

工程勘察证书编号：B245006935

公路行业设计证书编号：A145006938

市政、建筑、风景园林行业设计证书编号：A245006935

进坝大道南梧大道路口至苍海大道路口段 破损路面维修工程施工图设计

广西双建工程咨询有限公司

二〇二三年七月

工程勘察设计证照

统一社会信用代码
9145130075654143XL

营业执照

名称 广西双建工程咨询有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
法定代表人 陈进良
经营范围 许可项目: 公路工程监理; 建设工程监理; 水运工程监理; 水利工程建设监理; 建设工程勘察; 建设工程设计; 建设工程施工; 建筑劳务分包; 建设工程质量检测; 检验检测服务。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准) 一般项目: 工程管理服务; 公路水运工程试验检测服务; 单建式人防工程监理; 工程造价咨询业务; 对外承包工程; 招投标代理服务; 政府采购代理服务; 小型型汽车租赁经营服务; 住房租赁; 非居住房地产租赁; 机械设备租赁; 建筑工程机械与设备租赁; 计算机及通讯设备租赁; 办公设备租赁服务; 运输设备租赁服务; 土地使用权租赁; 园林绿化工程施工; 体育场地设施工程施工; 土石方工程施工; 金属门窗工程施工; 建筑信息模型技术开发、技术咨询、技术服务; 土地整治服务; 工业设计服务; 专业设计服务; 融资咨询服务; 工程和技术研究和试验发展; 规划设计管理。(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)

注册资本 壹仟伍佰零陆万叁仟圆整
成立日期 2004年02月11日
住所 来宾市政和路北88号硅谷大厦16层

登记机关
2024年 02月 27日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>
国家市场监督管理总局监制

工程设计 资质证书

企业名称: 广西双建工程咨询有限公司
经济性质: 有限责任公司(自然人投资或控股)
资质等级: 公路行业(公路、特大桥梁)专业甲级; 公路行业(交通工程)专业乙级; 市政行业(道路工程)专业甲级。

证书编号: A145006938
有效期: 至2028年12月22日

发证机关
2023年 12月 28日
No.AZ 0106355

中华人民共和国住房和城乡建设部制

工程勘察资质证书

企业名称: 广西双建工程咨询有限公司
详细地址: 来宾市政和路北88号硅谷大厦16层

统一社会信用代码: 9145130075654143XL
(或营业执照注册号)
法定代表人: 陈进良

技术负责人: 甘志
职称: 高级工程师
有限责任公司(自然人投资或控股)

注册资本: 1506.3万元人民币
经济性质: 投资或控股

证书编号: B245006935
有效期至: 2026年08月19日

资质类别及等级:
工程勘察专业类工程测量甲级
工程勘察专业类工程地质乙级
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级

发证机关: 广西壮族自治区住房和城乡建设厅
2024年 02月 28日

工程设计资质证书

企业名称: 广西双建工程咨询有限公司
详细地址: 来宾市政和路北88号硅谷大厦16层

统一社会信用代码: 9145130075654143XL
(或营业执照注册号)
法定代表人: 陈进良

技术负责人: 许文凯
职称: 高级工程师
有限责任公司(自然人投资或控股)

注册资本: 1506.3万元
经济性质: 投资或控股

证书编号: A245006935
有效期至: 2028年03月14日

资质类别及等级:
工程设计建筑行业建筑工程甲级
工程设计市政行业给水工程乙级
工程设计市政行业排水工程乙级
工程设计市政行业桥梁工程乙级
工程设计风景园林工程设计专项乙级

发证机关: 广西壮族自治区住房和城乡建设厅
2024年 02月 28日

进坝大道南梧大道路口至苍海大道路口段破损路面 维修工程施工图设计说明

1. 工程概况

本工程位于梧州市龙圩区进坝大道，道路总长度约 254m，标准宽度为 9m。道路整体呈南北走向，行车道现状为部分水泥路面。部分沥青路面。进坝大道自投入使用，以运输场地建设材料、土方的重车、厂区生产运输重车居多。道路现状破损严重。通过近期对龙圩区进坝大道的现场踏勘，现路面大部分出现坑洼不平、断裂、破碎、沉降、积水等现象，破损严重，影响周边居民群众出行。

为使群众通行顺畅舒适，受业主委托，我公司对梧州市龙圩区进坝大道道路维修工程进行设计。



2. 设计依据

- (1) 项目设计委托书；
- (2) 现场踏勘资料。

3. 技术规范、标准和工程施工及验收标准

3.1 技术规范

- 《城市道路工程设计规范》（CJJ37—2012）（2016 年版）
- 《城镇道路路面设计规范》（CJJ169—2012）
- 《公路沥青路面设计规范》（JTGD50-2017）
- 《公路路基设计规范》（JTG D30-2015）
- 《混凝土结构设计规范》（GB 50010—2010）（2015 版）
- 《室外排水设计标准》（GB50014-2021）
- 《给水排水工程构筑物设计规范》（GB50069-2002）
- 《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ1-2008）
- 《给水排水构筑物工程施工及验收规范》（GB50141-2008）
- 《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）
- 《室外给水排水和燃气热力工程抗震设计规范》（GB 50032-2003）
- 《城市工程管线综合规划规范》（GB50289-2016）
- 《城市道路交通设施设计规范》（GB 50688—2011）
- 《道路交通标志和标线》（GB5768.1~3-2009）
- 《城市道路交通标志和标线设置规范》（GB51038-2015）
- 《路面标线涂料》（JT/T280-2004）
- 《道路交通标线质量要求和检测方法》（GB/T 16311—2009）

注：规范标准应以国家最新颁布实施的为准。

3.2 采用技术标准及指标

设计标准：城市支路标准；

计算行车速度：40km/h；

交通等级：重交通；

道路荷载标准：BZZ-100 型标准车；

道路交通量达到饱和状态时的道路设计使用年限：15 年；

路面结构的设计使用年限：沥青路面 15 年；

道路抗震：梧州属 VI 度区，地震动峰值加速度 0.05g，按地震基本烈度为 VI 度设防；风荷载：按 50 年一遇的风速采用，梧州为 26.1m/s，地面粗糙度 C 类。

4. 工程范围、规模

工程范围、规模：修复段道路共长 254m，标准路段宽 9m，面积 2343m²。按城市支路标准建设。

5. 设计原则

①因地制宜原则

注意结合周边地形地貌，自然和文化特色，以达到“实用、合理、环保、经济、美观”的综合目标。

②技术合理原则

根据实际道路功能的需要选定适当的技术标准。

③环境保护原则

注意环境保护，注意对城市环境及景观的影响。

④经济原则

在确保技术指标合理的前提下，尽量做到少占地和少拆迁，以节约投资。

6. 道路工程设计

6.1 平面设计

设计原则：依据道路红线宽度、道路类别、级别、横断面类型、控制标高等原则进行道路设计。

道路全长 254m，道路宽 8~9m。平面为直线，不设角点。

6.2 横断面设计

按现状路面宽度及断面布设形式进行设计。

道路断面布设形式：单幅路。

(1) 道路标准横断面设计为：标准路段宽 9m。

(2) 道路横向坡度：路拱采用直线型双向路拱，路拱横坡为 2%。

6.3 路面结构设计

6.3.1 设计标准

经调查，梧州市龙圩区进坝大道道路原路面为水泥路，水泥砼厚度为 30cm。

本修复设计在满足交通量及使用要求前提下，根据因地制宜、方便施工、合理选材等原则，选用经济合理、技术成熟的路面结构形式，努力提高路面使用质量和寿命。

路面设计以双轮单轴载 100KN 为标准。

6.3.2 道路面设计

K0+000~K0+045 段道路路宽 8m，按②沥青路面结构进行修复，修复面积 294m²。

K0+045~K0+254 段道路路宽 9m，其中部分损坏严重路段需破挖修复后再铺设沥青层，按①沥青路面结构（原路面破挖）进行修复，其余路面按②沥青路面结构修复，修复面积 2049m²。

新建沥青路面与已成沥青路面应顺接。

K0+000~K0+247 路面总修复面积为 2343m²。

①沥青路面结构（原路面破挖）	②沥青路面结构
4cm 厚 AR-SBS-AC-13 改性沥青砼	4cm 厚 AR-SBS-AC-13 改性沥青砼
SBS 改性沥青粘层	SBS 改性沥青粘层
6cm 厚 AC-20C 中粒式沥青砼	6cm 厚 AC-20C 中粒式沥青砼
玻璃纤维土工格栅	玻璃纤维土工格栅
改性沥青粘层	改性沥青粘层
30cm 厚 C30 砼	原水泥砼路面
Σ 40cm	Σ 10cm

6.4 沥青路面的各项技术指标

(1) 细粒式沥青混凝土的沥青混合料类型采用 AC-13（方孔筛），中粒式沥青混凝土的沥青混合料类型采用 AC-20（方孔筛），粗粒式沥青混凝土的沥青混合料类型采用 AC-25（方孔筛）。细粒式沥青混凝土的沥青采用 SBS 改性沥青，沥青标号为 I-C，沥青用量 4.5%~6.5%，采用灰绿岩或玄武岩或硅质石灰岩骨料，石料磨光值≥40PSV，与沥青粘附性达到 5 级。AC-20 沥青采用 70 号道路石油沥青(A 级)，AC-20 沥青用量 3.5%~5.5%。各层沥青的技术指标详见下表：

沥青技术指标

检验项目	单位	技术指标		
		SBS 改性沥青	70 号道路石油沥青	
针入度 (25℃, 100g, 5s)	0.1mm	60~80	60~80	
针入度指数 PI		≥-0.4	≥-1.5~+1.0	
延度 5℃, 5cm/min	cm	≥30	/	
软化点	℃	≥55	≥46	
运动粘度 135℃	Pa. s	≤3	/	
15℃延度	cm	/	≥100	
蜡含量(蒸馏法)	%	/	≤2.2	
闪点	℃	≥230	≥260	
溶解度	%	≥99	≥99.5	
弹性恢复 25℃	%	65	/	
贮存稳定性离析, 48h, 软化点差	℃	≤2.5	/	
水稳定性	冻融劈裂试验残留强度比	%	≥80	≥75
	残留马歇尔稳定度	%	≥85	≥80
PTFOT 试验后的残留物	质量变化允许范围	%	±1.0	±0.8
	针入度比 25℃	%	60	61
	延度 5℃	cm	20	6
渗水系数	ml/min	≤120	≤120	

沥青混合料技术指标

检验项目	混合料类型		
	SBS 改性沥青 AC-13	AC-20	
马歇尔试验	击实次数 (双面)	75	75
	稳定度 (KN) 不小于	8	7.5
	流值 FL (mm)	1.5~4	1.5~4
	空隙率 (%)	3~5	3~5
	饱和度 (%)	65~75	65~75

残留稳定度 (%)	85	80
动稳定度 (次/mm)	≥2800	≥1000

(2) 路面抗滑标准应符合下表:

摆式仪测定值		横向力系数 SFC	构造深度 TD (mm)	石料磨光值 PSV
路面竣工 Fo	路面设计年限内 F			
≥47	≥36	≥54	≥0.55	≥42

7. 排水工程

本项目道路西侧原排水边沟因长时间未进行清淤, 内部淤泥淤积, 现场调查未发现破坏。清淤疏通道路西侧排水边沟内淤泥, 清淤长度 85m, 清除淤积物均厚 30cm, 均宽 60cm, 清淤工程量为 16 立方米。新建 85m 盖板边沟, 详见道路平面图。

8. 交通工程

8.1 设计内容

为保证道路的正常秩序, 本工程道路路面新建后, 重新标划路面标线。本段修复道路不新设交通标志。

8.2 交通标线

道路交通标线是由标划于路面上的各种线条、箭头、文字、立面标记、突起路标和轮廓标等所构成的交通安全设施。它的作用是管制和引导交通。可以与交通标志配合使用, 也可单独使用。

8.2.1 交通标线的布设原则

通过合理布设标线、导向箭头, 确保车流分道行驶, 使交通标线与交通标志相配合, 科学合理地诱导交通流, 达到交通有序, 安全和畅通的目的。

8.2.2 交通标线的平面布设

按照《道路交通标志和标线》(GB5768-2009) 的布设原则, 本段布设的交通标线类型有: 车行道边缘线、可跨越对向车行道分界线、停止线、导向箭头等。

(1) 车行道边缘线: 设在路缘带内侧以及机动车道与非机动车道之间的分界线, 采用白色实线, 线宽 15cm; 划于路口时为白色虚线, 实线长 200cm, 间隔 400cm。

(2) 可跨越对向车行道分界线: 用于分割对向行驶的交通流。一般设在道路中线上。车辆在保证安全的情况下, 可以越线超车或转弯。为黄色虚线, 线宽 15cm, 实线长 400cm, 间隔为 600cm。

(3) 停止线：表示车辆让行、等候放行等情况的停车位置。划设于交叉路口的进口道前端、人行横道线前，与车行道中心线连接，为白色实线，线宽 30cm，距离人行横道 100cm。

(4) 导向箭头：表示车辆的行驶方向，主要用于交叉道口的导向车道内及对渠化的引导，颜色为白色，高度为 600cm。

(5) 人行横道预告标识线：设在到达人行横道线前 30~50m 处，用来提示前方接近人行横道，须注意行人横过马路。人行横道预告标识线为白色菱形图案。

各类标线的内容详见交通标线平面以及大样图。

8.2.3 交通标线材料的选择

8.2.3.1 标线均采用反光型热熔漆涂料一次性划施，厚度为2mm。

- 1、涂料密度：1.8~2.3g/cm³。
- 2、软化点：90~125° C。
- 3、涂膜外观：干燥后，应无皱纹、斑点、气泡、裂纹、脱落、粘胎现象，涂膜的颜色和外观应与标准板差别不大。
- 4、不粘胎干燥时间：≤3min。
- 5、色度性能：按 JT/T280—2004 标准规定的方法测试。
- 6、抗压强度：≥12MPa，抗滑值：≥45BPN。
- 7、耐磨性（200r/1000g 后减重）：≤80 mg。
- 8、耐水性：在水中浸 24h 无异常现象。
- 9、耐碱性：在氢氧化钙饱和溶液中浸 24h 无异常现象。
- 10、玻璃珠含量：18~25%。
- 11、流动度：35±10s。
- 12、涂层低温抗裂性：-10° C 保持 4h，室温放置 4h 为一个循环，连续做三个循环后应无裂纹。
- 13、加温稳定性：200° C~220° C 在搅拌状态下保持 4h，应无明显泛黄、焦化、结块等现象。
- 14、人工加速耐候性：应符合《JT/T280—2004》标准规定。
- 15、白色反光标线的亮度因数应大于或等于 0.35，黄色反光标线的亮度因数应大于或等于 0.27。
- 16、新划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，黄色反光标线的逆反射亮度系数不应低于 100mcd·m⁻²·lx⁻¹。标线在正常使用期间，反光标线的逆反射系数应满足夜间水下视认要求，白色反光标线的逆反射亮度系数不应低于 80mcd·m⁻²·lx⁻¹，黄色反光标线的逆反射亮度系数不应低于 50mcd·m⁻²·lx⁻¹。

8.2.3.2 路面标线用玻璃珠采用普通型面撒玻璃珠。

- 1、外观要求：玻璃珠应为无色松散球状，清洁无明显杂物。
- 2、粒径要求：漏玻璃珠粒径分布应符合《路面标线用玻璃珠》(GB/T24722-2009)的规定。
- 3、成圆率：有缺陷的玻璃珠，如椭圆形珠，不圆的颗粒，失透的珠、熔融粘连的珠，有气泡的玻璃珠和杂质等的质量应小于玻璃珠总质量的 20%，即玻璃珠成圆率不小于 80%，其中粒径在 850um~600um 范围内的玻璃珠的成圆率不应小于 70%。
- 4、密度：玻璃珠的密度应在 (2.4~4.3) g/cm³ 的范围内。
- 5、折射率：玻璃珠的折射率应符合《路面标线用玻璃珠》(GB/T24722-2009)的规定。
- 6、耐水性：在沸腾的水浴中加热后，玻璃珠表面不应呈现发雾现象。
- 7、磁性颗粒含量：玻璃珠中磁性颗粒的含量不得大于 0.1%。
- 8、防水涂层要求：所有玻璃珠应通过斗而无停滞现象。

9. 施工注意事项

- (1) 施工前应复核道路高程及控制点坐标。调查地下管线，做好迁移障碍物等工作。
- (2) 施工单位所使用的各种规格的材料和技术指标、型号、性能等的质量要求必须符合国家规定的标准和行业标准。
- (3) 施工单位在工程施工过程应时刻注意文明施工，严格控制泥土、粉尘、噪音等方面的污染，车辆运土时加盖篷布，以免洒落街道。
- (4) 施工时新建路面要与现状路面和交叉口接顺。
- (5) 其他未尽事宜必须遵照有关规范执行。



说明：
 1、本图尺寸以米计，采用大地2000坐标系；
 2、K0+000~K0+254道路全长254m；
 K0+000~K0+045标准路宽8m；
 K0+045~K0+254标准路宽9m。
 3、损坏严重路段先破挖原有路面，再铺设沥青，破挖路段采用①沥青路面结构，非破挖路段采用②沥青路面结构。
 4、破挖原有路面面积合计1177m²。
 5、敷设沥青路面面积合计2343m²。
 6、新建盖板边沟85m。

- 图例
- 1、路面破挖范围：
 - 2、铺设沥青范围：

道路平面图

广西双建工程咨询有限公司 工程勘察证书编号：B245006935 公路行业设计证书编号：A145006938 市政、建筑、风景园林行业设计证书编号：A245006935	工程名称	进坝大道南梧大道路口至苍海大道路口段破损路面维修工程	图名	道路平面图	设计	邓超栋	校核	黄娟	日期	2023.07
	子项名称				专业负责人	黄娟	审核	陆位彪	图别	施工
					项目负责人	黄娟	审定	陈进良	图号	01

4cm厚AR-SBS-AC-13改性沥青砼

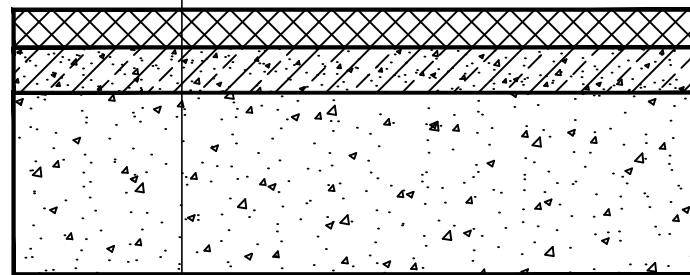
SBS改性沥青粘层

6cm厚AC-20I中粒式沥青砼

玻璃纤维土工格栅(横纵向强度达到40KN/m, 断裂伸长率≤3%)

改性沥青粘层

30cm厚C30砼



①沥青路面结构(原路面破挖)

4m厚AR-SBS-AC-13改性沥青砼

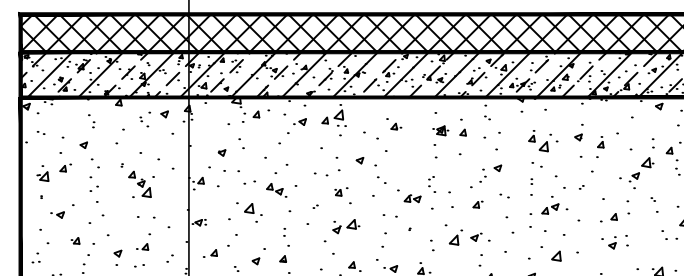
SBS改性沥青粘层

6cm厚AC-20I中粒式沥青砼

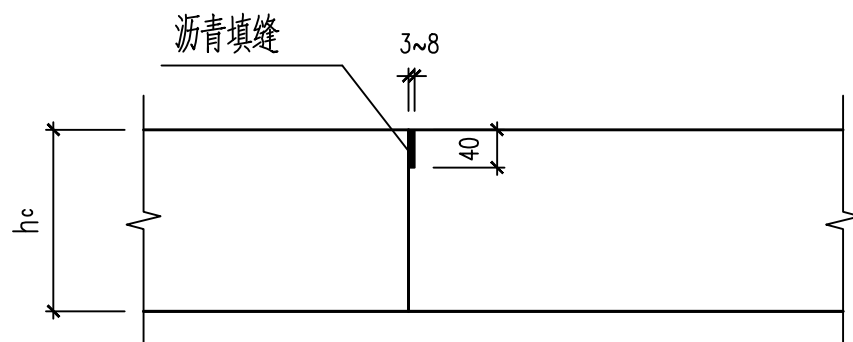
玻璃纤维土工格栅(横纵向强度达到40KN/m, 断裂伸长率≤3%)

改性沥青粘层

原水泥砼路面



②沥青路面结构

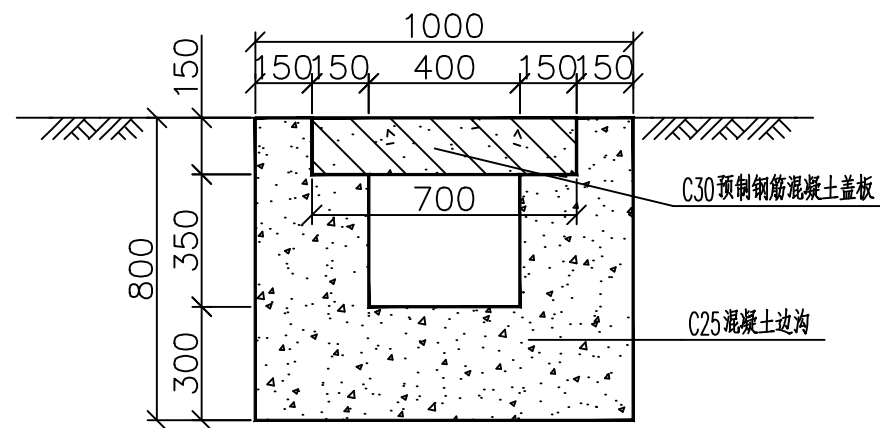


假缝型横向缩缝

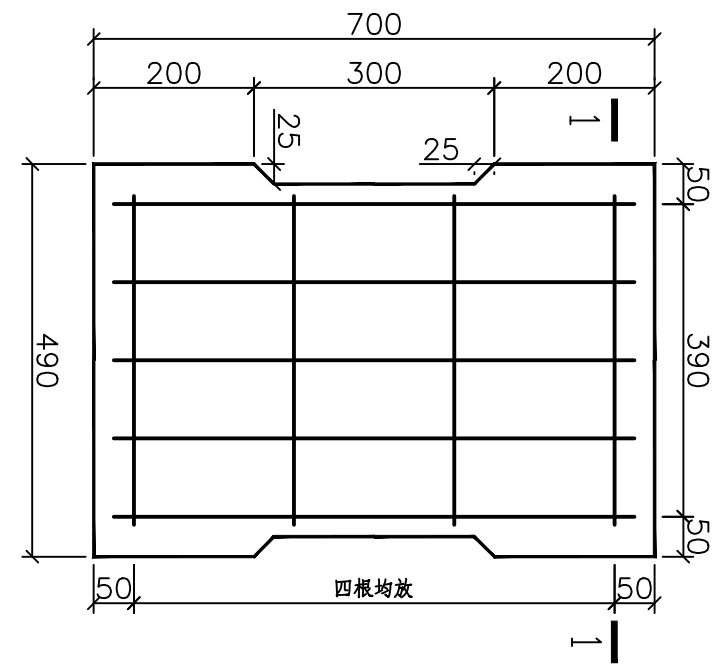
说明:

- 1、本图尺寸以毫米计。
- 2、填缝料采用沥青橡胶填缝料, 填缝板采用泡沫橡胶板, 沥青填缝采用20#沥青。
- 3、横向缩缝按现状位置设缝, 采用假缝形式。

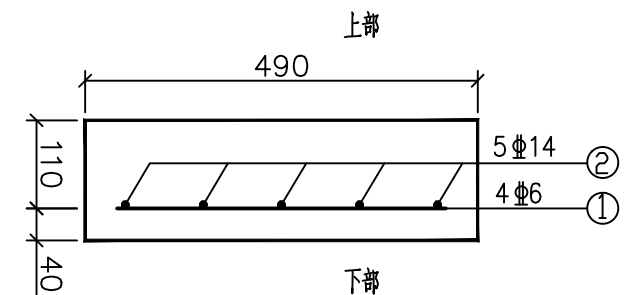
广西双建工程咨询有限公司 工程勘察证书编号: B245006935 公路行业设计证书编号: A145006938 市政、建筑、风景园林行业设计证书编号: A245006935	工程名称	进坝大道南梧大道路口至苍海大道路口段破损路面维修工程	图名	道路结构图、路面接缝图	设计	邓超栋	邓超栋	校核	黄娟	黄娟	日期	2023.07
	子项名称				专业负责人	黄娟	黄娟	审核	陆位彪	陆位彪	图别	施工
					项目负责人	黄娟	黄娟	审定	陈进良	陈进良	图号	02



盖板边沟剖面图



边沟盖板配筋图

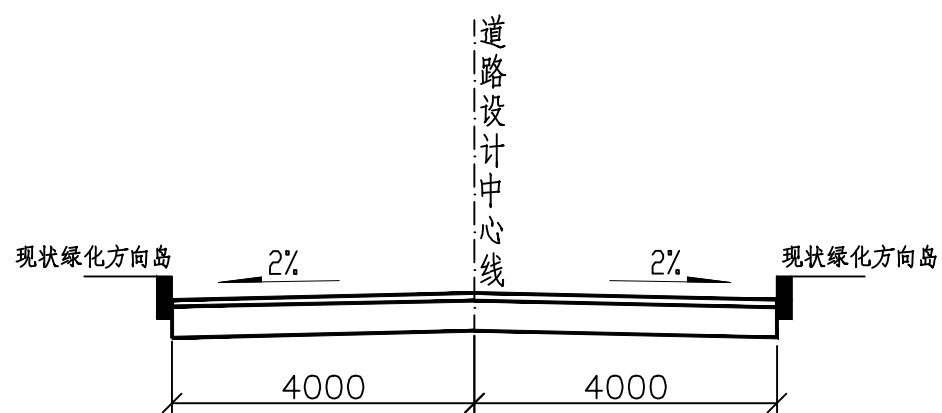


1-1剖面图

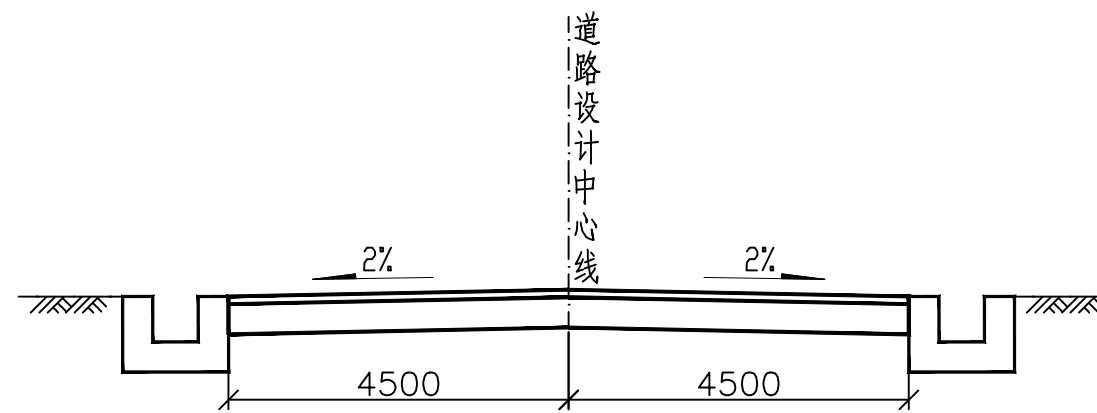
说明:

- 1、本图尺寸以毫米计。
- 2、盖板材质为C30钢筋混凝土， Φ -HRB400级钢，盖板钢筋净保护层30mm，钢筋布置于盖板下部，并对盖板进行上下标识。
- 3、边沟每隔10m设沉降缝，缝宽20mm，用沥青麻絮填缝。

广西双建工程咨询有限公司 工程勘察证书编号: B245006935 公路行业设计证书编号: A145006938 市政、建筑、风景园林行业设计证书编号: A245006935	工程名称	进坝大道南梧大道路口至苍海大道路口段破损路面维修工程	图名	边沟大样图	设计	邓超栋 <i>邓超栋</i>	校核	黄娟 <i>黄娟</i>	日期	2023.07
	子项名称				专业负责人	黄娟 <i>黄娟</i>	审核	陆位彪 <i>陆位彪</i>	图别	施工
					项目负责人	黄娟 <i>黄娟</i>	审定	陈进良 <i>陈进良</i>	图号	03



K0+000~K0+045标准路面断面图



K0+045~K0+254标准路面断面图

说明：
1、本图尺寸以毫米计。

广西双建工程咨询有限公司 工程勘察证书编号：B245006935 公路行业设计证书编号：A145006938 市政、建筑、风景园林行业设计证书编号：A245006935	工程名称	进坝大道南梧大道路口至苍海大道路口段破损路面维修工程	图名	路面横断面图	设计	邓超栋	邓超栋	校核	黄娟	黄娟	日期	2023.07
	子项名称				专业负责人	黄娟	黄娟	审核	陆位彪	陆位彪	图别	施工
					项目负责人	黄娟	黄娟	审定	陈进良	陈进良	图号	04

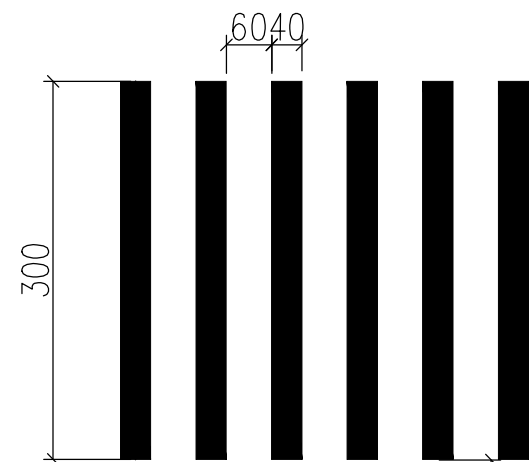


标线平面图

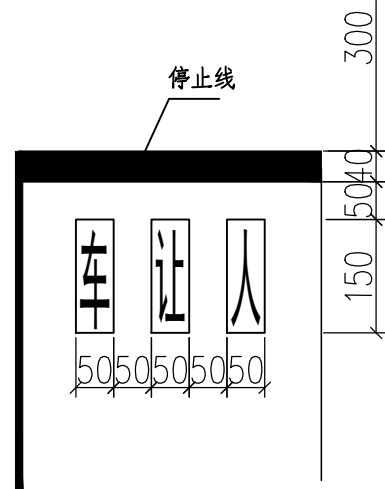
说明:

- 1、本图尺寸为m计。
- 2、K0+000~K0+045路段道路边缘线与道路中心线距离为3.75m；
K0+045~K0+254 道路边缘线与道路中心线距离为4m。

广西双建工程咨询有限公司 工程勘察证书编号: B245006935 公路行业设计证书编号: A145006938 市政、建筑、风景园林行业设计证书编号: A245006935	工程名称	进坝大道南梧大道路口至苍海大道路口段破损路面维修工程	图名	标线平面图	设计	邓超栋 <i>邓超栋</i>	校核	黄娟 <i>黄娟</i>	日期	2023.07
	子项名称				专业负责人	黄娟 <i>黄娟</i>	审核	陆位彪 <i>陆位彪</i>	图别	施工
					项目负责人	黄娟 <i>黄娟</i>	审定	陈进良 <i>陈进良</i>	图号	05



人行横道线大样图



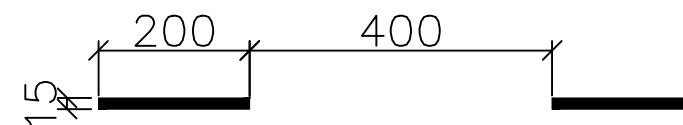
车让人文字标识大样图



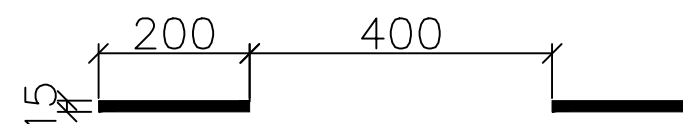
车行道边缘线大样图



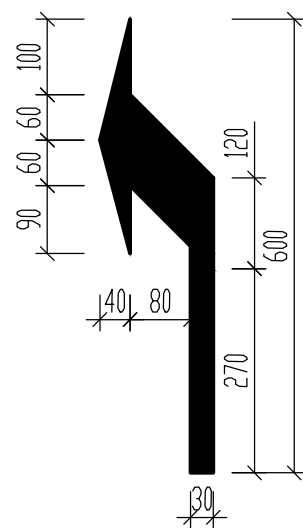
禁止跨越对向车道分界线(黄色)



可跨越对向车道分界线大样图(黄色)



可跨越同向车道分界线大样图



前方可左转箭头

路面标线工程		
序号	材料	数量
1	白色热熔漆	67m ²
2	黄色热熔漆	33m ²

说明:

- 1、本图尺寸均以cm为单位。
- 2、标线、导向箭头除注明外,所有颜色均为白色,禁止跨越对向车道分界线、可跨越对向车道分界线颜色为黄色,标线采用普通热熔型反光涂料,厚2mm。
- 3、标线采用热熔型涂料,颜色的色度性能应符合GB/T 16311的规定,标线表面的抗滑性能应不低于路面的抗滑性能。
- 4、连续设置的实线类标线,每隔15m左右设置排水缝,排水缝宽度3cm。
- 5、本图未尽之处参照《道路交通标志和标线 第三部分:道路交通标线》(GB5768.3-2009)。

广西双建工程咨询有限公司 工程勘察证书编号: B245006935 公路行业设计证书编号: A145006938 市政、建筑、风景园林行业设计证书编号: A245006935	工程名称	进坝大道南梧大道路口至苍海大道路口段破损路面维修工程	图名	标线大样图	设计	邓超栋 <i>邓超栋</i>	校核	黄娟 <i>黄娟</i>	日期	2023.07
	子项名称				专业负责人	黄娟 <i>黄娟</i>	审核	陆位彪 <i>陆位彪</i>	图别	施工
					项目负责人	黄娟 <i>黄娟</i>	审定	陈进良 <i>陈进良</i>	图号	06

主要工程数量表				
序号	项目	单位	数量	备注
1	破挖道路破损砼路面	m ²	1177.0	破挖厚度30cm,运距5km
2	C30砼路面修复	m ²	1177.0	
3	沥青路面	m ²	2343.0	
4	盖板边沟	m	85.0	
5	交通标线	m ²	100.0	热熔标线厚2mm
6	边沟清淤	m ³	16.0	清淤宽度60cm厚度30cm,长度85m,运距5km
7	施工围挡	m	50.0	

广西双建工程咨询有限公司 工程勘察证书编号: B245006935 公路行业设计证书编号: A145006938 市政、建筑、风景园林行业设计证书编号: A245006935	工程名称	进坝大道南梧大道路口至苍海大道路口段破损路面维修工程	图名	主要工程数量表	设计	邓超栋	邓超栋	校核	黄娟	黄娟	日期	2023.07
	子项名称				专业负责人	黄娟	黄娟	审核	陆位彪	陆位彪	图别	施工
					项目负责人	黄娟	黄娟	审定	陈进良	陈进良	图号	07