

黄桥镇西河路(滨河路-银杏路)改造工程

施 工 图 设 计

冠程设计咨询有限公司

二〇二六年四月

图纸目录

建设单位		泰州市黄桥镇建设局			
项目名称		黄桥镇西河路(滨河路-银杏路)改造工程	设计号	26HDC-282	
编 号	专 业	图 名	图号	规格	
1	道 路	道路设计说明		A3	
2		道路主要工程量汇总表	DL-01	A3	
3		逐桩坐标表	DL-02	A3	
4		道路平面图	DL-03-04	A3	
5		道路横断面布置构造图	DL-05	A3	
6		道路纵断面图	DL-06-07	A3	
7		路面结构图	DL-08	A3	
8		路缘石结构大样图	DL-09	A3	
9		板块接缝设计图	DL-10-13	A3	
10		旧路病害维修设计图	DL-14	A3	
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					

新建道路主要工程量汇总表

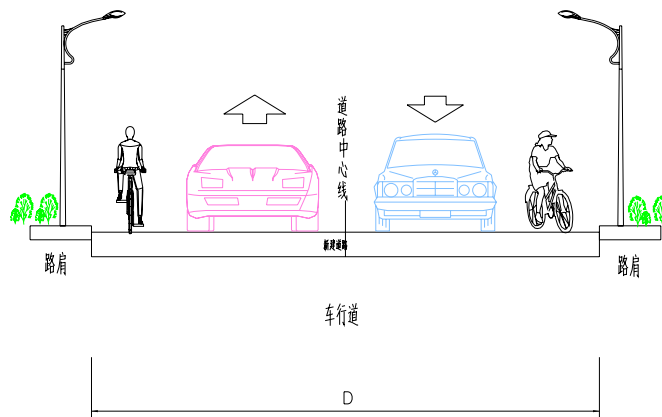
道 路	类 别	工 程 项 目	单 位	工 程 量	备 注
西河路	破损道路	1、4 cm厚细粒式沥青砼(AC-13C)	m ²	2400	适用于新建及破损道路
		2、6 cm厚粗粒式沥青砼(AC-20C)	m ²	2400	
		3、沥青下封层	m ²	2400	
		4、 20 cmC30水泥砼	m ²	2400	
		5、 10 cm碎石垫层	m ²	2400	
	现状完好道路	1、4 cm厚细粒式沥青砼(AC-13C)	m ²	2500	适用于新建及破损道路
		2、6 cm厚粗粒式沥青砼(AC-20C)	m ²	2500	
		3、沥青下封层	m ²	2500	
	其他	1、 破损破除工作量	m ²	2400	
		2、 现状沥青刨铣工作量	m ²	2500	
		3、 补充侧石	m	100	
		4、 现状雨水口修补	座	28	
		5、 标线工作量	m ²	250	

说明:1、本表格工作量仅作参考,具体工作量根据现场施工情况,按实计算。

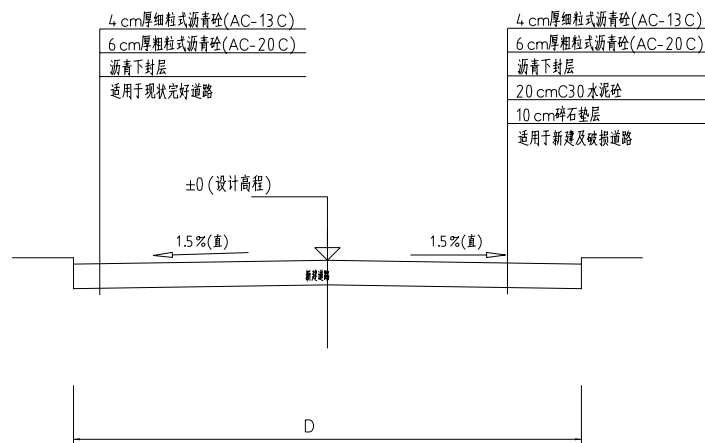
序号	桩号	X坐标(UCS)	Y坐标(UCS)	方位角
1	K0+000.00	3569175.802	40520029.81	159d5' 30.32"
2	K0+030.00	3569148.325	40520041.83	155d36' 57.73"
3	K0+060.00	3569120.993	40520054.2	155d45' 56.52"
4	K0+090.00	3569093.637	40520066.51	155d45' 56.52"
5	K0+120.00	3569066.291	40520078.85	155d42' 55.36"
6	K0+150.00	3569038.945	40520091.19	155d42' 55.36"
7	K0+180.00	3569011.613	40520103.56	155d26' 46.29"
8	K0+210.00	3568984.31	40520115.99	155d46' 18.24"
9	K0+240.00	3568956.958	40520128.31	155d34' 15.91"
10	K0+270.00	3568929.643	40520140.72	155d34' 15.91"
11	K0+300.00	3568902.317	40520153.1	155d38' 14.64"
12	K0+330.00	3568874.972	40520165.43	155d48' 43.00"
13	K0+360.00	3568847.615	40520177.75	155d38' 33.31"
14	K0+390.00	3568820.335	40520190.23	154d34' 12.06"
15	K0+404.90	3568806.962	40520196.8	152d46' 15.53"

西 ←

→ 东

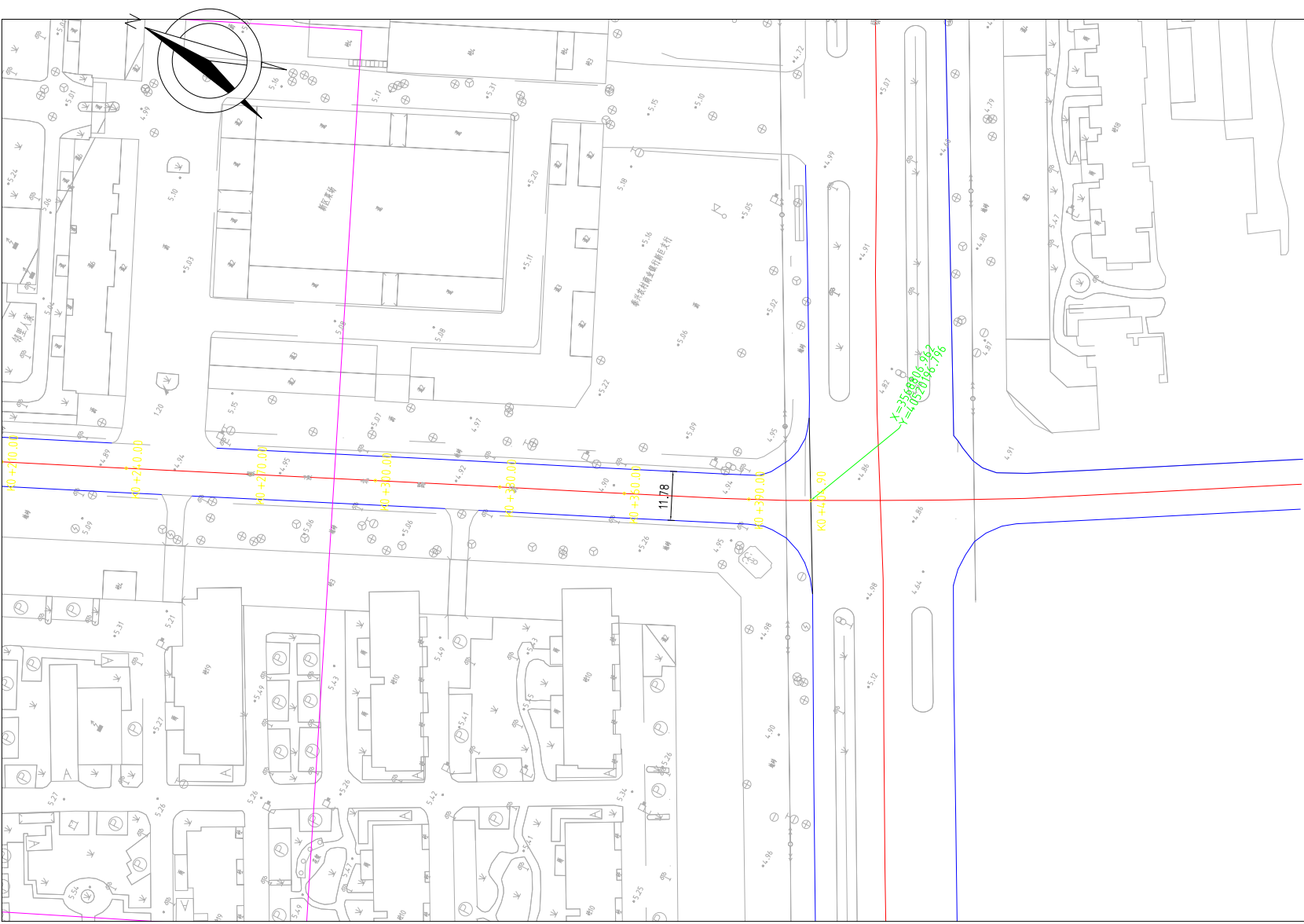


路面横断布置构造图(一)



说明:

1. 本图尺寸均以厘米为单位。
2. 本道路规划红线宽度约12m,标准横断面组成为:现状车道约12m。
3. 车行道为双向直线坡,坡度为1.5%,坡向道路两侧。



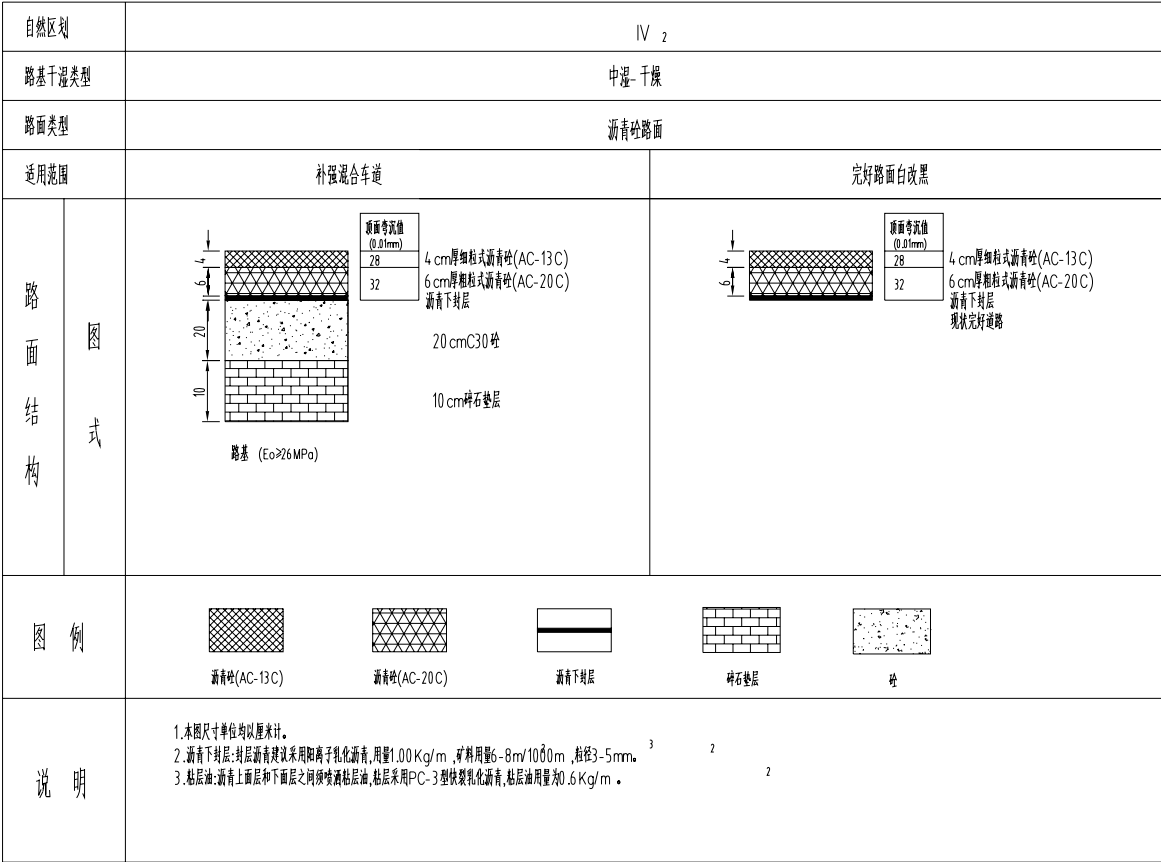
冠程设计咨询有限公司	黄桥镇西河路(滨河路-银杏路)改造工程	道路平面图(二)	设计	任世玉	复核	李辉	审核	李辉	图号	DL-01	日期	2026.05
------------	---------------------	----------	----	-----	----	----	----	----	----	-------	----	---------

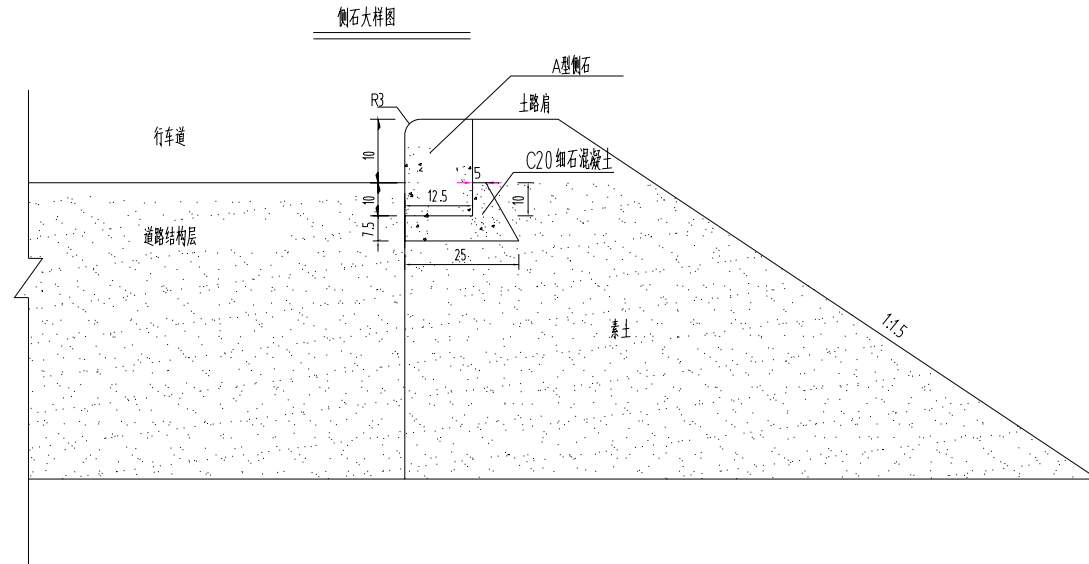
高差/ 距离/ 坡度				
填方高度				
挖方深度				
现地高程				
竖曲线高程				
设计高程				
间 距				
桩 号				
平面线形				

注:

1. 本图尺寸均以米为单位。
2. 纵断面图横比例:1:100, 竖向比例:1:100。
3. 道路总长度404.9米。
4. 竖曲线范围内括号中设计高程为切线高程。
5. 全线最大纵坡0.2%, 最小纵坡0.03%。
6. 全线变坡点均不设竖曲线。
7. 本段道路高程均为参考, 本段以加层为主, 坡度按现状道路为准。

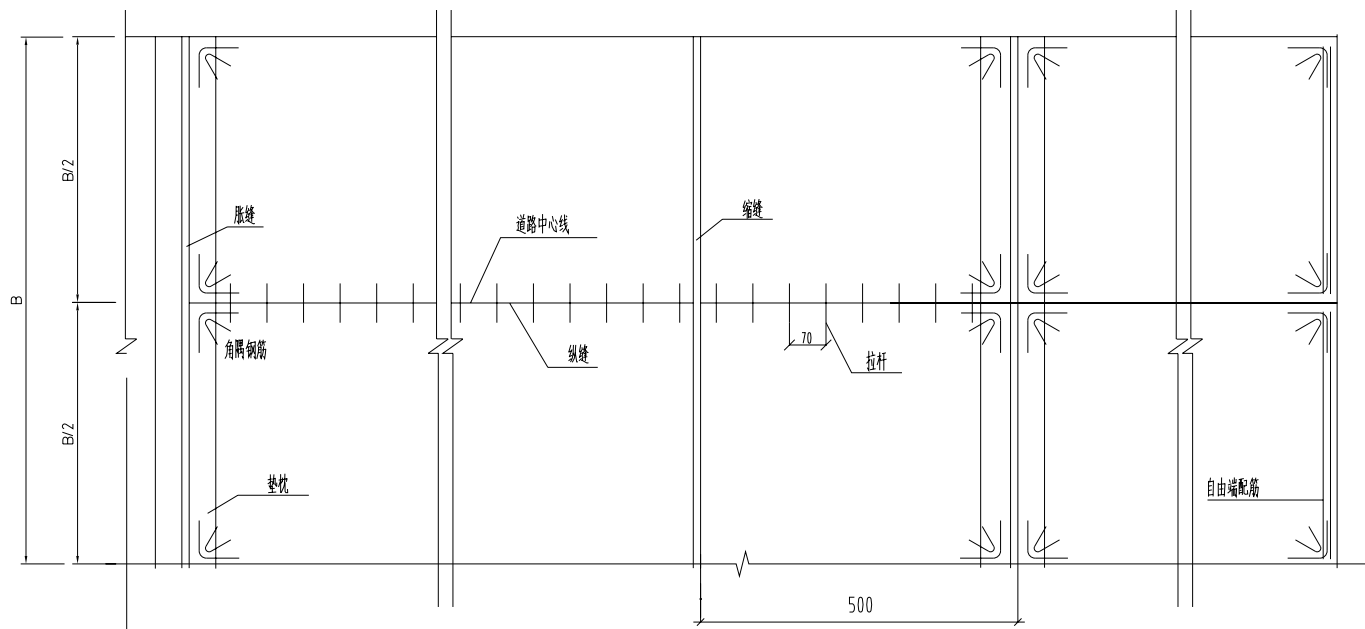
路面结构图



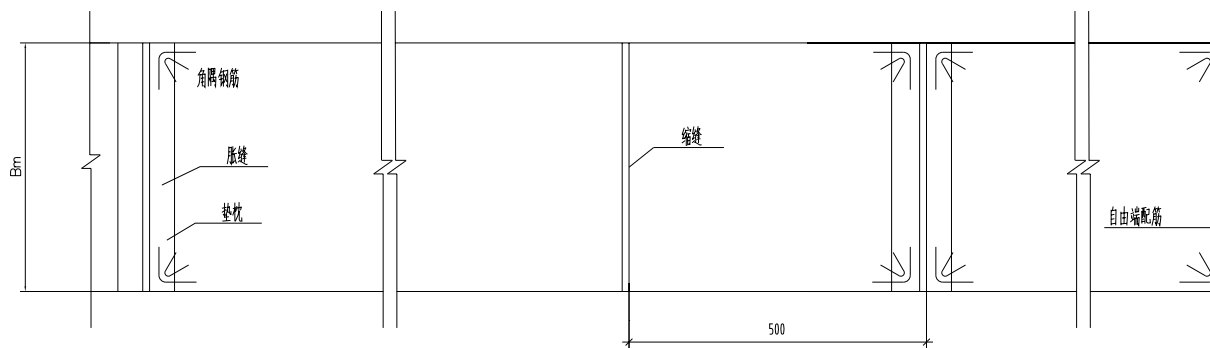


附注:

- 1、本图尺寸以厘米计。
- 2、A型侧石采用C25 混凝土预制,每块长99 cm,缝宽1 cm,采用M10 水泥砂浆勾缝。



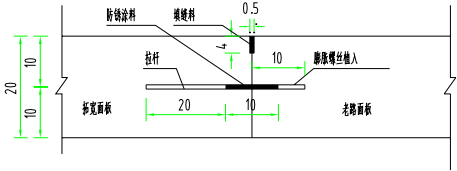
多块板道路板块划分及钢筋布置图



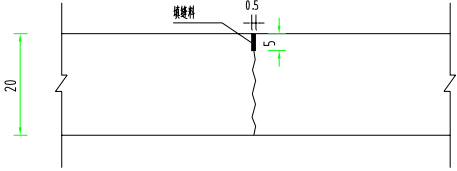
单块板道路板块划分及钢筋布置图

- 注:
- 1、本图尺寸除钢筋直径以毫米计外,其余均以厘米计。
 - 2、4m、5m宽道路为单块板。
 - 3、>5m宽道路及广场部分为多块板。
 - 4、多块板中每块板宽不得大于5m。

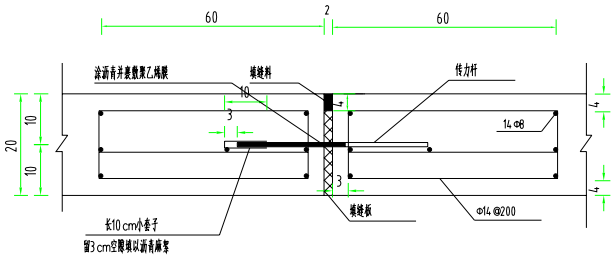
纵向施工缝构造



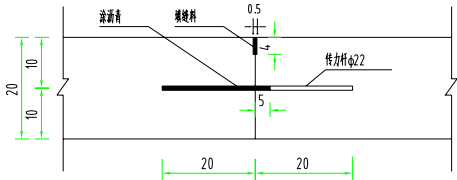
横向缩缝构造



胀缝(滑动传力杆型)

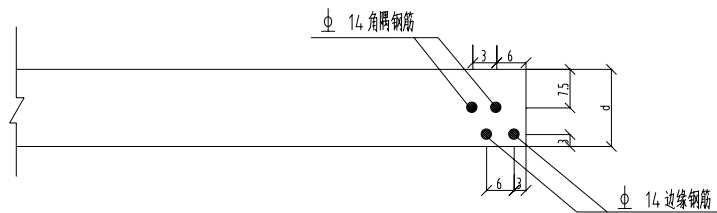


横向施工缝构造

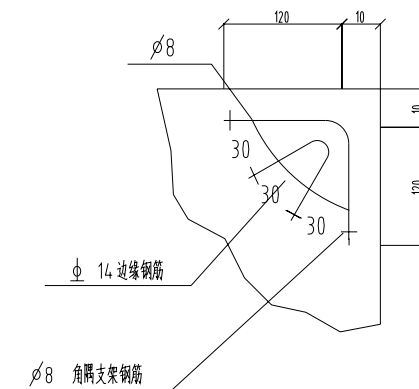


附注:

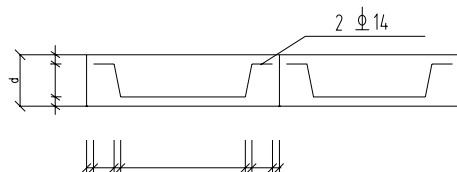
- 1、本图尺寸除钢筋直径以毫米计外,余均以厘米为单位。
- 2、胀缝接缝板应采用能适应混凝土板膨胀收缩、不变形、耐久性好的材料,接缝填充料采用乳化沥青或沥青玛蹄脂。
- 3、未尽事宜参照《公路水泥混凝土路面设计规范》(JTG D40-2015)。



边缘钢筋布置图



角隅钢筋布置图



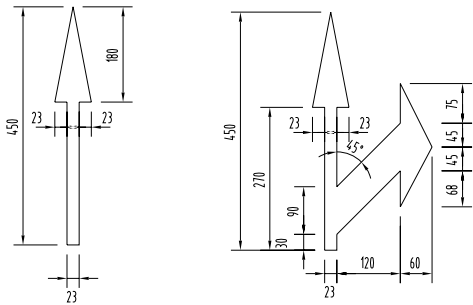
边缘钢筋布置图

- 注: 1. 本图尺寸除钢筋直径以毫米计外,其余均以厘米计。
 2. 施工中应尽量做到连续浇筑,以少设施工缝为宜。
 3. 施工中应仔细振捣,保证钢筋位置的准确。
 4. 填缝料施工时采用加热贯入。
 5. 胀缝设置原则:与构筑物相接处、道路交叉处,坡道转折点处设置胀缝。
 6. d为板块厚度。

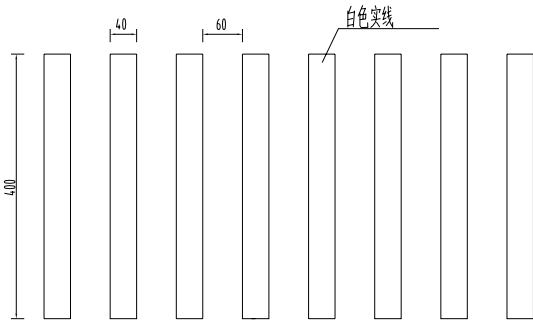
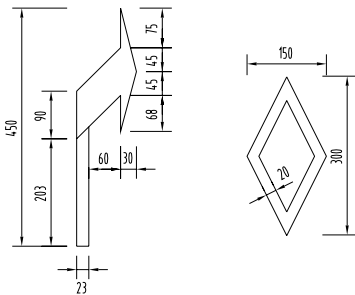
病害类型	处理措施	处治设计图
裂缝维修	对于老路裂缝,采取扩缝灌缝处治,见图1.1: 1、顺着裂缝扩宽成1.5~2.0 cm的沟槽,槽深根据裂缝深度确定,但最大不得超过2/3板厚; 2、清除混凝土碎屑,洗净发全后,填入粗糙0.3~0.6 cm的清洁石屑; 3、灌入环氧树脂材料; 4、灌封料固化后,达到通车强度,开放交通。	
断裂板维修	对于有被裂缝分隔成3块及以上的破碎板块,采用整体换板处治: 1、破碎旧板; 2、清运走碎块; 3、目测基层,如整体性差,下挖至整体性好的层面,采用碎石垫层,其上用C30砼恢复; 4、新旧板块之间插入传力杆,传力杆采用直径16mm螺纹钢筋,长度40 cm,横向间距30 cm; 6、沿新老混凝土接缝位置切缝,灌缝材料; 7、开放临时交通。	
板角破裂、接缝破碎、坑洞失陷宜维修	1、围绕裂缝或坑洞按一定长和宽用切割机切割成矩形; 2、破碎清除碎块; 3、目测基层,若基层整体性差,则下挖基层,直到板体性好的层面; 4、然后按断裂板块处理方法,浇筑新砼,与厚路面齐平。	

说明:
1、本图尺寸均以厘米为单位。

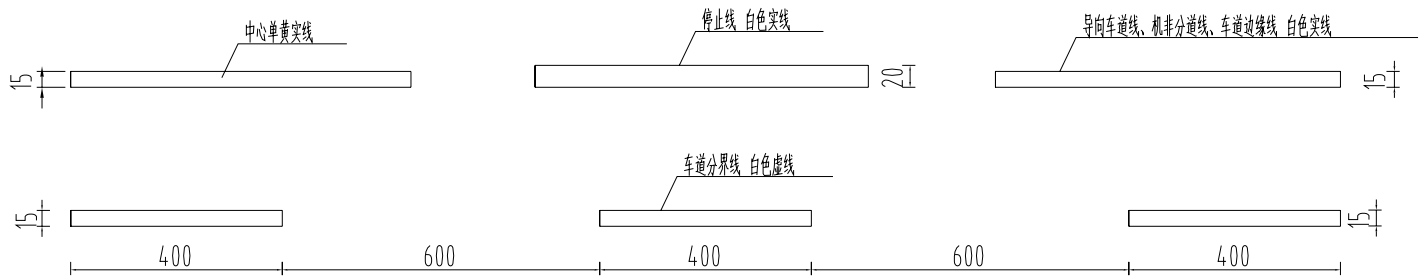
导向箭头大样



人行横道预告标识线



人行横道



标线大样

- 注:
1. 本图尺寸单位均以厘米计。
 2. 中心双黄实线单根宽0.15m,为黄色。
 3. 停止线宽0.2m,为白色。
 4. 导向车道线宽0.15m,为白色。
 5. 机非分道线标线宽0.15m,为白色。
 6. 车道边缘线宽0.15m,为白色。
 7. 车道分界线宽0.15m,为白色。
 8. 交通标线材料采用热熔型反光涂料,标线涂层厚度为0.18mm。