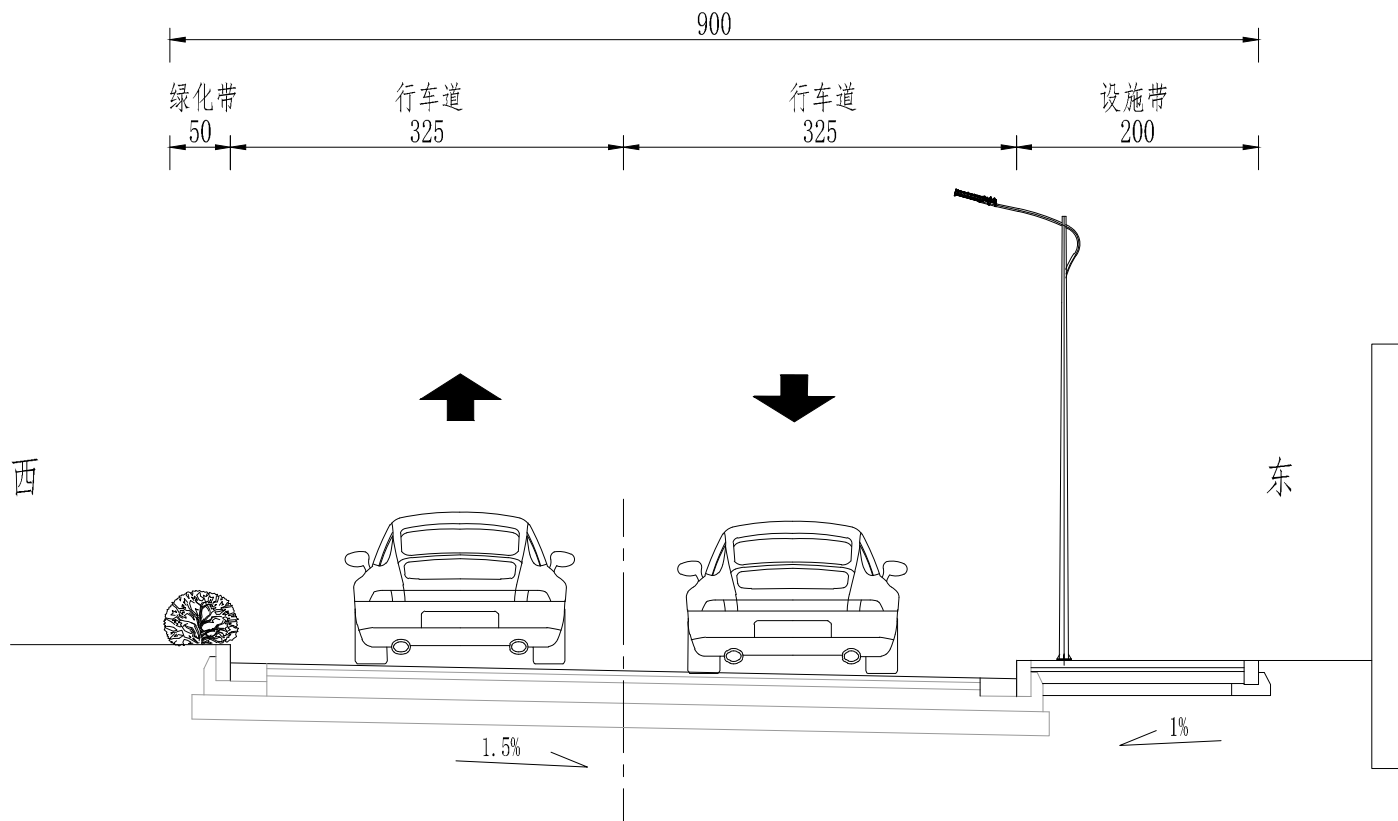
林同棧國際工程諮詢(中國)有限公司 T.Y. Lin International Engineering Consulting (China) Co., Ltd	工程名称 Project	玉带紫宸小区配套路新建工程	项目负责 Design Person in Charge	吴志欢	吴志欢	制图 Drawing	周厚杰	周厚杰	校对 Check	王志香	王志香	审定 Approved	吴志欢	吴志欢	专业 Speciality	道路工程	阶段 Stage	施工图
	图 名 Drawing Name	路基横断面图设计图	专业负责 Specialized Person in Charge	吴志欢	吴志欢	设计 Design	周厚杰	周厚杰	审核 Examiner	朱邦永	朱邦永	工程编号 Project No.	122042521001		图 号 Drawing No.	S01D010	日期 Date	2025.06



路基标准横断面 (K0+000—K0+200)



路基标准横断面 (K0+200—K0+298)



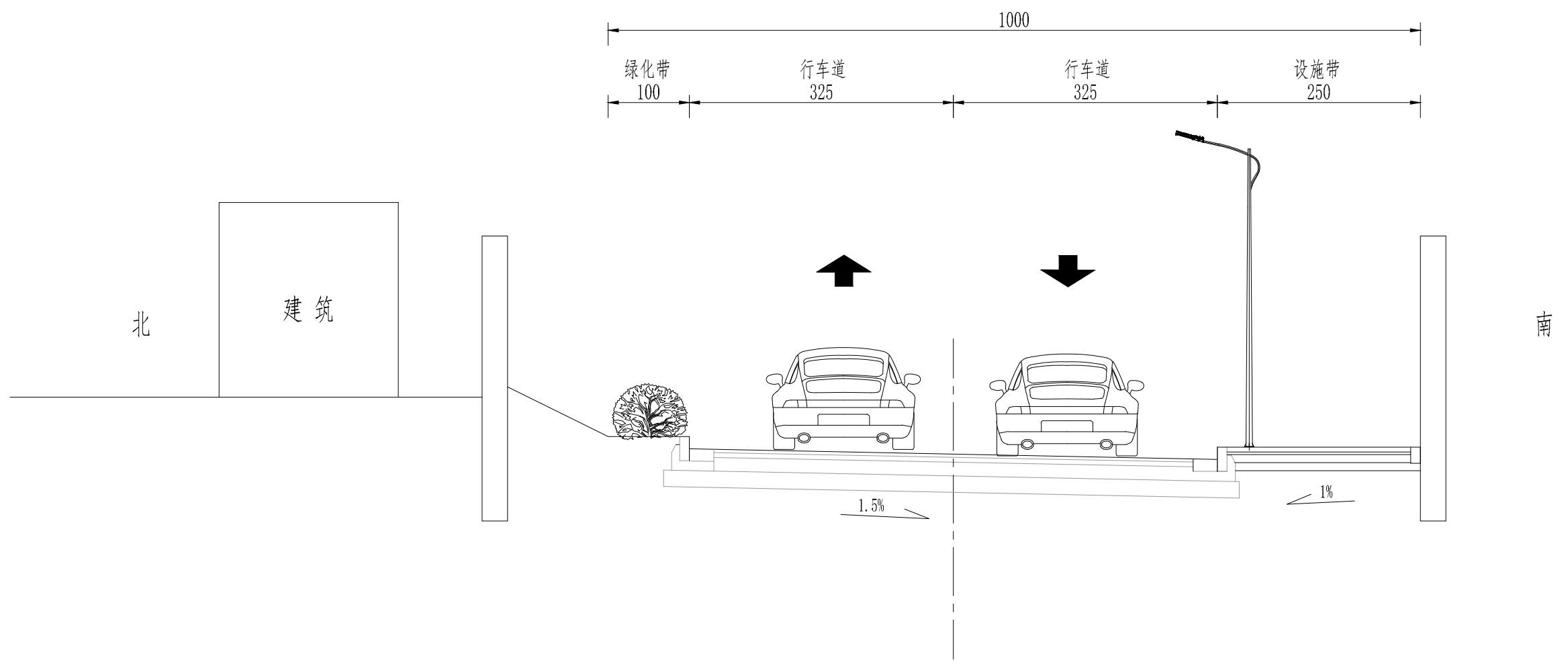
- 注:
- 图中尺寸均以厘米计。
 - 本图适用于玉带紫宸配套路南北向道路横断面布置。南北向道路红线宽9m, 设施带宽度渐变及过渡段、道路转弯处路面加宽详见《道路总体设计图》。

日期	
签字	
专业	通风
专业	隧道
日期	
签字	
专业	结构
专业	桥梁
日期	
签字	
专业	水电气
专业	排水电
日期	
签字	
专业	路交
专业	交通
版本	A

林同棧国际工程咨询(中国)有限公司 T. Y. Lin International Engineering Consulting (China) Co., Ltd	工程名称 Project	玉带紫宸小区配套路新建工程		项目负责人 Design Person in Charge	吴志欢	制图 Drawing	王志香	校对 Check	周厚杰	审定 Approved	靳东海	专业 Specialty	照明工程	阶段 Stage	施工图
	图名 Drawing Name	路基标准横断面		专业负责 Specialized Person in Charge	吴志欢	设计 Design	王志香	审核 Examiner	朱邦永	工程编号 Project No.	122042521001	图号 Drawing No.	S01D011	日期 Date	2025.06



路基标准横断面(K0+298—K0+403)



注：
1. 图中尺寸均以厘米计。
2. 本图适用于玉带紫宸配套路东西向道路横断面布置。
东西向道路红线宽10m，道路转弯处路面加宽详见《道路总体设计图》。

版次	Version No.	A	日期	
			签字	
			专业	道路
			隧道	通风
专业	Structure	梁	日期	
			签字	
			专业	结构
			桥梁	桥
专业	Water	电	日期	
			签字	
			专业	水
			气	电
专业	Road	交通	日期	
			签字	
			专业	路
			交通	交通

林同棧国际工程咨询(中国)有限公司 T.Y. Lin International Engineering Consulting (China) Co., Ltd		工程名称 Project	玉带紫宸小区配套路新建工程		项目负责 Design Person in Charge	吴志欢	吴志欢	制图 Drawing	王志香	王志香	校对 Check	周厚杰	周厚杰	审定 Approved	靳东海	靳东海	专业 Specialty	照明工程	阶段 Stage	施工图
		图名 Drawing Name	路基标准横断面		专业负责 Specialized Person in Charge	吴志欢	吴志欢	设计 Design	王志香	王志香	审核 Examiner	朱邦永	朱邦永	工程编号 Project No.	122042521001	122042521001	图号 Drawing No.	S01D011	日期 Date	2025.06

版次 Version No.	A	日期	
		签字	
		专业	通风
		专业	隧道
		日期	
		签字	
专业	道路	专业	桥梁
		专业	结构
		专业	电气
		专业	排水
		专业	电
		专业	交通

工程名称	玉带紫宸小区配套路新建工程
图名	路面结构设计图

林同棧国际工程咨询（中国）有限公司
T. Y. Lin International Engineering Consulting (China) Co., Ltd

项目负责人	吴志欢
专业负责	吴志欢

制图	王志香
设计	王志香

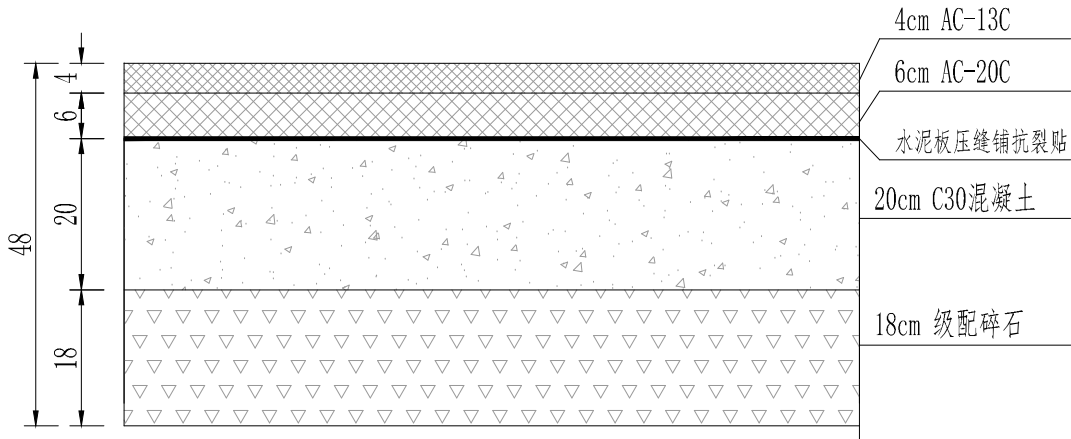
校核	周厚杰
审核	朱邦永

审定	靳东海
工程编号	122042521001

专业	照明工程
图号	S01D012

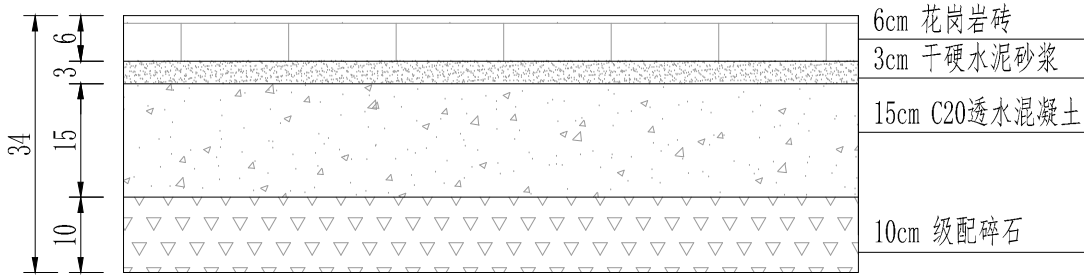
阶段	施工图
日期	2025.06

行车道路面结构



基底挖除杂填土或者老路水泥混凝土、管线管沟回填后，填筑20cm-40cm碎石调平

花岗岩铺装结构恢复



基底素土夯实，压实度≥90%

注：

- 本图尺寸以厘米计。
- 沥青面层之间、沥青面层与水泥板之间设置粘层。
- 设施带铺装结构基层每隔3.5m设一道缩缝。
- 起点与和平路北侧相交至幼儿园停车位区西侧设施带直接与云龙公园花岗岩铺装相接，施工过程中尽量减少对原铺装的破坏，破坏的部分以及西侧设施带均采用与外侧原砖形式及尺寸进行恢复；东侧和平路人行道相接，也尽量减少对原花岗岩人行道的破坏，破坏的部分采用与外侧原砖形式及尺寸进行恢复。

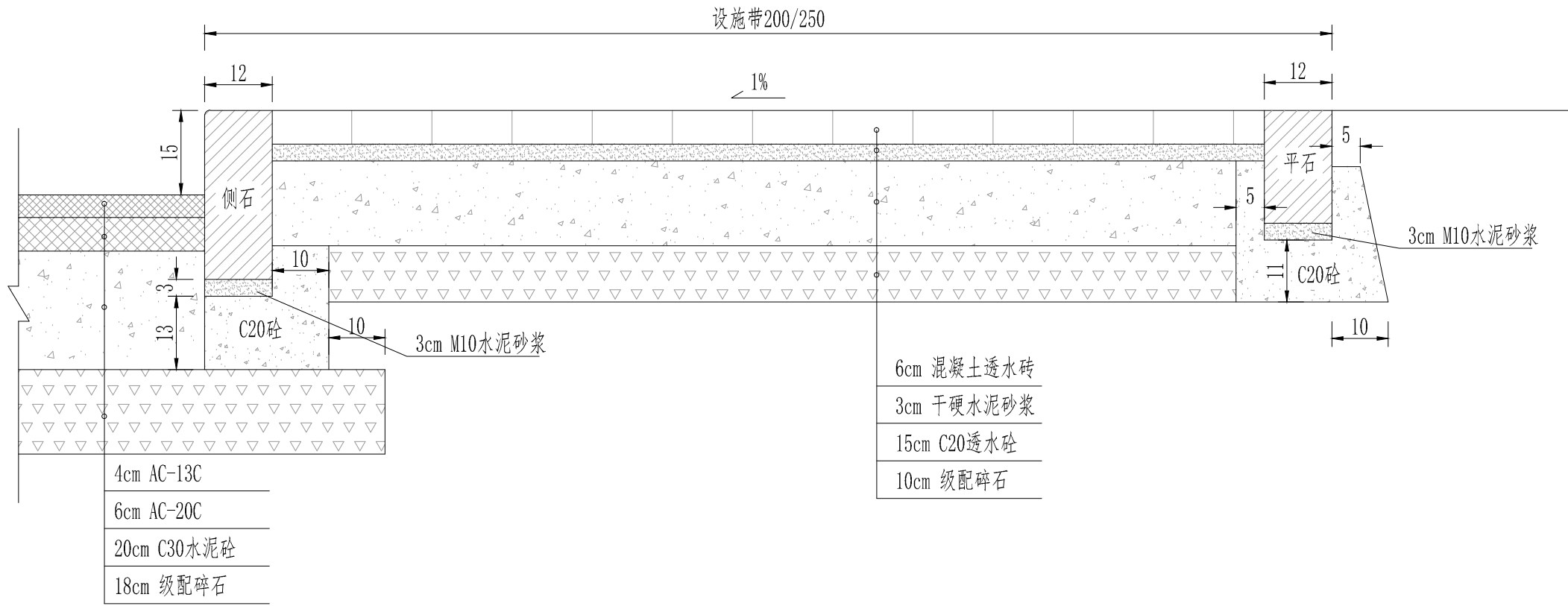
日期		签字		专业	道路	日期		签字		专业	结构	日期		签字		专业	水气	日期		签字		专业	路交	版次	A
期		字		造	风	期		字		结	桥	期		字		电								Version No.	

路面边部构造设计图（一）

1:10

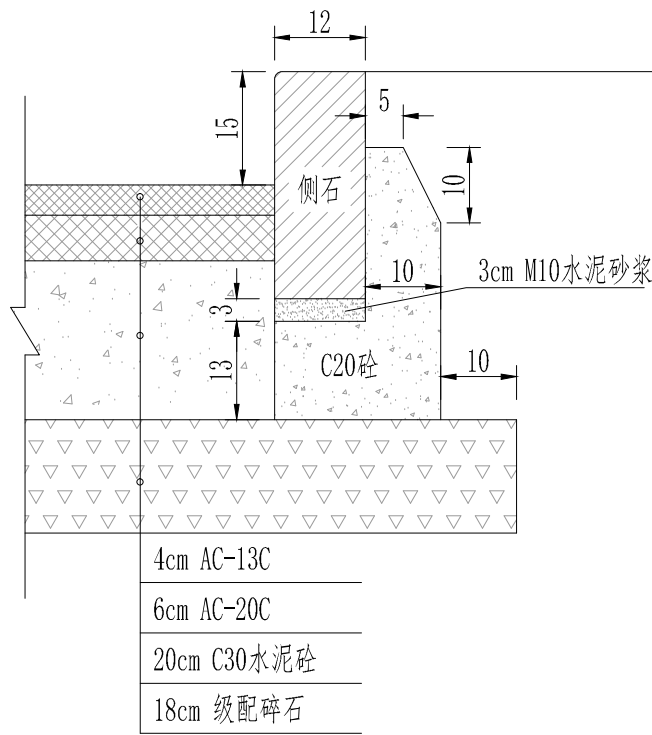


第 1 页 共 1 页



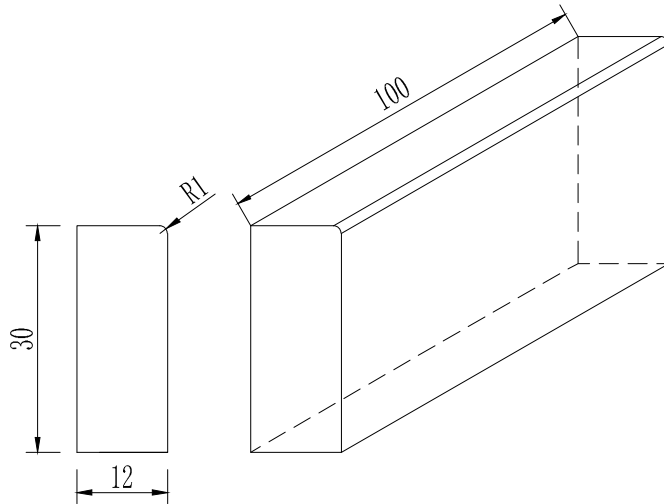
路面边部构造设计图（二）

1:10



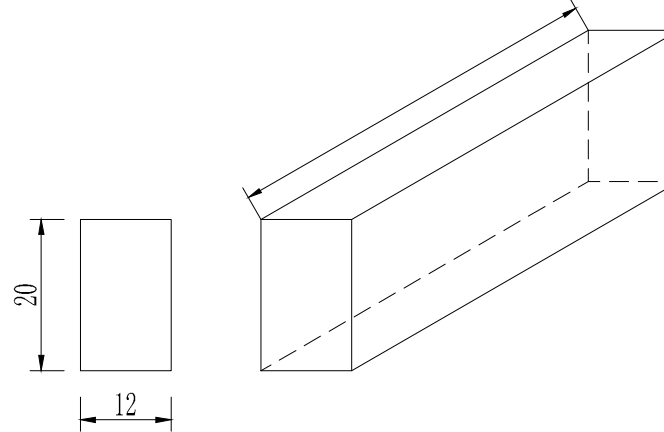
侧石大样图

1:10



平石大样图

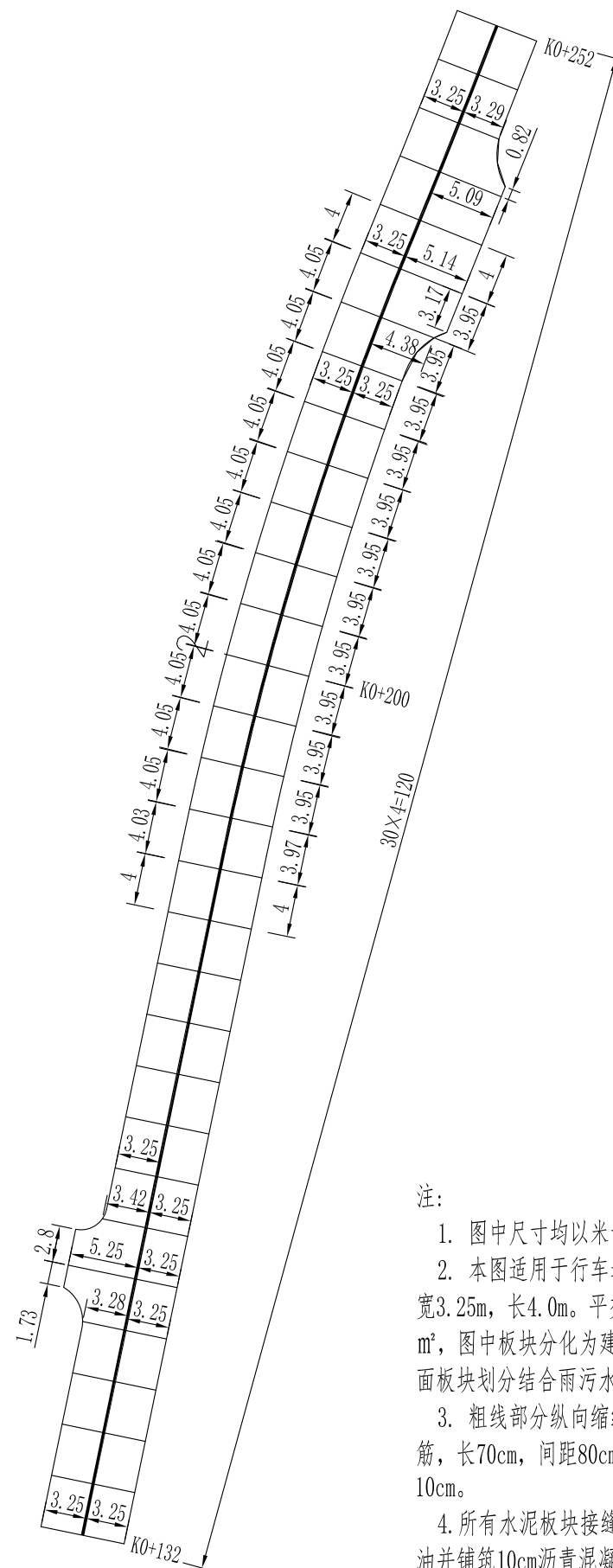
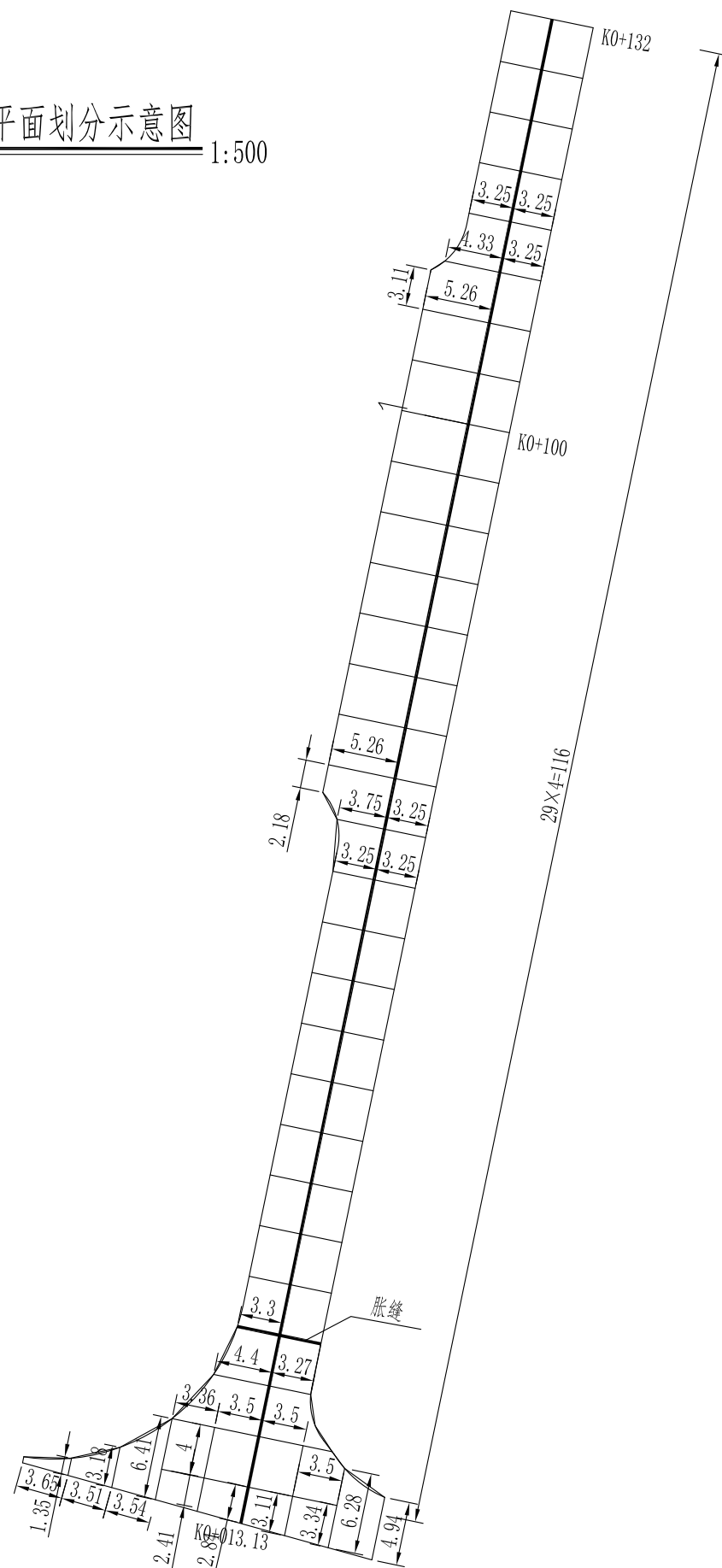
1:10



注:

1. 本图尺寸以厘米计。
2. 路面边部构造设计图（一）适用于行车道外侧为设施带路面边部。
3. 路面边部构造设计图（二）适用于行车道外侧为绿化带路面边部。
4. 图中侧石、平石均采用C30混凝土预制。侧石高出路面15cm。

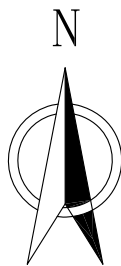
林同棧国际工程咨询（中国）有限公司 T. Y. Lin International Engineering Consulting (China) Co., Ltd.		工程名称 Project:	玉带紫宸小区配套路新建工程	项目负责 Design Person in Charge:	吴志欢	制图 Drawing:	王志香	校对 Check:	周厚杰	审定 Approved:	靳东海	专业 Specialty:	照明工程	阶段 Stage:	施工图
		图名 Drawing Name:	路面边部构造设计图	专业负责 Specialized Person in Charge:	吴志欢	设计 Design:	王志香	审核 Examiner:	朱邦永	工程编号 Project No.:	122042521001	图号 Drawing No.:	S01D013	日期 Date:	2025.06

$$= 1:500$$


1. 图中尺寸均以米计。
2. 本图适用于行车道水泥板块平面划分示意图。直线段水泥板块宽3.25m,长4.0m。平交口及转弯段板块划分单块最大面积不大于25m²,图中板块分化为建议值,可根据现场情况适当调整。起终点处路面板块划分结合雨污水改造后路面恢复划分。
3. 粗线部分纵向缩缝或施工缝设置拉杆,采用直径14mm的螺纹钢,长70cm,间距80cm,最外侧的拉杆距横向接缝的距离不得小于10cm。
4. 所有水泥板块接缝灌缝后,压缝铺设0.5m宽的抗裂贴,再洒粘层油并铺筑10cm沥青混凝土面层。

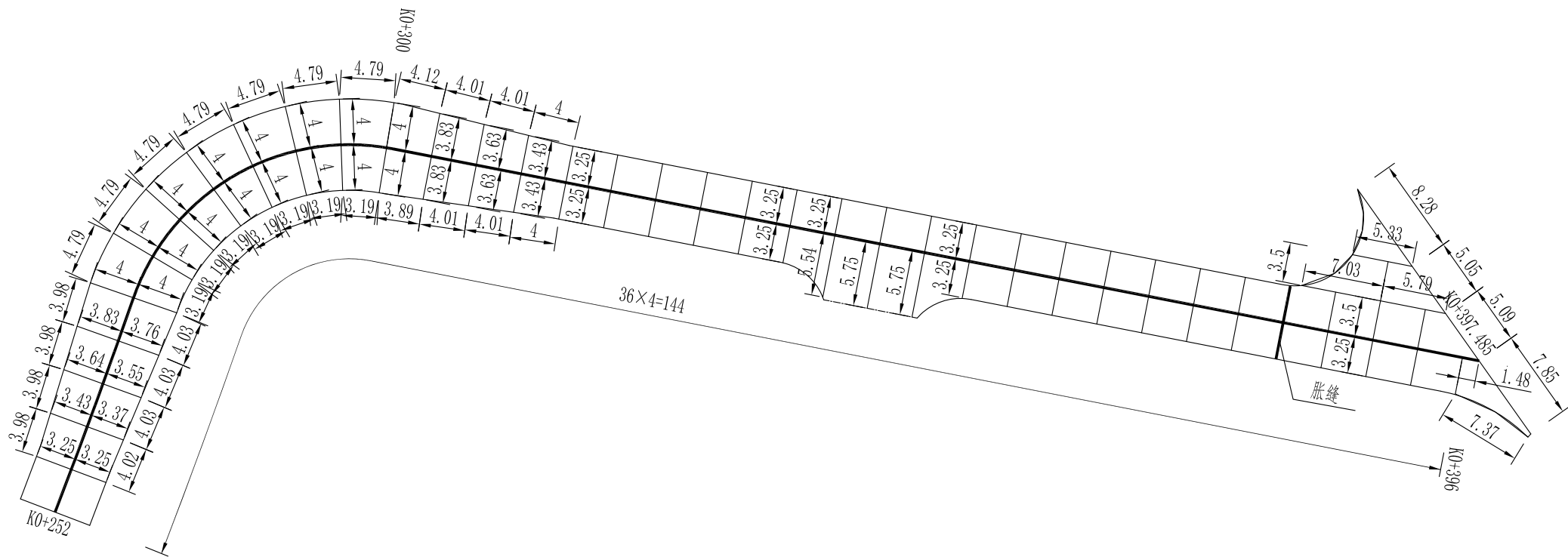
版次	专业	签字	日期	专业	签字	日期	专业	签字	日期	专业	签字	日期
Version	道路			排水			结构			隧道		
A	交通			电气			桥梁			通风		

林同棧国际工程咨询（中国）有限公司 T. Y. Lin International Engineering Consulting (China) Co.,Ltd	工程名称 Project	玉带紫宸小区配套路新建工程	项目负责 Design Person in Charge	吴志欢	吴志欢	制图 Drawing	王志香	王志香	校对 Check	周厚杰	周厚杰	审定 Approved	靳东海	靳东海	专业 Speciality	照明工程	阶段 Stage	施工图
	图 名 Drawing Name	水泥板块划分及接缝设计图	专业负责 Specialized Person in Charge	吴志欢	吴志欢	设计 Design	王志香	王志香	审核 Examiner	朱邦永	朱邦永	工程编号 Project No.	122042521001	122042521001	图 号 Drawing No.	S01D014	日期 Date	2025.06



行车道水泥板块平面划分示意图

1:500



注:

- 图中尺寸均以米计。
- 本图适用于行车道水泥板块平面划分示意图。直线段水泥板块宽3.25m，长4.0m。平交口及转弯段板块划分单块最大面积不大于25m²，图中板块分化为建议值，可根据现场情况适当调整。起终点处路面板块划分结合雨污水改造后路面恢复划分。
- 粗线部分纵向缩缝或施工缝设置拉杆，采用直径14mm的螺纹钢，长70cm，间距70cm，最外侧的拉杆距横向接缝的距离不得小于10cm。
- 所有水泥板块接缝灌缝后，压缝铺设0.5m宽的抗裂贴，再洒粘层油并铺筑10cm沥青混凝土面层。

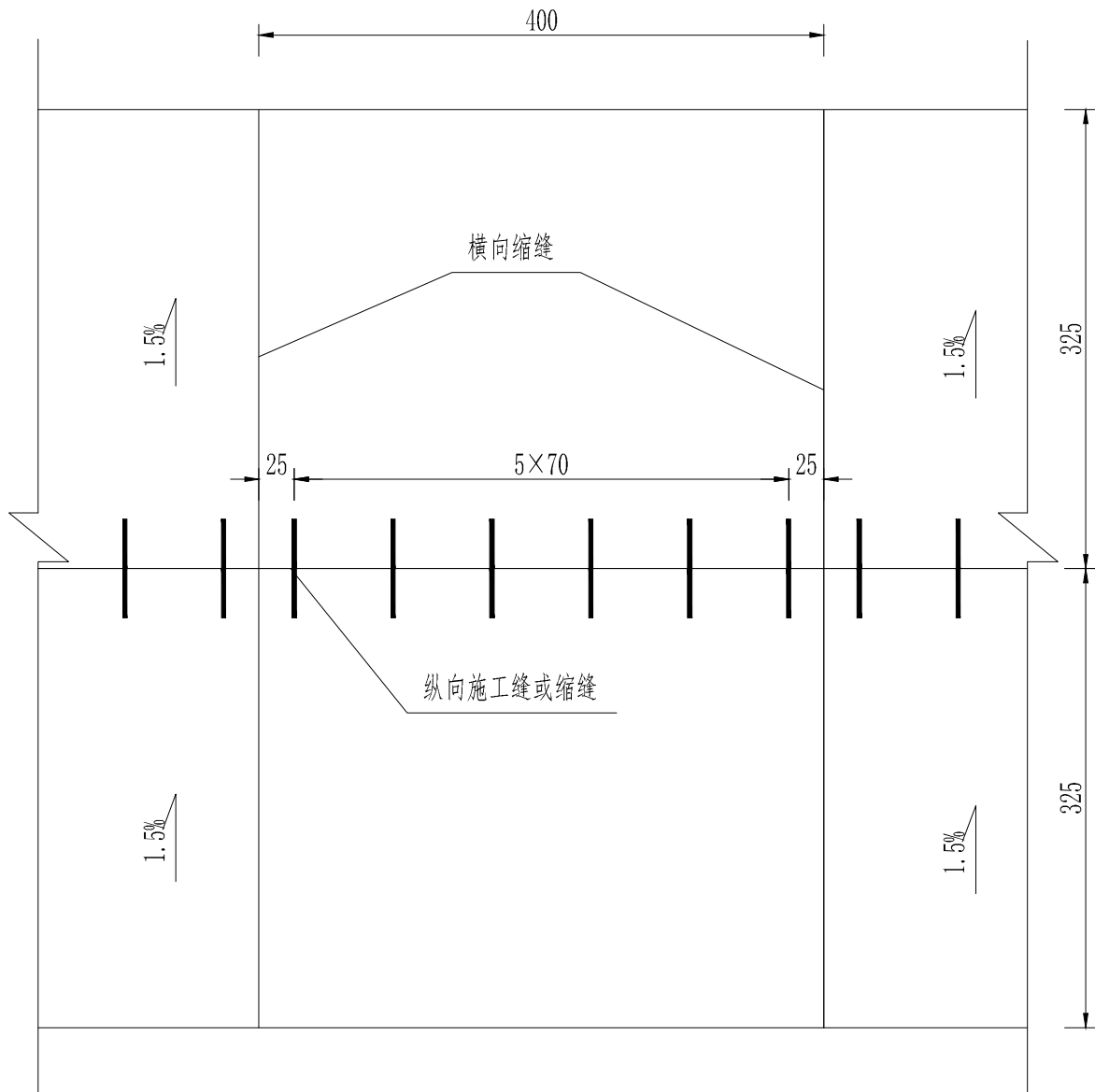
版次 Version No.	A	日期	
		签字	
		专业	通风
		专业	隧道
		日期	
		签字	
		专业	桥梁
		专业	结构
		日期	
		签字	
专业	道路	交通	

林同棧国际工程咨询（中国）有限公司 T. Y. Lin International Engineering Consulting (China) Co.,Ltd		工程名称 Project	玉带紫宸小区配套路新建工程		项目负责 Design Person in Charge	吴志欢	吴志欢	制图 Drawing	王志香	王志香	校对 Check	周厚杰	周厚杰	审定 Approved	靳东海	靳东海	专业 Specialty	照明工程	阶段 Stage	施工图
		图名 Drawing Name	水泥板块划分及接缝设计图		专业负责 Specialized Person in Charge	吴志欢	吴志欢	设计 Design	王志香	王志香	审核 Examiner	朱邦永	朱邦永	工程编号 Project No.	122042521001		图号 Drawing No.	S01D014	日期 Date	2025.06

版次 Version No.	A	日期	
		签字	
		专业	风
		专业	隧
		日期	
		签字	
		专业	梁
		专业	结
		日期	
		签字	
专业	道路	专业	水
专业	排水	专业	电
日期		日期	
签字		签字	
专业	交	专业	通
专业	通	专业	通

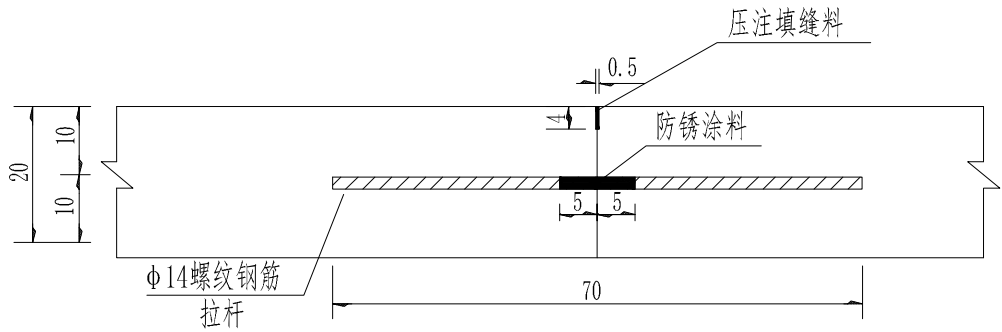
直线段水泥板平面布置

1:50



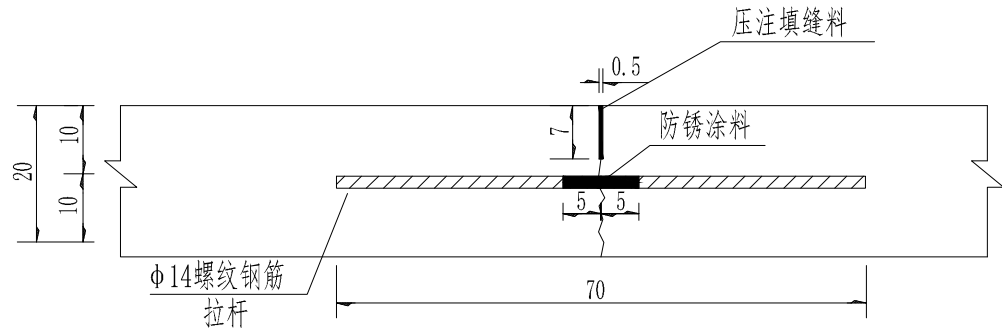
纵向施工缝构造图

1:10



纵向缩缝构造图

1:10

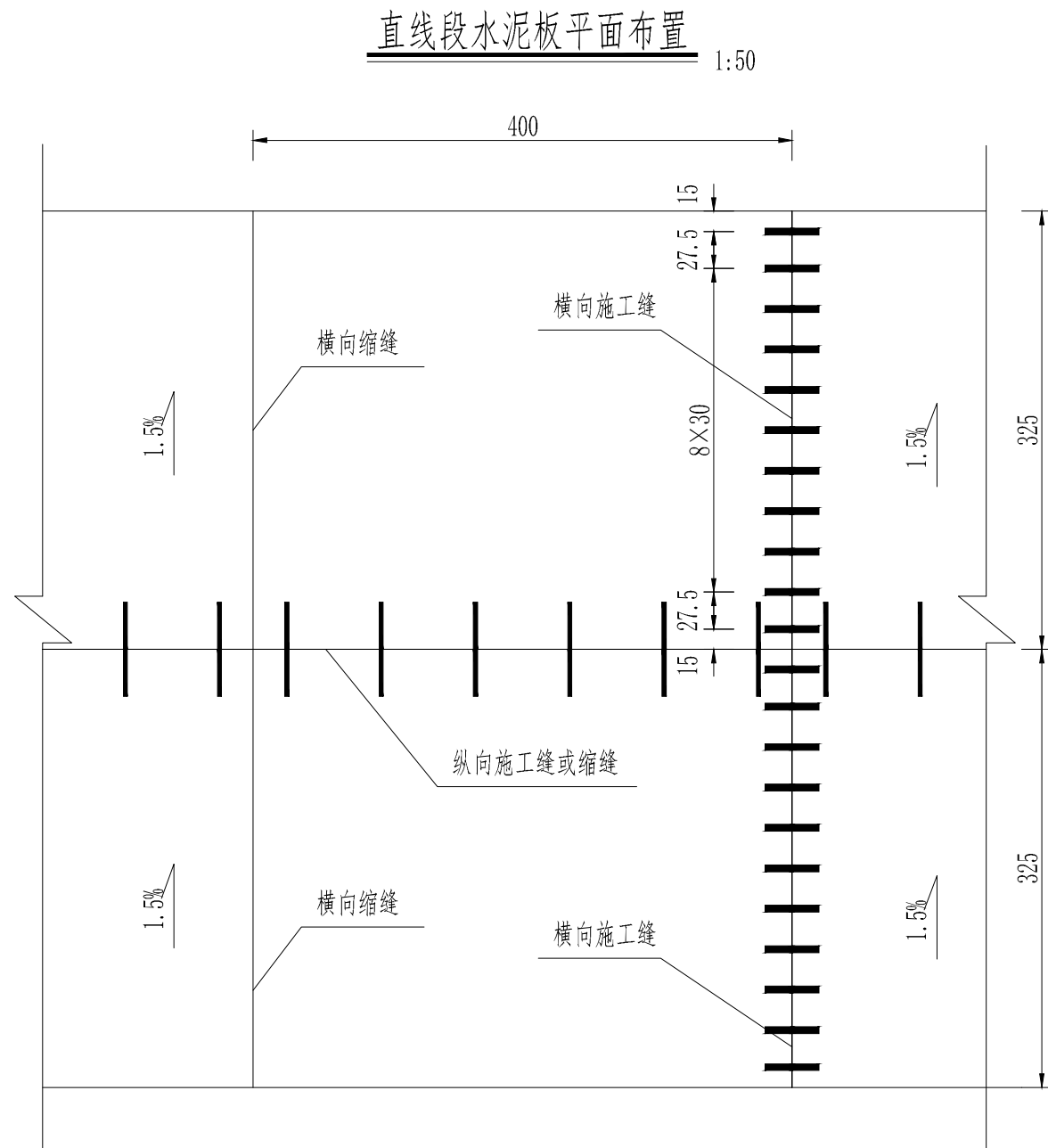


注:

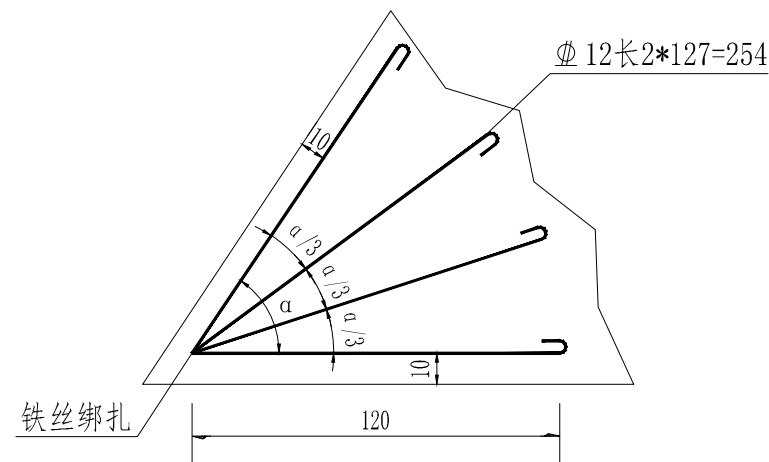
1. 本图尺寸以厘米计。
2. 本项目直线段水泥板长4.0m, 宽3.25m, 单向1.5%横坡。一次铺筑宽度小于路面宽度时, 应设置纵向施工缝。纵向施工缝和纵向缩缝之间之间设置拉杆, 拉杆长70cm, 采用直径14mm的螺纹钢, 间距70cm。
3. 填缝料可选用聚氨酯类、橡胶沥青类或改性沥青类填缝料, 推荐采用聚氨酯类。

林同棧国际工程咨询(中国)有限公司 T. Y. Lin International Engineering Consulting (China) Co., Ltd		工程名称 Project	玉带紫宸小区配套路新建工程	项目负责 Design Person in Charge	吴志欢	制图 Drawing	王志香	校对 Check	周厚杰	审定 Approved	靳东海	专业 Specialty	照明工程	阶段 Stage	施工图
		图名 Drawing Name	水泥板块划分及接缝设计图	专业负责 Specialized Person in Charge	吴志欢	设计 Design	王志香	审核 Examiner	朱邦永	工程编号 Project No.	122042521001	图号 Drawing No.	S01D014	日期 Date	2025.06

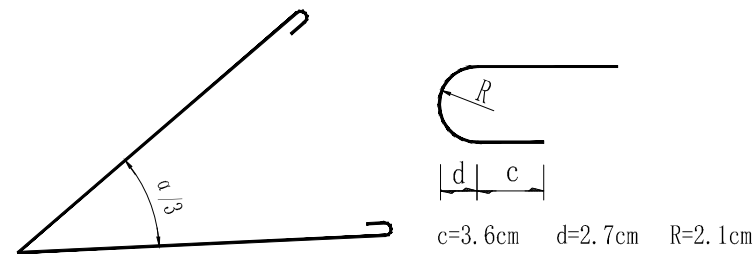
版次	专业	签字	日期	专业	签字	日期	专业	签字	日期
	道路			排水			结构		
A	交通			电气			桥梁		



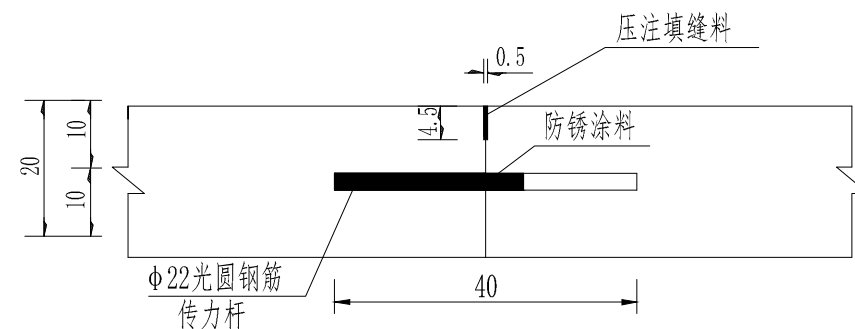
锐角钢筋加固图



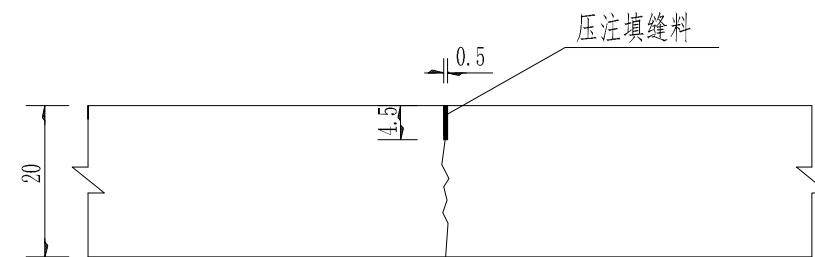
加工钢筋大样图



横向施工缝构造图 1:10



横向缩缝构造图 1:10



注:

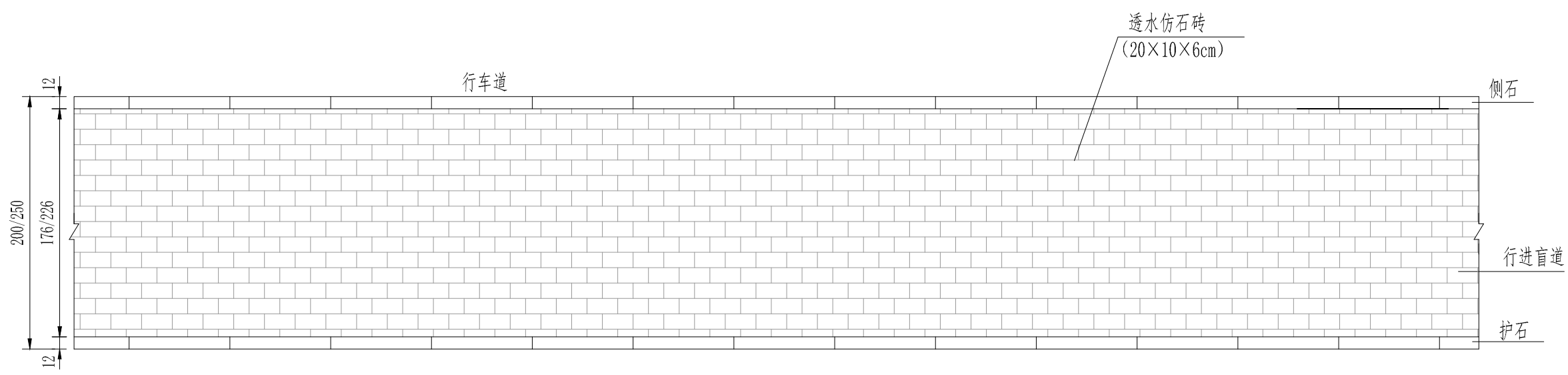
1. 本图尺寸以厘米计。
2. 本项目直线路段水泥板长4.0m, 宽3.25m, 单向1.5%横坡。每日施工结束或因临时原因中断施工时, 必须设置横向施工缝, 其位置宜选在缩缝处。设在缩缝处的施工缝, 应采用加传力杆的平缝形式。传力杆长40cm, 采用直径22mm的光圆钢筋, 间距30cm。最外侧传力杆距纵向接缝或自由边的距离宜为15-25cm。
3. 横向缩缝采用不设传力杆假缝形式。
4. 填缝料可选用聚氨酯类、橡胶沥青类或改性沥青类填缝料, 推荐采用聚氨酯类。
5. 角隅钢筋设置于平交口处锐角面层角隅, 选用两根直径12螺纹钢筋, 置于面层上部距顶面距离6cm, 距边缘为10cm。

林同棧國際工程諮詢(中國)有限公司 T.Y. Lin International Engineering Consulting (China) Co., Ltd.	工程名称 Project:	玉带紫宸小区配套路新建工程	项目负责 Design Person in Charge	吴志欢	吴志欢	制图 Drawing	王志香	王志香	校对 Check	周厚杰	周厚杰	审定 Approved	靳东海	靳东海	专业 Specialty	照明工程	阶段 Stage	施工图
	图名 Drawing Name	水泥板块划分及接缝设计图	专业负责 Specialized Person in Charge	吴志欢	吴志欢	设计 Design	王志香	王志香	审核 Examiner	朱邦永	朱邦永	工程编号 Project No.	122042521001	122042521001	图号 Drawing No.	S01D014	日期 Date	2025.06



设施带铺装大样图

1:50



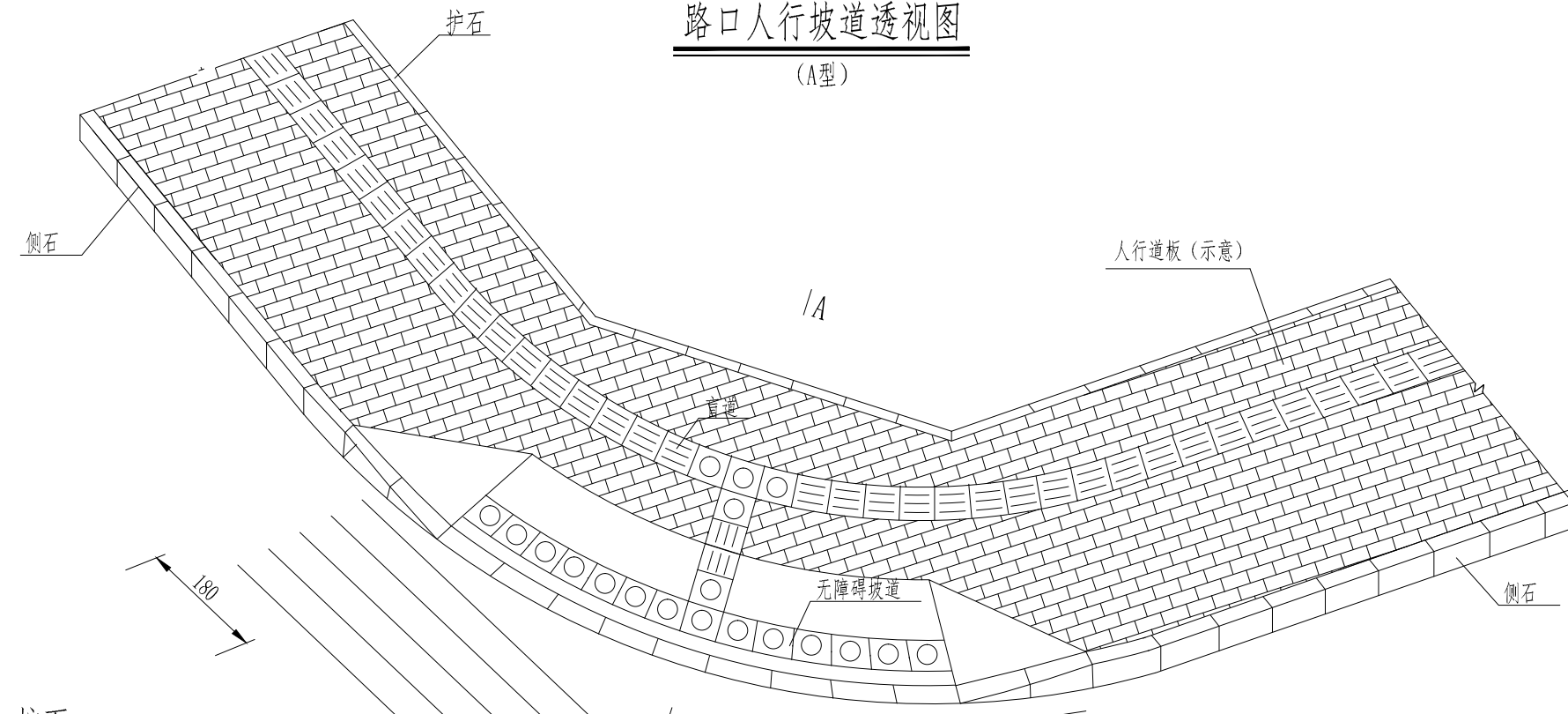
- 注：
- 1、图中尺寸以厘米计。
 - 2、设施带铺砌面层采用仿石透水面包砖，规格为20(长)×10(宽)×6(厚)cm。
 - 3、局部路段是设施带宽度小于图示宽度，按实际铺筑。

版次 Version No.	A	日期	
		签字	
		专业	风
		隧道	通
专业	结构	日期	
		签字	
		专业	梁
		桥梁	桥
专业	排水	日期	
		签字	
		专业	电
		电气	
专业	道路	日期	
		签字	
		专业	交
		交通	

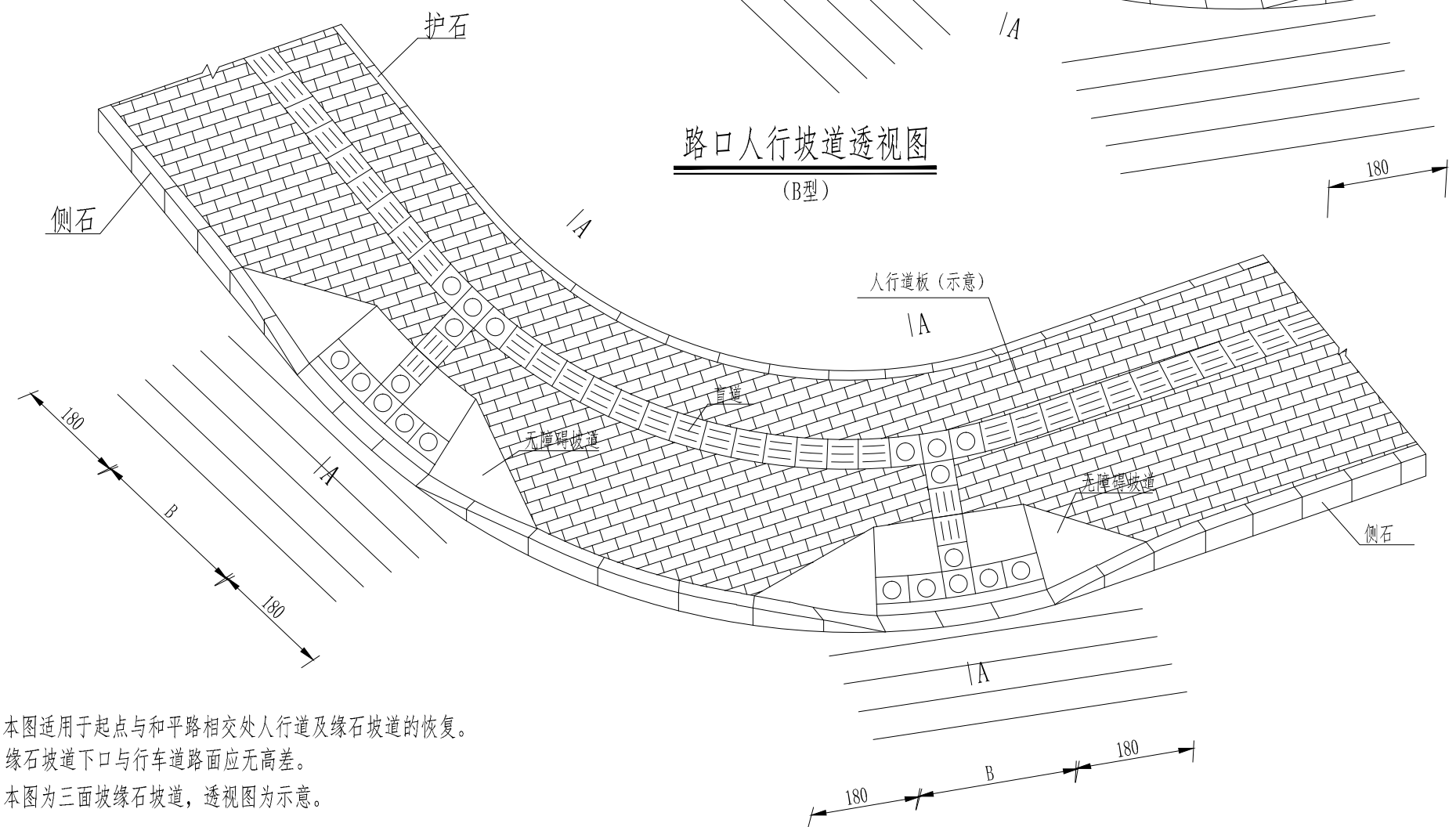
林同棧国际工程咨询(中国)有限公司 T.Y. Lin International Engineering Consulting (China) Co., Ltd		工程名称 Project	玉带紫宸小区配套路新建工程		项目负责 Design Person in Charge	吴志欢	吴志欢	制图 Drawing	王志香	王志香	校对 Check	周厚杰	周厚杰	审定 Approved	靳东海	靳东海	专业 Specialty	照明工程	阶段 Stage	施工图
		图 名 Drawing Name	设施带铺筑设计图		专业负责 Specialized Person in Charge	吴志欢	吴志欢	设计 Design	王志香	王志香	审核 Examiner	朱邦永	朱邦永	工程编号 Project No.	122042521001	122042521001	图号 Drawing No.	S01D015	日期 Date	2025. 06



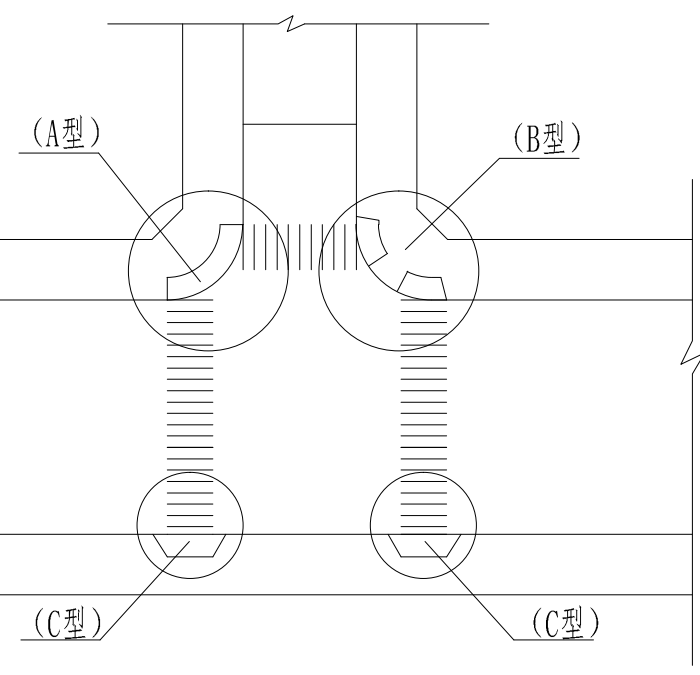
路口人行坡道透视图
(A型)



路口人行坡道透视图
(B型)



- 注：
1. 本图适用于起点与和平路相交处人行道及缘石坡道的恢复。
 2. 缘石坡道下口与行车道路面应无高差。
 3. 本图为三面坡缘石坡道，透视图为示意。



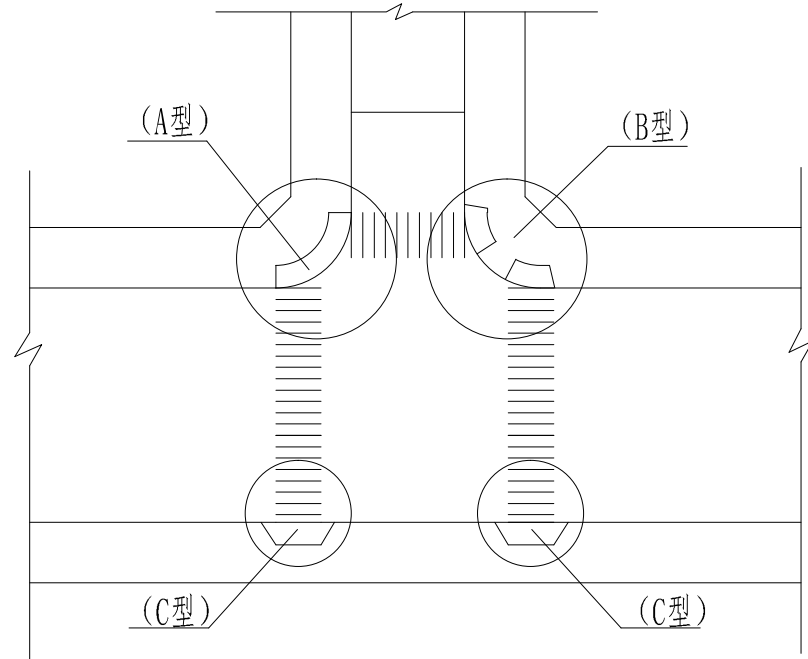
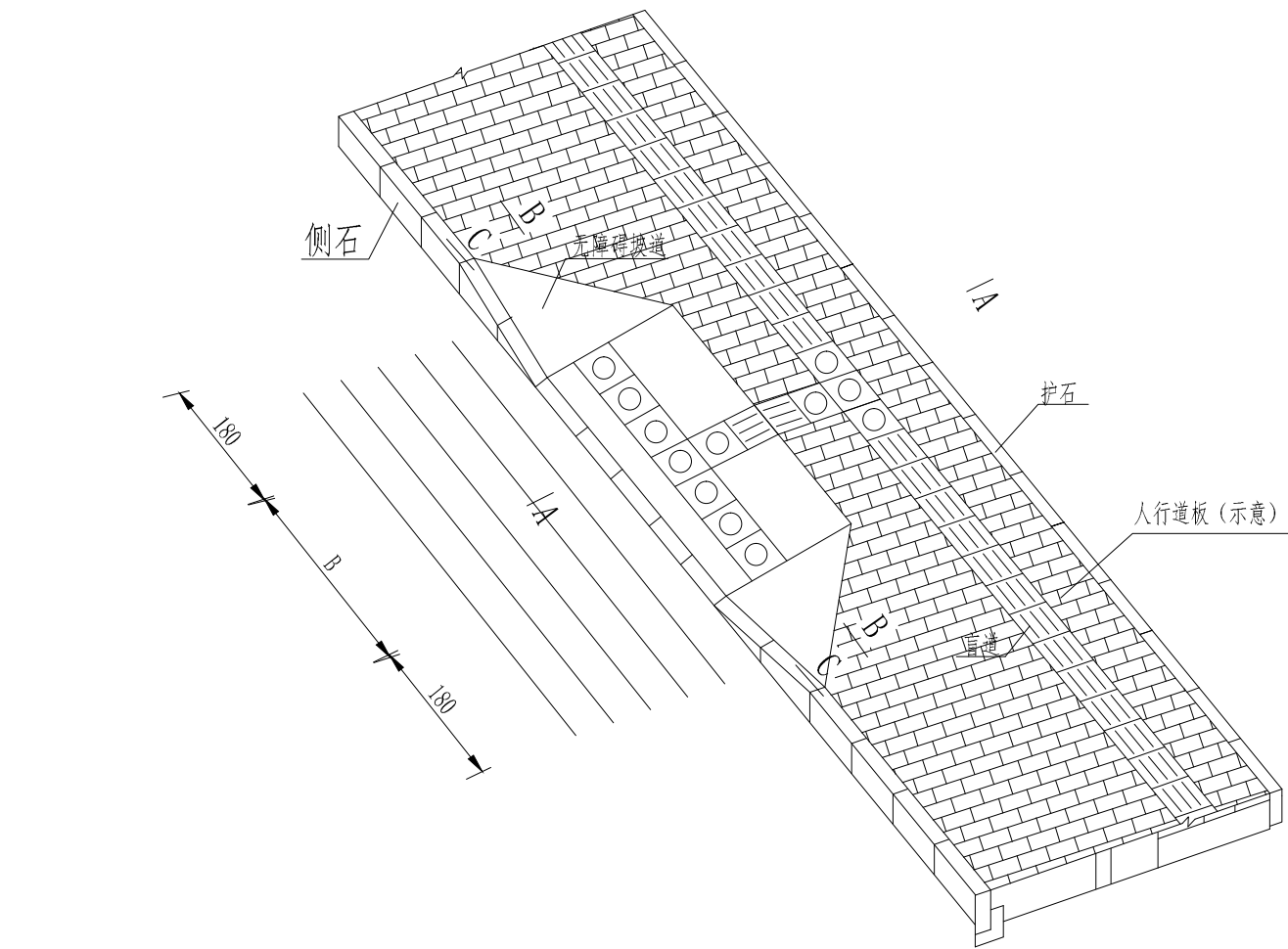
路口人行坡道平面位置图

日期	
签字	
专业	风
专业	通
日期	
签字	
专业	梁
专业	桥
日期	
签字	
专业	电
专业	电
日期	
签字	
专业	交
专业	通
版次	A

林同棧国际工程咨询(中国)有限公司 T. Y. Lin International Engineering Consulting (China) Co., Ltd	工程名称 Project	玉带紫宸小区配套路新建工程	项目负责 Design Person in Charge	吴志欢	制图 Drawing	王志香	校对 Check	周厚杰	审定 Approved	靳东海	专业 Specialty	照明工程	阶段 Stage	施工图
	图名 Drawing Name	无障碍及坡道设计图	专业负责 Specialized Person in Charge	吴志欢	设计 Design	王志香	审核 Examiner	朱邦永	工程编号 Project No.	122042521001	图号 Drawing No.	S01D016	日期 Date	2025.06

路口人行坡道透视图

(C型)

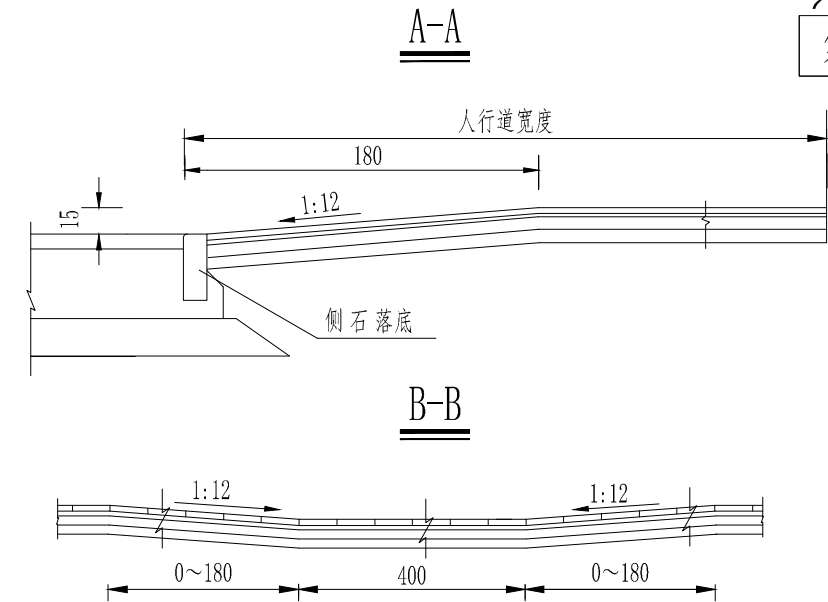


路口人行坡道平面位置图

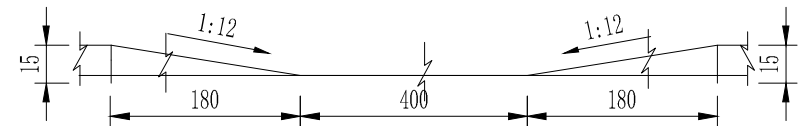
注:

1. 本图适用于起点与和平路相交处人行道及缘石坡道的恢复。
2. 缘石坡道下口与车道路面应无高差。
3. 本图为三面坡缘石坡道，透视图为示意。

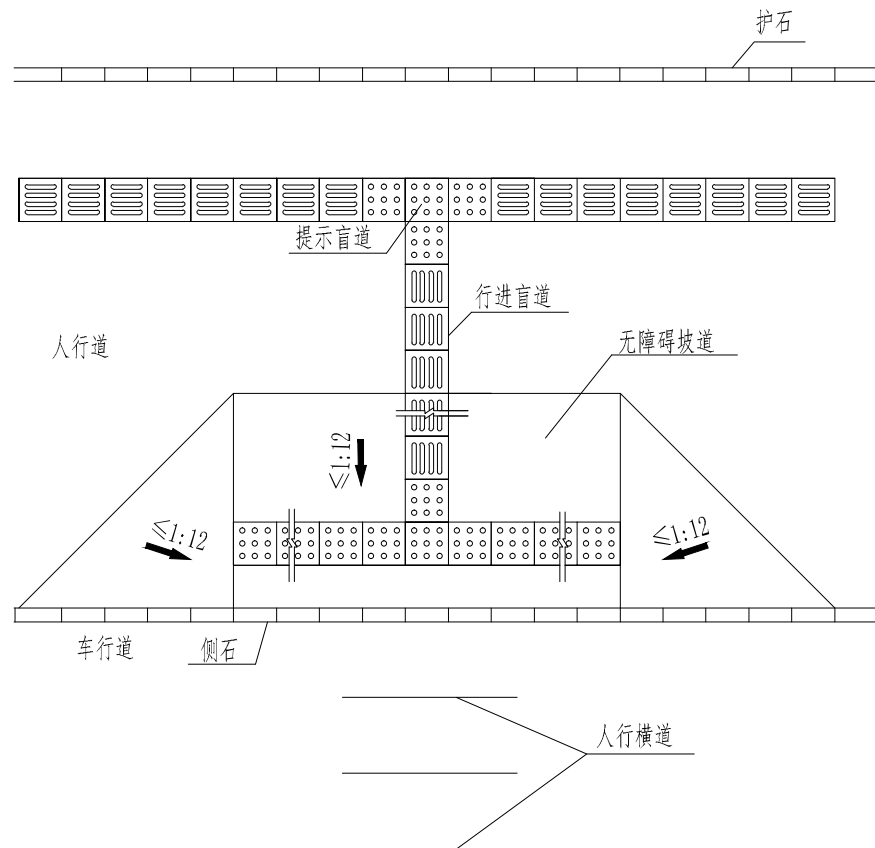
路口人行坡道透视图



C-C路牙高度变化示意图



人行横道无障碍布置

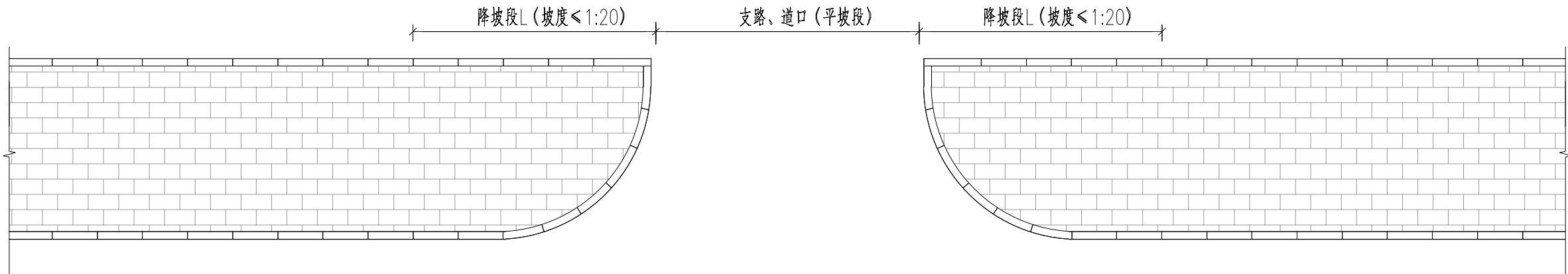


日期	
签字	
专业	风
专业	通
日期	
签字	
专业	桥
专业	梁
日期	
签字	
专业	电
专业	气
日期	
签字	
专业	交
专业	通
版次	A

林同棧国际工程咨询(中国)有限公司 T. Y. Lin International Engineering Consulting (China) Co., Ltd		工程名称 Project: 玉带紫宸小区配套路新建工程	项目负责 Design Person in Charge: 吴志欢	制图 Drawing: 吴志欢	王志香	王志香	校对 Check: 周厚杰	周厚杰	审定 Approved: 靳东海	靳东海	专业 Specialty: 照明工程	阶段 Stage: 施工图
图名 Drawing Name: 无障碍及坡道设计图		专业负责 Specialized Person in Charge: 吴志欢	吴志欢	设计 Design: 吴志欢	王志香	王志香	审核 Examiner: 朱邦永	朱邦永	工程编号 Project No.: 122042521001	122042521001	图号 Drawing No.: S01D016	日期 Date: 2025.06



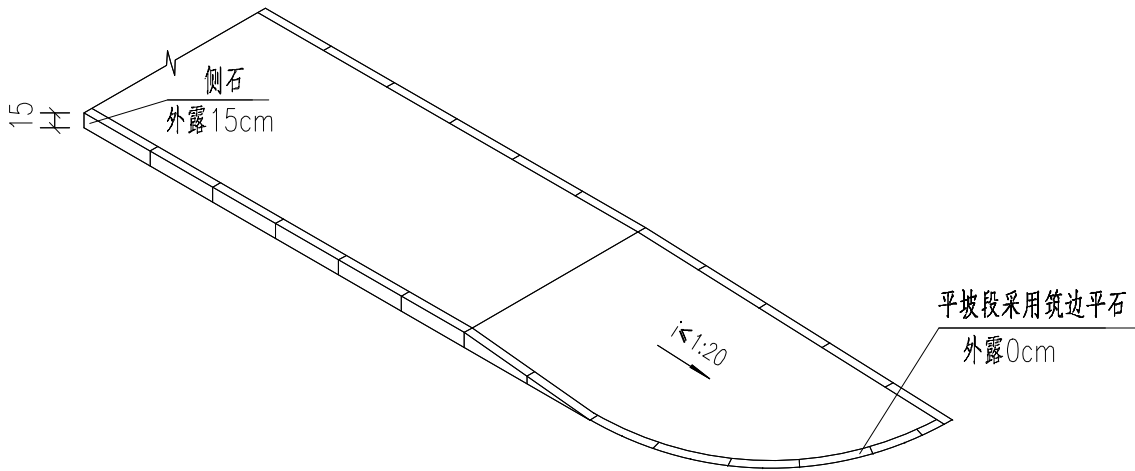
道口处人行道端部单面坡缘石坡道平面图（无人行横道线）



单面坡（扇形无人行横道线）缘石坡道侧石立面图



扇形单面坡缘石坡道三维示意图（无人行横道线）



注：

- 本图尺寸均以厘米为单位。
- 本图适用于支路开口处设施带端部出入口衔接。
- 缘石坡道下口与行车道路面应无高差。
- 缘石坡道的坡面应平整，但不应光滑。

版次 Version No.	A	日期	
		签字	
		专业	风
		专业	隧
		专业	通
		日期	
		签字	
		专业	梁
		专业	结
		专业	桥
专业	道路	日期	
		签字	
		专业	水
		专业	电
		专业	气
		日期	
		签字	
		专业	交
		专业	通
		专业	通

林同棧国际工程咨询（中国）有限公司 T.Y. Lin International Engineering Consulting (China) Co., Ltd		工程名称 Project	玉带紫宸小区配套路新建工程		项目负责 Design Person in Charge	吴志欢	制图 Drawing	王志香	校对 Check	周厚杰	审定 Approved	靳东海	专业 Specialty	照明工程	阶段 Stage	施工图
		图名 Drawing Name	无障碍及坡道设计图		专业负责 Specialized Person in Charge	吴志欢	设计 Design	王志香	审核 Examiner	朱邦永	工程编号 Project No.	122042521001	图号 Drawing No.	S01D016	日期 Date	2025.06

版次	专业	签字	日期	专业	签字	日期	专业	签字	日期
	道路			排水			结构		
A	交通			电气			桥梁		

7 "546465" 845631															
										第 1 页		共 1 页			
项目		单位	数量	备注											
土方及拆除	拆除老路水泥板	立方米	1800	根据地勘资料，南北向道路现有老路沥青面层下水泥混凝土厚0.9m左右											
	拆除水泥砼地坪	立方米	120	厚20cm											
	拆除老路沥青路面面层、基层	立方米	80	厚40cm，沥青面层20m³，基层60m³											
	拆除砖墙及基础	立方米	60	混凝土基础30m³，砖墙30m³											
	挖土方	立方米	1260												
	基底夯实	平方米	3876												
行车道路面	4cmAC-13C(SBS改性沥青)	平方米	2990												
	粘层	平方米	5980												
	6cmAC-20C	平方米	2990												
	20cmC30混凝土	平方米	2990												
	18cm级配碎石	平方米	3240												
	碎石调平层	立方米	972												
	拉杆、传力杆钢筋	kg	718												
	抗裂贴	平方米	540												
设施带铺装（混凝土铺装）	6cm砼透水砖	平方米	636												
	3cm干硬水泥砂浆	平方米	636												
	15cmC20透水砼	平方米	636												
	10cm级配碎石	平方米	636												
和平路人行道恢复及起点至幼儿园停车位区西侧设施带（花岗岩铺装）	6cm花岗岩面砖	平方米	342	采用原砖形式及尺寸进行恢复											
	3cm干硬水泥砂浆	平方米	342												
	15cmC20透水砼	平方米	342												
	10cm级配碎石	平方米	342												
路缘石	砼侧石（12cm×30cm）	米	740												
	砼平石（12cm×20cm）	米	430												
	M10水泥砂浆	立方米	4.2												
	C20砼基础	立方米	51.1												
围墙恢复	240mm×115mm×53mm红砖	立方米	33.6												
	C25砼	立方米	35.0												
	抹灰	平方米	280												
施工围挡	全封闭冲孔围挡	米	806												

林同棧国际工程咨询（中国）有限公司 T.Y.Lin International Engineering Consulting (China) Co.,Ltd	工程名称 Project	玉带紫宸小区配套路新建工程	项目负责人 Design Person In Charge	吴志欢	制图 Drawing	王志香	校对 Check	周厚杰	审定 Approved	靳东海	专业 Specialty	照明工程	阶段 Stage	施工图
	图 名 Drawing Name	道路工程数量表	专业负责 Specialized Person In Charge	吴志欢	设计 Design	王志香	审核 Examiner	朱邦永	工程编号 Project No.	122042521001	图 号 Drawing No.	S01D017	日期 Date	2025.06

版次	Version No.											
	A											
	专业	签字	日期	专业	签字	日期	专业	签字	日期	专业	签字	日期
	道路			排水			结构			隧道		
交通			电气			桥梁			通风			

[illegible]

林同棧国际工程咨询（中国）有限公司 T. Y. Lin International Engineering Consulting (China) Co.,Ltd	工程名称 Project	玉带紫宸小区配套路新建工程	项目负责 Design Person in Charge	吴志欢	吴志欢	制图 Drawing	周厚杰	周厚杰	校对 Check	王志香	王志香	审定 Approved	靳东海	靳东海	专业 Speciality	交通工程	阶段 Stage	施工图
	图名 Drawing Name	交通工程目录	专业负责 Specialized Person in Charge	吴志欢	吴志欢	设计 Design	周厚杰	周厚杰	审核 Examiner	朱邦永	朱邦永	工程编号 Project No.	122042521001	122042521001	图号 Drawing No.	S01R000	日期 Date	2025.06

交通工程说明书

1 交通工程

1.1 设计范围与内容

交通安全设施是防止和减轻交通事故危害，保证交通流顺畅，行车舒适的重要手段，本项目安全设施的设计应确保交通“有序、安全、畅通、低公害”，各项设施统筹规划、总体设计。

本项目交通安全设施设计内容包括交通标志、标线等。

1.2 设计原则

按照“保障安全，提供服务，利于管理”的设计原则，本项目交通安全设施根据道路功能、交通组成、道路环境、运营条件等设置，以满足交通安全管理与服务的需求。结合道路及交通情况，综合考虑、合理布局、信息连续等原则设计交通标志，确保与其它设施相协调，为道路使用者提供准确、清晰、简洁、及时的信息和具有足够的发现、认读和反应时间，引导道路使用者顺利快捷地抵达目的地，促进交通畅通和行车安全。

充分考虑道路使用者是在移动状态下获取信息的特殊性，以及道路使用者构成的多样性和其对标志、标线理解、依赖程度的差异性，所传递信息应当给予道路使用者在动态条件下发现、判读信息及采取行动的时间和前置距离，对于重要的信息应当按一定规律重复出现，应确保信息量不过载、不缺失。

1.3 交通标志

2. 3. 1 标志设置分类

- 1）在道路的起终点前适当位置设置 20km/h 限速和禁止停车组合标志。
- 2）在信号灯交叉口进口道前设置指路标志。
- 3）在交叉口进、出口道边设置路名牌。
- 4）在和平路交叉口、玉带西街、小区出入口设置人行横道标志。
- 5）未设信号灯的被交路、小区出入口设置停车让行标志。
- 6）在和平路交叉口和玉带西街交叉口设置简易指路标志及禁止右转标志。

5. 3. 2 标志选材

标志版面面积<5 平方米，采用 2 毫米厚铝合金板；标志版面面积≥5 平方米，标志版面采用 3 毫米厚铝合金板。

标志的立柱（必须是无缝钢管）以及连接件均采用 Q235 钢，焊条采用 T42，地脚螺栓、基础法兰、连接螺栓经除锈处理之后采用热浸镀锌防腐处理，镀锌量应不小于 350g/m²，其他所有钢构件经除锈处理之后采用热浸镀锌后再涂塑的防腐处理，镀锌量应不小于 270g/m²，涂塑材料采用聚酯涂料，厚度>0.076mm，颜色为乳白色，施工时应严格按照规范要求进行。立柱的加劲法兰盘先加工制作，后热浸镀锌，严禁镀锌后加工。立柱、法兰盘均采用喷塑保护。

交通标志的颜色应严格执行《城市道路交通标志和标线设置规范》(GB 51038-2015)中有关规定，本项目标志反光膜采用 3M 超强Ⅳ类反光膜，铝合金背板采用原色。

标志基础采用钢筋混凝土基础，强度 C25，版面的大小及地基的承载力决定基础的尺寸。

设计荷载考虑风荷载，风速 50 年一遇考虑，为 25.8m/s。

技术要求：

交通标志的形状、图案颜色应严格按照 GB5768-2009《道路交通标志和标线》标准及设计图纸要求制作。

标志板用龙骨加固，板边用单卷边加固，标志板加固仅考虑了安装后的强度，因版面较大，应避免搬运时发生损坏。对于大版面的标志采用分块制作，现场拼装，版面接缝应平整。标志的支撑结构采用热浸镀锌防腐处理。

路侧式标志应尽量减少标志板面对驾驶员的眩光。在装设时，标志板应尽可能与道路中线垂直或成一定角度：禁令和指示标志为 0～45°，指路和警告标志为 0～10°；单悬臂式等车行道上方标志版面应垂直于道路中线，并且版面前倾 0～15°。

路侧设置的标志、标志板内缘距缘石边缘距离不小于 25cm，单立柱式标志牌和附着式标志牌下缘距路面的高度为 250cm。单悬臂标志牌下缘距离路面的高度不小于 550cm。

1.4 交通标线

标线设计以《道路交通标志和标线》（GB5768-2009）和《城市道路交通安全设施设计规范》（GB50688-2011）为依据进行设计。标线按设置部位分为：车行道边缘线、车行道分界线、导向箭头等。

1. 4. 1 标线布设

标线设计以《道路交通标志和标线》（GB5768-2009）和《城市道路交通安全设施设计规范》（GB50688-2011）为依据进行设计。标线按设置部位分为：

期		
日		
字		
签		
业	道	风
专	隧	通
期		
日		
字		
签		
业	构	梁
专	结	桥
期		
日		
字		
签		
业	水	气
专	排	电
期		
日		
字		
签		
业	路	通
专	道	交
版	A	
次		

林同棣国际工程咨询（中国）有限公司 T. Y. Lin International Engineering Consulting (China) Co.,Ltd		工程名称	玉带紫宸小区配套路新建工程	项目负责	吴志欢	吴志欢	制图	周厚杰	周厚杰	校对	王志香	王志香	审定	靳东海	靳东海	专业	交通工程	阶段	施工图
		图 名	交通工程说明	专业负责	吴志欢	吴志欢	设计	周厚杰	周厚杰	审核	朱邦永	朱邦永	工程编号	122042521001	122042521001	图 号	S01R001	日期	2025. 06

行车道标线（车行道分界线）、指示标线、导向箭头等。

车行道边缘实线为白色，线宽为 15cm。

禁止跨越对向车道分界线为单黄实线，线宽 15cm。

可跨越对向车道分界线为黄色虚线，线宽 15cm，实线长 4m，间距 6m。

导向箭头设在出口前方车行道上，本工程采用 6m 导向箭头，进口道设置 2 组。

停止线为白色实线，线宽 40cm。

人行横道线为白色平行粗实线，线宽 40cm，间距 60cm，人行横道宽度 3m～6m。本项目取值 5m。

非机动车道标识宽度为车道宽度的一半，四舍五入取 10cm 的整数倍。

停车让行线为两条平行白色实线和一个白色“停”字，双向行驶的路口，白色双实线长度应与对象车行道分界线连接。白色实线线宽 20cm，间隔 20cm，“停”字宽 120cm，长 250cm。

1.4.2 标线材料

标线材料采耐久、反光性能好的热熔反光型标线，表面撒布玻璃微珠。热熔涂料、玻璃微珠应经交通运输部交通工程检测中心检测合格，并在有效期内。

在规定的使用期限内，标线不应出现明显的变色，道路交通标线颜色的色度性能应符合现行国家标准《道路交通标线质量要求和检测方法》GB/T 16311 的规定。

新施划标线的初始逆反射亮度系数应符合现行国家标准《新划路面标线初始逆反射亮度系数及测试方法》GB/T 21383 的规定，白色反光标线的逆反射亮度系数不应低于 150mcd • m-2 • lx-1，黄色发光标线的逆反射亮度系数不应低于 100mcd • m-2 • lx-1。

标线应使用抗滑材料，抗滑值应不小于 45BPN。

热熔标线厚度不小于 1.8mm。

1.5 其他注意事项

设计图中各类标线均按《道路交通标志和标线》(GB5768. 3-2009) 有关规定布置，应严格按照设计施工。

标线应宽度一致、间隔相等、线形规则、边缘整齐、线条流畅。

热熔反光材料施工要求如下：标线涂层厚度均匀、无起泡、开裂、发粘、脱落等现象；标线涂层厚度 1.8±0.2mm，标线表面均匀撒布玻璃微珠，含量 300g/m2。

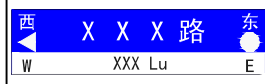
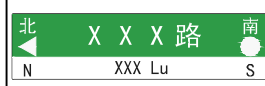
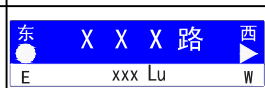
期	日		
字	签		
专业	隧道	通风	
期	日		
字	签		
专业	结构	桥梁	
期	日		
字	签		
专业	水电	电气	
期	日		
字	签		
专业	道路	交通	
版次	Version No.	A	

林同棧国际工程咨询（中国）有限公司 T. Y. Lin International Engineering Consulting (China) Co.,Ltd	工程名称	玉带紫宸小区配套路新建工程	项目负责	吴志欢	吴志欢	制图	周厚杰	周厚杰	校对	王志香	王志香	审定	靳东海	靳东海	专业	交通工程	阶段	施工图
	图 名	交通工程说明	专业负责	吴志欢	吴志欢	设计	周厚杰	周厚杰	审核	朱邦永	朱邦永	工程编号	122042521001	122042521001	图 号	S01R001	日期	2025. 06

版次 Version No.	专业	道路	交通
	专业	排水	电气
	日期		
	签字		
	日期		
	专业	结构	桥梁
	签字		
	日期		
	专业	隧道	风通
	签字		

序号	项目分类	项目名称	标线材料	标线线形	规格	单位	数量	实段长度	虚段长度	实线长度	实线面积
1	指示标线	人行横道线	热熔型	填充	28.0	平方米	1.0	—	—	—	28.000
2	禁止标线	停止线1	热熔型	实线	0.2	米	34.799	—	—	34.799	6.960
3	指示标线	可跨越对向车行道分界线	热熔型	虚线	0.15	米	80.26	4.0	6.0	32.104	4.816
4	禁止标线	让行线2	热熔型	虚线	0.2	米	14.531	0.6	0.2	10.898	2.180
5	指示标线	路面文字标记	热熔型	文字	0.378	个	2.0	—	—	—	0.756
6	指示标线	人行横道线	热熔型	填充	14.0	平方米	2.0	—	—	—	28.000
7	指示标线	可跨越同向车行道分界线1	热熔型	虚线	0.1	米	38.305	2.0	4.0	12.768	1.277
8	禁止标线	禁止跨越对向车行道分界线1	热熔型	实线	0.15	米	221.465	—	—	221.465	33.220
9	指示标线	人行横道线	热熔型	填充	16.0	平方米	1.0	—	—	—	16.000
10	指示标线	直行导向线	热熔型	填充	0.54	平方米	6.0	—	—	—	3.240
11	指示标线	直行左转导向线	热熔型	填充	1.33	平方米	3.0	—	—	—	3.990
12	指示标线	直行右转导向线	热熔型	填充	1.33	平方米	3.0	—	—	—	3.990
13	禁止标线	网状线	热熔型	填充	7.816	个	3.0	—	—	—	23.448
14	指示标线	人行横道预告标志	热熔型	填充	0.621	平方米	6.0	—	—	—	3.725
15	指示标线	右转导向线	热熔型	填充	0.699	平方米	2.0	—	—	—	1.397
16	指示标线	左转导向线	热熔型	填充	0.699	平方米	2.0	—	—	—	1.398
17	指示标线	人行横道线	热熔型	填充	17.6	平方米	1.0	—	—	—	17.600
18	警告标线	减速标线	热熔型	填充	0.45	平方米	54.0	—	—	—	24.300
19	禁止标线	网状线	热熔型	填充	11.775	个	1.0	—	—	—	11.775
20	指示标线	人行横道线	热熔型	填充	9.6	平方米	1.0	—	—	—	9.600
总计											225.671

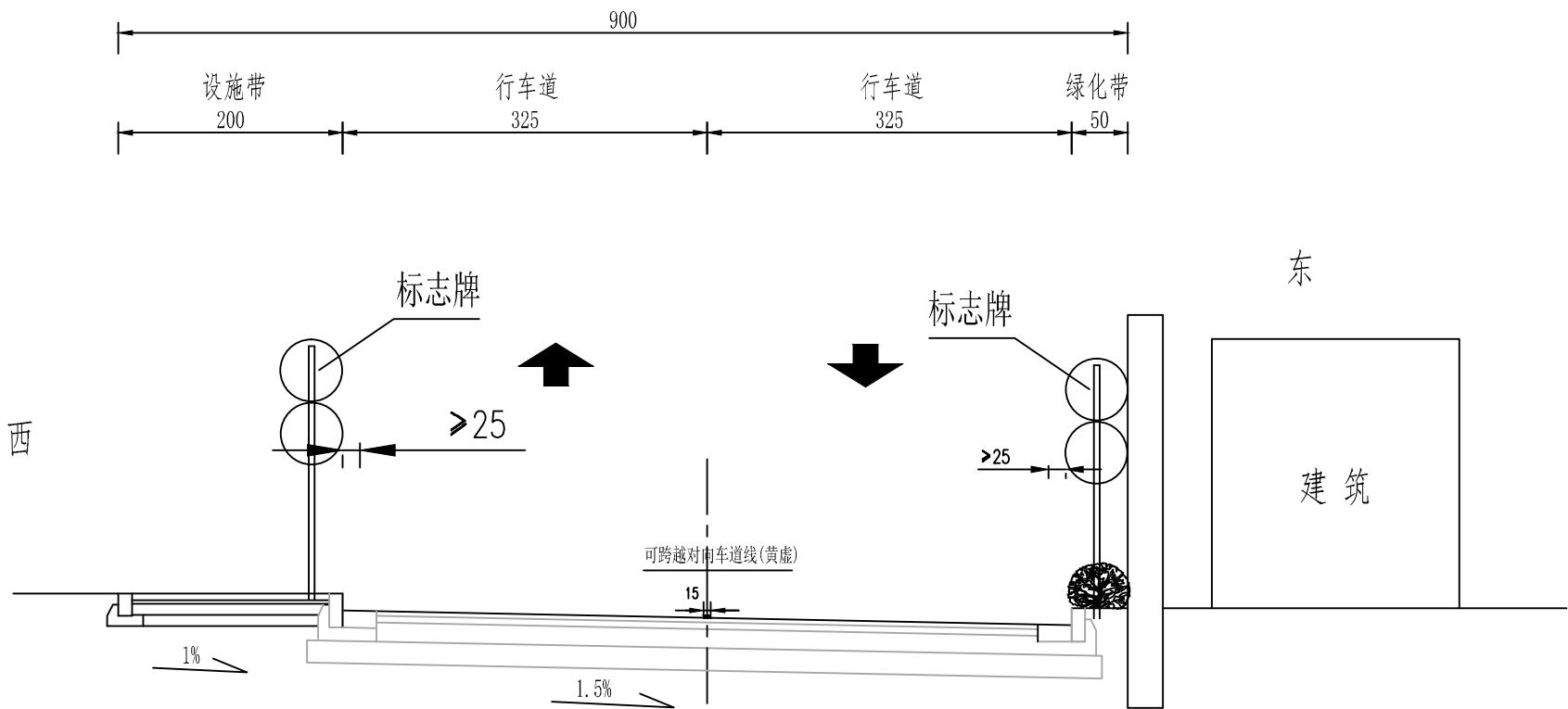
版次 version No.	专业	签字	日期	专业	签字	日期	专业	签字	日期
	专道			排水			结构		
	交			电			梁		
				气					

标志数量统计表											 7 548934 502113	
第 2 页		共 2 页										
序号	标志编号	标志名称	图例	支撑方式	形状	规格	反光膜类型	数量	单位	备注		
1	禁 1(a)	停车让行		单柱式	八边形	φ800×3	Ⅲ类	3	个			
2	路 1(h)	交叉路口预告		单柱式	矩形	1300×560×3	Ⅲ类	2	个			
3	警 2(a)	急弯路		单柱式	三角形	L900×3	Ⅲ类	1	个			
4	警 2(b)	急弯路		单柱式	三角形	L900×3	Ⅲ类	1	个			
5	示 2(a)	向左转弯		单柱式	圆形	D800×3	I类	1	个			
6	示 3(a)	向右转弯		单柱式	圆形	D800×3	Ⅲ类	1	个			
7	路 7(f)	道路名称方向		单柱式	矩形	1600×450×3	Ⅲ类	1	个			
8	路 7(g)	道路名称方向		单柱式	矩形	1600×450×3	Ⅲ类	1	个			
9	路 7(h)	道路名称方向		单柱式	矩形	1600×450×3	Ⅲ类	1	个			
10	路 7(e)	道路名称方向		单柱式	矩形	1600×450×3	Ⅲ类	1	个			
11	警 11(b)	注意儿童		单柱式	三角形	L900×3	Ⅲ类	2	个			
12	示 16(b)	人行横道		单柱式	矩形	800×800×3	Ⅲ类	4	个			
13	禁 32(a)	禁止车辆停放		单柱式	圆形	D800×3	Ⅲ类	2	个			
14	禁 39(a)	限制速度		单柱式	圆形	D800×3	Ⅲ类	3	个			
15	警 46(b)	线形诱导标		单柱式	矩形	400×600×3	Ⅲ类	3	个			
16	警 46(a)	线形诱导标		单柱式	矩形	400×600×3	Ⅲ类	3	个			
17	警 46(d)	线形诱导标		单柱式	矩形	1080×600×3	Ⅲ类	1	个			
18	禁 1(b)	凸面镜	凸面镜 φ 80	单柱式	圆形	D800						

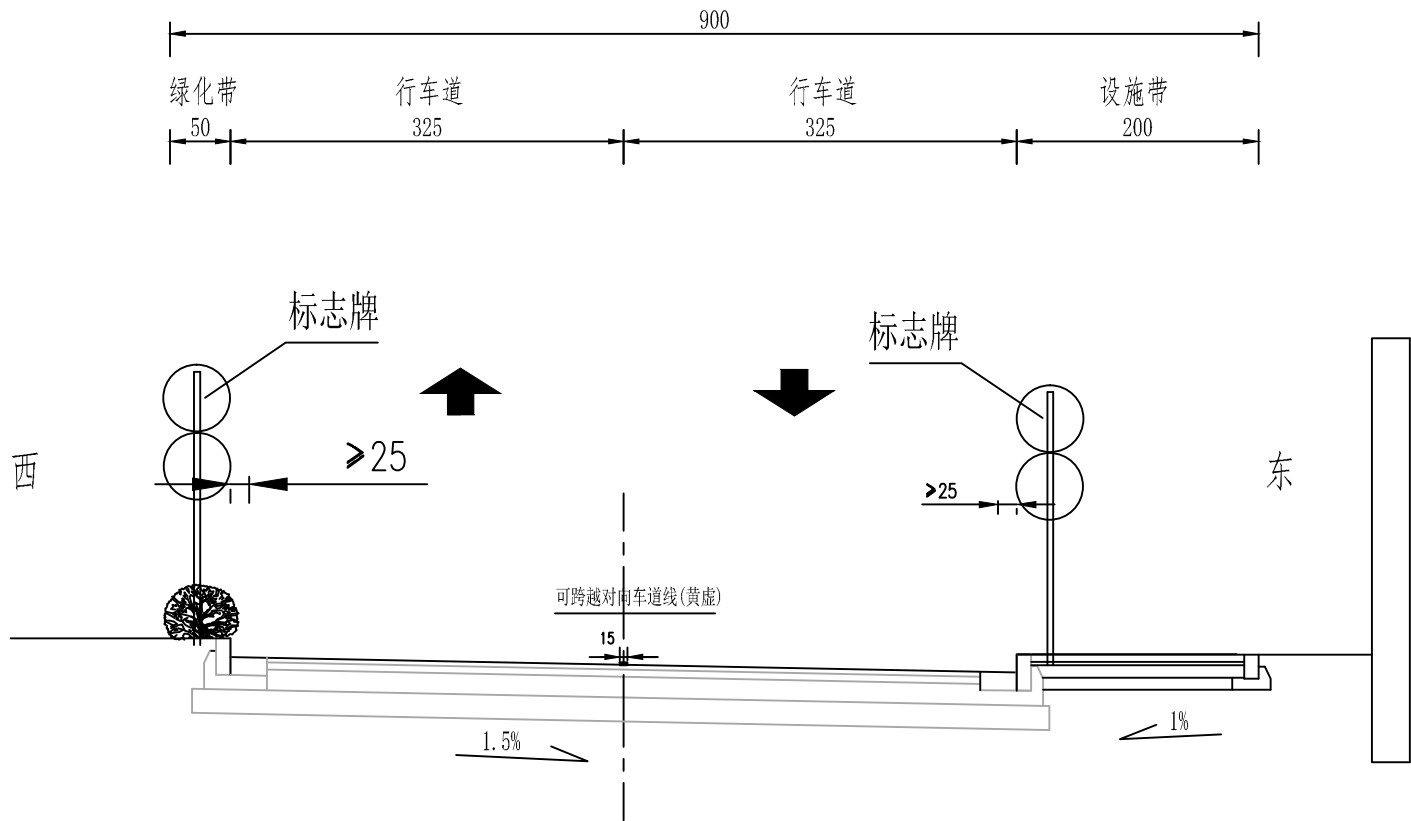
林同棧国际工程咨询(中国)有限公司 T. Y. Lin International Engineering Consulting (China) Co., Ltd.	工程名称 Project:	玉带紫宸小区配套路新建工程	项目负责 Design Person in Charge:	吴志欢	制 图 Drawing:	周厚杰	校 对 Check:	王志香	审 定 Approved:	吴志欢	专 业 Specialty:	交通工程	阶 段 Stage:	施工图
	图 名 Drawing Name:	交通工程数量汇总表	专业负责 Specialized Person in Charge:	吴志欢	设 计 Design:	周厚杰	审 核 Examiner:	朱邦永	工程编号 Project No.:	122042521001	图 号 Drawing No.:	S01R002	日 期 Date:	2025. 06

版次	专业		签字	日期	专业		签字	日期	专业		签字	日期
	道路	隧道			结构	桥梁			通风			
Version No.	专业		签字	日期	专业		签字	日期	专业		签字	日期
A	道路	隧道			结构	桥梁			通风			

交通安全设施横断面布置(K0+000—K0+200)



交通安全设施横断面布置(K0+200—K0+298)



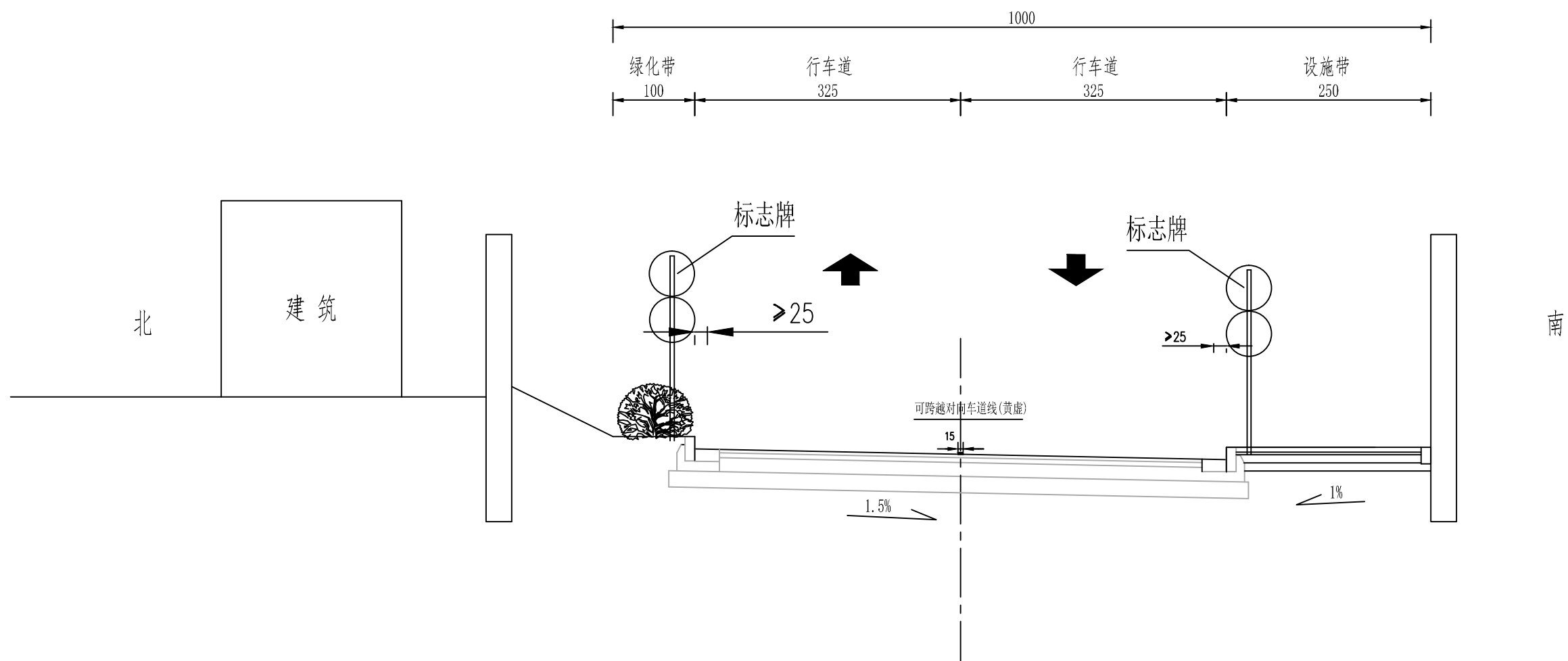
注:

- 1、本图尺寸以厘米计;
- 2、本图适用于紫宸路安全设施标准横断面设计。

林同棧國際工程諮詢(中國)有限公司 T.Y. Lin International Engineering Consulting (China) Co., Ltd	工程名称 Project	玉带紫宸小区配套路新建工程	项目负责人 Design Person in Charge	吴志欢	吴志欢	制图 Drawing	周厚杰	周厚杰	校对 Check	王志香	王志香	审定 Approved	吴志欢	吴志欢	专业 Specialty	交通工程	阶段 Stage	施工图
	图名 Drawing Name	交通安全设施横断面布置图	专业负责 Specialized Person in Charge	吴志欢	吴志欢	设计 Design	周厚杰	周厚杰	审核 Examiner	朱邦永	朱邦永	工程编号 Project No.	122042521001	122042521001	图号 Drawing No.	S01R003	日期 Date	2025.06



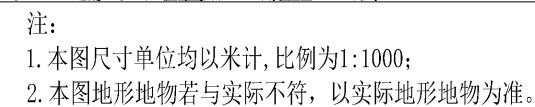
交通安全设施横断面布置(K0+298—K0+403)



注：
1、本图尺寸以厘米计；
2、本图适用于紫宸路安全设施标准横断面设计。

版次 Version No.	A	日期	
		签字	
		专业	通风
		专业	隧道
		日期	
		签字	
		专业	结构
		专业	桥梁
		日期	
		签字	
专业	道路	专业	水气
		专业	排水
		专业	电气
		日期	
		签字	
		专业	交通
		专业	道路
		日期	
		签字	
		专业	交通

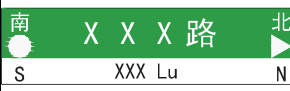
林同棧国际工程咨询(中国)有限公司 T.Y. Lin International Engineering Consulting (China) Co., Ltd		工程名称 Project	玉带紫宸小区配套路新建工程		项目负责 Design Person in Charge	吴志欢	吴志欢	制图 Drawing	周厚杰	周厚杰	校对 Check	王志香	王志香	审定 Approved	吴志欢	吴志欢	专业 Specialty	交通工程	阶段 Stage	施工图
		图名 Drawing Name	交通安全设施横断面布置图		专业负责 Specialized Person in Charge	吴志欢	吴志欢	设计 Design	周厚杰	周厚杰	审核 Examiner	朱邦永	朱邦永	工程编号 Project No.	122042521001		图号 Drawing No.	S01R003	日期 Date	2025.06



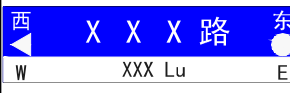
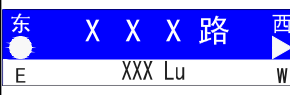
版次	专业	签	字	日期	专业	签	字	日期	专业	签	字	日期
	道路				排水				结构			
version No.												
A	专业	签	字	日期	专业	签	字	日期	专业	签	字	日期
	交通				电气				桥梁			

林同棧國際工程諮詢(中國)有限公司 I. Y. Lin International Engineering Consulting (China) Co., Ltd.	工程名称 Project:	玉带紫宸小区配套路新建工程	项目负责 Design Person in Charge	吴志欢	吴志欢	制图 Drawing	周厚杰	周厚杰	校对 Check	王志香	王志香	审定 Approved	吴志欢	吴志欢	专业 Specialty	交通工程	阶段 Stage	施工图
	图名 Drawing Name	交通安全设施平面布置图	专业负责 Specialized Person in Charge	吴志欢	吴志欢	设计 Design	周厚杰	周厚杰	审核 Examiner	朱邦永	朱邦永	工程编号 Project No.	122042521001	122042521001	图号 Drawing No.	S01R004	日期 Date	2025.06

版次	日期			
	签字			
	专业	道路	风	
	专业	隧道	通	
	日期			
	签字			
	专业	结构	梁	
	专业	桥梁		
	日期			
	签字			
	专业	水	气	
	专业	排水	电	
	日期			
	签字			
	专业	路	交	

标志布设一览表												7 548935 159484		第 1 页		共 2 页					
序号	桩号	左	右	标志编号	标志名称	图例	形状	规格	支持方式	数量	反光膜类型	备注									
1	K0+21.315	√		示 16(b)	人行横道		矩形	800×800×3	单柱式	1	Ⅲ类										
2	K0+23.77	√		禁 1(a)	停车让行		八边形	Φ800×3	单柱式	1	Ⅲ类										
3	K0+23.77	√		示 3(a)	向右转弯		圆形	D800×3	单柱式	1	Ⅲ类										
4	K0+27.886		√	路 7(g)	道路名称方向		矩形	1600×450×3	单柱式	1	Ⅲ类										
5	K0+31.157	√		路 7(h)	道路名称方向		矩形	1600×450×3	单柱式	1	Ⅲ类										
6	K0+34.35		√	禁 32(a)	禁止车辆停放		圆形	D800×3	单柱式	1	Ⅲ类										
7	K0+34.35		√	禁 39(a)	限制速度		圆形	D800×3	单柱式	1	Ⅲ类										
8	K0+60.057	√		路 1(h)	交叉路口预告		矩形	1300×560×3	单柱式	1	Ⅲ类										
9	K0+60.154		√	警 11(b)	注意儿童		三角形	L900×3	单柱式	1	Ⅲ类										
10	K0+144.709	√		警 11(b)	注意儿童		三角形	L900×3	单柱式	1	Ⅲ类										
11	K0+144.709	√		禁 39(a)	限制速度		圆形	D800×3	单柱式	1	Ⅲ类										
12	K0+183.338		√	示 16(b)	人行横道		矩形	800×800×3	单柱式	1	Ⅲ类										
13	K0+188.77	√		示 16(b)	人行横道		矩形	800×800×3	单柱式	1	Ⅲ类										
14	K0+253.359		√	警 2(b)	急弯路		三角形	L900×3	单柱式	1	Ⅲ类										
15	K0+273.554	√		警 46(b)	线形诱导标		矩形	400×600×3	单柱式	1	Ⅲ类										
林同棧国际工程咨询(中国)有限公司 T. Y. Lin International Engineering Consulting (China) Co., Ltd				工程名称	玉带紫宸小区配套路新建工程	项目负责	吴志欢	吴志欢	制图	周厚杰	周厚杰	校对	王志香	王志香	审定	吴志欢	吴志欢	专业	交通工程	阶段	施工图
				图 名	交通标志一览表	专业负责	吴志欢	吴志欢	设计	周厚杰	周厚杰	审核	朱邦永	朱邦永	工程编号	122042521001	图号	S01R005	日期	2025.06	

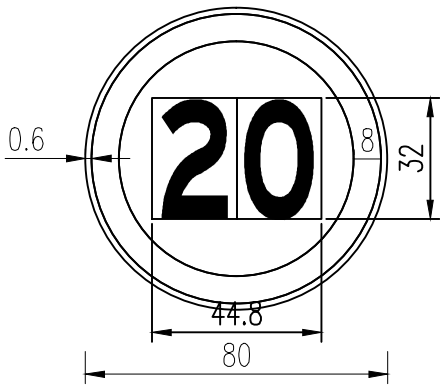
版次	专业	签字	日期	专业	签字	日期	专业	签字	日期
	隧道			排水			结构		
1475100 No.	专业	签字	日期	专业	签字	日期	专业	签字	日期
A	道路			电气			桥梁		
	交通						通风		

标志布设一览表													7 548929 286219									
													第 2 页	共 2 页								
序号	桩号	左	右	标志编号	标志名称	图例	形状	规格	支持方式	数量	反光膜类型	备注										
16	K0+273.554	√		警 46(a)	线形诱导标		矩形	400×600×3	单柱式	1	Ⅱ类											
17	K0+286.156	√		警 46(a)	线形诱导标		矩形	400×600×3	单柱式	1	Ⅱ类											
18	K0+286.156	√		警 46(b)	线形诱导标		矩形	400×600×3	单柱式	1	Ⅱ类											
19	K0+298.356	√		警 46(a)	线形诱导标		矩形	400×600×3	单柱式	1	Ⅱ类											
20	K0+298.356	√		警 46(b)	线形诱导标		矩形	400×600×3	单柱式	1	Ⅱ类											
21	K0+330.536	√		警 2(a)	急弯路		三角形	L900×3	单柱式	1	Ⅱ类											
22	K0+348.001		√	禁 1(a)	停车让行		八边形	φ800×3	单柱式	1	Ⅱ类											
23	K0+361.872		√	路 1(h)	交叉路口预告		矩形	1300×560×3	单柱式	1	Ⅱ类											
24	K0+374.319	√		禁 32(a)	禁止车辆停放		圆形	D800×3	单柱式	1	Ⅱ类											
25	K0+374.319	√		禁 39(a)	限制速度		圆形	D800×3	单柱式	1	Ⅱ类											
26	K0+380.324	√		路 7(f)	道路名称方向		矩形	1600×450×3	单柱式	1	Ⅱ类											
27	K0+381.63		√	禁 1(a)	停车让行		八边形	φ800×3	单柱式	1	Ⅱ类											
28	K0+381.63		√	示 2(a)	向左转弯		圆形	D800×3	单柱式	1	I类											
29	K0+392.954		√	路 7(e)	道路名称方向		矩形	1600×450×3	单柱式	1	Ⅱ类											
30	K0+396.812		√	示 16(b)	人行横道		矩形	800×800×3	单柱式	1	Ⅱ类											
林同棧国际工程咨询（中国）有限公司 T. Y. Lin International Engineering Consulting (China) Co., Ltd				工程名称 Project:	玉带紫宸小区配套路新建工程		项目负责 Design Person in Charge	吴志欢	吴志欢	制图 Drawing	周厚杰	周厚杰	校对 Check	王志香	王志香	审定 Approved	吴志欢	吴志欢	专业 Specialty	交通工程	阶段 Stage	施工图
				图 名 Drawing Name	交通标志一览表		专业负责 Specialized Person in Charge	吴志欢	吴志欢	设计 Design	周厚杰	周厚杰	审核 Examiner	朱邦永	朱邦永	工程编号 Project No.	122042521001		图号 Drawing No.	S01R005	日期 Date	2025.06



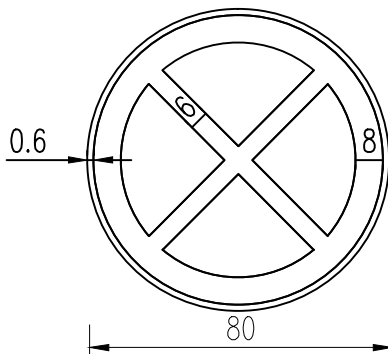
限速标志 1:20

白底、红圈、黑图形



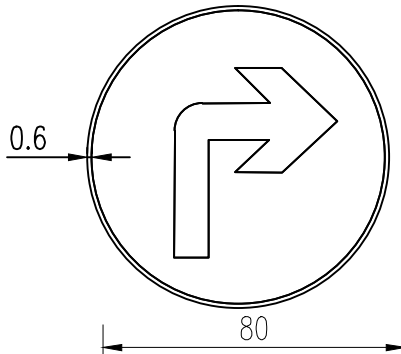
禁止停车标志 1:20

蓝底、红圈、红杠



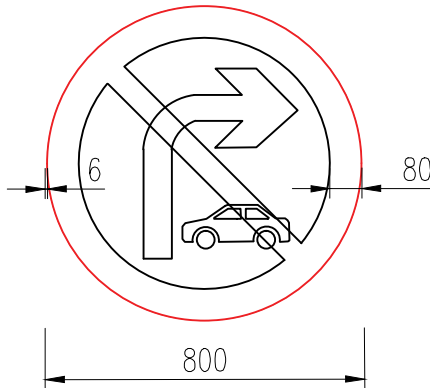
向右转弯 1:20

蓝底、白图形



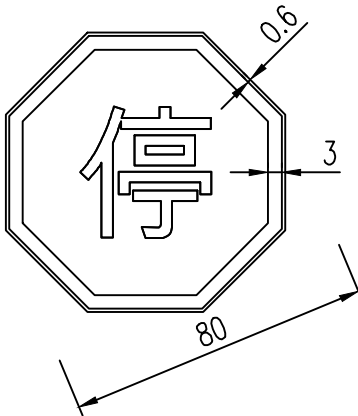
禁止机动车右转1:20

蓝底、红圈、红杠



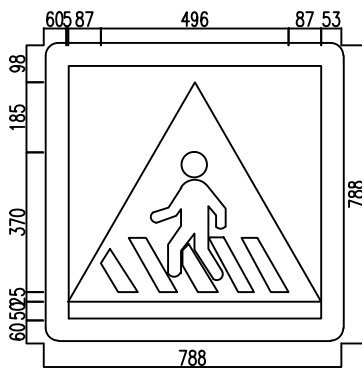
停车让行 1:20

红底、白文字



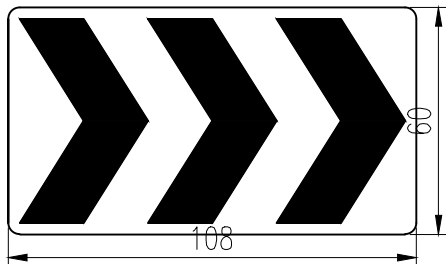
人行横道 1:20

蓝底、白三角、黑图形



线形诱导(警46-2) 1:20

黄底、黑图形



说明:

- 1、本图尺寸单位以厘米计；
- 2、本图所示交通标志版面依据国标《道路交通标志和标线(GB5768-2022)》
并结合地方实际的要求绘制，反光膜采用IV类反光膜。
- 3、人行横道标志颜色为蓝底、白三角形、黑图形,外加10cm宽荧光黄绿的边框。

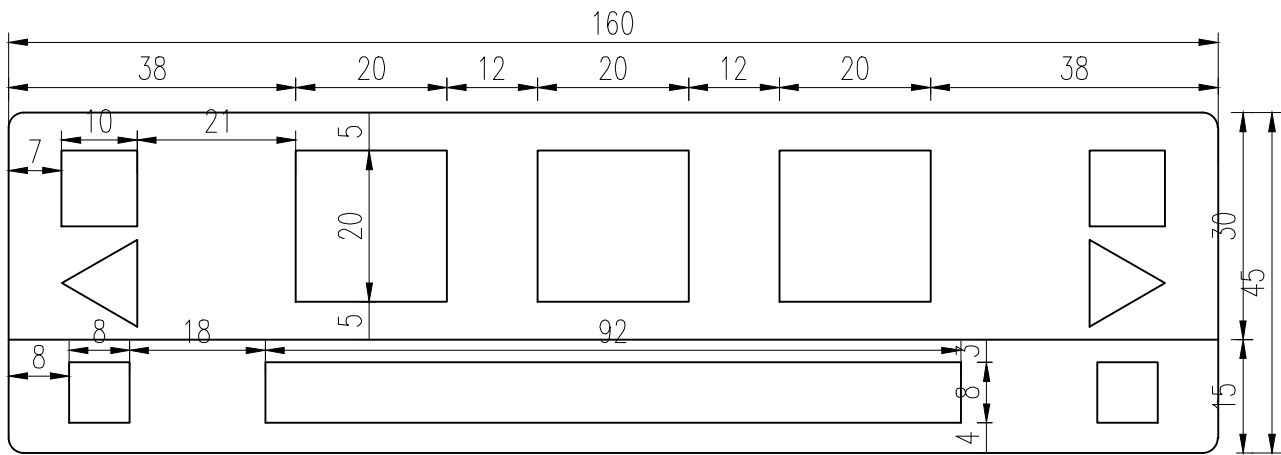
版次	A	日期		签字		专业	隧道	风
		日期		签字		专业	桥梁	通
专业	道路	日期		签字		专业	电气	
		日期		签字		专业	排水	电

林同棧国际工程咨询(中国)有限公司
T. Y. Lin International Engineering Consulting (China) Co., Ltd

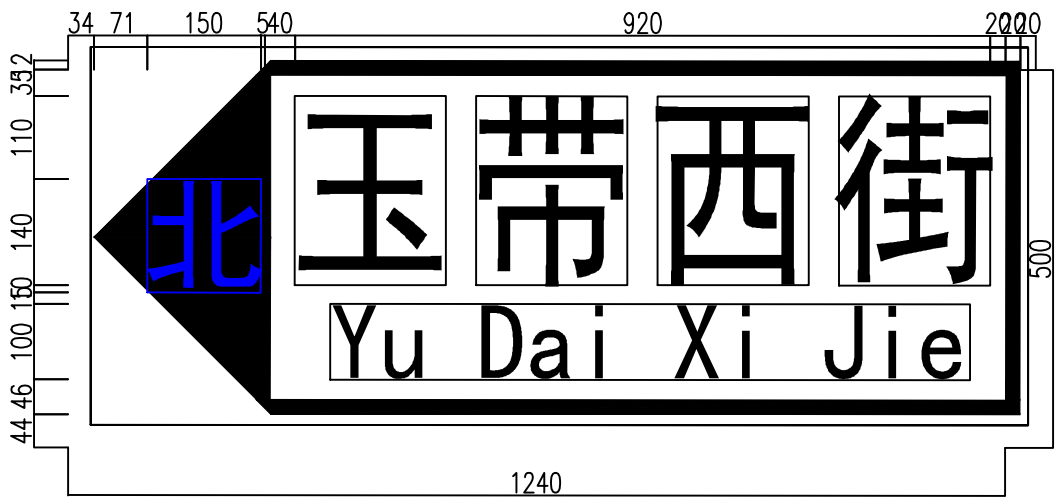
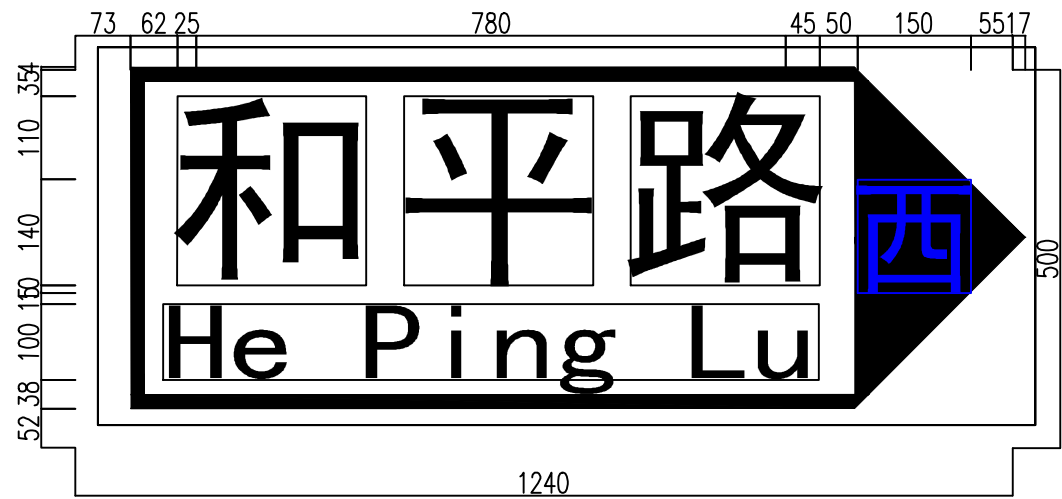
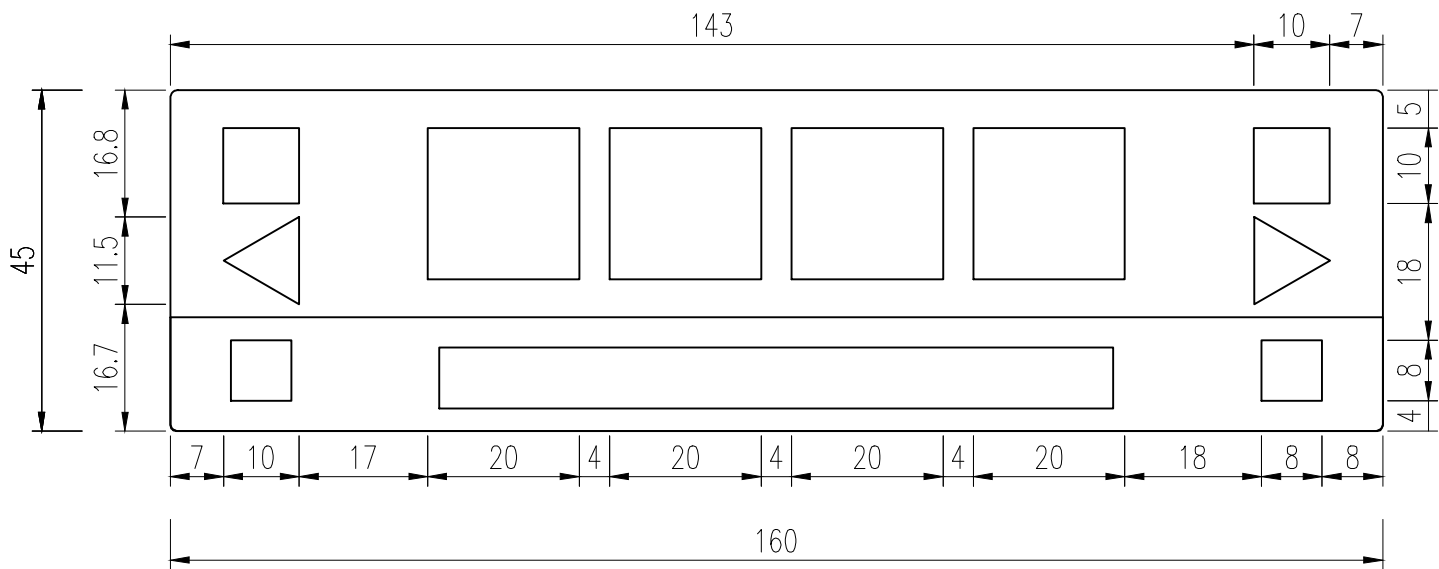
工程名称	玉带紫宸小区配套路新建工程	项目负责	吴志欢	吴志欢	制图	周厚杰	周厚杰	校对	王志香	王志香	审定	吴志欢	吴志欢	专业	交通工程	阶段	施工图
图名	交通标志版面设计图	专业负责	吴志欢	吴志欢	设计	周厚杰	周厚杰	审核	朱邦永	朱邦永	工程编号	122042521001	122042521001	图号	S01R006	日期	2025.06



南北向路名牌 1:20
上半部分绿底白字、下半部分白底黑字



东西向路名牌 1:20
上半部分蓝底白字、下半部分白底黑字

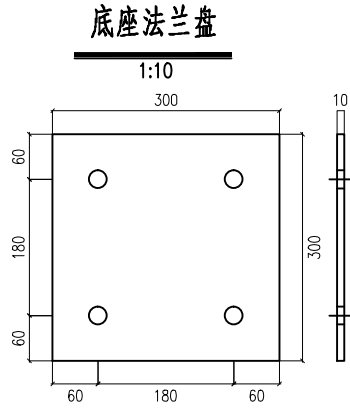
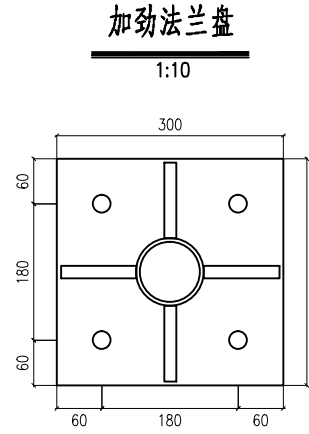
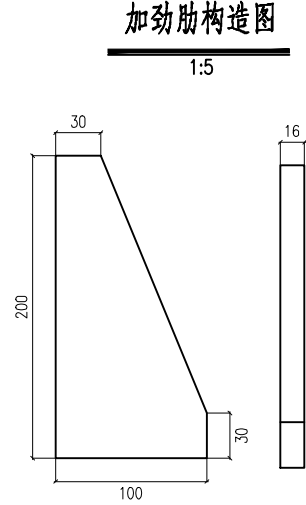
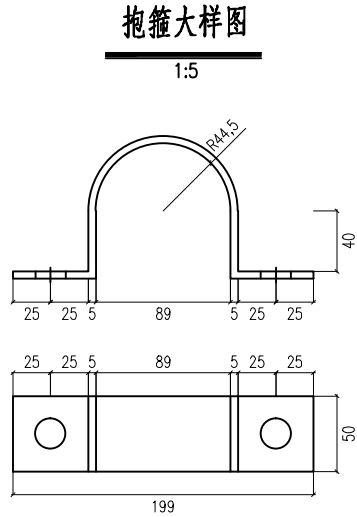
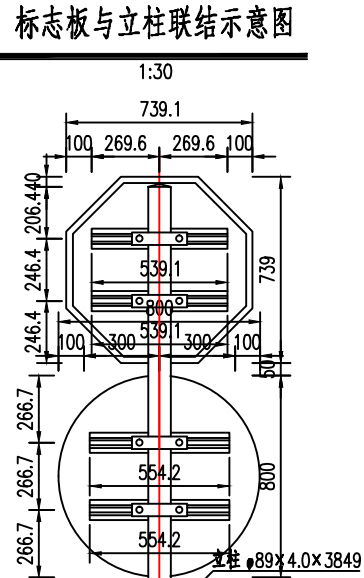
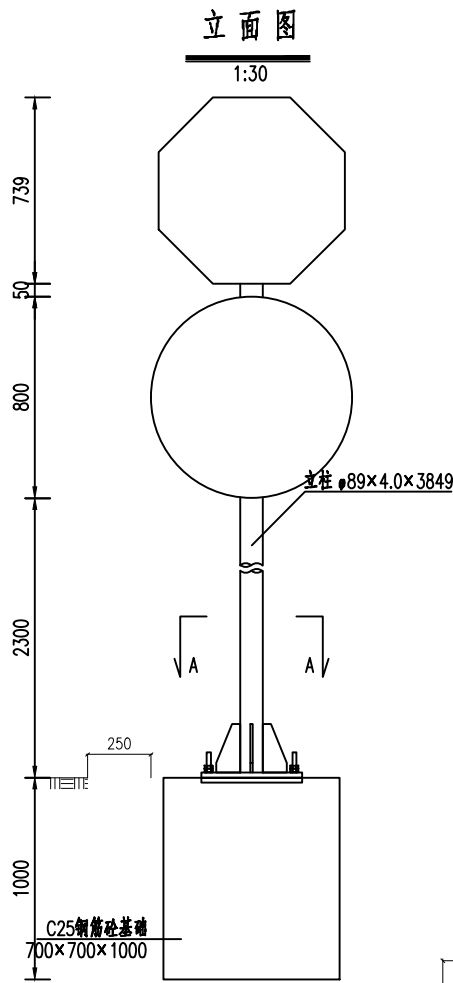


说明：

- 本图尺寸单位以厘米计；
- 本图所示交通标志版面依据国标《道路交通标志和标线(GB5768-2022)》及结合地方实际的要求绘制，反光膜采用IV类反光膜。

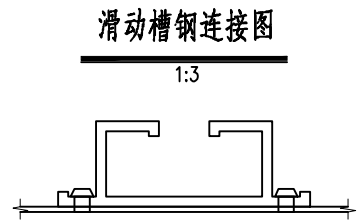
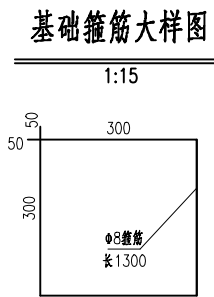
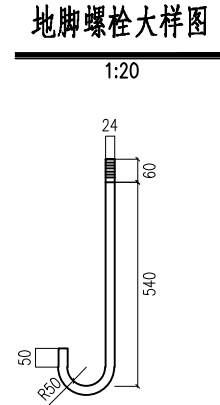
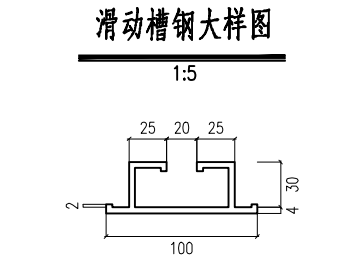
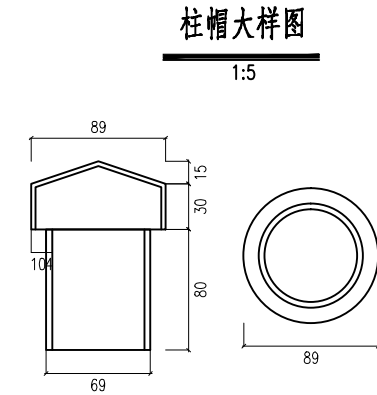
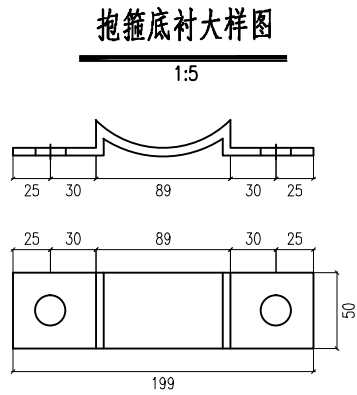
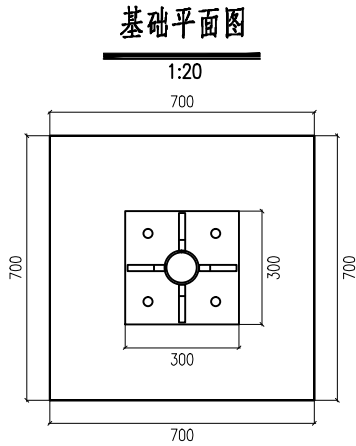
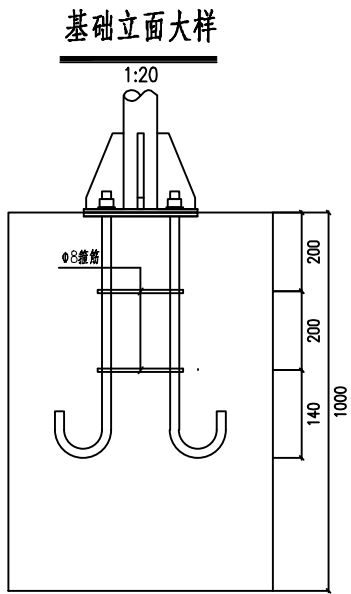
版次	A	日期	
		签字	
		专业	交通
		隧道	风
专业	道路	日期	
		签字	
		专业	桥梁
		结构	桥
专业	排水	日期	
		签字	
		专业	电气
		排电	电

林同棧国际工程咨询(中国)有限公司 T. Y. Lin International Engineering Consulting (China) Co., Ltd		工程名称 Project	玉带紫宸小区配套路新建工程		项目负责 Design Person in Charge	吴志欢	吴志欢	制图 Drawing	周厚杰	周厚杰	校对 Check	王志香	王志香	审定 Approved	吴志欢	吴志欢	专业 Specialty	交通工程	阶段 Stage	施工图
		图名 Drawing Name	交通标志版面设计图		专业负责 Specialized Person in Charge	吴志欢	吴志欢	设计 Design	周厚杰	周厚杰	审核 Examiner	朱邦永	朱邦永	工程编号 Project No.	122042521001		图号 Drawing No.	S01R006	日期 Date	2025.06

[illegible]

标志材料数量表

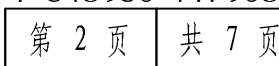
材料名称	规格(mm)	单件重(Kg)	件数(件)	重量(Kg)	备注
标志板	Φ800×2	2.815	2	5.63	铝合金板
反光膜	Ⅲ类	1.608 (平方米)			Ⅲ类
滑动槽钢	100×30×4×493	1.118	4	4.472	铝合金
抱箍	50×5×319.801	0.628	4	2.51	钢板
抱箍底衬	50×5×222.035	0.436	4	1.743	钢板
连接螺栓	M20×100	0.304	8	2.432	六角螺栓
螺母	M20	0.062	8	0.495	六角螺母
	M24	0.112	4	0.448	六角螺母
垫圈	20	0.025	8	0.198	平垫圈
	24	0.035	4	0.138	平垫圈
立柱	Φ89×5×3650	37.805	1	37.805	热轧无缝钢管
柱帽	Φ89	0.863	1	0.863	钢材
基础法兰盘	300×300×10	7.065	1	7.065	钢板
基础加强法兰盘	300×300×10	7.065	1	7.065	钢板
基础加强肋	高200mm	1.765	4	7.059	钢板
地脚螺栓	M24×600	2.689	4	10.754	U型地脚螺栓
钢筋	Φ8×1300	0.210	2	0.42	HPB300
基础	700×700×1000	0.49 (立方米)			C25



注：

- 1、本图尺寸均以mm为单位。
- 2、标志板采用2mm厚的3003铝板制作,滑动槽铝和角铝采用2024铝制作。
- 3、标志板与滑动槽铝采用铝金柳钉连接,板面上的柳钉应打磨平滑。
- 4、标志板边缘应作角铝加固处理。
- 5、地脚螺栓、基础法兰、锚板、连接螺栓经采用热镀锌防腐,镀锌量不小于350g/m²;其它所有钢构件热镀锌后再进行涂塑的防腐处理,镀锌量不小于275g/m²,涂塑材料采用聚酯涂料,厚度>0.076mm,颜色为交通白。
- 6、图中钢材均为Q235B钢。
- 7、为防止雨水渗入,立柱顶部应加柱帽。
- 8、标志板与立柱采用抱箍连接。
- 9、焊条采用T42,焊缝为满焊。
- 10、本图基设计适用于地基承载力>150kPa的地面道路,如果地基承载力达不到要求,可采用换填垫层、夯实等处理方式。

林同棧國際工程諮詢(中國)有限公司 T. Y. Lin International Engineering Consulting (China) Co., Ltd	工程名称 Project:	玉带紫宸小区配套路新建工程	项目负责 Design Person in Charge	吴志欢	吴志欢	制图 Drawing	周厚杰	周厚杰	校对 Check	王志香	王志香	审定 Approved	吴志欢	吴志欢	专业 Specialty	交通工程	阶段 Stage	施工图
	图名 Drawing Name	单柱式标志结构设计图	专业负责 Specialized Person in Charge	吴志欢	吴志欢	设计 Design	周厚杰	周厚杰	审核 Examiner	朱邦永	朱邦永	工程编号 Project No.	122042521001		图号 Drawing No.	S01R007	日期 Date	2025.06



1:5



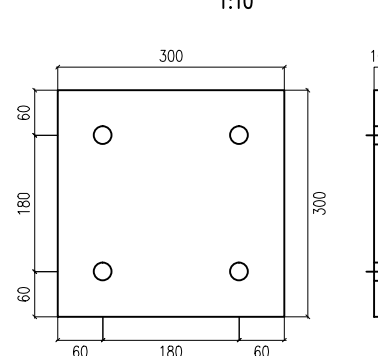
1:5



1:10



1:10

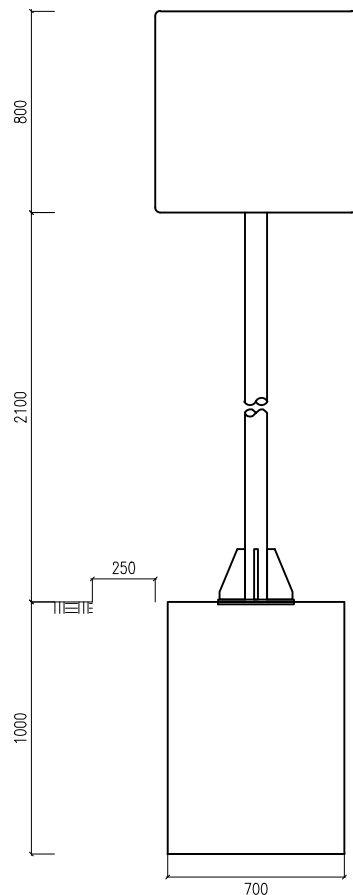


标志材料数量表

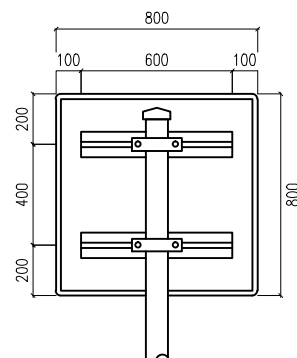
注:

- 1、本图尺寸均以mm为单位。
- 2、标志板采用2mm厚的3003铝板制作,滑动槽铝和角铝采用2024铝制作。
- 3、标志板与滑动槽铝采用铝金柳钉连接,板面上的柳钉应打磨平滑。
- 4、标志板边缘应作角铝加固处理。
- 5、地脚螺栓、基础法兰、锚板、连接螺栓经采用热镀锌防腐,镀锌量不小于350g/m²;其它所有钢构件热镀锌后再进行涂塑的防腐处理,镀锌量不小于275g/m²,涂塑材料采用聚酯涂料,厚度>0.076mm,颜色为交通白。
- 6、图中钢材均为Q235B钢。
- 7、为防止雨水渗入,立柱顶部应加柱帽。
- 8、标志板与立柱采用抱箍连接。
- 9、焊条采用T42,焊缝为满焊。
- 10、本图基设计适用于地基承载力>150kPa的地面道路,如果地基承载力达不到要求,可采用换填垫层、夯实等处理方式。

1:30



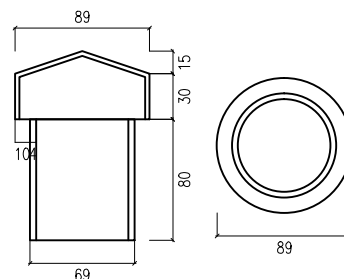
1:30



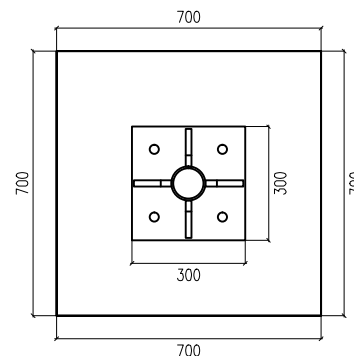
1.5



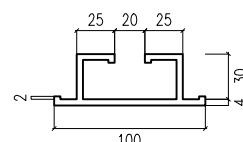
1:5



1:20



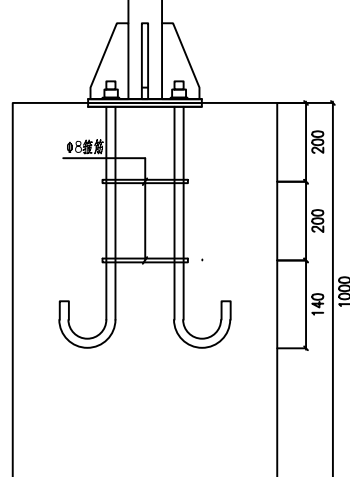
1:5



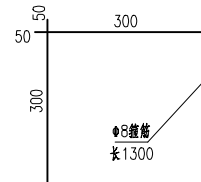
1:20



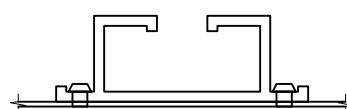
1:20



1:1



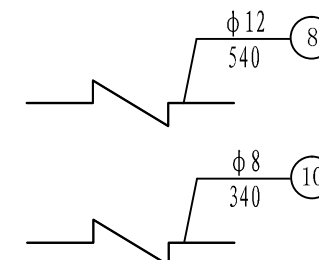
1.3

[illegible]

林同棧國際工程諮詢(中國)有限公司 T.Y. Lin International Engineering Consulting (China) Co., Ltd.	工程名称 Project:	玉带紫宸小区配套路新建工程	项目负责 Designer in Charge	吴志欢	吴志欢	制图 Drawing	周厚杰	周厚杰	校对 Check	王志香	王志香	审定 Approved	吴志欢	吴志欢	专业 Specialty	交通工程	阶段 Stage	施工图
	图名 Drawing Name	单柱式标志结构设计图	专业负责 Specialized Person in Charge	吴志欢	吴志欢	设计 Design	周厚杰	周厚杰	审核 Examiner	朱邦永	朱邦永	工程编号 Project No.	122042521001	122042521001	图号 Drawing No.	S01R007	日期 Date	2025.06



- | | | | | | |
|----|----|--------------|------------|---|------|
| 注: | 钢筋 | Φ8×1300 | 0.210 | 2 | 0.42 |
| | 基础 | 700×700×1000 | 0.49 (立方米) | | |



Technical drawing of a mechanical part (Fig. 1.10) showing a front view with dimensions and a section view A-A.

Front View Dimensions:

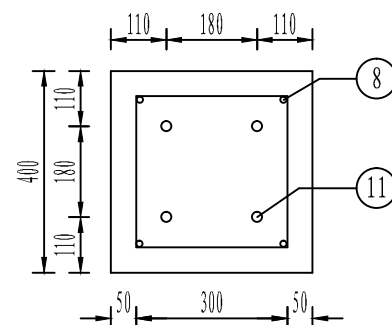
- Overall width: 280
- Overall height: 280
- Horizontal segments (from left to right): 50, 90, 90, 50
- Vertical segments (from top to bottom): 50, 90, 90, 50
- Central circular feature with a diameter of 60 (indicated by a dimension line with arrows pointing to the circles).
- Four small circular features (holes) located at the corners, each with a diameter of 8 (indicated by a dimension line with arrows pointing to the circles).

Section View A-A:

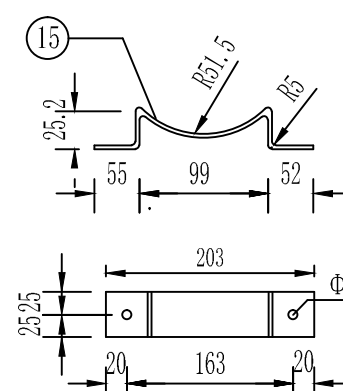
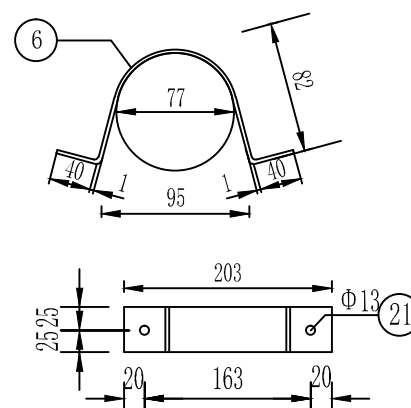
- Section line A-A is indicated by a horizontal line with arrows pointing to the right, passing through the center of the part.
- The section view shows the internal structure of the part, including the central circular feature and the four corner holes.
- Dimensions for the section view are: 50 (width of the outer shell), 90 (width of the inner cavity), 90 (width of the inner cavity), and 50 (width of the outer shell).

A line drawing of a road intersection. A car is positioned at the intersection, and a truck is approaching from the right. The drawing is simple, using black lines on a white background.

基础钢筋平面 1:15

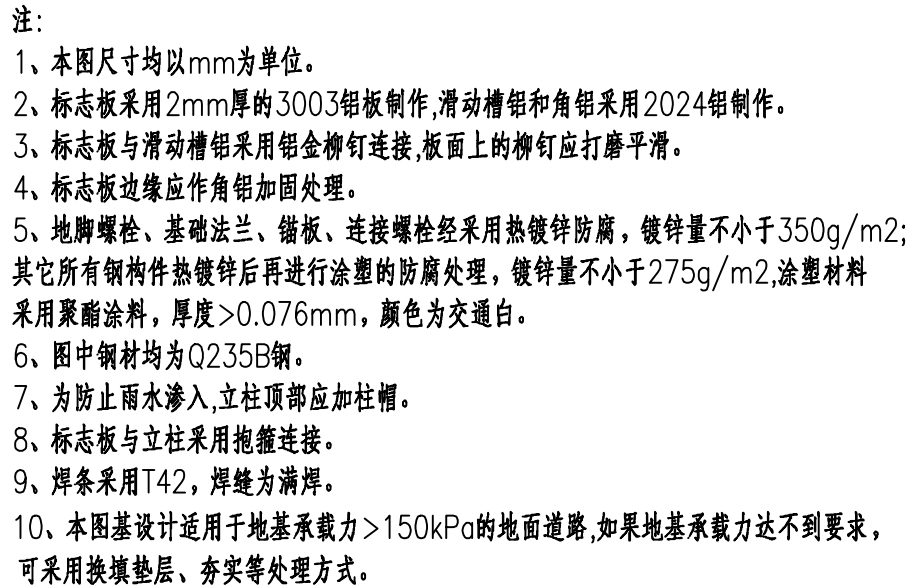
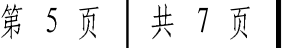


I - I



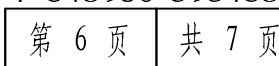
- 注:
- 1、本图尺寸以毫米计。
 - 2、钢筋采用HPB300, 其余钢材采用Q235, 地脚螺栓、基础法兰、锚板、连接螺栓经采用热镀锌防腐, 镀锌量不小于 $350\text{g}/\text{m}^2$; 其它所有钢构件热镀锌后再进行涂塑的防腐处理, 镀锌量不小于 $270\text{g}/\text{m}^2$, 涂塑材料采用聚酯涂料, 厚度 $\geq 0.06\text{mm}$ 且颜色与基础颜色一致。
 - 3、焊条采用E4303。
 - 4、铝合金沉头铆钉用于铆接铝合金龙骨和铝合金板, 间距为100毫米(图中未示出)。

项目 类别	材料名称	编 号	截 面	长度 (mm)	数量 (个)	单件重 (Kg)	合计	
金 属 材 料	无缝钢管	1	Φ76×4	2050	1	14.56	14.56	
	钢 板	2	300×14	300	1	9.89	22.36	
		3	99×10	200	4	1.55		
		4	76×5	76	1	0.18		
		5	300×5	300	1	3.53		
	抱 箍	6	50×5	284.0	4	0.56		
		7	50×5	163.0	4	0.32		
	钢 筋	8	Φ12	1180	8	1.05	12.1	
		9	Φ8	2180	4	0.86		
			Φ8	340	2	0.13		
	料	直角地脚螺栓 Q/ZB-185-73	11	M22	600	4	1.79	7.88
		方头螺栓 GB-8-76	12	M12	35	12	0.06	
		铝合金板LF2	13	420×1.5	620	1	1.06	3.86
铝合金龙骨 LD31	14		360	4	0.43			
铝合金沉头铆钉 GB-869-86	15	M4	12	30	0.0005			
圪工	C25 (m³)						0.16	

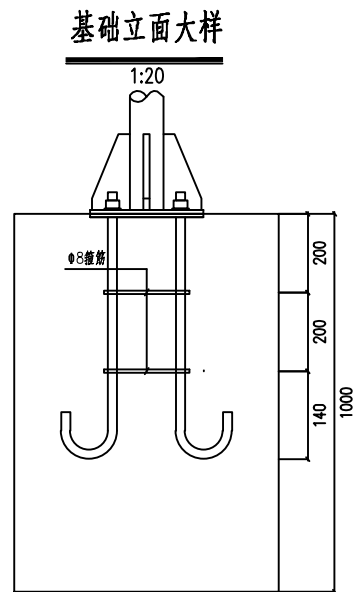
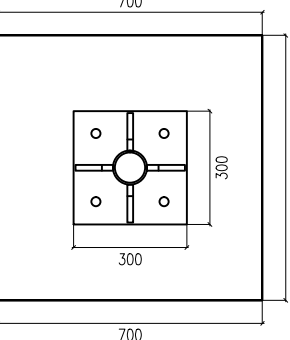


版次	Version No.											
	A											
	专业	签	字	日期	专业	签	字	日期	专业	签	字	日期
道路				结构				隧道				
交通				桥梁				通风				

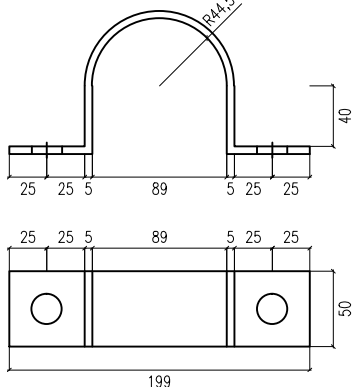
林同棧國際工程諮詢(中國)有限公司 T.Y. Lin International Engineering Consulting (China) Co., Ltd	工程名称 Project:	玉带紫宸小区配套路新建工程	项目负责 Designer/Person in Charge	吴志欢	吴志欢	制图 Drawing	周厚杰	周厚杰	校对 Check	王志香	王志香	审定 Approved	吴志欢	吴志欢	专业 Specialty	交通工程	阶段 Stage	施工图
	图名 Drawing Name	单柱式标志结构设计图	专业负责 Specialized Person in Charge	吴志欢	吴志欢	设计 Design	周厚杰	周厚杰	审核 Examiner	朱邦永	朱邦永	工程编号 Project No.	122042521001	122042521001	图号 Drawing No.	S01R007	日期 Date	2025.06



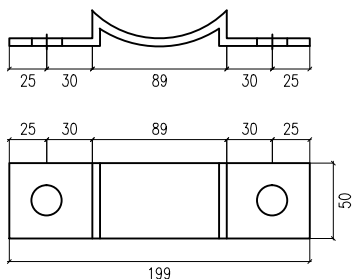
1:30

1:30
800

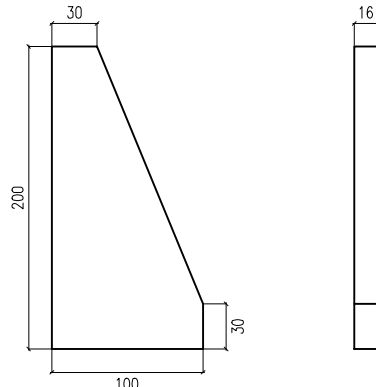
1:5



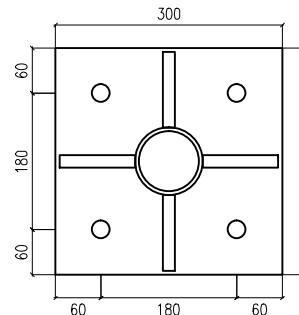
1:5



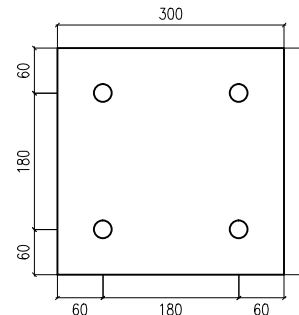
1:5



1:10

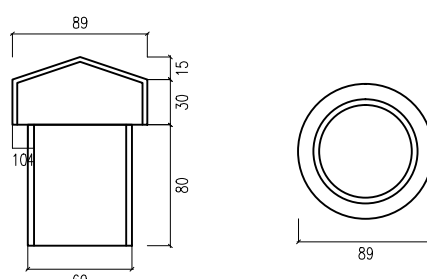


1:10

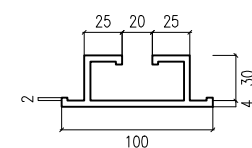


材料名称	规格(mm)	单件重(Kg)	件数(件)	重量(Kg)	备注
标志板	Φ800×2	2.815	2	5.63	铝合金板
反光膜	Ⅲ类	1.608 (平方米)			Ⅲ类
滑动槽钢	100×30×4×493	1.118	4	4.472	铝合金
抱箍	50×5×319.801	0.628	4	2.51	钢板
抱箍底衬	50×5×222.035	0.436	4	1.743	钢板
连接螺栓	M20×100	0.304	8	2.432	六角螺栓
螺母	M20	0.062	8	0.495	六角螺母
	M24	0.112	4	0.448	六角螺母
垫圈	20	0.025	8	0.198	平垫圈
	24	0.035	4	0.138	平垫圈
立柱	Φ89×5×4050	41.947	1	41.947	热轧无缝钢管
柱帽	Φ89	0.863	1	0.863	钢材
基础法兰盘	300×300×10	7.065	1	7.065	钢板
基础加强法兰盘	300×300×10	7.065	1	7.065	钢板
基础加强肋	高200mm	1.765	4	7.059	钢板
地脚螺栓	M24×600	2.689	4	10.754	U型地脚螺栓
钢筋	Φ8×1300	0.210	2	0.42	HPB300
基础	700×700×1000	0.49 (立方米)			C25

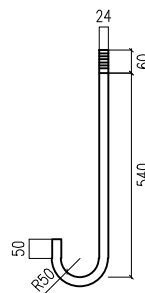
1:5



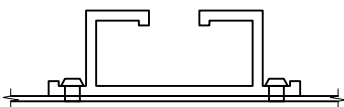
1:5



1:20



1:3



1:15

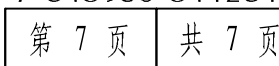


附注：

- 1、本图尺寸均以mm为单位。
- 2、标志板采用2mm厚的3003铝板制作,滑动槽铝和角铝采用2024铝制作。
- 3、标志板与滑动槽铝采用铝金柳钉连接,板面上的柳钉应打磨平滑。
- 4、标志板边缘应作角铝加固处理。
- 5、地脚螺栓、基础法兰、锚板、连接螺栓经采用热镀锌防腐,镀锌量不小于 $350\text{g}/\text{m}^2$;其它所有钢构件热镀锌后再进行涂塑的防腐处理,镀锌量不小于 $270\text{g}/\text{m}^2$,涂塑材料采用聚酯涂料,厚度 $>0.076\text{mm}$,颜色为交通白。
- 6、图中钢材均为Q235B钢。
- 7、为防止雨水渗入,立柱顶部应加柱帽。
- 8、标志板与立柱采用抱箍连接。
- 9、焊条采用T42,焊缝为满焊。

版次 Version No.	专业	签字	日期	专业	签字	日期	专业	签字	日期	专业	签字	日期
	道路			排水			结构			隧道		
A	交通			电气			桥梁			通风		

林同棧國際工程諮詢(中國)有限公司 T.Y. Lin International Engineering Consulting (China) Co., Ltd.	工程名称 Project:	玉带紫宸小区配套路新建工程	项目负责人 Design Person in Charge	吴志欢	吴志欢	制图 Drawing	周厚杰	周厚杰	校对 Check	王志香	王志香	审定 Approved	吴志欢	吴志欢	专业 Specialty	交通工程	阶段 Stage	施工图
	图名 Drawing Name	单柱式标志结构设计图	专业负责 Specialized Person in Charge	吴志欢	吴志欢	设计 Design	周厚杰	周厚杰	审核 Examiner	朱邦永	朱邦永	工程编号 Project No.	122042521001		图号 Drawing No.	S01R007	日期 Date	2025.06



1.82

1.5

148



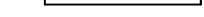
1:10

1.00

1.00

1.00





4.7



1、本图尺寸均以mm为单位。

2、标志板采用2mm厚的3003铝板制作,滑动槽铝和角铝采用2024铝制作。

3、标志板与滑动槽铝采用铝金柳钉连接,板面上的柳钉应打磨平滑。

4、标志板边缘应作角铝加固处理。

5、地脚螺栓、基础法兰、锚板、连接螺栓经采用热镀锌防腐,镀锌量不小于350g/m²;

其它所有钢构件热镀锌后再进行涂塑的防腐处理,镀锌量不小于275g/m²,涂塑材料采用聚酯涂料,厚度>0.076mm,颜色为交通白。

6、图中钢材均为Q235B钢。

7、为防止雨水渗入,立柱顶部应加柱帽。

8、标志板与立柱采用抱箍连接。

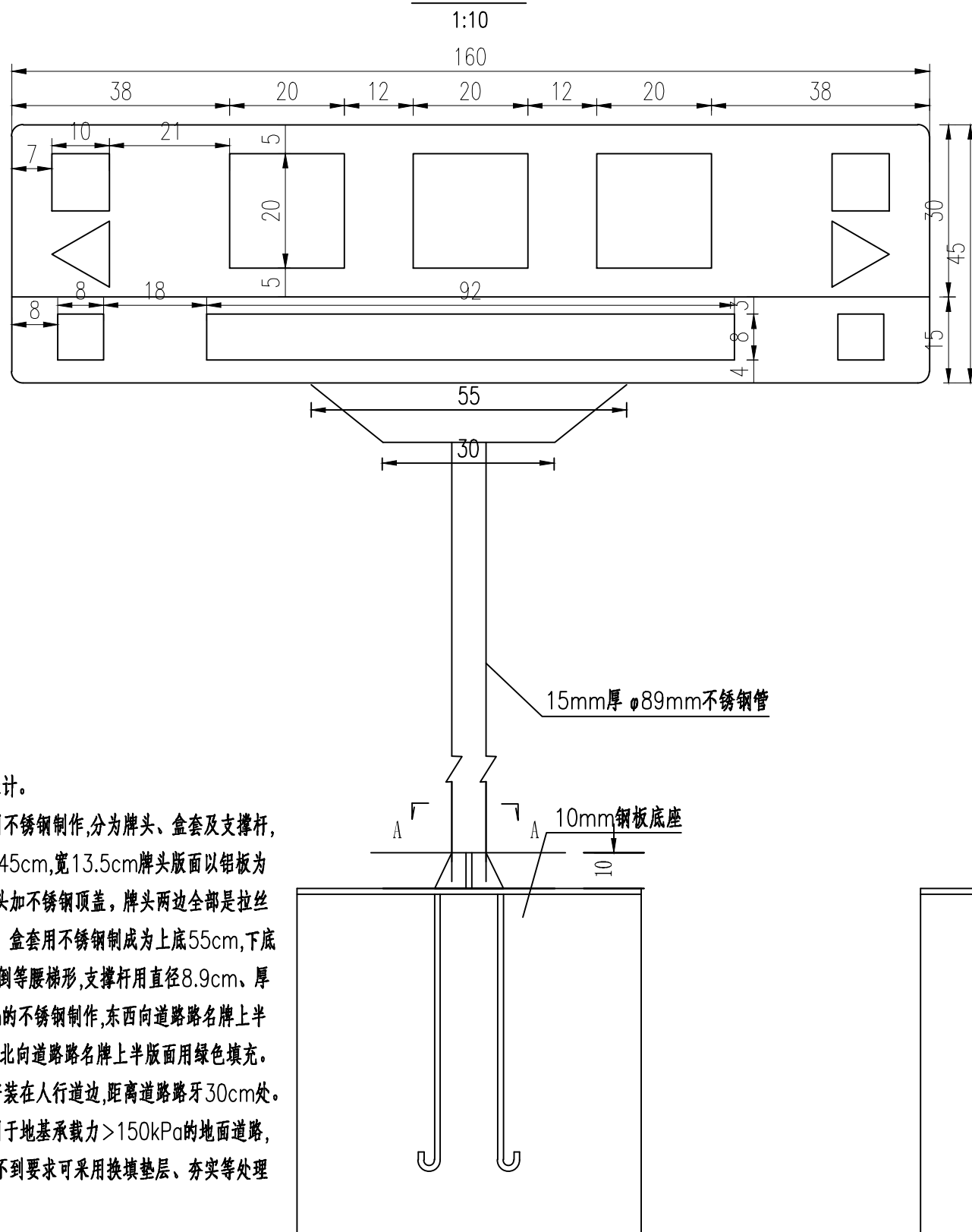
材料名称	规格(mm)	单件重(Kg)	件数(件)	重量(Kg)	备注
标志板	1300×560×3	5.895	1	5.895	铝合金板
反光膜	Ⅲ类	0.728 (平方米)			Ⅲ类
滑动槽钢	100×30×4×506	1.148	2	2.295	铝合金
抱箍	50×5×319.801	0.628	2	1.255	钢板
抱箍底衬	50×5×222.035	0.436	2	0.871	钢板
连接螺栓	M20×100	0.304	4	1.216	六角螺栓
螺母	M20	0.062	4	0.248	六角螺母
	M24	0.112	4	0.448	六角螺母
垫圈	20	0.025	4	0.099	平垫圈
	24	0.035	4	0.138	平垫圈
立柱	φ89×5×2740	28.289	1	28.289	热轧无缝钢管
柱帽	φ89	0.863	1	0.863	钢材
基础法兰盘	300×300×10	7.065	1	7.065	钢板
基础加劲法兰盘	300×300×10	7.065	1	7.065	钢板
基础加劲肋	高200mm	1.765	4	7.059	钢板
地脚螺栓	M24×600	2.689	4	10.754	U型地脚螺栓
钢筋	φ8×1300	0.210	2	0.42	HPB300
基础	700×700×1000	0.49 (立方米)			C25

版次 Version No.	专业	签字	日期	专业	签字	日期	专业	签字	日期
	道路			排水			结构		
A	交通			电气			桥梁		

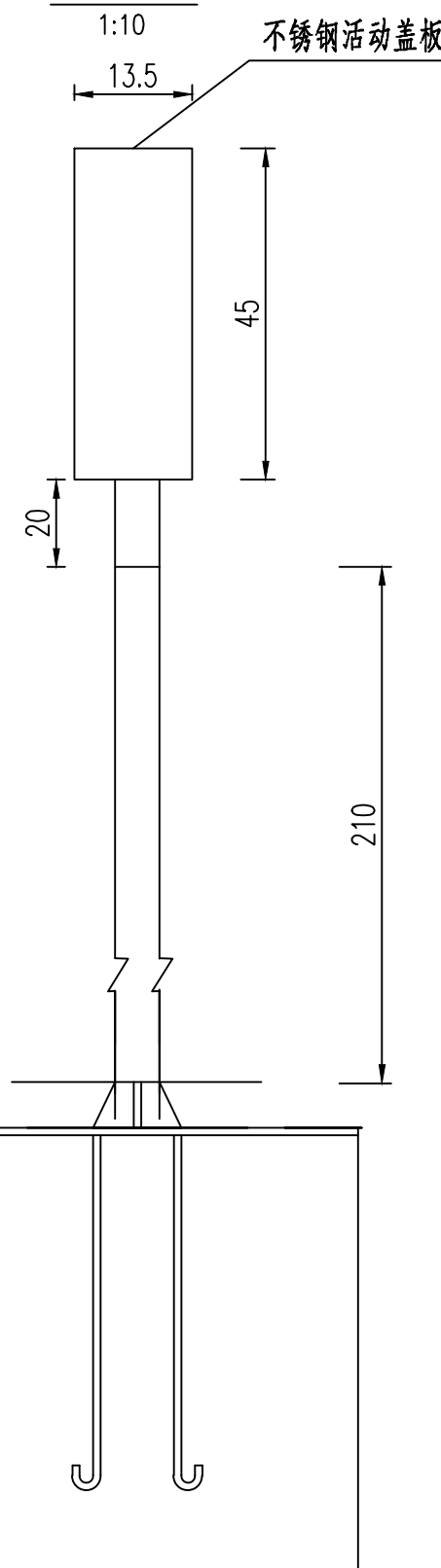
林同棧國際工程諮詢(中國)有限公司 T.Y. Lin International Engineering Consulting (China) Co., Ltd.	工程名称 Project:	玉带紫宸小区配套路新建工程	项目负责 Design Person in Charge	吴志欢	吴志欢	制图 Drawing	周厚杰	周厚杰	校对 Check	王志香	王志香	审定 Approved	吴志欢	吴志欢	专业 Speciality	交通工程	阶段 Stage	施工图
	图名 Drawing Name	单柱式标志结构设计图	专业负责 Specialized Person in Charge	吴志欢	吴志欢	设计 Design	周厚杰	周厚杰	审核 Examiner	朱邦永	朱邦永	工程编号 Project No.	122042521001	122042521001	图号 Drawing No.	S01R007	日期 Date	2025.06



标志立面图



标志侧面图

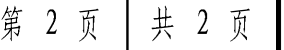


注:

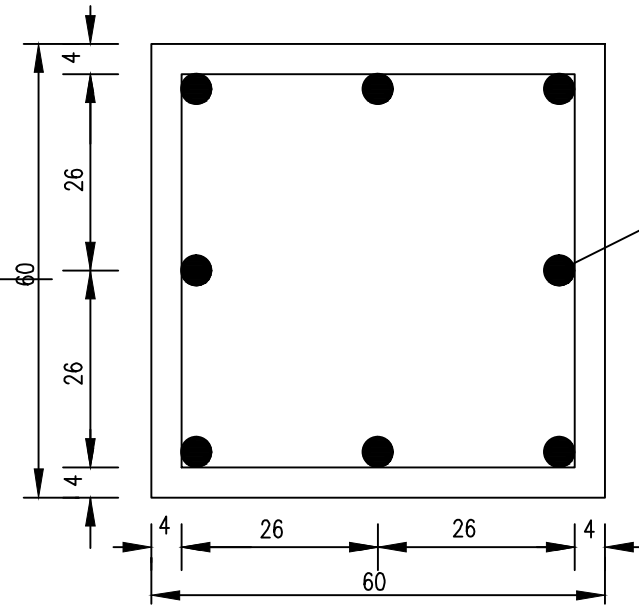
- 1、本图尺寸以厘米计。
- 2、单柱路名牌采用不锈钢制作,分为牌头、盒套及支撑杆,牌头宽160cm,高45cm,宽13.5cm牌头版面以铝板为底,贴反光膜,牌头加不锈钢顶盖,牌头两边全部是拉丝不锈钢制成半圆型。盒套用不锈钢制成为上底55cm,下底30cm高10cm的倒等腰梯形,支撑杆用直径8.9cm、厚1.5cm,高210cm的不锈钢制作,东西向道路路名牌上半版面用蓝色填充,南北向道路路名牌上半版面用绿色填充。
- 3、单柱路名牌应安装在人行道边,距离道路路牙30cm处。
- 4、本图基设计适用于地基承载力 $>150\text{kPa}$ 的地面道路,如果地基承载力达不到要求可采用换填垫层、夯实等处理方式。

日期	
签字	
专业	通风
专业	暖通
日期	
签字	
专业	桥梁
专业	结构
日期	
签字	
专业	水气
专业	排水
日期	
签字	
专业	道路
专业	交通
版本	A

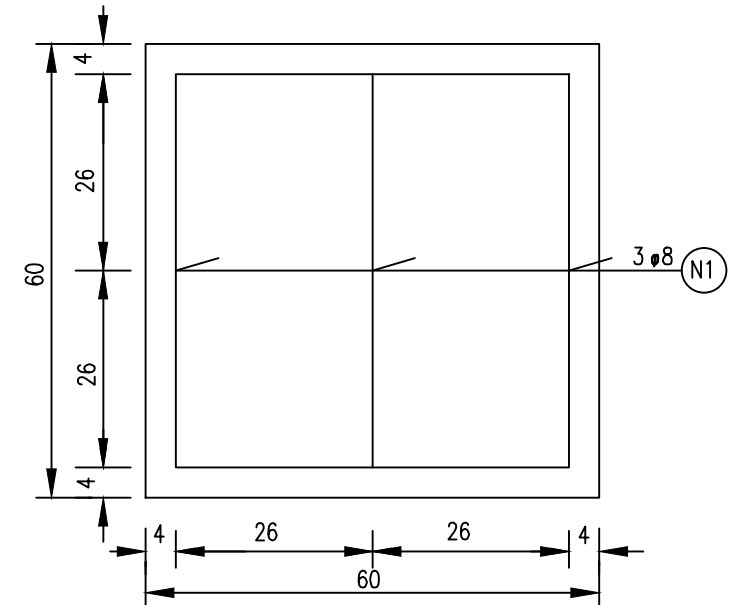
林同棧国际工程咨询(中国)有限公司 T. Y. Lin International Engineering Consulting (China) Co., Ltd.	工程名称	玉带紫宸小区配套路新建工程	项目负责	吴志欢	制图	周厚杰	校对	王志香	审定	吴志欢	专业	交通工程	阶段	施工图
	图名	单柱式路名牌结构设计图	专业负责	吴志欢	设计	周厚杰	审核	朱邦永	工程编号	122042521001	图号	S01R008	日期	2025.06



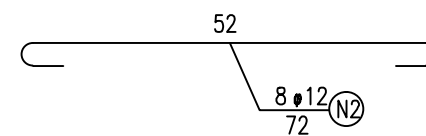
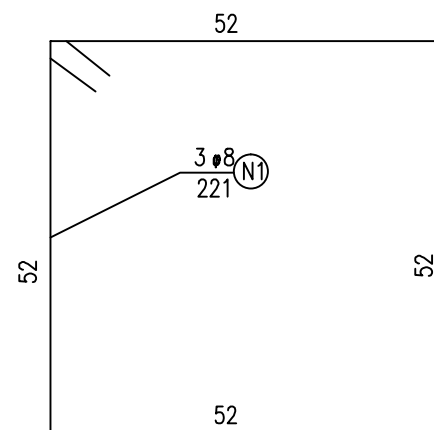
1:10



1:10



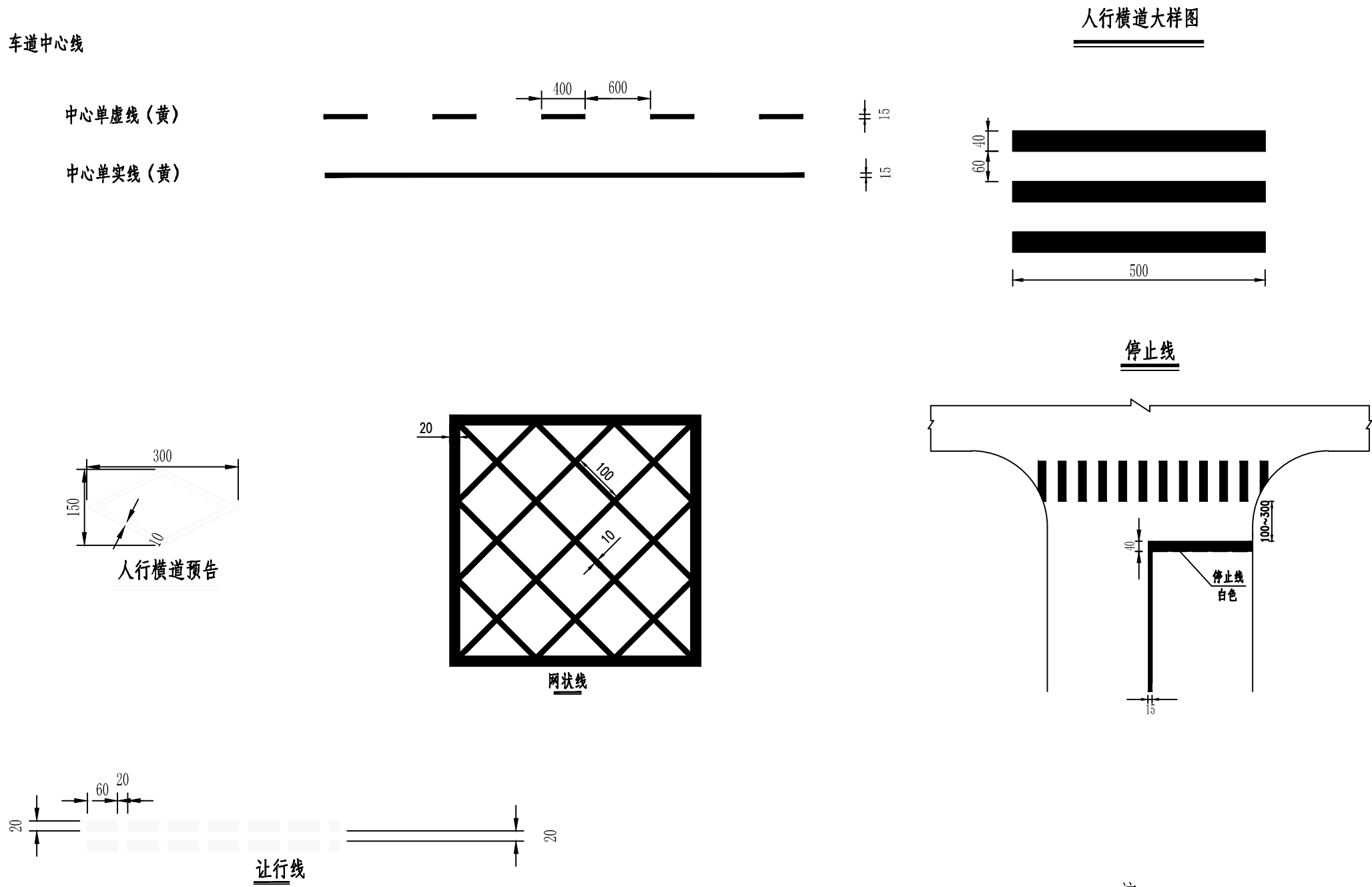
Technical drawing of a column base plate. The drawing shows a cross-section of a column (cylindrical shape) resting on a base plate. The base plate is shown in two views: a top view (plan) and a side view (elevation). The top view shows a rectangular plate with a central circular hole for the column. The side view shows the plate's thickness and the column's diameter. Dimensions are provided: the plate thickness is 10, the column diameter is 20, and the plate width is 60. Reinforcement details are indicated by the text "4 ϕ 20" and "L=60", suggesting four reinforcement bars of diameter 20 and length 60 are used. The drawing is a line drawing with no shading.



1、本图尺寸除钢筋直径以毫米计外，其余均以厘米为单位。
2、基础混凝土采用C25。

[illegible]

林同棧國際工程諮詢(中國)有限公司 T. Y. Lin International Engineering Consulting (China) Co., Ltd.	工程名称 Project:	玉带紫宸小区配套路新建工程	项目负责 Design Person in Charge	吴志欢	吴志欢	制图 Drawing	周厚杰	周厚杰	校对 Check	王志香	王志香	审定 Approved	吴志欢	吴志欢	专业 Speciality	交通工程	阶段 Stage	施工图
	图 名 Drawing Name	单柱式路名牌结构设计图	专业负责 Specialized Person in Charge	吴志欢	吴志欢	设计 Design	周厚杰	周厚杰	审核 Examiner	朱邦永	朱邦永	工程编号 Project No.	122042521001	122042521001	图 号 Drawing No.	S01R008	日期 Date	2025. 06

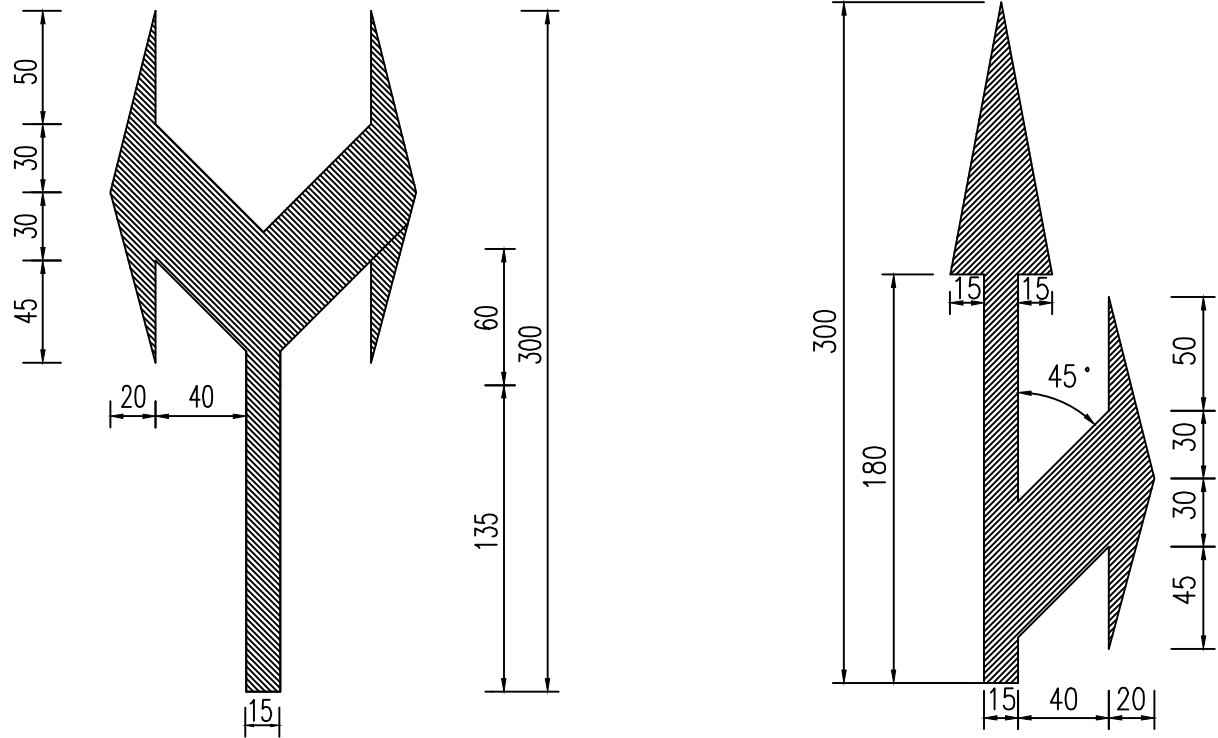
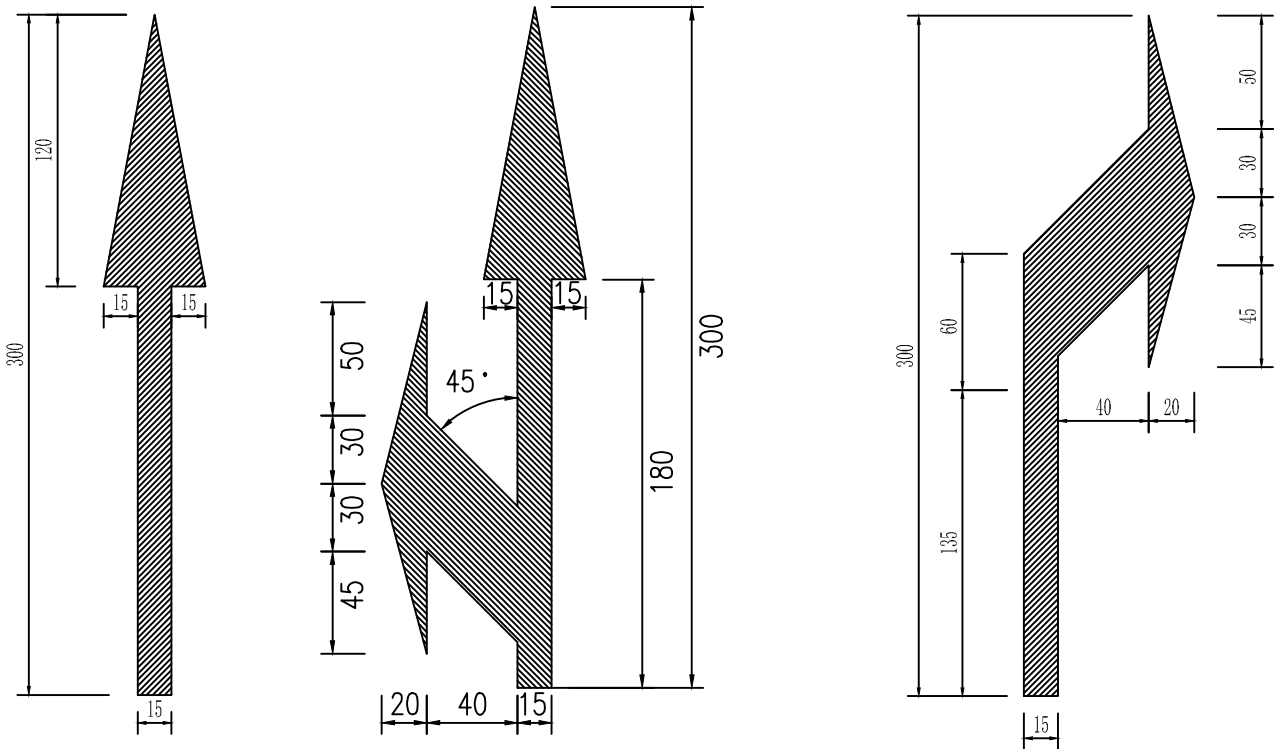


版次 Version No.	A	日期	
		签字	
		专业	风
		专业	隧通
		日期	
		签字	
		专业	梁
		专业	结桥
		日期	
		签字	
专业	道路	交通	
专业	排水	电气	
专业	电气		
日期			
签字			
专业	道路	交通	

工程名称 Project				项目负责 Design Person in Charge				制图 Drawing				校对 Check				审定 Approved				专业 Specialty				阶段 Stage			
林同棧国际工程咨询(中国)有限公司 T. Y. Lin International Engineering Consulting (China) Co., Ltd				玉带紫宸小区配套路新建工程				周厚杰				王志香				吴志欢				交通工程				施工图			
图名 Drawing Name				交通标线设计图				周厚杰				朱邦永				工程编号 Project No.				图号 Drawing No.				日期 Date			
																122042521001				S01R009				2025.06			



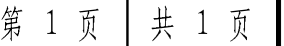
导向箭头设计图
(1:25)



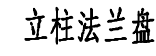
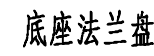
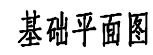
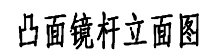
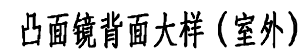
注：
1、图中尺寸均以厘米计。

版次	专业	签字	日期	专业	签字	日期	专业	签字	日期
	道路			结构			隧道		
A	专业	签字	日期	专业	签字	日期	专业	签字	日期
	道路			结构			隧道		

林同棧国际工程咨询(中国)有限公司 T. Y. Lin International Engineering Consulting (China) Co., Ltd		工程名称 Project	玉带紫宸小区配套路新建工程		项目负责 Design Person in Charge	吴志欢	吴志欢	制图 Drawing	周厚杰	周厚杰	校对 Check	王志香	王志香	审定 Approved	吴志欢	吴志欢	专业 Specialty	交通工程	阶段 Stage	施工图
		图名 Drawing Name	交通标线设计图		专业负责 Specialized Person in Charge	吴志欢	吴志欢	设计 Design	周厚杰	周厚杰	审核 Examiner	朱邦永	朱邦永	工程编号 Project No.	122042521001		图号 Drawing No.	S01R009	日期 Date	2025.06



序号	材料名称	规格 (mm)	单件重 (kg)	数量 (个)	重量 (kg)	合计
1	立柱盖帽	90x90x3	0.285	1	0.285	34.628kg
2	钢管立柱	Φ88.5x4x2200	18.338	1	18.338	
3	立柱法兰盘	160x160x18	3.617	1	3.617	
4	弹簧垫圈	16	0.003	4	0.012	
5	平垫圈	16	0.01	4	0.04	
6	螺栓	M16x50	0.11	4	0.44	
7	底座法兰盘	160x160x20	4.02	1	4.02	
8	脚头	Φ16x80	0.129	4	0.516	
9	脚管	Φ88.5x4x500	4.336	1	4.336	
10	广角镜 (室外)	Φ800		1		
11	混凝土 (m) ³	C30	0.7			
12	碎石 (m) ³	40	0.1			



- 1、本图尺寸均以毫米计。
- 2、钢材全部采用Q235,螺栓表面镀锌 $350\text{g}/\text{m}^2$, 钢管钢板等镀锌 $600\text{g}/\text{m}^2$ 。
- 3、安装凸面镜中心距路面边缘1.8米。

版次	专业道路	签字	日期	专业排水	签字	日期	专业结构	签字	日期	专业管道	签字	日期
	Version No.											
A	专业交通			专业电气			专业桥梁			专业通风		

林同棧國際工程諮詢(中國)有限公司 T. Y. Lin International Engineering Consulting (China) Co., Ltd	工程名称 Project:	玉带紫宸小区配套路新建工程	项目负责 Design Person In Charge	吴志欢	吴志欢	制图 Drawing	周厚杰	周厚杰	校对 Check	王志香	王志香	审定 Approved	吴志欢	吴志欢	专业 Speciality	交通工程	阶段 Stage	施工图
	图 名 Drawing Name	凸面镜一般设计图	专业负责 Specialized Person In Charge	吴志欢	吴志欢	设计 Design	周厚杰	周厚杰	审核 Examiner	朱邦永	朱邦永	工程编号 Project No.	122042521001	122042521001	图号 Drawing No.	S01R0010	日期 Date	2025.06