

骏马西路（文化路-练江大道）道路破损维修项目竞价要求

驿城区市政工程服务中心利用驻马店市政府电子采购商城，采取网上竞价方式进行“骏马西路（文化路-练江大道）道路破损维修项目采购”，现将有关要求告知如下：

一、采购项目名称

项目名称：骏马西路（文化路-练江大道）道路破损维修项目；

资金来源：财政。

二、采购内容及数量

1、采购内容及金额,详情附表如下：

项目名称	项目工期	维修面积/ 内容	计划采购金额 (元)
骏马西路（文化路-练江大道）道路破损维修	20 天	详见附件图纸	299976.77（详见附件控制价）
合计			299976.77

2、最终结算价以实际完成的工程量为准，不高于中标价，高于中标价的以中标价为准。

三、施工方案：

详见图纸。

四、竞价要求

1、竞价人应具有市政公用工程施工总承包叁级或以上资质和有效的安全生产许可证。

2、竞价成功后，供应商必须六小时内派建造师本人携带《二级注册建造师证书》（市政）和《法人授权委托书》进行现场勘查。

3、不具备资质参加报价，明显低于成本的供应商视为恶意竞争，采购人有权予以废除并重新开展竞价活动，同时将上报问题并追究相关责任。

2026 年 01 月 05 日

骏马西路道路破损维修工程（文化路-练江大道）

施工图设计

工程编号：2025-16

工程设计出图专用章
中衍设计集团有限公司
有效期：至 2025 年 10 月 31 日



中衍设计集团有限公司
CD. DESIGN GROUP CO., LTD.

二零二五年十二月

骏马西路道路破损维修工程（文化路-练江大道）

道路工程部分

图纸目录

工程名称: 驻马店市骏马西路道路破损维修工程（文化路-练江大道）

工程编号: 2025-16

工程分部: 道路工程

序 号	名 称	编 号	序 号	名 称	编 号
1	道路工程		21		
2	图纸目录	道-I	22		
3	道路工程设计说明	1~5	23		
4	道路平面图	道-1~14	24		
5	道路维修结构示意图	道-15	25		
6	检查井防坠落安全网安装通用图	道-16	26		
7			27		
8			28		
9			29		
10			30		
11			31		
12			32		
13			33		
14			34		
15			35		
16			36		
17			37		
18			38		
19			39		
20			40		



中衍设计集团有限公司

CD. DESIGN GROUP CO., LTD.

建筑行业（建筑工程）、风景园林工程专项 甲级 证书编号：A141016126

建筑行业（人防工程） 乙级 证书编号：A241016123

市政行业（给水、排水、道路、桥梁、热力） 乙级 证书编号：A241016123

压力管道设计（GB2、GC2） 乙级 证书编号：TS1841095-2025

城乡规划编制 乙级 证书编号：豫自资规乙字22410036

审 定 人 AUTHORIZED FOR ISSUE	李华安	李华安	项目负责人 PROJECT MANAGER	李华安	李华安	项目名称 PROJECT
审 核 人 REVIEWED	李华安	李华安	专业负责人 DISCIPLINE MANAGER	薛璐	薛璐	图 名 TITLE OF DRAWING
校 对 人 CHECKED	范勇强	范勇强	设 计 人 DESIGNED	王磊	王磊	

骏马西路道路破损维修工程

（文化路-练江大道）

工程编号

PROJECT No.

2025-16

专 业 DISCIPLINE	道 路 工 程	设计阶段 DESIGN STATUS	施工图设计	比 例 SCALE	图 示
图 号 DRAWING No.	道-I	日 期 DATE	2025. 12	版 次 EDITION No.	1

驻马店市骏马西路道路破损维修工程（文化路-练江大道）设计说明

一、工程概况

驻马店市骏马西路道路破损维修工程（文化路-练江大道）为驻马店东南部一条南北向交通要道，本段向北接文化路、南到练江大道，全长 2246.238m，现状为沥青路面，局部破损、沉陷严重，本次维修内容主要为原有沥青路面局部拆除后新铺沥青路面结构、部分检查井进行更换、部分雨水篦（单篦）进行提升修补，局部标线补画。

本次改造延续原来道路设计指标，道路设计速度为 30km/h，路面设计基准期为 10 年。

二、设计依据

- （1）驻马店市总体规划图 2011—2030
- （2）建设单位要求实施意见及设计合同文件
- （3）平面实地勘测、调查资料
- （4）《城市道路工程设计规范》（2016 版）CJJ 37—2012
- （5）《城市道路交叉口设计规程》CJJ 152—2010
- （6）《城镇道路路面设计规范》CJJ 169—2012
- （7）《公路沥青路面设计规范》JTG D50—2017
- （8）《公路沥青路面施工技术规范》JTG F40—2004
- （9）《城市道路·设计深度图样》15MR101
- （10）《城市道路·沥青路面》15MR201
- （11）《道路交通标志和标线》（GB5768.3-2009）
- （12）《城市道路交通标志和标线设置规范》GB 51038—2015
- （13）《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ 1—2008

三、道路工程

（一）道路平面设计

该工程平面坐标控制采用 2000 国家大地坐标系，本项目各个维修区域位置结合

本项目逐桩坐标表进行定位。

道路平面设计以现有道路为准，道路桩号以本路中心线与文化路中心线的交叉点为 K0+000，自北向南依次编排，到练江大道中心线桩号为 K2+246.238，各桩号及平面交叉等详见平面标注。

（二）道路纵断面设计

道路纵断高程控制以现有道路标高为基准，保证整体平顺。

（三）道路横断面设计

1. 道路横坡与原有道路保持一致。

（四）路面检查井、收水口设计

污水检查井井盖及井座选用市政排水检查井盖及防沉降构造图集（18YSZ902），车行道检查井井盖选用图集号 18YSZ902-P9(D400)，井座选用图集号 18YSZ902-P10、P11。车行道检查井井口防沉降构造选用图集号 18YSZ902-P22；车行道检查井更换时以原检查井井盖为中心开槽切割直径 2m 的圆，破除 20cm 厚混凝土（水稳），同时向下拆除原砖砌检查井井筒 40cm 厚；恢复新做时参照图集 18YSZ902-P22，现浇筑 20cm 厚 C30 混凝土座圈，然后浇筑 20cm 厚现浇混凝土承压圈（参照图集 18YSZ902-P24），后按照图集 18YSZ902-P22 说明中 4.（3）（4）（5）进行施工，更换后的检查井需与相邻路面持平，每个检查井内需设置防坠落网。

中华大道-练江大道部分电信检查井盖座需进行提升，提升高度平均为 5cm，与相邻沥青路面持平，检查井周边破损路面需进行修补。

车行道两侧边部分雨水口（单篦）盖座需进行提升，提升高度平均为 5cm，与相邻沥青路面持平，篦子周边破损路面需进行修补。

（五）道路结构设计

1、结构一：

拆除结构为：40mm 厚沥青面层+180mm 厚水泥稳定碎石；

新铺结构由上到下为：50mm 厚 AC-13C 细粒式沥青混凝土+粘层油+180mm 厚 C25 混凝土基层+原道路基层整平压实（压实度≥94%）。

2、结构二：

拆除结构为：40mm 厚沥青面层；

新铺结构由上到下为：50mm 厚 AC-13C 细粒式沥青混凝土+粘层油+原道路基层整平压实（压实度≥94%）。

(六) 交通标线设计

标线采用反光玻璃珠热熔性标线漆，标线厚度为 1.8±0.2mm，涂料中应混合占比重 15～23%的玻璃微珠，在喷涂时标线表面还应均布 0.3～0.34kg/m2 的玻璃微珠，具体按照《道路交通标志和标线 第 3 部分：道路交通标线》GB5768.3（2009）有关技术标准执行。

四、道路施工与技术要求

1. 本项目若涉及到混凝土时均采用商品混凝土以确保工程质量，浇筑混凝土厚度必须满足要求，各混凝土和水泥砂浆养生必须达到相应强度标准并不小于 7 天，混凝土基层需按要求设置伸缩缝及施工缝（设置间距可结合原有混凝土路面设置）。

2. 沥青混合料

(1) 沥青：采用 A 级 70 号道路石油沥青

表1 A 级 70#道路石油沥青技术要求

指标	单位	本项目要求	试验方法
针入度（25℃，5s，100g）	0.1mm	60~80	T 0604
针入度指数（PI）	—	-1.5~+1.0	T 0604
软化点（R&B）不小于	℃	46	T 0606
60℃动力粘度不小于	Pa·s	180	T 0620
10℃延度不小于	cm	20	T 0605
15℃延度不小于	cm	100	

含蜡量（蒸馏法）不大于		%	2.2	T 0615
闪电不小于		℃	260	T 0611
溶解度（三氯乙烯）不小于		%	99.5	T 0607
密度（15℃）		g/cm ³	实测记录	T 0603
薄膜加热实验 163℃， 5h	质量变化不大于	%	±8	T 0610 或 T 0609
	残留针入度比（25℃）不小于	%	61	T 0604
	残留延度（15℃）不小于	cm	30	T 0605

(2) 粗集料

沥青混合料粗集料应洁净、干燥、表面粗燥，主要技术指标符合下表 2。

表2 沥青混合料用粗集料质量技术要求

指标	单位	目标值		试验方法
		表面层	下面层	
石料压碎值不大于	%	26	28	T 0316
洛杉矶磨耗损失不大于	%	28	30	T 0317
表观相对密度不小于	—	2.60	2.50	T 0304
吸水率不大于	%	2.0	3.0	T 0304
坚固性不大于	%	12	12	T 0314
对沥青的粘附度不小于	—	4 级	4 级	
针片状颗粒含量不大于 其中粒径大于 9.5mm 不大于 其中粒径小于 9.5mm 不大于	%	15	18	T 0312
	%	12	15	
	%	18	20	
水洗法<0.075mm 颗粒含量不大于	%	1	1	T 0310
软石含量不大于	%	3	5	T 0320
石料磨光值不大于	PSV	40	—	

(3) 细集料

沥青混合料细集料应采用机制砂。细集料应洁净、干燥、无风化、无杂质，并有适当的颗粒级配，其质量应符合表 3 的规定。细集料的洁净度以砂当量（适用于 0~4.75mm）或亚甲蓝值（适用于 0~2.36mm 或 0~0.15mm）表示。机制砂应采用专用机制砂机现场轧制为宜，其级配应符合表 4 中 S16 要求。

表3 沥青混合料用细集料质量要求

指标	单位	技术要求值	试验方法
表观相对密度不小于	—	2.50	T 0328
坚固性（>0.3mm 部分）不小于	%	12	T 0340
含泥量（小于 0.075mm 的含量）不大于	%	3	T 0333
砂当量不小于	%	60	T 0334
亚甲蓝值不大于	g/kg	25	T 0349
棱角性（流动时间）不小于	s	30	T 0345

表4 沥青混合料用机制砂规格

规格	公称粒径 （mm）	水洗法通过各筛孔的质量百分比（%）							
		9.5	4.75	2.36	1.18	0.6	0.3	0.15	0.075
S15	0~5	100	90~100	60~90	40~75	20~25	7~40	2~20	0~10
S16	0~3	—	100	80~100	50~80	25~60	8~45	0~25	0~15

（4）矿粉填料

沥青混合料用矿粉，必须采用石灰岩现场磨制而成或购买大型水泥厂生产的矿粉，矿粉必须干燥、洁净，并且每 50T 检验一次，其具体质量要求见表 5。

表5 沥青混合料用矿粉质量要求

项目	单位	质量要求	试验方法
表观密度不小于	t/m3	2.5	T 0352
含水量不大于	%	1	T 0301 烘干法
粒度范围<0.6mm	%	100	T 0351

<0.15mm	%	90~100	
<0.075mm	%	75~100	
外观	—	无团粒结块	
亲水系数	—	<1	T 0353
塑性指数	%	<4	T 0354
加热安定性	—	实测记录	T 0355

（5）级配范围

沥青混合料级配应符合《城镇道路路面设计规范》（CJJ 169—2011）及《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40—2004）中 AC-13 之规定，见下表 6。

表6 AC-13 细粒式沥青混凝土混合料矿料级配范围

通过下列筛孔（mm）的质量百分率（%）									
16	13.2	9.5	4.75	2.36	1.18	0.6	0.3	0.15	0.075
100	90~100	68~85	38~68	24~50	15~38	10~28	7~20	5~15	4~8

（6）技术指标

沥青混凝土采用密级配沥青混合料，采用马歇尔试验方法进行配合比设计，其高温稳定性、水稳定性及低温抗裂性能等技术要求应满足下表 7 中指标。

表7 沥青混合料试验技术要求

试验项目	单位	普通沥青混合料 （下面层）
车辙试验（60℃，标准轴载 0.7Mpa）动稳定度不小于	次/mm	1500
浸水马歇尔试验残留稳定度不小于	%	80
冻融劈裂试验残留强度比不小于	%	75
低温弯曲试验破坏应变不小于	με	2000
渗水系数不大于	ml/min	120

（7）施工温度

沥青混合料搅拌及施工温度应根据沥青标号及黏度、气候条件、铺装层的厚度、下卧层温度确定。聚合物改性沥青混合料搅拌及施工温度应根据实践经验经试验确定，通常宜较普通沥青混合料温度提高 10~20℃，亦可参照《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40—2004）中第 25 页 5.2.2-3 聚合物改性沥青混合料的正常施工温度范围进行严格控制。

- (8) 沥青混合料施工环境温度不应低于 5℃。
- (9) 粘层

粘层选用 PCR 阳离子快裂或中裂改性乳化沥青，用量为 0.5L/m²。
- (10) 指标质量要求
 - 车行道平整度要求达到 2.6mm（3m 直尺）。
 - 沥青混合料面层压实度不应小于 96%。
 - 路面抗滑指标应满足：横向力系数 SFC₆₀≥50，构造深度 TD≥0.50mm，同时应满足《城市道路·沥青路面》15MR201 表 7.1-1 和 7.1-2 中规定。
- (11) 热拌沥青混合料面层交工检查与验收质量标准按照《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ 1—2008）规定执行，同时应符合《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40—2004）表 11.5.1-1 要求。
- (12) 工程中涉及使用土工布的，土工布规格性能参数参照表 8：

表8 土工布规格性能参数表

测试项目	单位 克重	拉伸强力		拉伸延伸率		撕裂强度		CBR 顶破 强度	垂直渗透 系数	有效孔径
		MD	CD	MD	CD	MD	CD			
测试方法	GB/T137 62-92	GB/T15788- 95		GB/T15788- 95		GB/T13763- 92		GB/T148 00-98	GB/T157 89-95	GB/T176 34-1998
单位	g/m ²	KN/m	KN/m	%	%	N	N	N	cm/s	mm
011-200	150	14	13	60	65	350	310	2100	0.001~1	0.07~0.2

五、施工注意事项

1. 施工前应 与电力、电信、给水等部门联系，确保各种地下管线的安全及施工质量。
2. 道路施工时严格按照《公路路基施工技术规范》（JTG F10—2006）和《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40—2004）中规定要求执行。
3. 道路施工严格按照道路施工图实行，各有关预埋管线应一并施工完毕。在各种管线施工时，管线如在行车道下，均需采取一定的加固保护措施。
4. 本次设计道路路面与原有道路路面衔接时，应以实际为准。施工时与现有道路相交时应结合实际高程、交叉口竖向设计可作适当调整，并按照新旧路搭接处理，自然顺接，严禁错台，与村村通公路衔接时调整公路高程按斜坡搭接。
5. 本工程设计范围内所有市政设施井，如高于设计路面时，均须降至与设计路面平，如低于设计路面时，均须提升至与设计路面平。
6. 所有集料应洁净、干燥、无风化、无杂质等现象，满足级配要求，压碎值、洛杉矶磨耗损失、吸水率、针片状含量以及 0.075mm 以下颗粒含量等符合规范要求；沥青混合料矿粉应采用石灰岩等憎水石料磨成，且应洁净、干燥、不含泥土成分，外观无团粒结块。
7. 沥青混合料宜采用间隙式拌合机拌合，做到拌合后的混合料均匀一致，无细料和粗料分离及花白、结成团块的现象；运输车需采取保温措施，防止结合料表面结硬，确保摊铺连续以及平整度符合技术规范要求，保证摊铺机前至少两辆车等待卸料，不能出现摊铺机等车的现象。碾压要求碾压速度均衡，倒退时关闭振动，方向要逐渐地改变，不许拧着弯行走，对每一道碾压起点或终点可稍微扭弯碾压，消除碾压接头轮迹，决不允许在沥青混合料上转向、调头、左右移动位置。其它应满足沥青路面施工技术规范中相应的技术要求。
8. 施工过程中若有重大地质异常，须报建设部门核实，设计单位根据情况处理。
9. 其它未尽事宜按《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ 1—2008）和相关规范执行。

六、主要工程量统计

1. 污水检查井更换、电信检查井提升、雨水口提升

车行道污水检查井替换个数为 56 座；

车行道电信检查井提升个数为 10 座；

车行道两侧边部分雨水口（单篦）盖座需进行提升，数量为 32 个；

以上具体要求按本说明“路面检查井、收水口设计”之叙述执行。

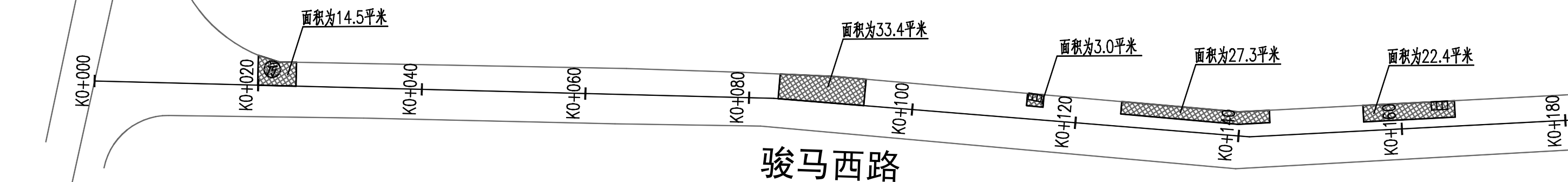
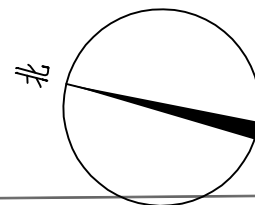
2. 路面结构：






1) 结构一：共计 644.1 m²；

2) 结构二：共计 723.4 m²；

以上结构具体做法详见本说明“道路结构设计”及设计图纸相应要求。

3. 标线：在本次路面维修过程中对原有部分标线进行了拆除，本次路面维修施工结束后，需补画标线共计 55 m²，具体位置结合现场情况，宽度、大小等与原有标线保持一致。



-  本阴影面积为拆除原破损沥青路面及一层水稳基层，然后按结构一重新铺筑
-  本阴影面积为拆除原破损沥青面层，然后按结构二重新铺筑
-  此符号为污水检查井，本次需对原有检查井进行更换，具体详见说明
-  此符号为电信检查井，本次需对原有检查井进行提升，具体详见说明
-  此符号为收水口，本次需对沉降较大的收水口进行提升（收水口四周有破损的地方进行修复），具体详见说明

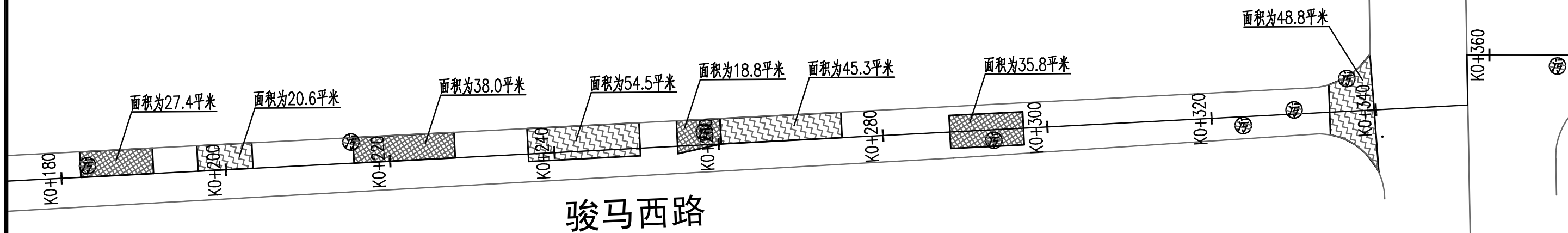


中衍设计集团有限公司
CD. DESIGN GROUP CO., LTD.

建筑行业（建筑工程）、风景园林工程专项 甲级 证书编号：A141016126
建筑行业（人防工程） 乙级 证书编号：A241016123
市政行业（给水、排水、道路、桥梁、热力） 乙级 证书编号：A241016123
压力管道设计（GB2、GC2） 乙级 证书编号：TS1841095-2025
城乡规划编制 乙级 证书编号：豫自资规乙字22410036

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	李华安	李华安	项目负责人 PROJECT MANAGER	李华安	李华安	项目名称 PROJECT	骏马西路道路破损维修工程 （文化路-练江大道）	工程编号 PROJECT No.	2025-16					
审核人 REVIEWED	李华安	李华安	专业负责人 DISCIPLINE MANAGER	薛璐	薛璐			专业 DISCIPLINE	道路工程	设计阶段 DESIGN STATUS	施工图设计	比例 SCALE	1:500	
校对 CHECKED	范勇强	范勇强	设计人 DESIGNED	王磊	王磊	图名 TITLE OF DRAWING	道路平面图	图号 DRAWING No.	道-01	日期 DATE	2025. 12	版次 EDITION No.	1	

北



中衍设计集团有限公司
CD. DESIGN GROUP CO., LTD.

建筑行业（建筑工程）、风景园林工程专项 甲级 证书编号：A141016126
建筑行业（人防工程） 乙级 证书编号：A241016123
市政行业（给水、排水、道路、桥梁、热力） 乙级 证书编号：A241016123
压力管道设计（GB2、GC2） 乙级 证书编号：TS1841095-2025
城乡规划编制 乙级 证书编号：豫自资规乙字22410036

审定人
AUTHORIZED FOR ISSUE

李华安

李华安

项目负责人
PROJECT MANAGER

李华安

李华安

项目名称
PROJECT

骏马西路道路破损维修工程
(文化路-练江大道)

工程编号
PROJECT No.

2025-16

专业
DISCIPLINE

道路工程

设计阶段
DESIGN STATUS

施工图设计

比例
SCALE

1:500

校对人
CHECKED

范勇强

范勇强

设计人
DESIGNED

王磊

王磊

图名
TITLE OF DRAWING

道路平面图

图号
DRAWING No.

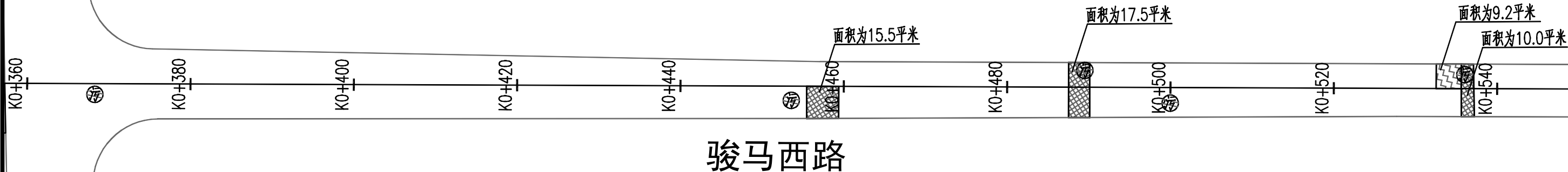
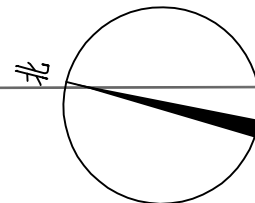
道-02

日期
DATE

2025.12

版次
EDITION No.

1



中衍设计集团有限公司
CD. DESIGN GROUP CO., LTD.

建筑行业（建筑工程）、风景园林工程专项 甲级 证书编号：A141016126
建筑行业（人防工程） 乙级 证书编号：A241016123
市政行业（给水、排水、道路、桥梁、热力） 乙级 证书编号：A241016123
压力管道设计（GB2、GC2） 乙级 证书编号：TS1841095-2025
城乡规划编制 乙级 证书编号：豫自资规乙字22410036

审定人
AUTHORIZED FOR ISSUE

李华安

李华安

项目负责人
PROJECT MANAGER

李华安

李华安

项目名称
PROJECT

骏马西路道路破损维修工程
（文化路-练江大道）

工程编号
PROJECT No.

2025-16

审核人
REVIEWED

李华安

李华安

专业负责人
DISCIPLINE MANAGER

薛璐

薛璐

图名
TITLE OF DRAWING

道路平面图

专业
DISCIPLINE

道路工程

设计阶段
DESIGN STATUS

施工图设计

比例
SCALE

1:500

校对人
CHECKED

范勇强

范勇强

设计人
DESIGNED

王磊

王磊

图号
DRAWING No.

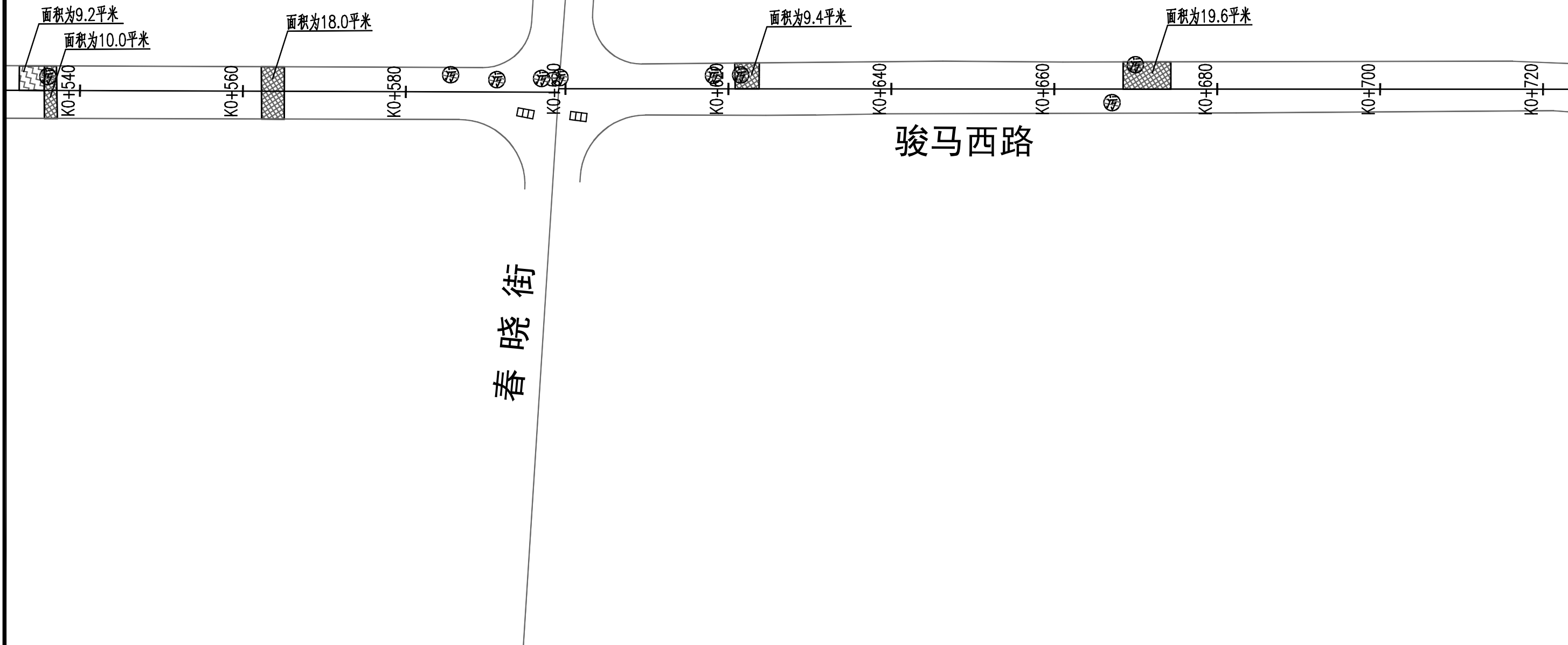
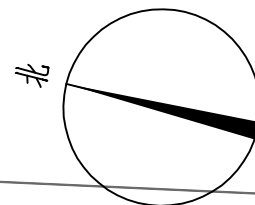
道-03

日期
DATE

2025.12

版次
EDITION No.

1



中衍设计集团有限公司
CD. DESIGN GROUP CO., LTD.

建筑行业（建筑工程）、风景园林工程专项 甲级 证书编号：A141016126
建筑行业（人防工程） 乙级 证书编号：A241016123
市政行业（给水、排水、道路、桥梁、热力） 乙级 证书编号：A241016123
压力管道设计（GB2、GC2） 乙级 证书编号：TS1841095-2025
城乡规划编制 乙级 证书编号：豫自资规乙字22410036

审定人
AUTHORIZED FOR ISSUE

李华安

李华安

项目负责人
PROJECT MANAGER

李华安

李华安

项目名称
PROJECT

骏马西路道路破损维修工程
（文化路-练江大道）

工程编号
PROJECT No.

2025-16

审核人
REVIEWED

李华安

李华安

专业负责人
DISCIPLINE MANAGER

薛璐

薛璐

图名
TITLE OF DRAWING

道路平面图

专业
DISCIPLINE

道路工程

设计阶段
DESIGN STATUS

施工图设计

比例
SCALE

1:500

校对
CHECKED

范勇强

范勇强

设计人
DESIGNED

王磊

王磊

图号
DRAWING No.

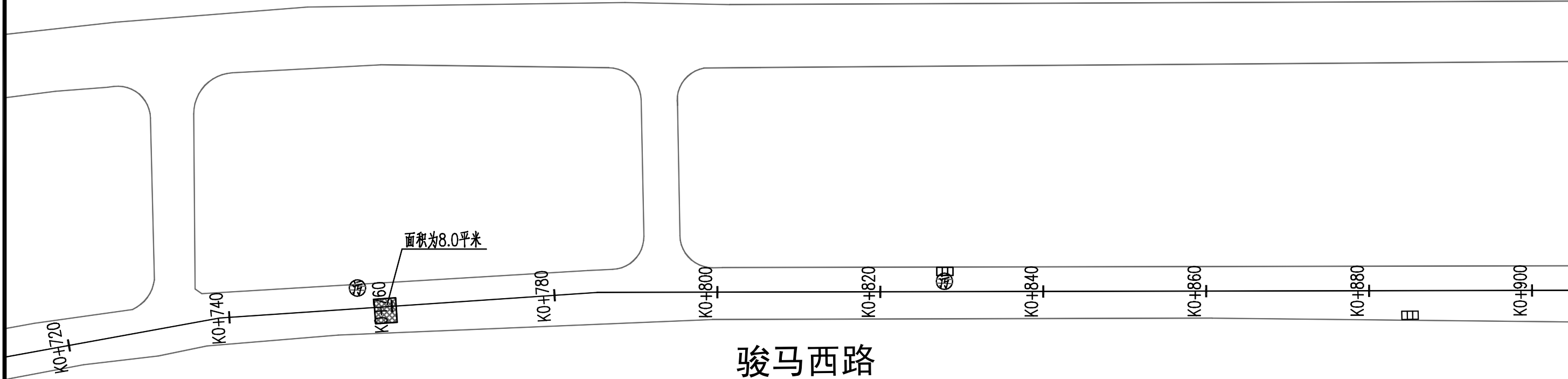
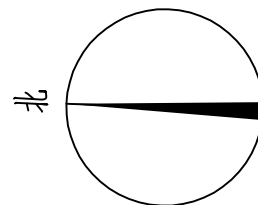
道-04

日期
DATE

2025.12

版次
EDITION No.

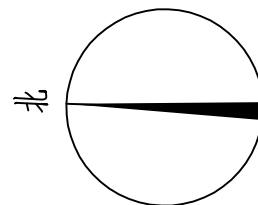
1



中衍设计集团有限公司
CD. DESIGN GROUP CO., LTD.

建筑行业（建筑工程）、风景园林工程专项 甲级 证书编号：A141016126
建筑行业（人防工程） 乙级 证书编号：A241016123
市政行业（给水、排水、道路、桥梁、热力） 乙级 证书编号：A241016123
压力管道设计（GB2、GC2） 乙级 证书编号：TS1841095-2025
城乡规划编制 乙级 证书编号：豫自资规乙字22410036

审 定 人 AUTHORIZED FOR ISSUE	李华安	李华安	项目负责人 PROJECT MANAGER	李华安	李华安	项 目 名 称 PROJECT	骏马西路道路破损维修工程 (文化路-练江大道)	工程编号 PROJECT No.	2025-16					
审 核 人 REVIEWED	李华安	李华安	专业负责人 DISCIPLINE MANAGER	薛璐	薛璐			专 业 DISCIPLINE	道路工程	设计阶段 DESIGN STATUS	施工图设计	比 例 SCALE	1:500	
校 对 人 CHECKED	范勇强	范勇强	设 计 人 DESIGNED	王磊	王磊			图 号 DRAWING No.	道-05	日 期 DATE	2025.12	版 次 EDITION No.	1	



面积为17.5平米

面积为18.4平米

骏马西路

解放大道



中衍设计集团有限公司
CD. DESIGN GROUP CO., LTD.

建筑行业（建筑工程）、风景园林工程专项 甲级 证书编号：A141016126
建筑行业（人防工程） 乙级 证书编号：A241016123
市政行业（给水、排水、道路、桥梁、热力） 乙级 证书编号：A241016123
压力管道设计（GB2、GC2） 乙级 证书编号：TS1841095-2025
城乡规划编制 乙级 证书编号：豫自资规乙字22410036

审定人
AUTHORIZED FOR ISSUE

李华安

李华安

项目负责人
PROJECT MANAGER

李华安

李华安

项目名称
PROJECT

骏马西路道路破损维修工程
（文化路-练江大道）

工程编号
PROJECT No.

2025-16

审核人
REVIEWED

李华安

李华安

专业负责人
DISCIPLINE MANAGER

薛璐

薛璐

图名
TITLE OF DRAWING

道路平面图

专业
DISCIPLINE

道路工程

设计阶段
DESIGN STATUS

施工图设计

比例
SCALE

1:500

校对
CHECKED

范勇强

范勇强

设计人
DESIGNED

王磊

王磊

图号
DRAWING No.

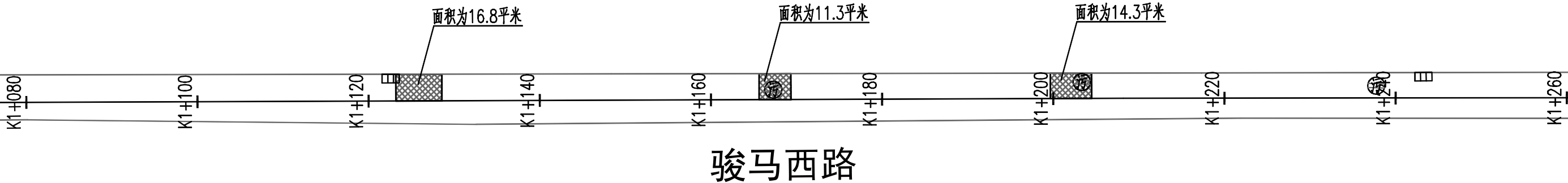
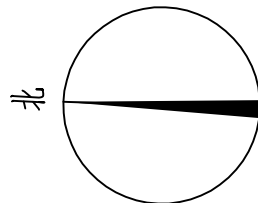
道-06

日期
DATE

2025.12

版次
EDITION No.

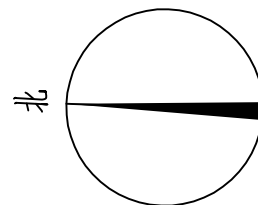
1



中衍设计集团有限公司
CD. DESIGN GROUP CO., LTD.

建筑行业（建筑工程）、风景园林工程专项 甲级 证书编号：A141016126
建筑行业（人防工程） 乙级 证书编号：A241016123
市政行业（给水、排水、道路、桥梁、热力） 乙级 证书编号：A241016123
压力管道设计（GB2、GC2） 乙级 证书编号：TS1841095-2025
城乡规划编制 乙级 证书编号：豫自资规乙字22410036

审 定 人 AUTHORIZED FOR ISSUE	李华安	李华安	项目负责人 PROJECT MANAGER	李华安	李华安	项 目 名 称 PROJECT	骏马西路道路破损维修工程 (文化路-练江大道)		工程编号 PROJECT No.	2025-16				
审 核 人 REVIEWED	李华安	李华安	专业负责人 DISCIPLINE MANAGER	薛璐	薛璐		专 业 DISCIPLINE	道路工程	设计阶段 DESIGN STATUS	施工图设计	比 例 SCALE	1:500		
校 对 人 CHECKED	范勇强	范勇强	设 计 人 DESIGNED	王磊	王磊		图 名 TITLE OF DRAWING	道路平面图	图 号 DRAWING No.	道-07	日 期 DATE	2025.12	版 次 EDITION No.	1



面积为10.7平米

骏马西路

健康街



中衍设计集团有限公司
CD. DESIGN GROUP CO., LTD.

建筑行业（建筑工程）、风景园林工程专项 甲级 证书编号：A141016126
建筑行业（人防工程） 乙级 证书编号：A241016123
市政行业（给水、排水、道路、桥梁、热力） 乙级 证书编号：A241016123
压力管道设计（GB2、GC2） 乙级 证书编号：TS1841095-2025
城乡规划编制 乙级 证书编号：豫自资规乙字22410036

审定人
AUTHORIZED FOR ISSUE

李华安

李华安

项目负责人
PROJECT MANAGER

李华安

李华安

项目名称
PROJECT

骏马西路道路破损维修工程
（文化路-练江大道）

工程编号
PROJECT No.

2025-16

审核人
REVIEWED

李华安

李华安

专业负责人
DISCIPLINE MANAGER

薛璐

薛璐

图名
TITLE OF DRAWING

道路平面图

专业
DISCIPLINE

道路工程

设计阶段
DESIGN STATUS

施工图设计

比例
SCALE

1:500

校对
CHECKED

范勇强

范勇强

设计人
DESIGNED

王磊

王磊

图号
DRAWING No.

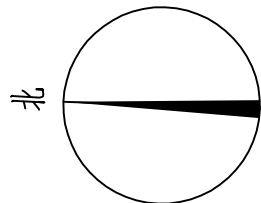
道-08

日期
DATE

2025.12

版次
EDITION No.

1



7平米

面积为37.8平米

K1+440
K1+460
K1+480
K1+490.464
K1+500

K1+520

K1+540

K1+560

K1+580

K1+600

K1+620

骏马西路

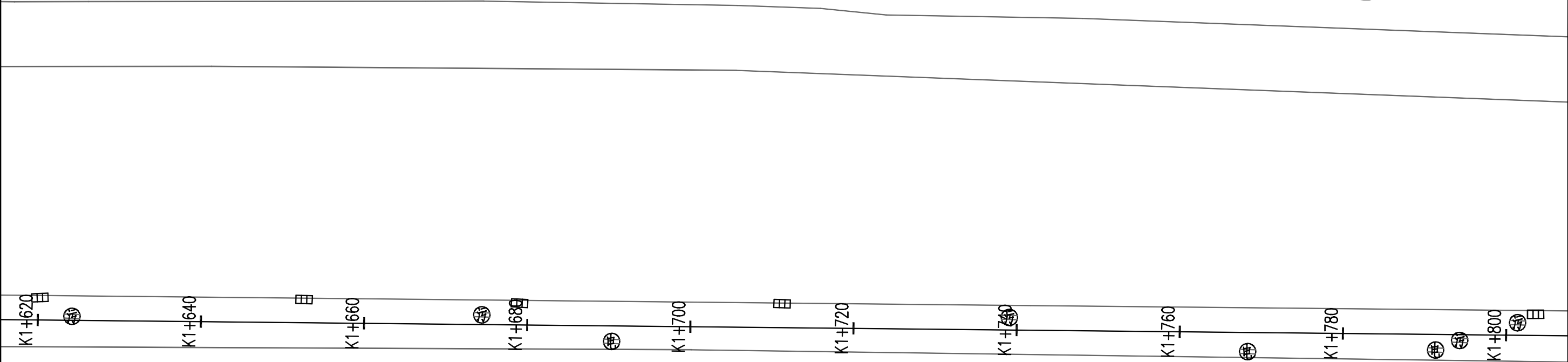
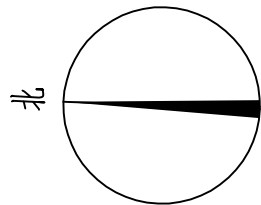
中华大道



中衍设计集团有限公司
CD. DESIGN GROUP CO., LTD.

建筑行业（建筑工程）、风景园林工程专项 甲级 证书编号：A141016126
建筑行业（人防工程） 乙级 证书编号：A241016123
市政行业（给水、排水、道路、桥梁、热力） 乙级 证书编号：A241016123
压力管道设计（GB2、GC2） 乙级 证书编号：TS1841095-2025
城乡规划编制 乙级 证书编号：豫自资规乙字22410036

审 定 人 AUTHORIZED FOR ISSUE	李华安	李华安	项目负责人 PROJECT MANAGER	李华安	李华安	项目名称 PROJECT	骏马西路道路破损维修工程 (文化路-练江大道)		工程编号 PROJECT No.	2025-16				
审 核 人 REVIEWED	李华安	李华安	专业负责人 DISCIPLINE MANAGER	薛璐	薛璐		专业 DISCIPLINE	道路工程	设计阶段 DESIGN STATUS	施工图设计	比 例 SCALE	1:500		
校 对 人 CHECKED	范勇强	范勇强	设 计 人 DESIGNED	王磊	王磊		图 名 TITLE OF DRAWING	道路平面图	图 号 DRAWING No.	道-09	日 期 DATE	2025.12	版 次 EDITION No.	1



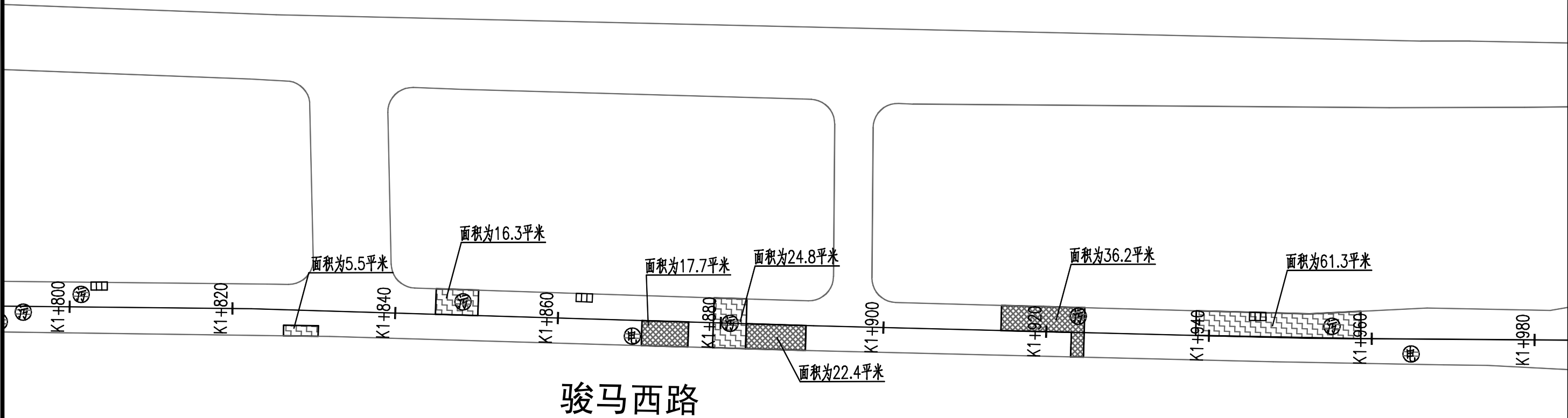
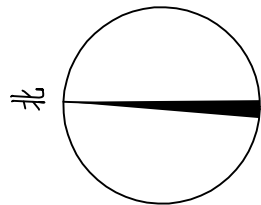
骏马西路



中衍设计集团有限公司
CD. DESIGN GROUP CO., LTD.

建筑行业（建筑工程）、风景园林工程专项 甲级 证书编号：A141016126
建筑行业（人防工程） 乙级 证书编号：A241016123
市政行业（给水、排水、道路、桥梁、热力） 乙级 证书编号：A241016123
压力管道设计（GB2、GC2） 乙级 证书编号：TS1841095-2025
城乡规划编制 乙级 证书编号：豫自资规乙字22410036

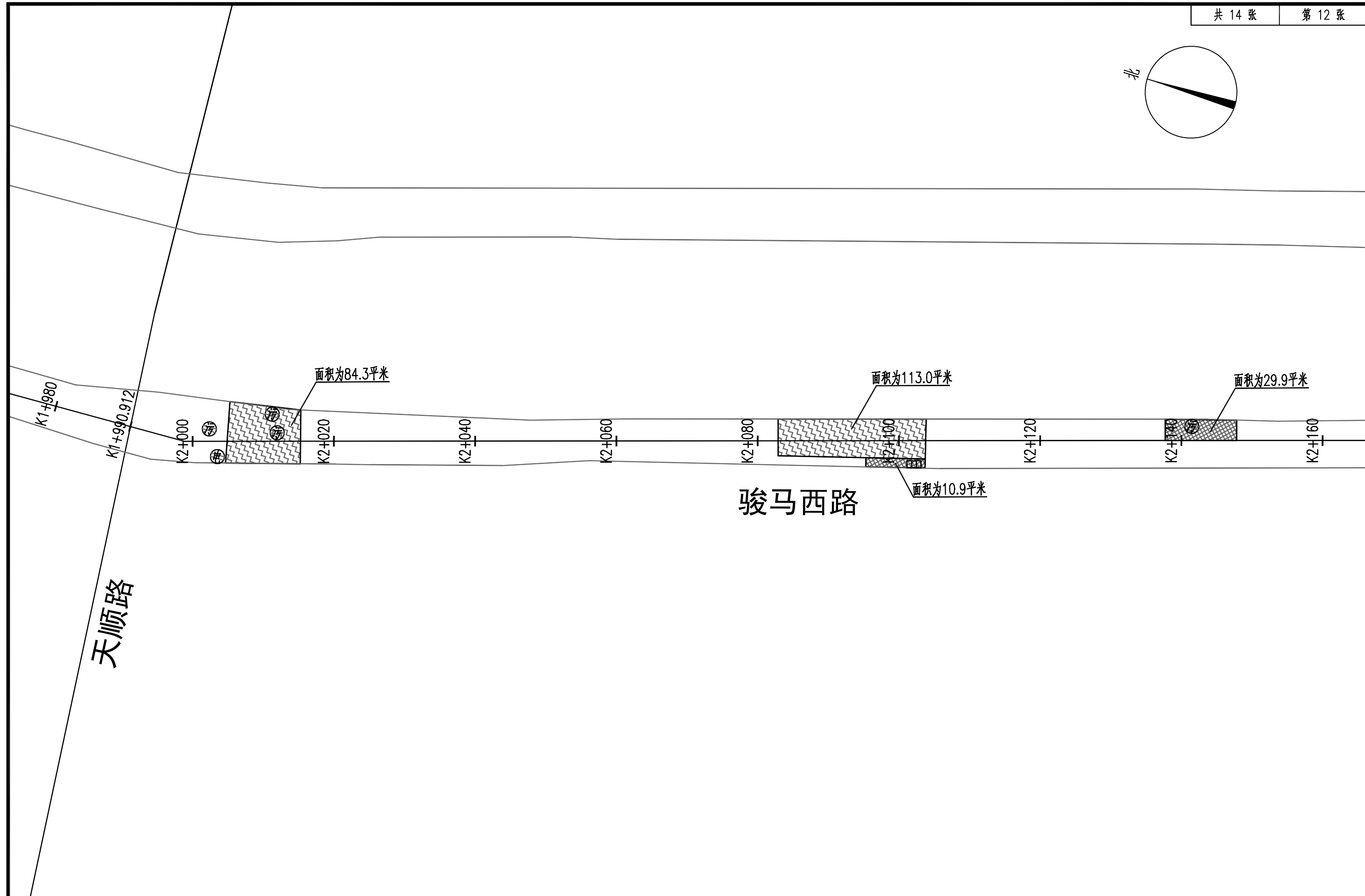
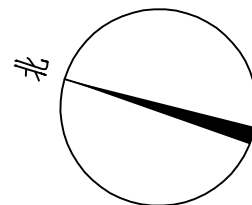
审 定 人 AUTHORIZED FOR ISSUE	李华安	李华安	项目负责人 PROJECT MANAGER	李华安	李华安	项 目 名 称 PROJECT	骏马西路道路破损维修工程 （文化路-练江大道）	工程编号 PROJECT No.	2025-16				
审 核 人 REVIEWED	李华安	李华安	专业负责人 DISCIPLINE MANAGER	薛璐	薛璐			专 业 DISCIPLINE	道路工程	设计阶段 DESIGN STATUS	施工图设计	比 例 SCALE	1:500
校 对 人 CHECKED	范勇强	范勇强	设 计 人 DESIGNED	王磊	王磊	图 名 TITLE OF DRAWING	道路平面图	图 号 DRAWING No.	道-10	日 期 DATE	2025.12	版 次 EDITION No.	1



中衍设计集团有限公司
CD. DESIGN GROUP CO., LTD.

建筑行业（建筑工程）、风景园林工程专项 甲级 证书编号：A141016126
建筑行业（人防工程） 乙级 证书编号：A241016123
市政行业（给水、排水、道路、桥梁、热力） 乙级 证书编号：A241016123
压力管道设计（GB2、GC2） 乙级 证书编号：TS1841095-2025
城乡规划编制 乙级 证书编号：豫自资规乙字22410036

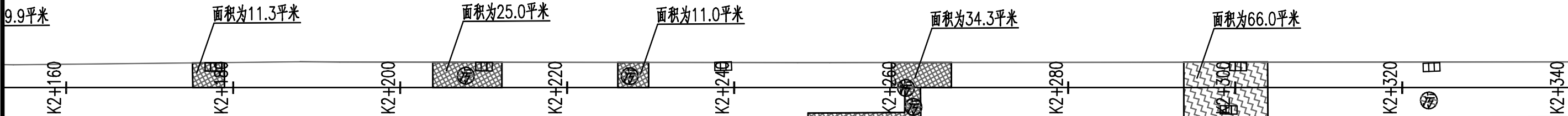
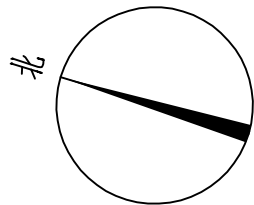
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	李华安	李华安	项目负责人 PROJECT MANAGER	李华安	李华安	项目名称 PROJECT 图名 TITLE OF DRAWING	骏马西路道路破损维修工程 （文化路-练江大道） 道路平面图	工程编号 PROJECT No.	2025-16				
审核人 REVIEWED	李华安	李华安	专业负责人 DISCIPLINE MANAGER	薛璐	薛璐			专业 DISCIPLINE	道路工程	设计阶段 DESIGN STATUS	施工图设计	比例 SCALE	1:500
校对 CHECKED	范勇强	范勇强	设计人 DESIGNED	王磊	王磊			图号 DRAWING No.	道-11	日期 DATE	2025.12	版次 EDITION No.	1



中衍设计集团有限公司
CD. DESIGN GROUP CO., LTD.

建筑行业（建筑工程）、风景园林工程专项 甲级 证书编号：A141016126
建筑行业（人防工程） 乙级 证书编号：A241016123
市政行业（给水、排水、道路、桥梁、热力） 乙级 证书编号：A241016123
压力管道设计（GB2、GC2） 乙级 证书编号：TS1841095-2025
城乡规划编制 乙级 证书编号：豫自资规乙字22410036

审 定 人 AUTHORIZED FOR ISSUE	李华安	李华安	项目负责人 PROJECT MANAGER	李华安	李华安	项目名称 PROJECT 图 名 TITLE OF DRAWING	骏马西路道路破损维修工程 (文化路-练江大道)	工程编号 PROJECT No.	2025-16				
审 核 人 REVIEWED	李华安	李华安	专业负责人 DISCIPLINE MANAGER	薛璐	薛璐			专 业 DISCIPLINE	道路工程	设计阶段 DESIGN STATUS	施工图设计	比 例 SCALE	1:500
校 对 人 CHECKED	范勇强	范勇强	设 计 人 DESIGNED	王磊	王磊			图 号 DRAWING No.	道-12	日 期 DATE	2025.12	版 次 EDITION No.	1



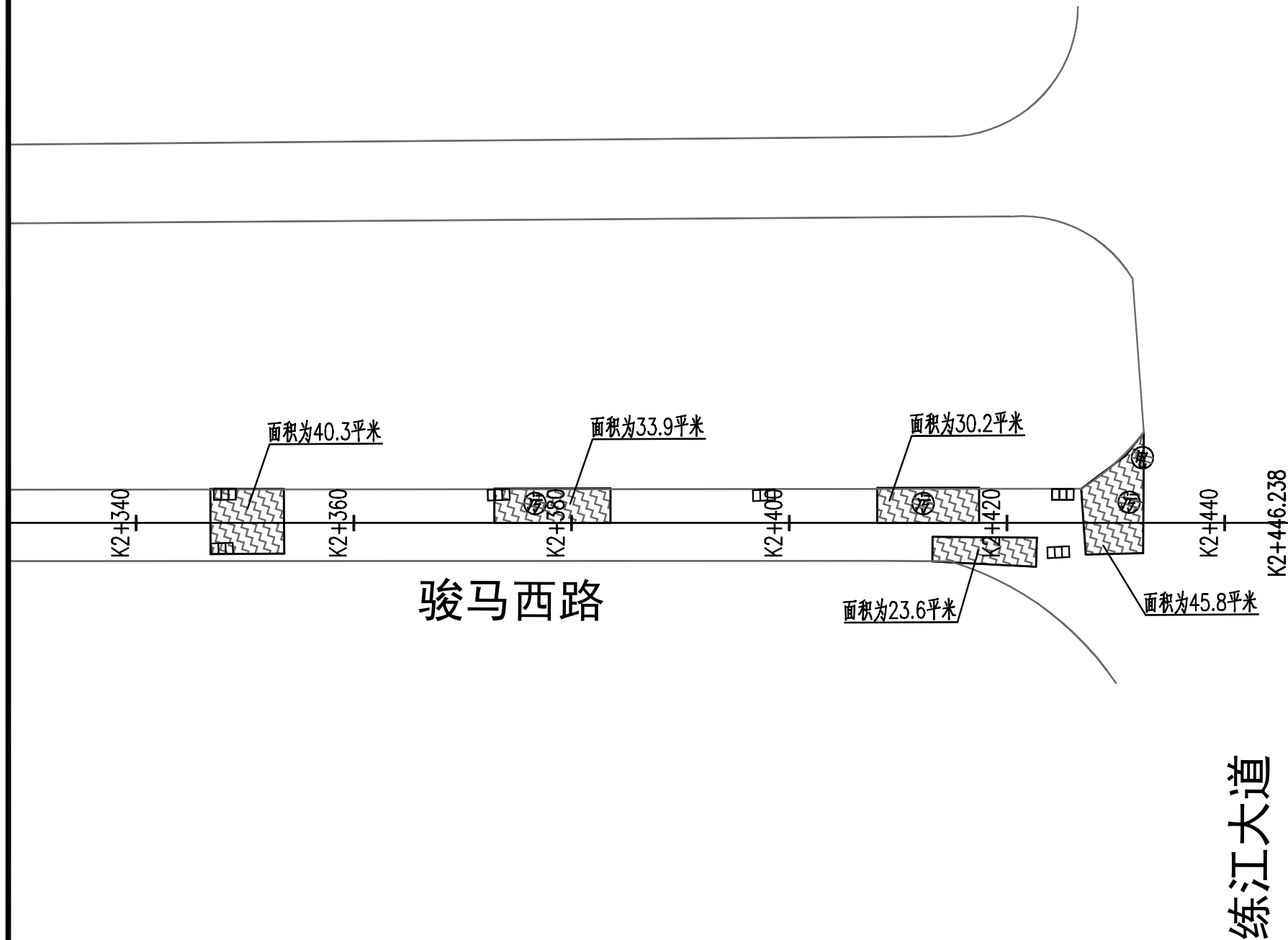
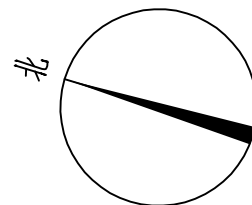
骏马西路



中衍设计集团有限公司
CD. DESIGN GROUP CO., LTD.

建筑行业（建筑工程）、风景园林工程专项 甲级 证书编号：A141016126
建筑行业（人防工程） 乙级 证书编号：A241016123
市政行业（给水、排水、道路、桥梁、热力） 乙级 证书编号：A241016123
压力管道设计（GB2、GC2） 乙级 证书编号：TS1841095-2025
城乡规划编制 乙级 证书编号：豫自资规乙字22410036

审 定 人 AUTHORIZED FOR ISSUE	李华安	李华安	项目负责人 PROJECT MANAGER	李华安	李华安	项 目 名 称 PROJECT	骏马西路道路破损维修工程 （文化路-练江大道）	工程编号 PROJECT No.	2025-16					
审 核 人 REVIEWED	李华安	李华安	专业负责人 DISCIPLINE MANAGER	薛璐	薛璐			专 业 DISCIPLINE	道路工程	设计阶段 DESIGN STATUS	施工图设计	比 例 SCALE	1:500	
校 对 人 CHECKED	范勇强	范勇强	设 计 人 DESIGNED	王磊	王磊			图 号 DRAWING No.	道-13	日 期 DATE	2025.12	版 次 EDITION No.	1	



中衍设计集团有限公司
CD. DESIGN GROUP CO., LTD.

建筑行业（建筑工程）、风景园林工程专项 甲级 证书编号：A141016126
建筑行业（人防工程） 乙级 证书编号：A241016123
市政行业（给水、排水、道路、桥梁、热力） 乙级 证书编号：A241016123
压力管道设计（GB2、GC2） 乙级 证书编号：TS1841095-2025
城乡规划编制 乙级 证书编号：豫自资规乙字22410036

审定人
AUTHORIZED FOR ISSUE

李华安

李华安

项目负责人
PROJECT MANAGER

李华安

李华安

项目名称
PROJECT

骏马西路道路破损维修工程
（文化路-练江大道）

工程编号
PROJECT No.

2025-16

审核人
REVIEWED

李华安

李华安

专业负责人
DISCIPLINE MANAGER

薛璐

薛璐

图名
TITLE OF DRAWING

道路平面图

专业
DISCIPLINE

道路工程

设计阶段
DESIGN STATUS

施工图设计

比例
SCALE

1:500

校对
CHECKED

范勇强

范勇强

设计人
DESIGNED

王磊

王磊

图号
DRAWING No.

道-14

日期
DATE

2025.12

版次
EDITION No.

1

逐桩坐标表

桩 号	坐 标 (米)		方向角
	X	Y	
K0+000	3651184.444	501521.711	169°11'9.04″
K0+020	3651164.799	501525.463	169°11'9.04″
K0+040	3651145.154	501529.216	169°11'9.04″
K0+060	3651125.51	501532.968	169°11'9.04″
K0+080	3651105.865	501536.721	169°11'9.04″
K0+100	3651086.07	501539.549	172°20'51.16″
K0+120	3651066.248	501542.212	172°20'51.16″
K0+140	3651046.426	501544.875	172°20'51.16″
K0+160	3651027.096	501549.965	164°44'37.28″
K0+180	3651007.801	501555.228	164°44'37.28″
K0+200	3650988.505	501560.49	164°44'37.28″
K0+220	3650969.21	501565.753	164°44'37.28″
K0+240	3650949.915	501571.016	164°44'37.28″
K0+260	3650930.62	501576.279	164°44'37.28″
K0+280	3650911.325	501581.541	164°44'37.28″
K0+300	3650892.03	501586.804	164°44'37.28″
K0+320	3650872.734	501592.067	164°44'37.28″
K0+340	3650853.439	501597.33	164°44'37.28″
K0+360	3650841.373	501606.759	167°56'1.64″
K0+380	3650821.815	501610.94	167°56'1.64″
K0+400	3650802.257	501615.121	167°56'1.64″
K0+420	3650782.699	501619.302	167°56'1.64″
K0+440	3650763.141	501623.483	167°56'1.64″
K0+460	3650743.583	501627.663	167°56'1.64″
K0+480	3650724.024	501631.844	167°56'1.64″

桩 号	坐 标 (米)		方向角
	X	Y	
K0+500	3650704.466	501636.025	167°56'1.64″
K0+520	3650684.908	501640.206	167°56'1.64″
K0+540	3650665.35	501644.387	167°56'1.64″
K0+560	3650645.792	501648.568	167°56'1.64″
K0+580	3650626.234	501652.748	167°56'1.64″
K0+600	3650607.17	501657.273	167°45'29.61″
K0+620	3650587.625	501661.514	167°45'29.61″
K0+640	3650568.08	501665.755	167°45'29.61″
K0+660	3650548.535	501669.996	167°45'29.61″
K0+680	3650528.989	501674.236	167°45'29.61″
K0+700	3650509.444	501678.477	167°45'29.61″
K0+720	3650489.899	501682.718	167°45'29.61″
K0+740	3650470.333	501686.828	174°11'57.23″
K0+760	3650450.435	501688.849	174°11'57.23″
K0+780	3650430.538	501690.871	174°11'57.23″
K0+800	3650410.574	501691.924	177°57'48.28″
K0+820	3650390.587	501692.635	177°57'48.28″
K0+840	3650370.599	501693.345	177°57'48.28″
K0+860	3650350.612	501694.056	177°57'48.28″
K0+880	3650330.624	501694.767	177°57'48.28″
K0+900	3650310.637	501695.478	177°57'48.28″
K0+920	3650290.65	501696.188	177°57'48.28″
K0+940	3650270.662	501696.899	177°57'48.28″
K0+960	3650250.675	501697.61	177°57'48.28″
K0+980	3650230.798	501698.185	178°9'45.56″

桩 号	坐 标 (米)		方向角
	X	Y	
K1+000	3650210.808	501698.827	178°9'45.56″
K1+020	3650190.818	501699.468	178°9'45.56″
K1+040	3650170.829	501700.109	178°9'45.56″
K1+060	3650150.839	501700.75	178°9'45.56″
K1+080	3650130.851	501701.438	177°51'53.99″
K1+100	3650110.865	501702.183	177°51'53.99″
K1+120	3650090.879	501702.928	177°51'53.99″
K1+140	3650070.893	501703.673	177°51'53.99″
K1+160	3650050.906	501704.418	177°51'53.99″
K1+180	3650030.92	501705.163	177°51'53.99″
K1+200	3650010.934	501705.908	177°51'53.99″
K1+220	3649990.947	501706.623	178°0'49.21″
K1+240	3649970.959	501707.316	178°0'47.37″
K1+260	3649950.971	501708.009	178°0'47.37″
K1+280	3649930.985	501708.742	177°24'18.81″
K1+300	3649911.005	501709.647	177°24'18.81″
K1+320	3649891.026	501710.553	177°24'18.81″
K1+340	3649871.046	501711.458	177°24'18.81″
K1+360	3649851.067	501712.364	177°24'18.81″
K1+380	3649831.076	501712.961	178°32'46.70″
K1+400	3649811.083	501713.468	178°32'46.70″
K1+420	3649791.089	501713.975	178°32'46.70″
K1+440	3649771.096	501714.483	178°32'46.70″
K1+460	3649751.102	501714.99	178°32'46.70″
K1+480	3649731.108	501715.498	178°32'46.70″



中衍设计集团有限公司
CD. DESIGN GROUP CO., LTD.

建筑行业（建筑工程）、风景园林工程专项 甲级 证书编号：A141016126
建筑行业（人防工程） 乙级 证书编号：A241016123
市政行业（给水、排水、道路、桥梁、热力） 乙级 证书编号：A241016123
压力管道设计（GB2、GC2） 乙级 证书编号：TS1841095-2025
城乡规划编制 乙级 证书编号：豫自资规乙字22410036

审 定 人 AUTHORIZED FOR ISSUE	李华安	李华安	项目负责人 PROJECT MANAGER	李华安	李华安	项目名称 PROJECT
审 核 人 REVIEWED	李华安	李华安	专业负责人 DISCIPLINE MANAGER	薛璐	薛璐	
校 对 人 CHECKED	范勇强	范勇强	设 计 人 DESIGNED	王磊	王磊	图 名 TITLE OF DRAWING

骏马西路道路破损维修工程
(文化路-练江大道)

道路平面图

工程编号 PROJECT No.	2025-16				
专 业 DISCIPLINE	道路工程	设计阶段 DESIGN STATUS	施工图设计	比 例 SCALE	图 示
图 号 DRAWING No.	道-15	日 期 DATE	2025. 12	版 次 EDITION No.	1

逐桩坐标表

桩 号	坐 标 (米)		方向角
	X	Y	
K1+500	3649712.061	501716.86	178°40'22.97"
K1+520	3649692.066	501717.323	178°40'22.97"
K1+540	3649672.071	501717.786	178°40'22.97"
K1+560	3649652.077	501718.249	178°40'22.97"
K1+580	3649632.082	501718.712	178°40'22.97"
K1+600	3649612.087	501719.175	178°40'22.97"
K1+620	3649592.093	501719.638	178°40'22.97"
K1+640	3649572.098	501720.102	178°40'22.97"
K1+660	3649552.104	501720.565	178°40'22.97"
K1+680	3649532.109	501721.028	178°40'22.97"
K1+700	3649512.114	501721.491	178°40'22.97"
K1+720	3649492.12	501721.954	178°40'22.97"
K1+740	3649472.125	501722.417	178°40'22.97"
K1+760	3649452.13	501722.88	178°40'22.97"
K1+780	3649432.136	501723.344	178°40'22.97"
K1+800	3649412.141	501723.807	178°40'22.97"
K1+820	3649392.146	501724.27	178°40'22.97"
K1+840	3649372.147	501724.377	179°49'39.18"
K1+860	3649352.147	501724.437	179°49'39.18"
K1+880	3649332.147	501724.497	179°49'39.18"
K1+900	3649312.148	501724.603	179°31'17.54"
K1+920	3649292.148	501724.77	179°31'17.54"
K1+940	3649272.149	501724.937	179°31'17.54"
K1+960	3649252.152	501725.239	178°30'36.52"
K1+980	3649232.159	501725.759	178°30'36.52"

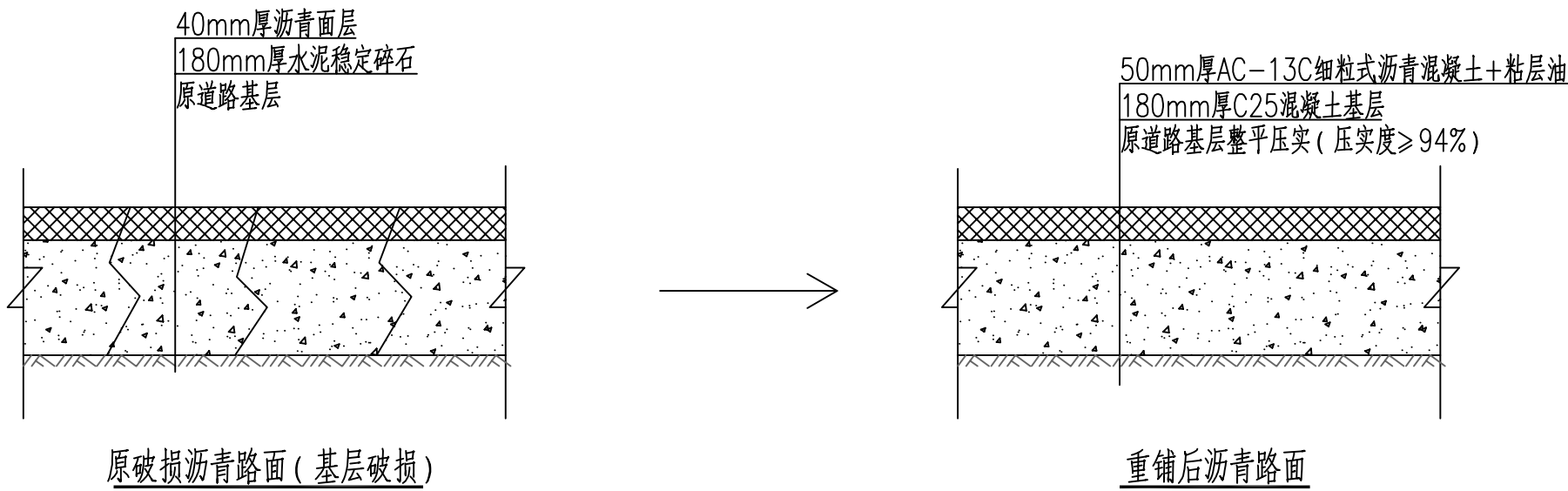
桩 号	坐 标 (米)		方向角
	X	Y	
K2+000	3649212.213	501726.573	163°12'46.29"
K2+020	3649193.065	501732.35	163°12'46.29"
K2+040	3649173.918	501738.126	163°12'46.29"
K2+060	3649154.77	501743.902	163°12'46.29"
K2+080	3649135.622	501749.679	163°12'46.29"
K2+100	3649116.474	501755.455	163°12'46.29"
K2+120	3649097.327	501761.231	163°12'46.29"
K2+140	3649078.179	501767.008	163°12'46.29"
K2+160	3649059.028	501772.772	163°15'33.99"
K2+180	3649039.875	501778.532	163°15'33.99"
K2+200	3649020.723	501784.293	163°15'33.99"
K2+220	3649001.57	501790.054	163°15'33.99"
K2+240	3648982.418	501795.815	163°15'33.99"
K2+260	3648963.266	501801.575	163°15'33.99"
K2+280	3648944.113	501807.336	163°15'33.99"
K2+300	3648924.961	501813.097	163°15'33.99"
K2+320	3648905.809	501818.858	163°15'33.99"
K2+340	3648886.656	501824.618	163°15'33.99"
K2+360	3648867.504	501830.379	163°15'33.99"
K2+380	3648848.351	501836.14	163°15'33.99"
K2+400	3648829.199	501841.901	163°15'33.99"
K2+420	3648810.047	501847.662	163°15'33.99"
K2+440	3648790.894	501853.422	163°15'33.99"
K2+446.238	3648784.921	501855.219	163°15'33.99"

[illegible]

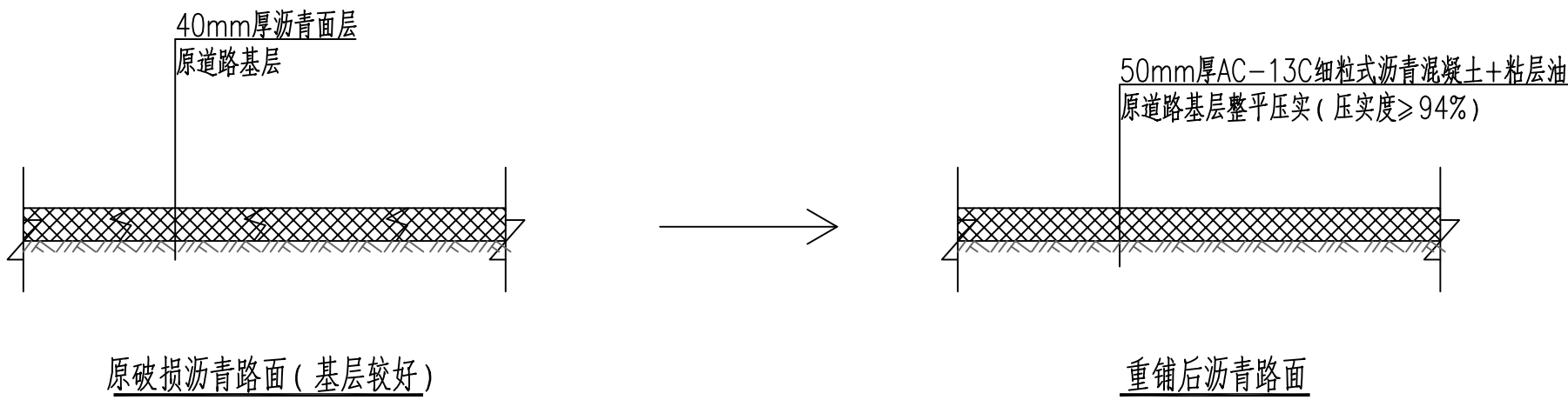
 **中衍设计集团有限公司**
CD. DESIGN GROUP CO., LTD.

建筑行业（建筑工程）、风景园林工程专项	甲级	证书编号：A141016126
建筑行业（人防工程）	乙级	证书编号：A241016123
市政行业（给水、排水、道路、桥梁、热力）	乙级	证书编号：A241016123
压力管道设计（GB2、GC2）	乙级	证书编号：T3184095-2025
测绘资质编制		证书编号：豫自资测乙字22410036

审 定 人 AUTHORIZED FOR ISSUE	李华安	李华安	项目负责人 PROJECT MANAGER	李华安	李华安	项目名称 PROJECT	骏马西路道路破损维修工程 (文化路-练江大道)	工程编号 PROJECT No.	2025-16				
审 核 人 REVIEWED	李华安	李华安	专业负责人 DISCIPLINE MANAGER	薛 璐	薛璐		专业 DISCIPLINE	道路工程	设计阶段 DESIGN STATUS	施工图设计	比 例 SCALE	图 示	
校 对 人 CHECKED	范勇强	范勇强	设 计 人 DESIGNED	王磊	王磊	图 名 TITLE OF DRAWING	道路平面图	图号 DRAWING No.	道-16	日 期 DATE	2025. 12	版 次 EDITION No.	1



结构一



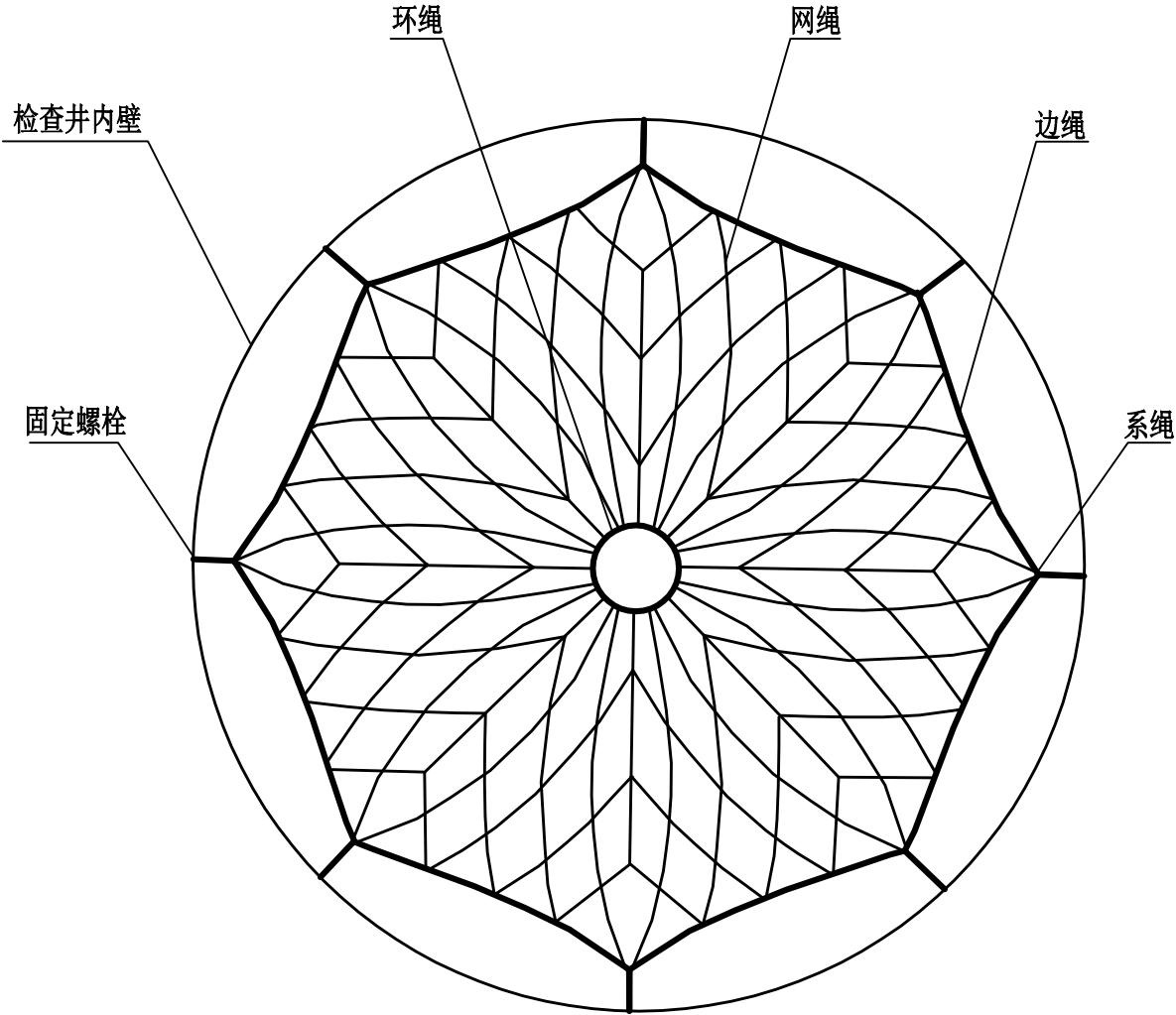
结构二



中衍设计集团有限公司
CD. DESIGN GROUP CO., LTD.

建筑行业（建筑工程）、风景园林工程专项 甲级 证书编号：A141016126
建筑行业（人防工程） 乙级 证书编号：A241016123
市政行业（给水、排水、道路、桥梁、热力） 乙级 证书编号：A241016123
压力管道设计（GB2、GC2） 乙级 证书编号：TS1841095-2025
城乡规划编制 乙级 证书编号：豫自资规乙字22410036

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	李华安	李华安	项目负责人 PROJECT MANAGER	李华安	李华安	项目名称 PROJECT	骏马西路道路破损维修工程 (文化路-练江大道)		工程编号 PROJECT No.	2025-16				
审核人 REVIEWED	李华安	李华安	专业负责人 DISCIPLINE MANAGER	薛璐	薛璐		专业 DISCIPLINE	道路工程	设计阶段 DESIGN STATUS	施工图设计	比例 SCALE	图示		
校对入 CHECKED	范勇强	范勇强	设计人 DESIGNED	王磊	王磊	图名 TITLE OF DRAWING	道路维修结构示意图		图号 DRAWING No.	道-17	日期 DATE	2025.12	版次 EDITION No.	1



说明：

1. 防坠网结合各检查井设置。
2. 防坠落安全网安装在井口下方300mm处，安全网直径为700mm，网体的网绳及边绳用5000S聚乙烯制作，网体的网绳直径为6mm，边绳为10mm，网目（方形或菱形）60~80mm；用8个M8（直径8mm）带钩膨胀螺栓均匀固定，膨胀管长度为100mm，材质为304不锈钢。



中衍设计集团有限公司
CD. DESIGN GROUP CO., LTD.

建筑行业（建筑工程）、风景园林工程专项 甲级 证书编号：A141016126
建筑行业（人防工程） 乙级 证书编号：A241016123
市政行业（给水、排水、道路、桥梁、热力） 乙级 证书编号：A241016123
压力管道设计（GB2、GC2） 乙级 证书编号：TS1841095-2025
城乡规划编制 乙级 证书编号：豫资资规乙字22410036


审 定 人 AUTHORIZED FOR ISSUE	李华安	李华安	项目负责人 PROJECT MANAGER	李华安	李华安	项目名称 PROJECT	骏马西路道路破损维修工程 (文化路-练江大道)	工程编号 PROJECT No.	2025-16					
审 核 人 REVIEWED	李华安	李华安	专业负责人 DISCIPLINE MANAGER	薛 璐	薛璐			专业 DISCIPLINE	道路工程	设计阶段 DESIGN STATUS	施工图设计	比 例 SCALE	图 示	
校 对 人 CHECKED	范勇强	范勇强	设 计 人 DESIGNED	王磊	王磊	图 名 TITLE OF DRAWING	检查井防坠落安全网安装通用图	图 号 DRAWING No.	道-18	日 期 DATE	2025. 12	版 次 EDITION No.	1	

骏马西路（文化路-练江大道）破
损维修工程

招 标 控 制 价

招标控制价 (小写): 299,976.77

(大写): 贰拾玖万玖仟玖佰柒拾陆元柒角柒分

招 标 人: 
(单位盖章)

造价咨询人: 
(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人: _____
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人: 
(签字或盖章)

编 制 人: 
(造价工程师签字专用章)

复 核 人: 
(造价工程师签字专用章)

编 制 时 间: 年 月 日

复 核 时 间: 年 月 日

骏马西路（文化路-练江大道）破损维修工程

控制价编制说明

一、工程概况

本工程位于骏马西路（文化路-练江大道），主要包括原有沥青路面局部拆除后新铺沥青路面结构、部分检查井进行更换、部分雨水篦（单篦）进行提升修补，局部标线补画等施工内容。

二、编制范围

1、工程招标范围：骏马西路（文化路-练江大道）破损维修工程。

三、编制依据

1、现行的规范、标准图集、工艺标准、材料规格和做法、《建设工程工程量清单计价规范》（2013）、《河南省房屋与装饰工程预算定额》（HA01-31-2016）、《河南省通用安装工程预算定额》（HA02-31-2016）、《河南省市政工程预算定额》（HA A1-31-2016）及与其配套的相关计价文件。

四、编制说明

1. 人工费调整按河南省建筑工程标准定额站发布的豫建标定第 17 期（2025 年 1-6 月）价格指数调整。
2. 安全文明措施费、规费等费用按相关文件足额计取。
3. 增值税税率按照 9%计取。
4. 材料价格执行《驻马店建设工程造价信息》（2025 年第三季度）发布价中相应材料价格计算，没有信息价的材料按暂估价计入控制价。
5. 建筑垃圾外运按 5 公里计入。

单位工程招标控制价汇总表

工程名称：骏马西路（文化路-锦江大道）路面维修工程 标段：

第 1 页 共 1 页

序号	汇 总 内 容	金 额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程	260860.89	
1.1	路面维修（结构一）	103071.93	
1.2	路面维修（结构二）	47276.9	
1.3	污水检查井更换	100042.79	
1.4	电信检查井提升	5335.83	
1.5	雨水口提升	2495.59	
1.6	补划标线	2637.85	
2	措施项目	9833.5	
2.1	其中：安全文明施工费	4818.68	
2.2	其他措施费（费率类）		
2.3	单价措施费	5014.82	
3	其他项目		—
3.1	其中：1）暂列金额		—
3.2	2）专业工程暂估价		—
3.3	3）计日工		—
3.4	4）总承包服务费		—
3.5	5）其他		—
4	规费	4513.66	—
4.1	定额规费	4513.66	—
4.2	工程排污费		—
4.3	其他		
5	不含税工程造价合计	275208.05	
6	增值税	24768.72	—
7	含税工程造价合计	299976.77	
招标控制价合计=1+2+3+4+6		299,976.77	0

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：腹马西路（文化路-杨湖大道）破损修复工程

标段：

第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其 中
								暂估价
		路面维修（结构一）					103071.93	
1	041001003001	拆除基层	1. 材质：水泥稳定碎石基础 2. 厚度：18cm	m2	644.1	1.47	946.83	
2	041001001001	拆除路面	1. 材质：沥青混凝土面层 2. 厚度：4cm	m2	644.1	0.38	244.76	
3	040202001001	路床（槽）整形	1. 道路基层整平压实（压实度≥94%）	m2	644.1	2.34	1507.19	
4	040202016001	水泥混凝土基层	1. 混凝土强度等级：C25 2. 厚度：18cm	m2	644.1	88.5	57002.85	
5	040203006001	沥青混凝土	1. 沥青混凝土种类：细粒式沥青混凝土 2. 厚度：5cm	m2	644.1	60.7	39096.87	
6	040203003002	透层、粘层	1. 材料品种：乳化沥青 2. 喷油量：0.3kg/m2	m2	644.1	0.95	611.9	
7	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种：碎块碎渣 2. 运距：运距自行考虑	m3	141.7	25.84	3661.53	
		分部小计					103071.93	
		路面维修（结构二）					47276.9	
1	041001001005	拆除路面	1. 材质：沥青混凝土面层 2. 厚度：4cm	m2	723.4	0.33	238.72	
2	040202001002	路床（槽）整形	1. 道路基层整平压实（压实度≥94%）	m2	723.4	2.34	1692.76	
3	040203006006	沥青混凝土	1. 沥青混凝土种类：细粒式沥青混凝土 2. 厚度：5cm	m2	723.4	60.7	43910.38	
4	040203003003	透层、粘层	1. 材料品种：乳化沥青 2. 喷油量：0.3kg/m2	m2	723.4	0.95	687.23	
本页小计							149601.02	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 驻马店路(文化路-德门大道)破除旧修工程

标段:

第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中 暂估价
5	040103002002	余方弃置	1. 废弃料品种: 碎块碎渣 2. 运距: 运距自行考虑	m ³	28.94	25.84	747.81	
		分部小计					47276.9	
		污水检查井更换					100042.79	
1	041001001006	拆除路面	1. 破除污水井周围路面 2. 材质: 混凝土面层 3. 厚度: 20cm	m ²	70.46	1.65	116.26	
2	041001007001	拆除砖石结构	1. 拆除原砖砌检查井井筒40cm厚	m ³	12.49	147.05	1836.65	
3	040504001002	砌筑井	1. 浇筑20cm厚C30混凝土座圈	座	56	79.34	4443.04	
4	040504001003	砌筑井	1. 浇筑20cm厚现浇混凝土承压圈(参照图集18YSZ902-P24)	座	56	481.02	26937.12	
5	070205001001	井、沟盖板	1. 更换防沉降球墨铸铁井盖	块	56	1015.67	56877.52	
6	04B002	防坠网	1. 检查井内设置防坠落网	个	56	86	4816	
7	040203006010	沥青混凝土	1. 1. 恢复井周围路面 2. 沥青混凝土种类: 细粒式沥青混凝土 3. 厚度: 5cm	m ²	70.46	60.7	4276.92	
8	040103002003	余方弃置	1. 废弃料品种: 碎块碎渣 2. 运距: 运距自行考虑	m ³	28.61	25.84	739.28	
		分部小计					100042.79	
		电信检查井提升					5335.83	
1	040504001001	砌筑井	1. 破除检查井周围路面, 提升下沉管井	座	10	365.57	3655.7	
2	040203006008	沥青混凝土	1. 维修井周破损沥青路面 2. 种类: 细粒式沥青混凝土 3. 厚度: 5cm	m ²	27.1	60.7	1644.97	
本页小计							106091.27	

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 城市道路(文化路-微子大道)提升改造工程

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
3	040103002004	余方弃置	1. 废弃物品种: 块状碎渣 2. 运距: 运距自行考虑	m3	1.26	25.83	32.56	
		分部小计					5335.83	
		雨水口提升					2495.59	
1	041001001008	拆除路面	1. 破除雨水口周围路面 2. 材质: 沥青混凝土面层 3. 厚度: 5cm	m2	24.96	0.4	9.98	
2	040504010001	雨水口	1. 提升下沉窨井	座	32	29.32	938.24	
3	040203006009	沥青混凝土	1. 维修井周破损沥青路面 2. 种类: 细粒式沥青混凝土 3. 厚度: 5cm	m2	24.96	60.7	1515.07	
4	040103002005	余方弃置	1. 废弃物品种: 碎块碎渣 2. 运距: 运距自行考虑	m3	1.25	25.84	32.3	
		分部小计					2495.59	
		补划标线					2637.85	
1	040205006001	标线	1. 材料品种: 补划标线 2. 工艺: 热熔漆	m2	55	38.87	2137.85	
2	04B001	拆除标线	1. 拆除路面原标线	项	1	500	500	
		分部小计					2637.85	
		措施项目					5014.82	
1	041201012001	大型机械设备进出场及安拆	1. 大型机械进出场费 2. 沥青混凝土摊铺机	项	1	5014.82	5014.82	
本页小计							10183.42	
合 计							265875.71	

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 骏马西路(文化路-锦江大道)破损修复工程 标段:

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	041109001001	安全文明施工费	分部分项安全文明施工费+单价措施安全文明施工费		4818.68			
2	01	其他措施费(费率类)						
2.1	041109002001	夜间施工增加费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费	0				
2.2	041109003001	二次搬运费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费	0				
2.3	041109004001	冬雨季施工增加费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费	0				
3	02	其他(费率类)						
合 计					4818.68			

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

主要材料价格表

工程名称: 骏马西路(文化路-陈白大道)破损维修工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]