

证书等级编号

公路设计乙级: A145017934(临)

工程勘察乙级: B245017931

# 2025年江州区罗白-蒙井安防工程 一阶段施工图设计

(路线: K0+000 ~ K21+600)

全长: 21.600 公里

第一册 共一册

广西崇路工程勘察设计有限公司

2025年3月

2025年江州区罗白-蒙井安防工程  
一阶段施工图设计

(路线: K0+000 ~ K21+600)

全长: 21.600 公里

第一册 共一册

单位负责人: 黄伟权

业务范围: 公路行业(公路)专业乙级  
工程勘察专业类(工程测量)乙级

审核: 杨宇

证书编号: 公路设计 A145017934(临)

项目负责人: 刘贞鸣

工程勘察 B245017931

广西崇路工程勘察设计有限公司

2025年3月

# 勘察设计单位两证一照



## 营业执照

(副本)

统一社会信用代码  
91450103MA5NCRYBF8T (1-1)



扫描二维码登录  
“国家企业信用  
信息公示系统”  
了解更多登记、  
备案、许可、监  
管信息。

名称 广西崇路工程勘察设计有限公司

注册资本 伍佰万圆整

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

成立日期 2018年09月03日

法定代表人 黄伟权

营业期限 长期

经营范围 工程勘察设计,公路工程、桥梁工程、水利工程、隧道工程、市政公用工程、建筑工程的设计与施工,建设工程项目咨询、工程造价咨询、招标代理、工程项目评估咨询、建设项目可行性研究报告的信息咨询、工程测绘、测绘航空摄影、摄影测量与遥感、不动产测绘、海洋测绘、地理信息工程(以上项目设计资质证大,凭有效资质证书经营);商务信息咨询(国家有专项规定的除外);建设项目水资源论证,水土保持方案报告编制,计算机及电子监测设备的软硬件开发与维护。(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。)

住所 南宁市青秀区园湖北路22号广西佳家大酒店内综合楼五楼D501、D502、D503、D505



登记机关

2019年07月10日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过  
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制



## 工程勘察资质证书

企业名称: 广西崇路工程勘察设计有限公司

详细地址: 南宁市青秀区园湖北路22号广西佳家大酒店内综合楼D501、D502、D503、D505。

统一社会信用代码: 91450103MA5NCRYBF8T 法定代表人: 黄伟权

技术负责人: 莫珍强 职称: 工程师 私营有限责任公司

注册资本: 500万元 经济性质:

证书编号: B245017931 有效期至: 2025年06月03日

资质类别及等级:

工程勘察专业类工程测量乙级

\*\*\*\*\*

发证机关: 广西壮族自治区住房和城乡建设厅  
2024年06月09日

## 工程设计 资质证书

证书编号: A145017934 (临)  
有效期: 至2025年07月12日

中华人民共和国住房和城乡建设部制



企业名称: 广西崇路工程勘察设计有限公司  
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)专业乙级。  
\*\*\*\*\*

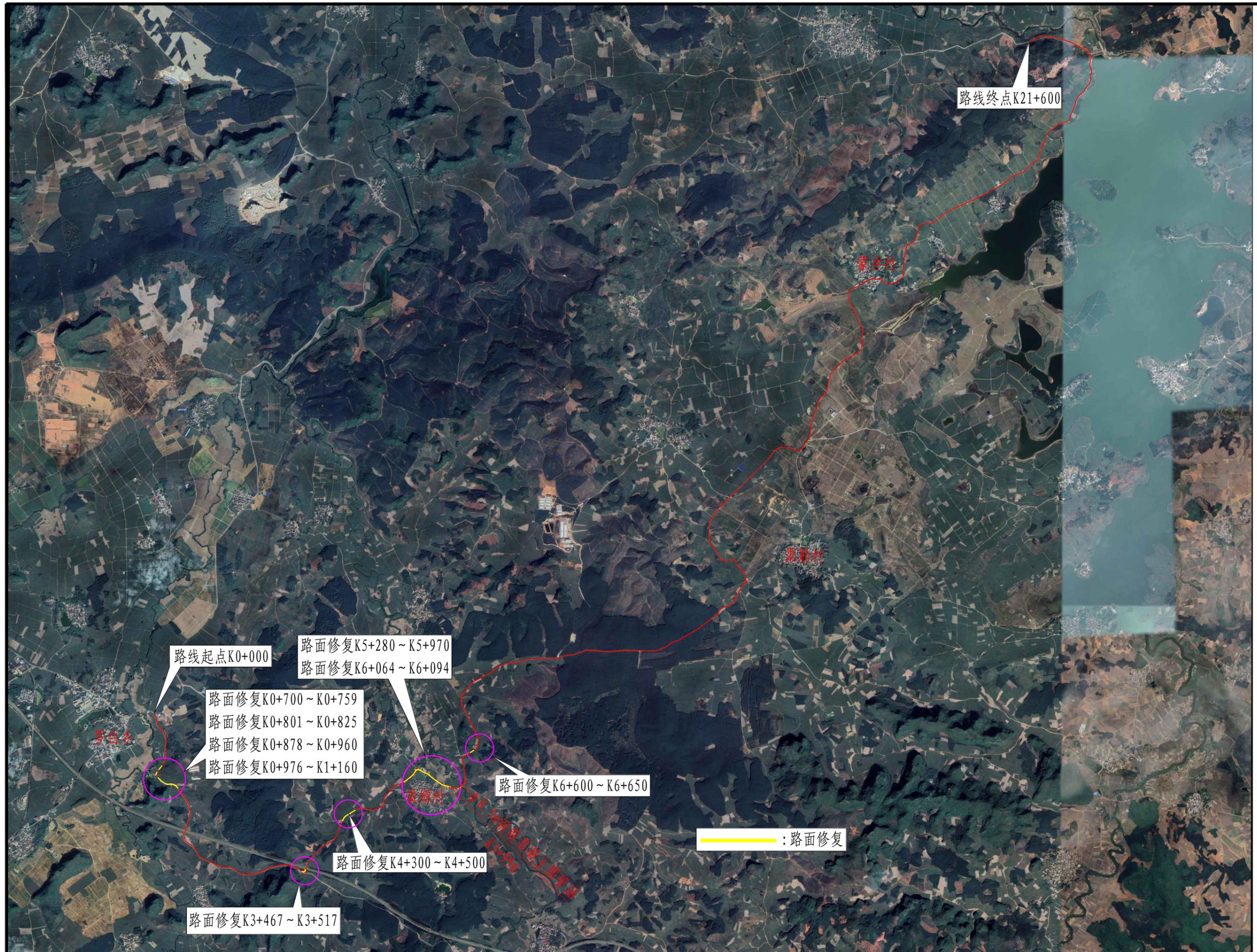
发证机关



2024年07月12日  
No.AZ 0112685



第一篇  
施工图设计



路线终点K21+600

蒙井村

溪湖村

路线起点K0+000

路面修复K5+280~K5+970  
路面修复K6+064~K6+094

路面修复K0+700~K0+759  
路面修复K0+801~K0+825  
路面修复K0+878~K0+960  
路面修复K0+976~K1+160

路面修复K6+600~K6+650

路面修复K4+300~K4+500

路面修复K3+467~K3+517

— : 路面修复

# 第一篇 总体设计

## 一、工程概述

2025年江州区罗白-蒙井安防工程，原旧路面为水泥混凝土路面，路线起点位于罗白乡三岔路口，终点止于客兰水库附近。根据现场调查该路段路面出现开裂、断板等病害。路面的病害给公路的正常运营和安全带来了影响，同时也给路面日常养护工作带来了很大压力。我公司受江州区交通局委托对该路段路面进行提升施工图设计，并按养护规范要求及国家相应的规范要求出版。

## 二、设计标准及执行的标准、规范和规程

### （一）设计标准

1. 公路等级：四级
2. 设计车速：15km/h
3. 路基宽度：5.5m
4. 车道数：1
5. 行车道宽度：4.5m
6. 路肩宽度：2×0.5米
7. 路面面层类型：水泥混凝土路面

### （二）标准、规范和规程

1. 《公路水泥混凝土路面设计规范》（JTG D40-2011）
2. 《公路水泥混凝土路面养护技术规范》（JTJ0731-2001）
3. 《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG/T F30-2014）
4. 《公路路基路面现场测试规程》（JTG 3450-2019）
5. 《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》（JTG F80/1-2017）
6. 《公路工程技术标准》（JTG B01-2014）
7. 《公路技术状况评定标准》（JTG 5210-2018）

## 三、旧路概况

### （一）旧路概况

2025年江州区罗白-蒙井安防工程，起点桩号为K0+000位于罗白乡三岔路口，途经渠姆村、渠勒村、蒙井村，终点桩号K21+600止于客兰水库附近，里程为21.600公里。

全路段设计行车速度为15km/h，路基宽度为5.5米，行车道路面4.5米。

### （二）原有路面病害情况调查分析

#### 1. 原旧路病害情况调查

原有旧路面为水泥混凝土面层，由于近几年来，该路段过往交通量增长极快，且交通量中以超重车居多，导致水泥混凝土路面出现裂缝、接缝病害。根据《公路技术状况评定标准》规定，应对水泥混凝土路面填缝修补并实施大修。

#### 2. 病害照片





#### 四、路面大修设计方案

##### （一）原则

本项目设计本着科学、合理、经济、高效、环保、和谐美观、耐久、充分利用旧路资源、不污染环境为原则，进行旧路检测、调研、分析计算、试验研究、树立全寿命周期成本理念，并参考借鉴同类养护工程设计的成功经验，提出了优化的大修方案。

##### （二）路线设计

###### 1. 设计原则

主要是按原路线的平面线形，结合设计的加铺层厚度确定标高，其余按原路路线的设计指标不变。

###### 2. 平面设计

维持原平面线形不变。

##### 3. 纵断面设计

以路面加铺层厚度作为纵断面设计的主要控制要素。

#### （三）路面大修设计方案

##### 1. 旧路面病害处治方案

路面维修方案为：需先破除厚 15cm 级配碎石基层和厚 20cm 水泥混凝土面层，再重新加铺厚 15cm 级配碎石基层+厚 20cm 水泥混凝土面层，详见《路面结构设计图》。

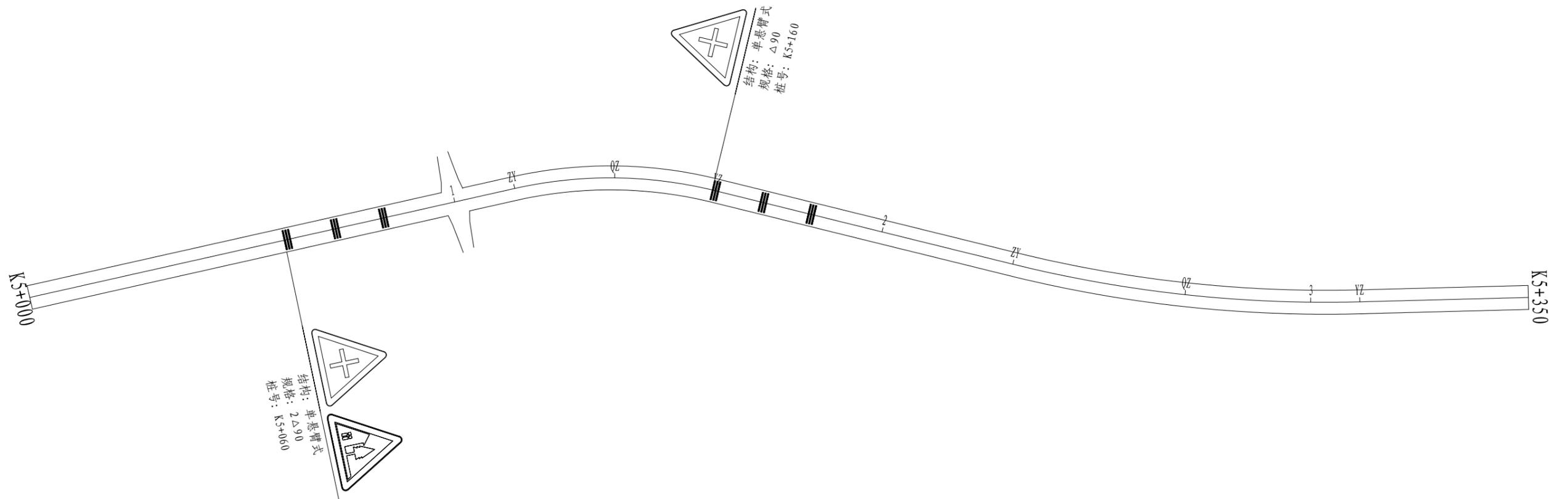
#### 五、交通管理

路面大中修工程项目由于施工路段交通流量较大，为了保证车辆行车安全，施工时需要专业人员在现场进行交通疏导工作。

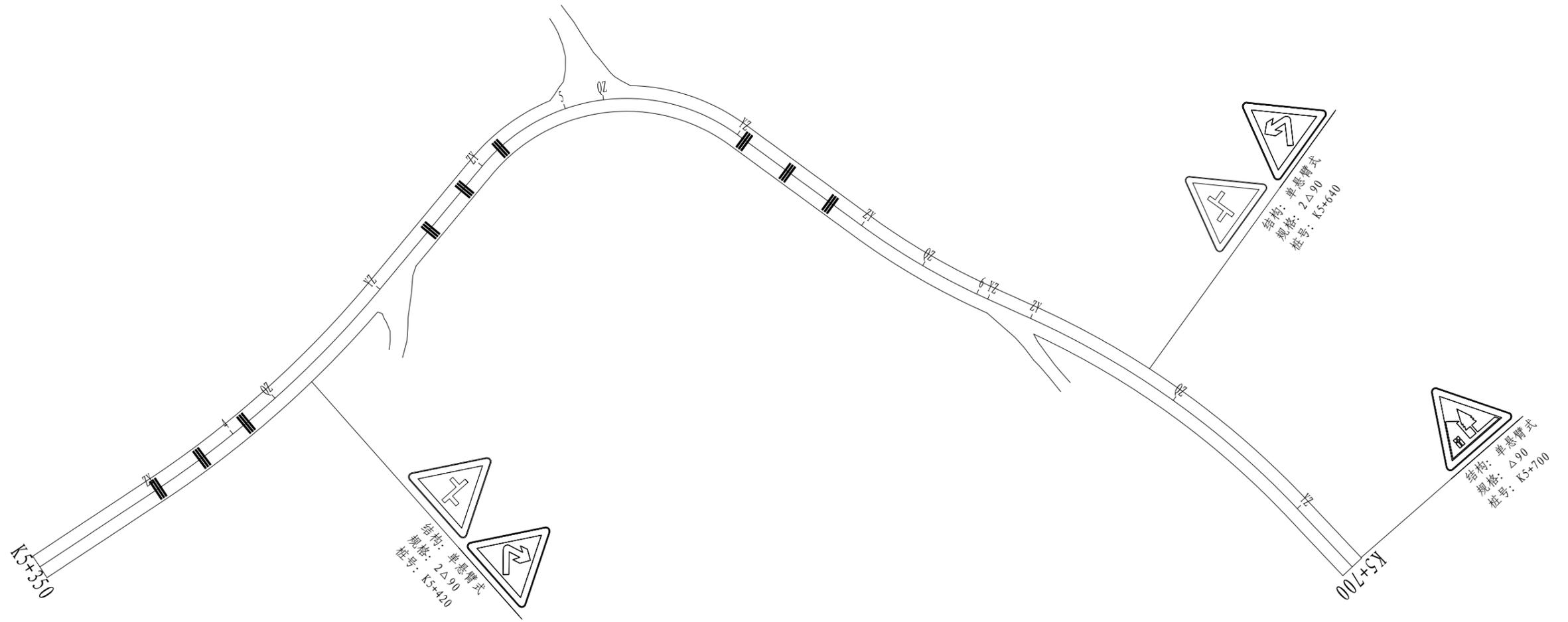
施工过程执行《公路养护安全作业规程》(JTG H30-2015)规定，施工时应在施工路段两头设置明显的施工标志牌及警示墩，并设专人进行交通指挥。

#### 六、沿线筑路材料、水电等建设条件与公路建设的关系

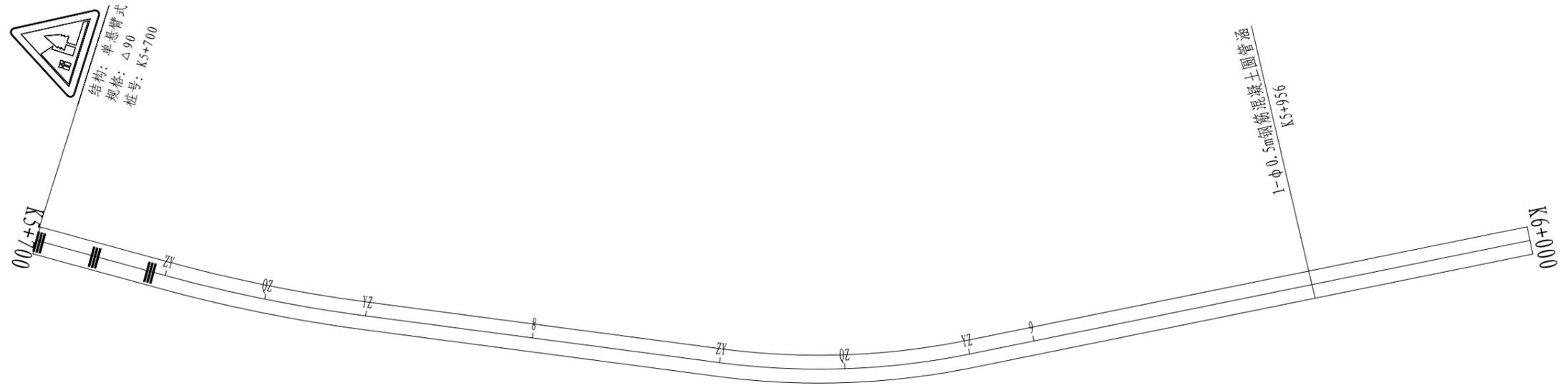
- 1、外购材料钢材、木材、小五金等在崇左市城区购买，运距 29.3km。
- 2、沥青混合料在崇左市沥青混合料拌合站购买，运距 36.6km。
- 3、砂可在太平街道中渡砂厂购买，运距 28.7km。
- 4、片石、碎石，可在濛濛镇邕林屯石场采购，运距 26.9km。
- 5、商品混凝土在濛濛镇工业园区商品混凝土厂购买，运距 36.1km。
- 6、沿线有水源可供使用。
- 7、施工现场用电需自行发电，有条件的可接附近电网用电。



本图比例：1:1000。



本图比例：1:1000。



本图比例: 1:1000。

# 安全设施工程数量汇总表

SI-4

2025年江州区罗白-蒙井安防工程

第 1 页 共 2 页

序号	工程名称	规格或型号	数量	基 础					铝合金立柱				铝合金面板			四类反光膜 (m <sup>2</sup> )	备注
				C25砼 (m <sup>3</sup> )	Φ8 (Kg)	Φ14 (Kg)	土石方		立柱 (Kg)	横梁 (Kg)	法兰盘 (Kg)	柱帽 (Kg)	面板 (Kg)	抱箍 (Kg)	螺栓 (Kg)		
							开挖 (m <sup>3</sup> )	回填 (m <sup>3</sup> )									
	主 线																
一	交通标志																
1	单悬臂式A-1	△90	2	4.48	18.56	42.80	5.38	0.90	403.94	262.52	794.42	4.42	6.48	12.36	88.02	0.70	
2	单悬臂式A-2	○80															
3	单悬臂式A-3	2△90	3	6.72	27.84	64.20	8.06	1.34	605.91	494.33	1191.63	6.63	19.44	36.49	140.22	2.11	
4	单悬臂式A-4	○80 △90															
	小 计		5	11.2	46.40	107	13.44	2.24	1009.86	756.85	1986.05	11.055	25.92	48.856	228.24	2.808	
	合 计		5	11.2	46.40	107	13.44	2.24	1009.86	756.85	1986.05	11.055	25.92	48.856	228.24	2.808	

编制:

复核:



# 标志一览表

2025年江州区罗白-蒙井安防工程

SI-5  
第1页 共1页

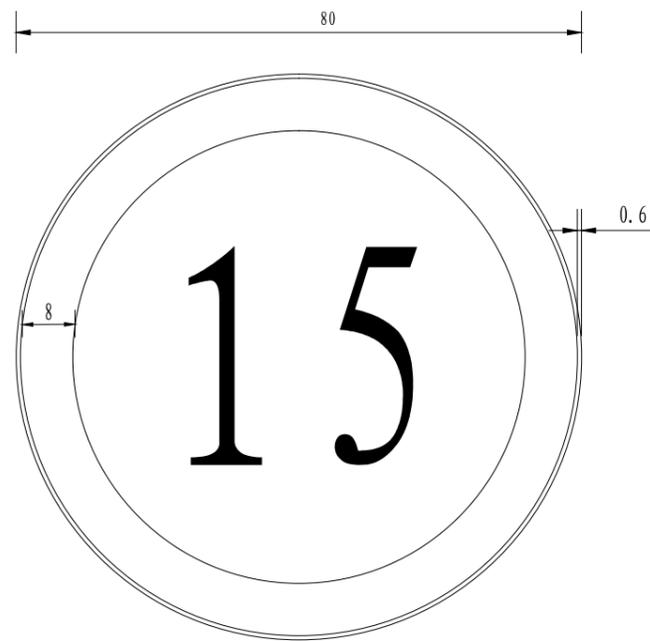
路线左侧						
序号	桩号	版面内容	版面尺寸 (cm)	支撑形式	反光要求	备注
1	K5+160		△90	单悬臂	IV	
2	K5+640		2△90	单悬臂	IV	
3	K5+700		△90	单悬臂	IV	
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

编制: 

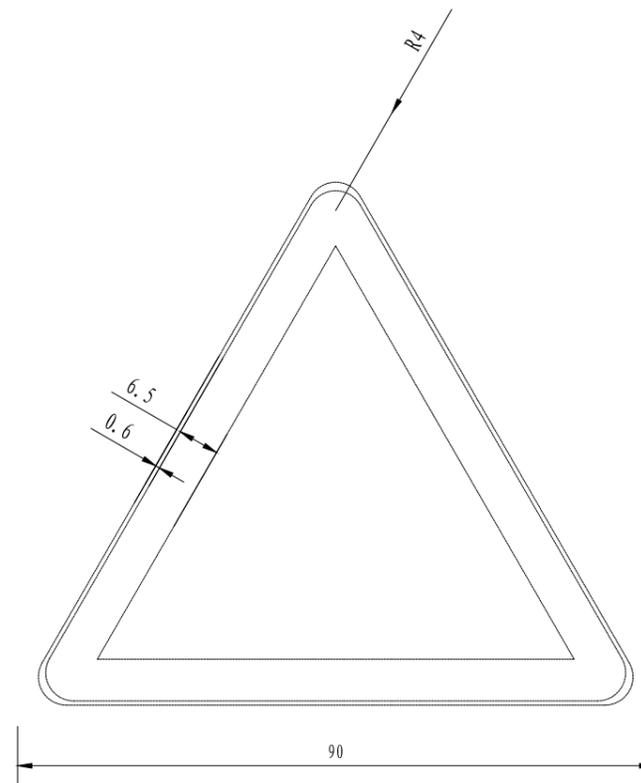
路线右侧						
序号	桩号	版面内容	版面尺寸 (cm)	支撑形式	反光要求	备注
1	K5+060		2△90	单悬臂	IV	
2	K5+420		2△90	单悬臂	IV	
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

复核: 





禁令标志大样  
(单悬臂式)



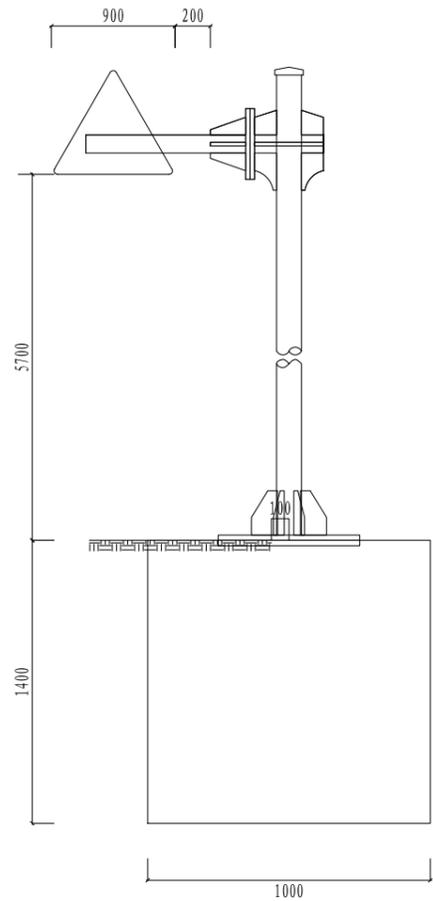
警告标志大样  
(单悬臂式)

附注:

1. 图注尺寸单位均以厘米计, 图中比例为1: 100;
2. 计算行车速度为15Km/h;
3. 标志板的形状、图案、尺寸、设置、构造、反光、照明及操作, 必须按《道路交通标志和标线》(GB 5768-2022) 的标准执行;
4. 道路交通标志的外框边缘应有衬底色, 规定为: 警告标志黄色、禁令标志白色、指路指示标志蓝色。

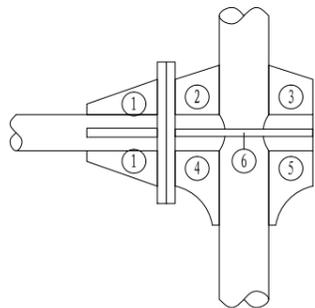
立面图

1:40



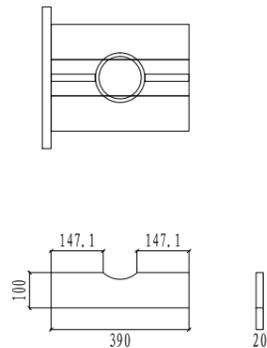
立柱与横梁连接大样图

1:20



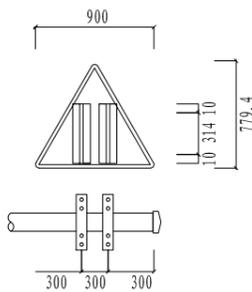
横梁连接断面图

1:20



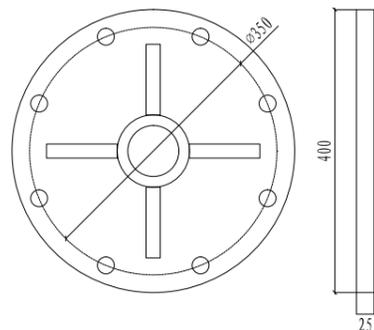
标志板与立柱联结示意图

1:40



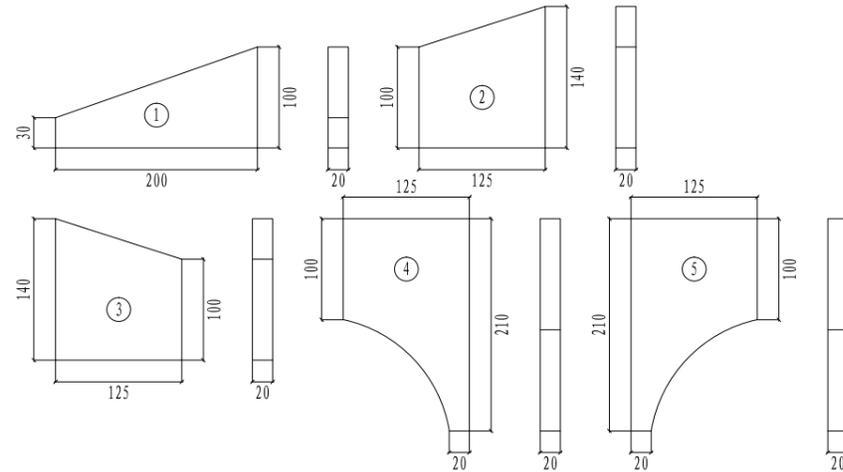
横梁法兰盘大样

1:10



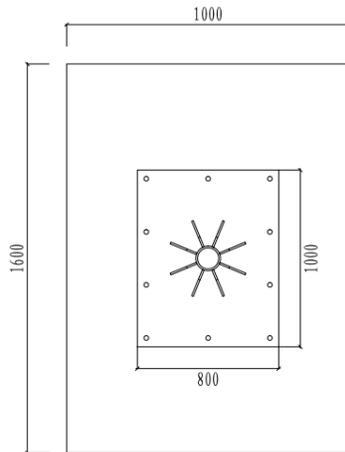
横梁加劲肋大样图

1:7



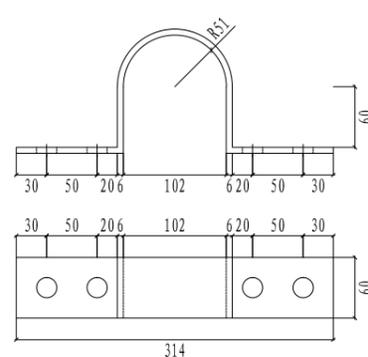
基础平面图

1:40



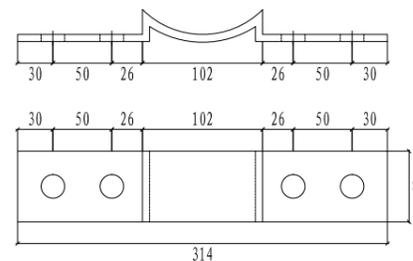
抱箍大样图

1:7



抱箍底衬大样图

1:6



标志材料数量表

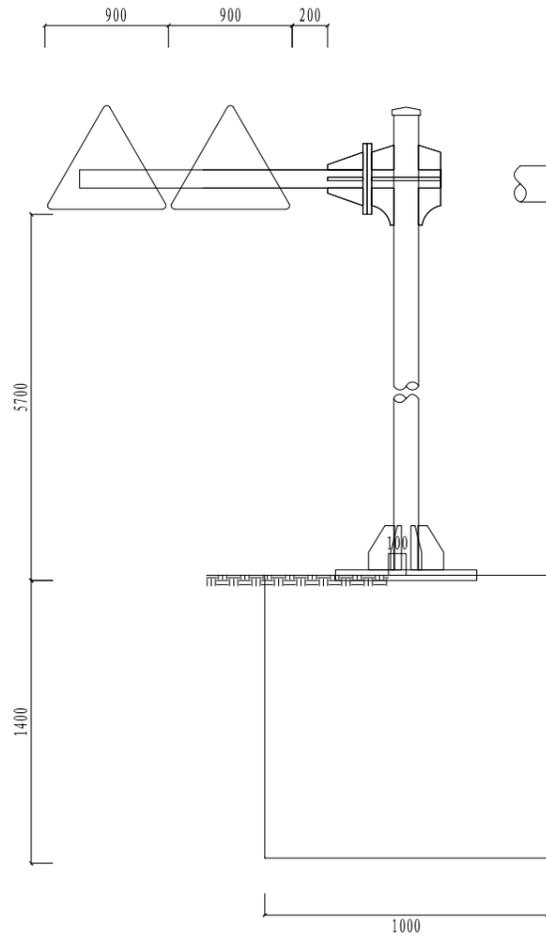
材料名称	规格(mm)	单件重(kg)	件数(件)	重量(kg)	备注
标志板	△900×5	3.24	1	3.24	铝合金板
反光膜	IV类			0.351 (平方米)	IV类
滑动槽钢	100×30×4×334	0.78	2	1.56	铝合金
抱箍	60×6×480.221	1.357	2	2.714	钢板
抱箍底衬	60×6×319.861	0.904	2	1.808	钢板
连接螺栓	M20×100	0.304	8	2.432	六角螺栓
	M24×100	0.459	8	3.672	六角螺栓
螺母	M20	0.062	8	0.496	六角螺母
	M24	0.112	8	0.896	六角螺母
垫圈	20	0.025	8	0.200	平垫圈
	24	0.035	8	0.280	平垫圈
立柱	Φ140×10×6300	201.971	1	201.971	热轧无缝钢管
柱帽	Φ140	1.332	1	1.332	钢材
	Φ102	0.879	1	0.879	钢材
横梁加劲肋	(1)	2.041	4	8.164	钢板
	(2)	2.355	1	2.355	钢板
	(3)	2.355	1	2.355	钢板
	(4)	1.645	1	1.645	钢板
	(5)	1.645	1	1.645	钢板
	(6)	6.123	2	12.246	钢板
横梁连接部	Φ102×15×390	13.416	1	13.416	热轧无缝钢管
横梁	Φ102×15×1340	40.096	1	40.096	热轧无缝钢管
横梁法兰盘	Φ400×25	24.668	2	49.336	钢板

附注:

- 1、本图尺寸均以mm为单位。
- 2、标志板采用5mm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合金铆钉连接,板面上的铆钉应打磨平滑。
- 4、标志板边缘应作角铝加固处理。
- 5、所有钢构件均应进行热浸镀锌处理,紧固件的镀锌量为350g/m<sup>2</sup>,其它钢构件的镀锌量为600g/m<sup>2</sup>。
- 6、所有钢构件除特殊说明外均采用Q235钢制作。
- 7、为防止雨水渗入,立柱顶部和横梁端部应加柱帽。
- 8、立柱与横梁连接处,先在立柱的相应位置上开孔,将右半横梁从孔中穿过后,焊接法兰盘、横梁加劲肋及孔的边缘,使右半横梁与立柱边为一体,左半横梁及右半横梁通过法兰盘现场连接。
- 9、标志板与横梁采用抱箍连接。
- 10、设计中采用5.7m的净空标准,施工时应确保此要求,以避免标志结构受到损伤。
- 11、标志处于挖方路段时,应设置在边沟的外侧,对施工过程中破坏的挖方边坡,应予以修复。

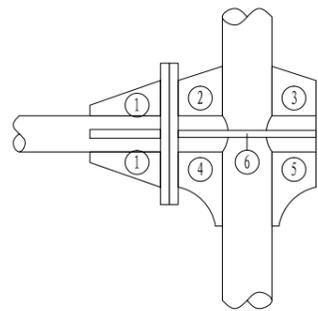
立面图

1:40



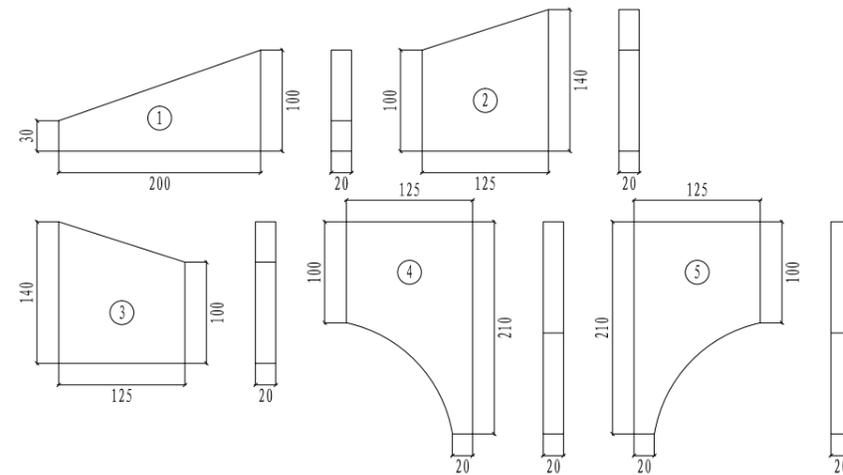
立柱与横梁连接大样图

1:20



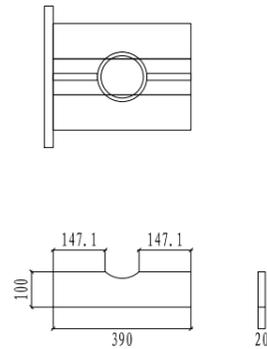
横梁加劲肋大样图

1:7



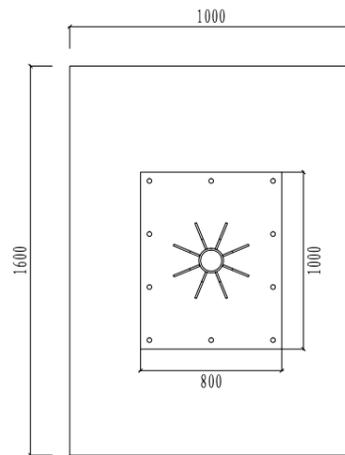
横梁连接断面图

1:20



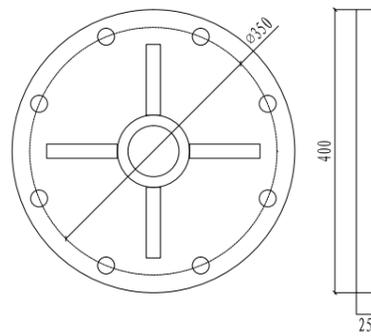
基础平面图

1:40



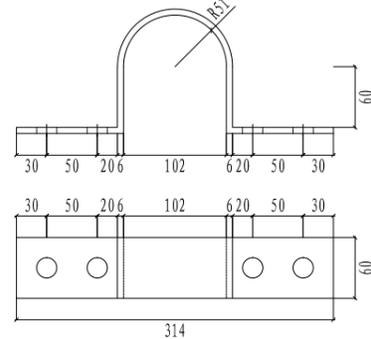
横梁法兰盘大样

1:10



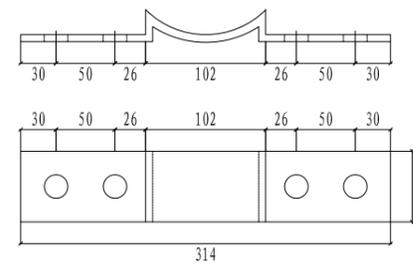
抱箍大样图

1:7



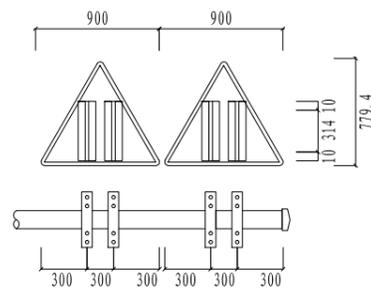
抱箍底衬大样图

1:6



标志板与立柱联结示意图

1:40

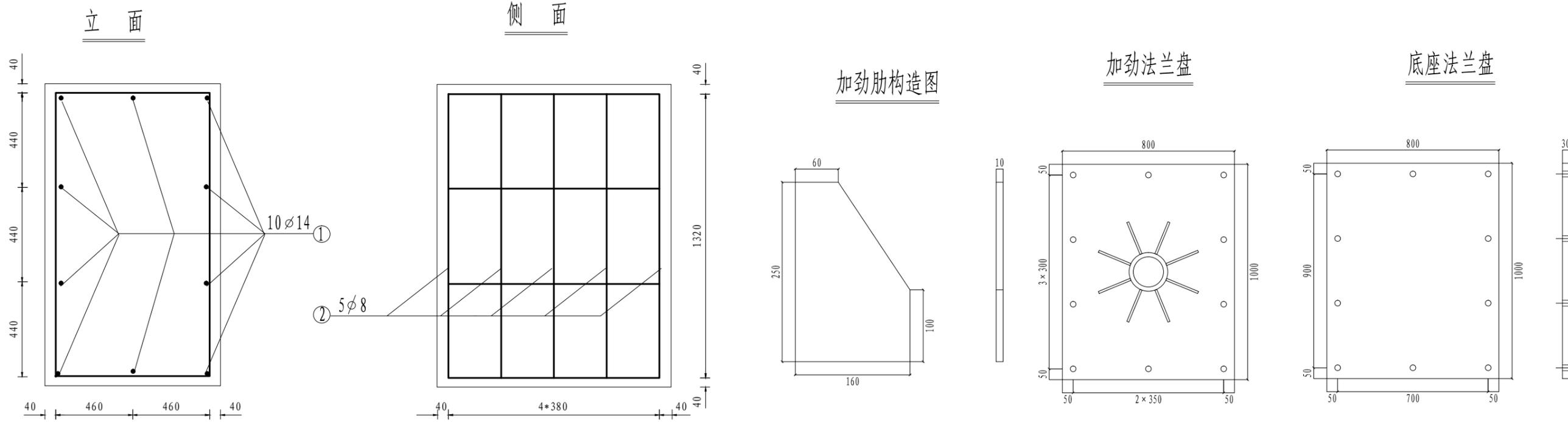


标志材料数量表

材料名称	规格(mm)	单件重(kg)	件数(件)	重量(kg)	备注
标志板	△900×5	3.24	2	6.48	铝合金板
反光膜	IV类	0.702 (平方米)			IV类
滑动槽钢	100×30×4×334	0.78	4	3.12	铝合金
抱箍	60×6×480.221	1.357	4	5.428	钢板
抱箍底衬	60×6×319.861	0.904	4	3.616	钢板
连接螺栓	M20×100	0.304	16	4.864	六角螺栓
	M24×100	0.459	8	3.672	六角螺栓
螺母	M20	0.062	16	0.992	六角螺母
	M24	0.112	8	0.896	六角螺母
垫圈	20	0.025	16	0.4	平垫圈
	24	0.035	8	0.280	平垫圈
立柱	Φ140×10×6300	201.971	1	201.971	热轧无缝钢管
柱帽	Φ140	1.332	1	1.332	钢材
	Φ102	0.879	1	0.879	钢材
横梁加劲肋	(1)	2.041	4	8.164	钢板
	(2)	2.355	1	2.355	钢板
	(3)	2.355	1	2.355	钢板
	(4)	1.645	1	1.645	钢板
	(5)	1.645	1	1.645	钢板
	(6)	6.123	2	12.246	钢板
横梁连接部	Φ102×15×390	13.416	1	13.416	热轧无缝钢管
横梁	Φ102×15×2140	73.616	1	73.616	热轧无缝钢管
横梁法兰盘	Φ400×25	24.668	2	49.336	钢板

附注:

- 1、本图尺寸均以mm为单位。
- 2、标志板采用5mm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合金铆钉连接,板面上的铆钉应打磨平滑。
- 4、标志板边缘应作角铝加固处理。
- 5、所有钢构件均应进行热浸镀锌处理,紧固件的镀锌量为350g/m<sup>2</sup>,其它钢构件的镀锌量为600g/m<sup>2</sup>。
- 6、所有钢构件除特殊说明外均采用Q235钢制作。
- 7、为防止雨水渗入,立柱顶部和横梁端部应加柱帽。
- 8、立柱与横梁连接处,先在立柱的相应位置上开孔,将右半横梁从孔中穿过,焊接法兰盘、横梁加劲肋及孔的边缘,使右半横梁与立柱边为一体,左半横梁及右半横梁通过法兰盘现场连接。
- 9、标志板与横梁采用抱箍连接。
- 10、基础详见《单悬臂式标志基础处理图》。
- 11、设计中采用5.7m的净空标准,施工时应确保此要求,以避免标志结构受到损伤。
- 12、标志处于挖方路段时,应设置在边沟的外侧,对施工过程中破坏的挖方边坡,应予以修复。



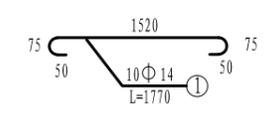
标志材料数量表

材料名称	规格 (mm)	单件重 (kg)	件数 (件)	重量 (kg)	备注
基础法兰盘	800 × 1000 × 30	188.4	1	188.4	钢板
基础加劲法兰盘	800 × 1000 × 30	188.4	1	188.4	钢板
基础加劲肋	高250mm	2.551	8	20.41	钢板
地脚螺栓	M27 × 500	3.382	10	33.824	U型地脚螺栓
螺母	M27	0.168	10	1.68	六角螺母
垫圈	27	0.053	10	0.529	平垫圈
钢筋	$\Phi 14 \times 1770$	2.140	10	21.40	HRB400
钢筋	$\Phi 8 \times 4700$	1.856	5	9.28	HPB300
基础	1000 × 1600 × 1400	2.24 (立方米)			C25

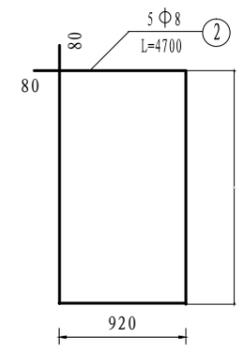
附注:

- 1、本图尺寸以毫米为单位。
- 2、基础浇筑注意使底座法兰盘与基础对中,并使其嵌入基础,其上表面与基础顶面齐平,同时预埋的地脚螺栓与其保持垂直。

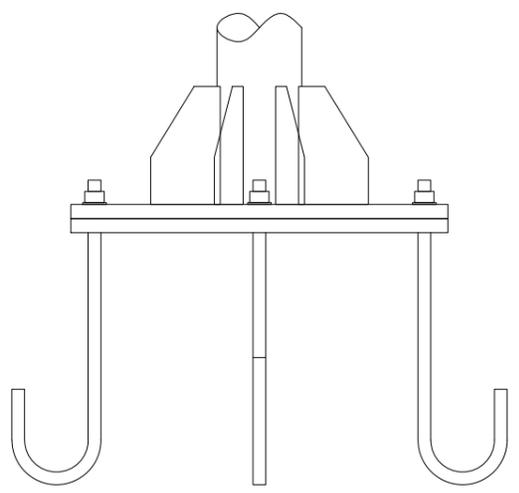
基础主筋大样图

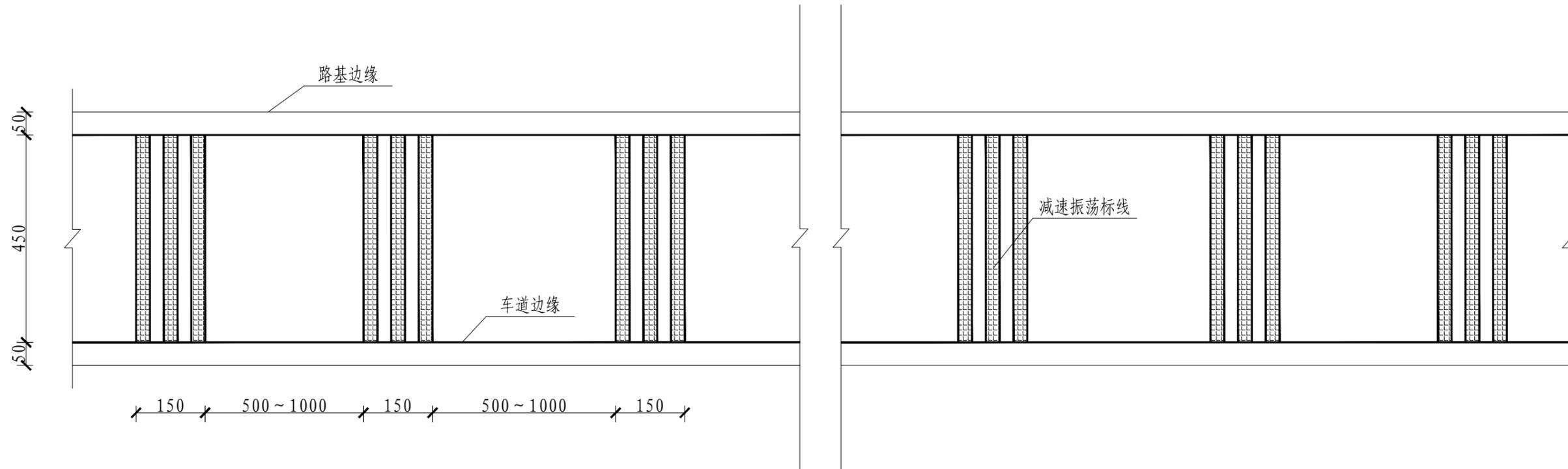


基础箍筋大样图



底座连接大样

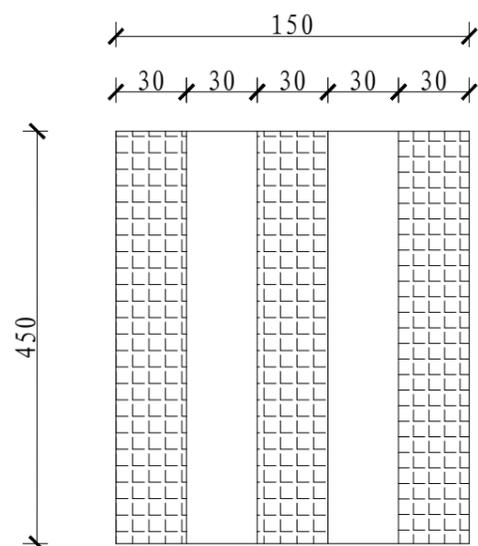




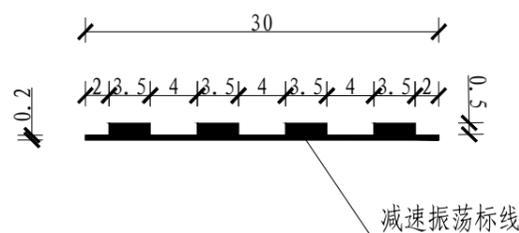
振荡式标线平面布置图

一组减速标线数量

标线名称	数量 (m <sup>2</sup> )
减速标线3条	4.05



单组标线大样



单个标线立面大样

注:

- 1、本图标注均以厘米记。
- 2、振荡式标线每处设置3组，间距5~10m，具体距离可根据实际情况修改。
- 3、减速振动标线材料全部采用热熔振荡型反光涂料，颜色为黄色，总厚度允许误差 $5\pm 1$ mm。
- 4、减速振动标线设置于陡坡、急弯、路口等需要减速行驶的危险路段。

# 路面工程数量表

SI-11

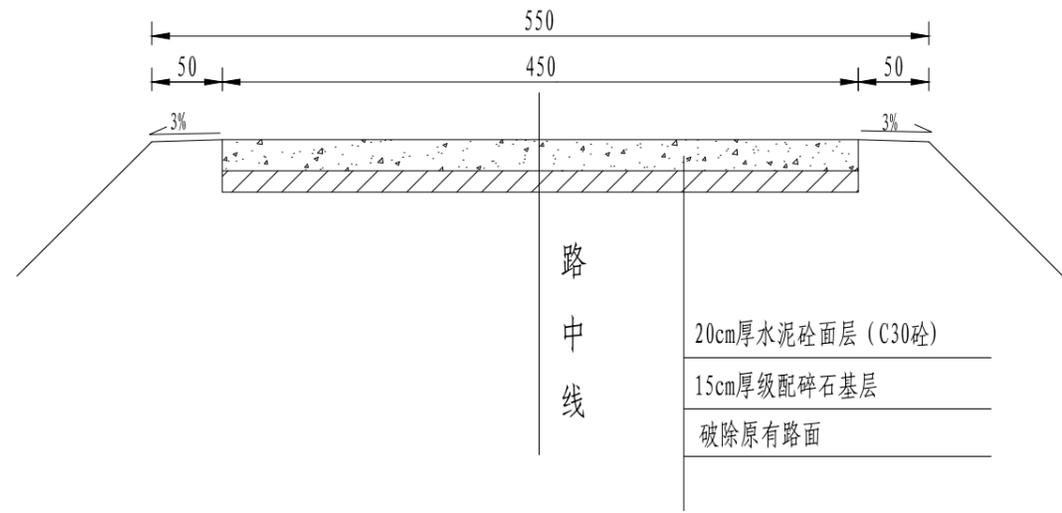
2025年江州区罗白-蒙井安防工程

第1页 共1页

序号	起讫桩号	行车道路面					破除旧碎石基层		破除旧面层		挖路槽	自卸汽车运弃渣		自卸汽车运弃土		备注
		长度(m)	级配碎石基层厚15cm		C30砼面层厚20cm		厚度(cm)	数量(m <sup>2</sup> )	厚度(cm)	数量(m <sup>2</sup> )	土方数量(m <sup>2</sup> )	第一个1km(m <sup>3</sup> )	每增运500m(m <sup>3</sup> )	第一个1km(m <sup>3</sup> )	每增运500m(m <sup>3</sup> )	
			宽度(m)	数量(m <sup>2</sup> )	宽度(m)	数量(m <sup>2</sup> )										
1	K0+700 ~ K0+759	59.0	4.5	265.5	4.50	265.5	15	265.5	20.0	265.5		92.9	3531.2			弃渣20公里
2	K0+801 ~ K0+825	24.0	4.5	108.0	4.50	108.0	15	108.0	20.0	108.0		37.8	1436.4			
3	K0+878 ~ K0+960	82.0	4.5	369.0	4.50	369.0	15	369.0	20.0	369.0		129.2	4907.7			
4	K0+976 ~ K1+160	184.0	4.5	828.0	4.50	828.0	15	828.0	20.0	828.0		289.8	11012.4			
5	K3+467 ~ K3+517	50.0	4.5	225.0	4.50	225.0	15	225.0	20.0	225.0		78.8	2992.5			
6	K3+467 ~ K3+517			86.0		86.0					86.0			30.1	1143.8	交叉口加铺,弃土20公里
7	K4+300 ~ K4+500	200.0	4.5	900.0	4.50	900.0	15	900.0	20.0	900.0		315.0	11970.0			弃渣20公里
8	K5+280 ~ K5+970	690.0	4.5	3105.0	4.50	3105.0	15	3105.0	20.0	3105.0		1086.8	41296.5			
9	K6+064 ~ K6+094	30.0	4.5	135.0	4.50	135.0	15	135.0	20.0	135.0		47.3	1795.5			
10	K6+600 ~ K6+650	50.0	4.5	225.0	4.50	225.0	15	225.0	20.0	225.0		78.8	2992.5			
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
合计		1369.0		6246.5		6246.5		6160.5		6160.5		2156.2	81934.7	30.1	1143.8	

编制:

复核:



路面结构图

注：

- 1、本图绘图尺寸均以cm为单位。
- 2、严格按照《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG/T F30-2014)的要求进行施工。

### 圆管涵工程数量表

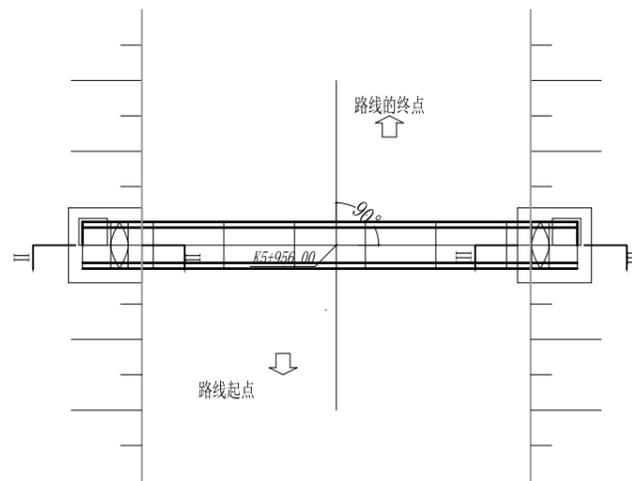
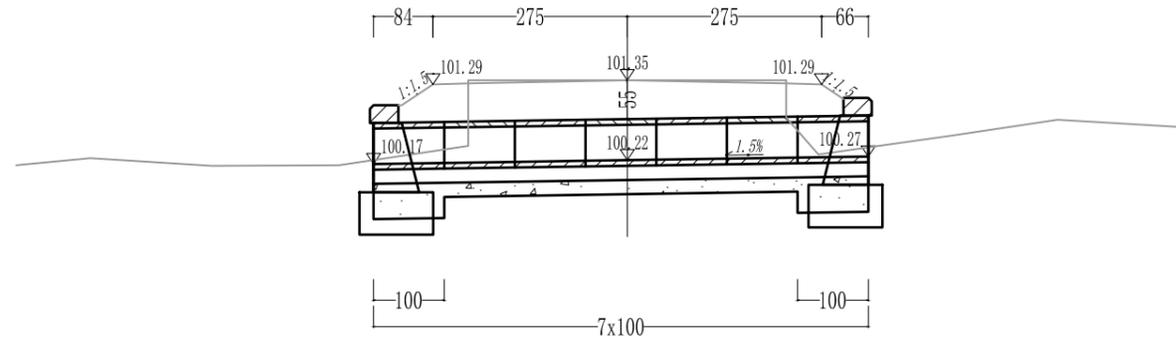
2025年江州区罗白-蒙井安防工程

序号	中心桩号	交角 (°)	孔径 (m)	涵长 (m)	类型	洞口型式		管节				基础				洞身		洞口							路面工程		
						进口	出口	管节			碎石	现浇		挖基		防腐 沥青	C30 砼	现浇		M10 砂浆	M7.5浆 砌	M7.5浆 砌	M7.5浆 砌	弃土	破除 路面	恢复路面	
								外 购 C30 铅 涵 管	HPB300钢筋			管形基 础 垫层	C20 砼	土方	石方			防水层	管壁		帽石	抹面	洞口铺 砌			端墙 墙身	端墙基 础
									m	φ8 (Kg)	φ10 (Kg)					φ14 (Kg)	管形基 础 垫层 (m³)			管形基 础 (m³)				土方 (m³)			
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	26	27	
1	K5+956	90	1-φ0.5	7	圆管涵	一字墙	一字墙	7				2.1	2.7	21.4		10.1		0.2			0.5	1.3	10.2	5.5	15.8	15.8	
合计				7				7				2.1	2.7	21.4		10.1		0.2			0.5	1.3	10.2	5.5125	15.75	15.75	

编制: *甘*

复核: *刘贞鸣*

1x0.50m圆管涵立面 (1:100)

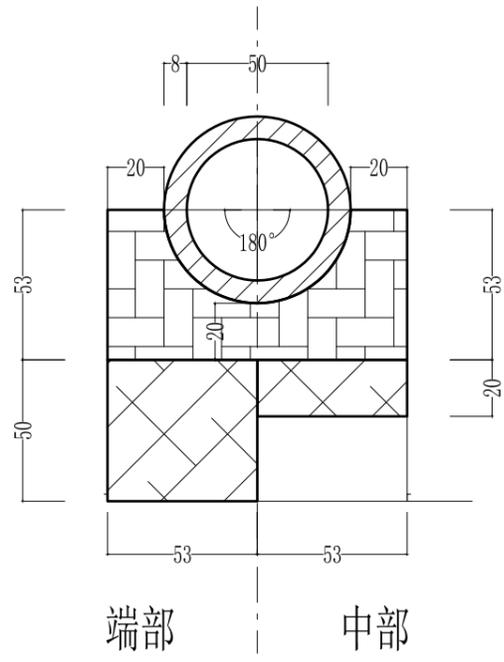


1x0.50m圆管涵平面 (1:100)

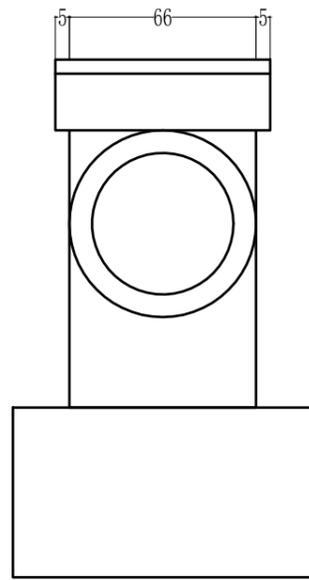
### 工程数量表

单位：钢筋-千克 防水层、沉降缝-平方米 其他-立方米

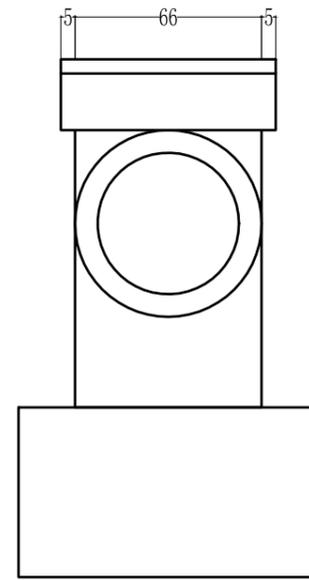
部位	项目	数量
基础	砂砾石管形基础垫层	2.1
	C20砼管形基础	2.7
	挖土方	21.4
洞身	防腐沥青防水层	10.1
	C20砼帽石	0.2
洞身接合部	浆砌片石一字墙身	0.5
	浆砌片石一字墙基础	1.3



洞身断面 (1:25)



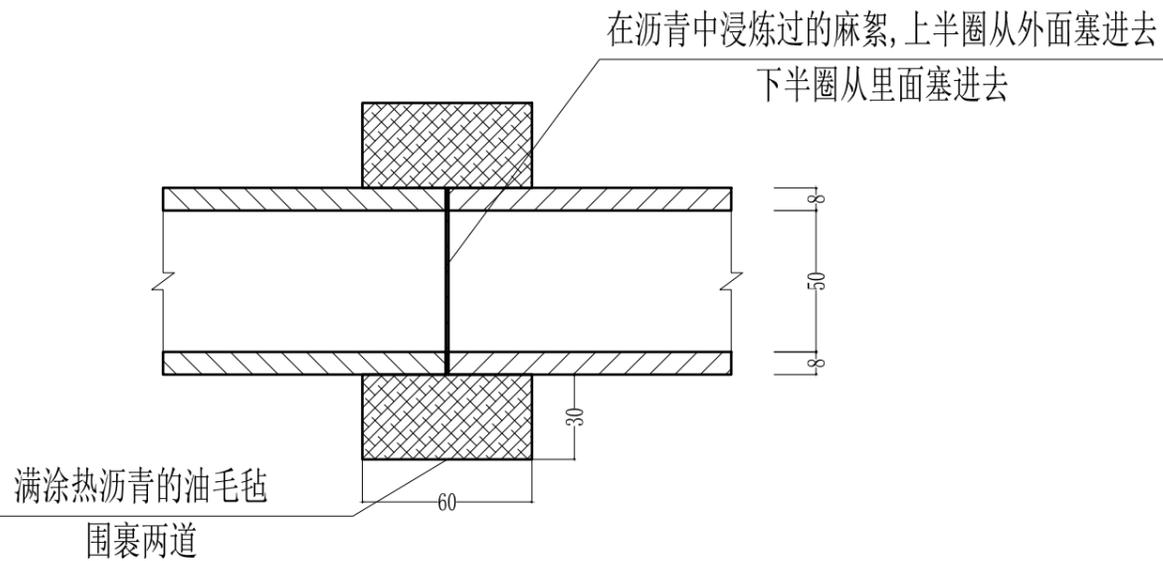
左洞口侧面 (1:25)



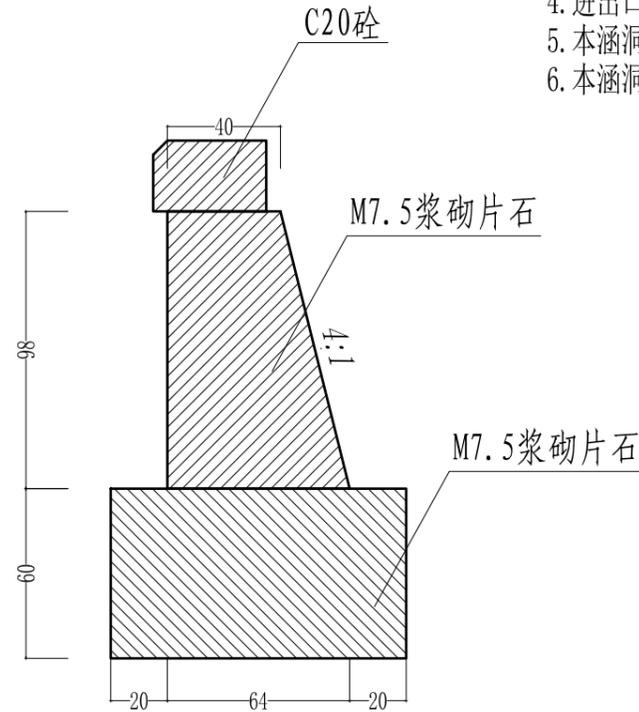
右洞口侧面 (1:25)

说明：

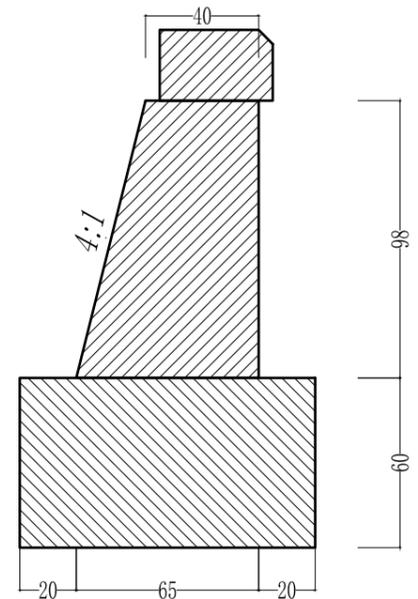
1. 图中尺寸除标高以米计外，其余均以厘米计。
2. 洞身每隔4-6米设置一道沉降缝，缝内填以沥青麻絮或不透水材料。
3. 地基承载力不得低于0.2MPa，否则应进行换土或其它加固措施。
4. 进出口为排水通畅可作适当开挖。
5. 本涵洞桩号K5+956.00，涵洞轴线与路中线法向夹角为0度。
6. 本涵洞为圆管涵。



接头大样图 (1:25)



II-II剖面 (1:25)



III-III剖面 (1:25)

# 第二篇

## 施工图预算

## 第二篇 施工图预算

### 一、编制依据

- 1、《公路工程项目概算预算编制办法》（JTG 3830—2018）。
- 2、《公路工程预算定额》（JTG/T 3832—2018）。
- 3、《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T 3833—2018）。
- 4、广西壮族自治区交通运输厅关于印发公路工程项目估算概算预算编制办法广西补充规定的通知（桂交建管发〔2019〕39号）。
- 5、交通运输部关于调整《公路工程项目投资估算编制办法》（JTG 3820—2018）和《公路工程项目概算预算编制办法》（JTG 3830—2018）中“税金”有关规定的公告（中华人民共和国交通运输部公告（第26号））。
- 6、本预算采用同望 WECOST V10.8.2 公路工程造管理软件进行编制。
- 7、施工图设计提供的工程数量。

### 二、单价

- 1、人工费：  
本工程地处崇左市江州区，人工工资为：101.25元/工日。
- 2、材料费：  
外购材料及地方性材料参照《崇左市建设工程造价信息》（2025年1月）给定的材料指导价和地方调查价。
- 3、石料从崇左市濑湍镇岜林屯石场采购；砂可在崇左市太平街道中渡砂厂采购，运输条件基本上沿等级公路或等外路前往，运输条件较好。
- 4、商品混凝土一般可在濑湍镇工业园区商品混凝土厂购买，材料价格已含

10公里内运输费用，超出部分按增运计算。

- 5、钢材在崇左市区购买，水泥在崇左市红狮水泥厂购买，各种材料预算单价详见本预算文件。
- 6、本工程用电：按规定不列供电贴费和电源建设基金。

### 三、其他直接费现场经费及间接费综合费率

- 1、按编制办法划分，我区无冬季和准冬季气温区，因此不列冬季施工增加费和职工取暖补贴费。
- 2、本工程地处Ⅱ雨量区，雨季期为五个月，本项目计列雨季施工增加费。
- 3、本工程不计高原地区施工增加费、风沙地区施工增加费、沿海地区工程施工增加费、夜间施工增加费。
- 4、本工程按规定计列行车干扰费。
- 5、工地转移费：不计。
- 6、养老保险费、失业保险费、医疗保险费、住房公积金、工伤保险费按照“广西补充规定”计算费用。

### 四、其他

- 1、利润按定额直接费及措施费、企业管理费之和的7.42%计列。
- 2、税金按直接费、设备购置费、措施费、企业管理费、规费及利润之和的9%计列。
- 3、主副食运费补贴、职工探亲路费不计列。
- 4、办公和生活用家具购置费不计列。

5、基本费用按规定计列。

6、建设单位管理费、工程监理费、设计文件审查费及建设项目前期工作费等不计列。

7、供电补贴不计列。

8、施工机构迁移费不计列。

9、大型专用机械设备购置费不计列。

10、固定资产投资方向调节税不计列。

11、工程造价增涨预留费不计列。

12、本项目不考虑贷款。

## 五、预算总金额

预算总金额数量表

项 目	单 位	合 计
第一部分 建筑安装工程费	元	1177509
第二部分 土地征用及拆迁补偿费	元	0
第三部分 工程建设其他费用	元	0
第四部分 预备费	元	0
第一至四部分合计	元	1177509
公路基本造价	元	1177509

## 表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：2025年江州区罗白-蒙井安防工程

编制范围：(K0+000 ~ K21+600)

第 1 页共 1 页

01表

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
1	第一部分 建筑安装工程费	公路公里	21.6	1177509	54514.294	100.00	建设项目路线总长度(主线长度)
<b>103</b>	<b>路面工程</b>	km	1.369	1089694	795978.329	92.54	
LM02	水泥混凝土路面	m2	6246.5	961342	153.901	81.64	
LM0203	路面基层	m2	6246.5	175801	28.144	14.93	
LM020304	15cm厚级配碎石基层	m2	6246.5	175801	28.144	14.93	
LM0205	水泥混凝土面层	m2	6246.5	785541	125.757	66.71	
LM020501	20cm厚水泥混凝土	m2	6246.5	785541	125.757	66.71	
LM04	路槽、路肩及中央分隔带	m2	86	2268	26.37	0.19	
LM0401	挖路槽	m2	86	2268	26.37	0.19	
LM040101	土质路槽	m2	86	2268	26.37	0.19	
LM06	旧路面处理	m2	6160.5	126085	20.467	10.71	
<b>104</b>	<b>桥梁涵洞工程</b>	km	0.007	7532	1076039.286	0.64	
10401	涵洞工程	m/道	7 / 1	7532	1076.039 / 7532.275	0.64	
HD01	1- 0.5m圆管涵	m/道	7 / 1	7532	1076.039 / 7532.275	0.64	
<b>107</b>	<b>交通工程及沿线设施</b>	公路公里	21.6	62881	2911.136	5.34	
10701	交通安全设施	公路公里	21.6	62881	2911.136	5.34	
JA03	标志牌	块	5	49639	9927.738	4.22	
JA0301	铝合金标志牌	块	5	49639	9927.738	4.22	
JA030103	单悬臂铝合金标志牌	块	5	49639	9927.738	4.22	
JA0301301	单悬臂铝合金标志牌 90	块	2	18974	9486.875	1.61	
JA0301302	单悬臂铝合金标志牌2 90	块	3	30665	10221.647	2.60	
JA04	标线	m2	72.9	13242	181.644	1.12	
JA0401	路面标线	m2	72.9	13242	181.644	1.12	
JA040103	振动标线	m2/m	72.9	13242	181.644	1.12	
<b>110</b>	<b>专项费用</b>	元	1	17402	17401.607	1.48	
11002	安全生产费	元	1	17402	17401.607	1.48	
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里	21.6				
3	第三部分 工程建设其他费	公路公里	21.6				
4	第四部分 预备费	公路公里	21.6				
401	基本预备费	元	1				
402	价差预备费	元	1				
5	第一至四部分合计	公路公里	21.6	1177509	54514.294	100.00	
6	建设期贷款利息	公路公里	21.6				
7	公路基本造价	公路公里	21.6	1177509	54514.294	100.00	

编制：黄奖

复核：张新姣

## 表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：2025年江州区罗白-蒙井安防工程

编制范围：(K0+000~K21+600)

第 1 页 共 2 页

02表

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗			
					路面工程	桥梁涵洞工程	交通工程及沿线设施								辅助生产	%	数量	
1001001	人工	工日	101.25	490.686	457.038	7.919	25.730											
1051001	机械工	工日	101.25	202.750	198.080	0.970	3.700											
1511032	普C20-32.5-4(商) (普C20-32.5-4(商))	m3	430.73	2.958		2.958												
1511033	普C25-32.5-4(商) (普C25-32.5-4(商))	m3	440.44	11.424			11.424											
1511035	普C30-42.5-4(商) (普C30-42.5-4(商))	m3	459.85	1277.509	1274.286	3.223												
2001001	HPB300钢筋	t	3568.57	0.066	0.019	0.000	0.048											
2001002	HRB400钢筋	t	3503.97	0.110			0.110											
2001021	8~12号铁丝(镀锌铁丝)	kg	3.98	0.135		0.135												
2001022	20~22号铁丝(镀锌铁丝)	kg	3.98	0.782			0.782											
2003004	型钢(工字钢,角钢)	t	3697.35	0.011	0.006	0.000	0.004											
2003015	钢管立柱	t	5348.44	2.665			2.665											
2003025	钢模板(各类定型大块钢模板)	t	5750.00	0.001		0.001												
2003026	组合钢模板	t	5490.00	0.008			0.008											
2009011	电焊条(结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0)	kg	5.75	0.226			0.226											
2009013	螺栓(混合格格)	kg	5.75	0.118		0.118												
2009028	铁件(铁件)	kg	5.75	3.766		0.070	3.696											
2009029	镀锌铁件	kg	7.08	1211.966			1211.966											
2009030	铁钉(混合格格)	kg	5.31	0.005		0.005												
3001001	石油沥青	t	4510.00	0.659	0.618	0.041												
3003002	汽油(92号)	kg	9.37	98.183			98.183											
3003003	柴油(0号,-10号,-20号)	kg	7.78	7903.938	7848.950	32.242	22.746											
3005001	煤	t	561.95	0.125	0.125	0.000												
3005002	电	kW·h	0.58	2025.882	2004.875	18.107	2.900											
3005004	水	m3	3.43	206.189	187.395	5.354	13.440											
4003001	原木(混合格格)	m3	973.45	0.002		0.002												
4003002	锯材(中板=19~35mm,中方混合格格)	m3	1223.89	0.378	0.375	0.002	0.001											
5001013	PVC塑料管(50mm)(50mm)	m	5.75	0.090		0.090												
5009007	底油	kg	11.37	16.767			16.767											
5501003	黏土(堆方)	m3	15.00	0.013		0.013												
5503005	中(粗)砂(混凝土、砂浆用堆方)	m3	112.11	0.758		0.758												
5505005	片石(码方)	m3	87.83	2.070		2.070												
5505013	碎石(4cm)(最大粒径4cm堆方)	m3	95.39	2.612		2.612												
5505015	碎石(8cm)(最大粒径8cm堆方)	m3	95.39	0.006		0.006												
5505016	碎石(未筛分碎石统料堆方)	m3	95.39	1440.579	1436.945	3.635												
5509001	32.5级水泥	t	361.27	0.188		0.188												
5511007	500mm以内混凝土排水管	m	99.12	7.070		7.070												
6007002	铝合金标志(包括板面、垫板及其他金属附件)	t	20000.00	0.214			0.214											

编制：黄奖

复核：张新姣

## 表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：2025年江州区罗白-蒙井安防工程

编制范围：(K0+000~K21+600)

第 2 页 共 2 页

02表

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗			
					路面工程	桥梁涵洞工程	交通工程及沿线设施									辅助生产	%	数量
6007003	反光玻璃珠 (JT/T280--1995 1、2号(A类))	kg	5.20	19.319			19.319											
6007004	反光膜	m2	176.97	30.850			30.850											
6007010	震动标线涂料	kg	14.73	572.192			572.192											
7801001	其他材料费	元	1.00	1854.247	1657.196	17.847	179.204											
7901001	设备摊销费	元	1.00	17.534	17.490	0.044												
8001025	斗容量0.6m3履带式单斗挖掘机 (WY60液压)	台班	835.12	0.098		0.098												
8001030	斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机 (WY200A液压)	台班	1522.43	17.293	17.249	0.044												
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装载机 (ZL20)	台班	597.38	0.018		0.018												
8001058	功率120kW以内平地机 (F155)	台班	1207.69	1.440	1.437	0.004												
8001066	功率75kW以内履带式拖拉机	台班	668.31	1.378	1.374	0.003												
8001081	机械自身质量12~15t光轮压路机 (3Y-12/15)	台班	595.66	0.791	0.789	0.002												
8001083	机械自身质量18~21t光轮压路机 (3Y-18/21)	台班	768.03	5.010	4.997	0.013												
8001095	蛙式夯土机(200~620N·m) (HW-280)	台班	25.20	0.718		0.718												
8003075	凸起振动标线机	台班	626.10	0.977			0.977											
8003077	摊铺宽度2.5~4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机 (HTG4500含模轨400m)	台班	1342.26	2.568	2.561	0.006												
8003083	混凝土电动刻纹机 (RQF180)	台班	249.54	45.214	45.100	0.114												
8003085	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用) (SLF)	台班	200.13	15.662	15.622	0.040												
8005010	出料容量400L以内灰浆搅拌机 (UJ325)	台班	126.96	0.027		0.027												
8007003	装载质量4t以内载货汽车 (CA10B)	台班	502.38	1.866			1.866											
8007007	装载质量10t以内载货汽车 (JN161,JN162)	台班	680.39	0.224			0.224											
8007016	装载质量12t以内自卸汽车 (T138,SX360)	台班	858.26	1.377	1.003	0.308	0.067											
8007017	装载质量15t以内自卸汽车 (SH361,T815)	台班	945.83	73.957	73.957													
8007043	容量10000L以内洒水汽车 (YGJ5170GSSJN)	台班	1118.55	10.208	10.182	0.026												
8009026	提升质量8t以内汽车式起重机 (QY8)	台班	713.73	0.281		0.042	0.239											
8009030	提升质量25t以内汽车式起重机 (QY25)	台班	1362.02	0.013		0.013												
8009046	最大作业高度10m以内高空作业车 (QYJ5040JGKZ10)	台班	512.71	0.027			0.027											
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机 (BX1-330)	台班	156.08	0.034			0.034											
8099001	小型机具使用费	元	1.00	4.792		0.872	3.920											

编制：黄奖

复核：张新姣

## 表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：2025年江州区罗白-蒙井安防工程

编制范围：(K0+000 ~ K21+600)

第 1 页共 1 页

03表

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率(%) 7.42%	税率(%) 9.0%	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	103	路面工程	km	1.369	714504		46275	728776	133241	908292		7545	7527	22221	54135	89975	1089694	795978.33
2	LM02	水泥混凝土路面	m2	6246.500	616168		43387	728776	36145	808308		4109	5571	17539	46438	79377	961342	153.90
3	LM0203	路面基层	m2	6246.500	118343		1581	137088	7986	146655		1257	3350	900	9123	14516	175801	28.14
4	LM020304	15cm厚级配碎石基层	m2	6246.500	118343		1581	137088	7986	146655		1257	3350	900	9123	14516	175801	28.14
5	LM0205	水泥混凝土面层	m2	6246.500	497826		41805	591688	28159	661653		2852	2221	16639	37315	64861	785541	125.76
6	LM020501	20cm厚水泥混凝土	m2	6246.500	497826		41805	591688	28159	661653		2852	2221	16639	37315	64861	785541	125.76
7	LM04	路槽、路肩及中央分隔带	m2	86.000	1608		705		884	1590		58	35	272	126	187	2268	26.37
8	LM0401	挖路槽	m2	86.000	1608		705		884	1590		58	35	272	126	187	2268	26.37
9	LM040101	土质路槽	m2	86.000	1608		705		884	1590		58	35	272	126	187	2268	26.37
10	LM06	旧路面处理	m2	6160.500	96729		2183		96212	98395		3378	1921	4410	7570	10411	126085	20.47
11	104	桥梁涵洞工程	km	0.007	5189		802	4621	585	6008		73	128	301	400	622	7532	1076039.29
12	10401	涵洞工程	m/道	7.000	5189		802	4621	585	6008		73	128	301	400	622	7532	1076.04
13	HD01	1- 0.5m圆管涵	m/道	7.000	5189		802	4621	585	6008		73	128	301	400	622	7532	1076.04
14	107	交通工程及沿线设施	公路公里	21.600	43168		2606	47190	1952	51749		366	1252	999	3323	5192	62881	2911.14
15	10701	交通安全设施	公路公里	21.600	43168		2606	47190	1952	51749		366	1252	999	3323	5192	62881	2911.14
16	JA03	标志牌	块	5.000	36134		2097	38329	403	40829		242	967	732	2771	4099	49639	9927.74
17	JA0301	铝合金标志牌	块	5.000	36134		2097	38329	403	40829		242	967	732	2771	4099	49639	9927.74
18	JA030103	单悬臂铝合金标志牌	块	5.000	36134		2097	38329	403	40829		242	967	732	2771	4099	49639	9927.74
19	JA0301301	单悬臂铝合金标志牌 90	块	2.000	13790		837	14606	155	15598		93	367	292	1057	1567	18974	9486.87
20	JA0301302	单悬臂铝合金标志牌2 90	块	3.000	22344		1260	23723	249	25232		149	599	440	1713	2532	30665	10221.65
21	JA04	标线	m2	72.900	7034		509	8861	1549	10920		124	285	267	552	1093	13242	181.64
22	JA0401	路面标线	m2	72.900	7034		509	8861	1549	10920		124	285	267	552	1093	13242	181.64
23	JA040103	振动标线	m2/m	72.900	7034		509	8861	1549	10920		124	285	267	552	1093	13242	181.64
24	110	专项费用	元	1.000						17402							17402	17401.61
25	11002	安全生产费	元	1.000						17402							17402	17401.61
<b>合计</b>				21.600	762862		49683	780587	135779	983451		7984	8907	23521	57858	95789	1177509	54514.29

编制：黄奖

复核：张新姣

## 表A.0.2-8 综合费率计算表

建设工程名称：2025年江州区罗白-蒙井安防工程  
 编制范围：(K0+000~K21+600)

序号	工程类别	措施费 (%)										企业管理费 (%)							规费 (%)					
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	施工辅助费	工地转移费	综合费率		基本费用	主副食运费补贴	职工探亲路费	职工取暖补贴	财务费用	综合费率	养老保险费	失业保险费	医疗保险费	工伤保险费	住房公积金	综合费率
											12	13												
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
01	土方		0.939					2.343	0.521		3.282	0.521	2.747				0.271	3.018	16.000	0.500	7.500	1.000	8.500	33.500
02	石方		0.876					1.881	0.470		2.757	0.470	2.792				0.259	3.051	16.000	0.500	7.500	1.000	8.500	33.500
03	运输		0.959					2.230	0.154		3.189	0.154	1.374				0.264	1.638	16.000	0.500	7.500	1.000	8.500	33.500
04	路面		0.940					2.098	0.818		3.038	0.818	2.427				0.404	2.831	16.000	0.500	7.500	1.000	8.500	33.500
05	隧道								1.195			1.195	3.569				0.513	4.082	16.000	0.500	7.500	1.000	8.500	33.500
06	构造物		0.622					1.386	1.201		2.008	1.201	3.587				0.466	4.053	16.000	0.500	7.500	1.000	8.500	33.500
06-1	构造物 (绿化)		0.622					1.386	1.201		2.008	1.201	3.587				0.466	4.053	16.000	0.500	7.500	1.000	8.500	33.500
07	构造物		0.742					1.516	1.537		2.258	1.537	4.726				0.545	5.271	16.000	0.500	7.500	1.000	8.500	33.500
08	构造物 (一般)		1.497					1.417	2.729		2.914	2.729	5.976				1.094	7.070	16.000	0.500	7.500	1.000	8.500	33.500
08-1	构造物 (室内)							1.417	2.729		1.417	2.729	5.976				1.094	7.070	16.000	0.500	7.500	1.000	8.500	33.500
08-2	构造物 (桥梁)		1.497					1.417	2.729		2.914	2.729	5.976				1.094	7.070	16.000	0.500	7.500	1.000	8.500	33.500
08-3	构造物 (设备安装)							1.417	2.729		1.417	2.729	5.976				1.094	7.070	16.000	0.500	7.500	1.000	8.500	33.500
09	技术复杂大桥		0.907						1.677		0.907	1.677	4.143				0.637	4.780	16.000	0.500	7.500	1.000	8.500	33.500
10	钢材及钢结构(一般)								0.564			0.564	2.242				0.653	2.895	16.000	0.500	7.500	1.000	8.500	33.500
10-1	钢材及钢结构(桥梁)								0.564			0.564	2.242				0.653	2.895	16.000	0.500	7.500	1.000	8.500	33.500
10-2	钢材及钢结构(金属标志牌等)								0.564			0.564	2.242				0.653	2.895	16.000	0.500	7.500	1.000	8.500	33.500

## 表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：2025年江州区罗白-蒙井安防工程

编制范围：(K0+000~K21+600)

第1页 共1页

04-1表

序号	工程名称	措施费											企业管理费						规费					
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	施工辅助费	工地转移费	综合费用		基本费用	主副食运费补贴	职工探亲路费	职工取暖补贴	财务费用	综合费用	养老保险费	失业保险费	医疗保险费	工伤保险费	住房公积金	综合费用
											12	13												
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
1	15cm厚级配碎石基层		89					199	968		289	968	2872				478	3350	430	13	202	27	228	900
2	20cm厚水泥混凝土		684					1526	642		2210	642	1904				317	2221	7947	248	3725	497	4222	16639
3	土质路槽		15					35	8		50	8	30				5	35	130	4	61	8	69	272
4	旧路面处理		922					2120	336		3042	336	1626				295	1921	2106	66	987	132	1119	4410
5	1- 0.5m圆管涵		11					25	36		36	36	113				15	128	144	5	68	9	77	301
6	单悬臂铝合金标志牌 90		6					13	74		19	74	288				79	367	139	4	65	9	74	292
7	单悬臂铝合金标志牌2 90		8					19	121		28	121	470				130	599	210	7	99	13	112	440
8	振动标线		12					28	84		40	84	252				33	285	128	4	60	8	68	267
9	合计：		1749					3966	2269		5714	2269	7556				1351	8907	11234	351	5266	702	5968	23521

编制：黄奖

复核：张新姣

# 表A.0.2-11 专项费用计算表

建设项目名称：2025年江州区罗白-蒙井安防工程  
编制范围：( K0+000 ~ K21+600 )

序号	工程或费用名称	说明及计算式	金额(元)	备注
11002	安全生产费	$(\{A\}-\{A\}DESCD) * 1.5\%$	17402	17402

## 表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设工程名称：2025年江州区罗白-蒙井安防工程  
编制范围：(K0+000~K21+600)

序号	名称	单位	代号	预算单价(元)	备注
1	人工	工日	1001001	101.25	
2	机械工	工日	1051001	101.25	
3	普C20-32.5-4(商)普C20-32.5-4(商)	m3	1511032	430.73	
4	普C25-32.5-4(商)普C25-32.5-4(商)	m3	1511033	440.44	
5	普C30-42.5-4(商)普C30-42.5-4(商)	m3	1511035	459.85	
6	HPB300钢筋	t	2001001	3568.57	
7	HRB400钢筋	t	2001002	3503.97	
8	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	2001021	3.98	
9	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	2001022	3.98	
10	型钢工字钢,角钢	t	2003004	3697.35	
11	钢管立柱	t	2003015	5348.44	
12	钢模板各类定型大块钢模板	t	2003025	5750.00	
13	组合钢模板	t	2003026	5490.00	
14	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	2009011	5.75	
15	螺栓混合规格	kg	2009013	5.75	
16	铁件铁件	kg	2009028	5.75	
17	镀锌铁件	kg	2009029	7.08	
18	铁钉混合规格	kg	2009030	5.31	
19	石油沥青	t	3001001	4510.00	
20	汽油92号	kg	3003002	9.37	
21	柴油0号,-10号,-20号	kg	3003003	7.78	
22	煤	t	3005001	561.95	
23	电	kW·h	3005002	0.58	
24	水	m3	3005004	3.43	
25	原木混合规格	m3	4003001	973.45	
26	锯材中板 =19~35mm,中方混合规格	m3	4003002	1223.89	
27	PVC塑料管(50mm) 50mm	m	5001013	5.75	
28	底油	kg	5009007	11.37	
29	黏土堆方	m3	5501003	15.00	
30	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	5503005	112.11	
31	片石码方	m3	5505005	87.83	
32	碎石(4cm)最大粒径4cm堆方	m3	5505013	95.39	
33	碎石(8cm)最大粒径8cm堆方	m3	5505015	95.39	
34	碎石未筛分碎石统料堆方	m3	5505016	95.39	
35	32.5级水泥	t	5509001	361.27	
36	500mm以内混凝土排水管	m	5511007	99.12	
37	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	6007002	20000.00	
38	反光玻璃珠JT/T280--1995 1、2号(A类)	kg	6007003	5.20	
39	反光膜	m2	6007004	176.97	
40	震动标线涂料	kg	6007010	14.73	
41	其他材料费	元	7801001	1.00	
42	设备摊消费	元	7901001	1.00	
43	斗容量0.6m3履带式单斗挖掘机WY60液压	台班	8001025	835.12	
44	斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机WY200A液压	台班	8001030	1522.43	
45	斗容量1.0m3轮胎式装载机ZL20	台班	8001045	597.38	
46	功率120kW以内平地机F155	台班	8001058	1207.69	
47	功率75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	668.31	
48	机械自身质量12~15t光轮压路机3Y-12/15	台班	8001081	595.66	
49	机械自身质量18~21t光轮压路机3Y-18/21	台班	8001083	768.03	
50	蛙式夯土机(200~620N·m)HW-280	台班	8001095	25.20	
51	凸起振动标线机	台班	8003075	626.10	
52	摊铺宽度2.5~4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机HTG4500含模轨400m	台班	8003077	1342.26	
53	混凝土电动刻纹机RQF180	台班	8003083	249.54	
54	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)SLF	台班	8003085	200.13	
55	出料容量400L以内灰浆搅拌机UJ325	台班	8005010	126.96	
56	装载质量4t以内载货汽车CA10B	台班	8007003	502.38	
57	装载质量10t以内载货汽车JN161,JN162	台班	8007007	680.39	
58	装载质量12t以内自卸汽车T138,SX360	台班	8007016	858.26	
59	装载质量15t以内自卸汽车SH361,T815	台班	8007017	945.83	
60	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	8007043	1118.55	

编制：黄奖

复核：张新姣



## 表A.0.3-1 分项工程预算计算数据表

建设工程名称：2025年江州区罗白-蒙井安防工程

编制范围：(K0+000~K21+600)

标准定额库版本号：

校验码：

第 1 页 共 3 页

21-1表

分项编号/定额 代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位	数量	输入单价	输入金额	分项组价类型 或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
1	第一部分建筑安装工程费	公路公里	21.600	54514.29	1,177,508.75		
103	路面工程	km	1.369	795978.33	1,089,694.33		
LM02	水泥混凝土路面	m2	6246.500	153.90	961,341.53		
LM0203	路面基层	m2	6246.500	28.14	175,800.93		
LM020304	15cm厚级配碎石基层	m2	6246.500	28.14	175,800.93		
2-2-2-8换	机械摊铺级配碎石基层(拖拉机带铧犁拌和,压实厚度15cm)	1000m2	6.247	28143.91	175,800.96	04.路面	实际厚度(cm): 15cm;
LM0205	水泥混凝土面层	m2	6246.500	125.76	785,540.60		
LM020501	20cm厚水泥混凝土	m2	6246.500	125.76	785,540.60		
2-2-17-3换	摊铺机铺筑混凝土路面厚度20cm(轨道式)	1000m2路面	6.247	125756.92	785,540.58	04.路面	普C30-32.5-4 换 [1511035];
LM04	路槽、路肩及中央分隔带	m2	86.000	26.37	2,267.82		
LM0401	挖路槽	m2	86.000	26.37	2,267.82		
LM040101	土质路槽	m2	86.000	26.37	2,267.82		
2-3-2-1换	挖土质路槽(槽深35cm)	1000m2	0.086	13663.01	1,175.02	04.路面	实际厚度(cm): 35cm;
1-1-11-7	装载质量12t以内自卸汽车运土第一个1km	1000m3天然密实方	0.030	6494.05	195.47	03.运输	
1-1-11-8	装载质量12t以内自卸汽车运土增运19km	1000m3天然密实方	1.144	784.52	897.33	03.运输	
LM06	旧路面处理	m2	6160.500	20.47	126,084.98		
2-3-1-4	挖掘机整体挖除路面	10m3	215.618	174.21	37,563.38	04.路面	
1-1-11-23	装载质量15t以内自卸汽车运石第一个1km	1000m3天然密实方	2.156	7397.05	15,949.33	03.运输	
1-1-11-24	装载质量15t以内自卸汽车运石增运19km	1000m3天然密实方	81.935	885.73	72,572.04	03.运输	
104	桥梁涵洞工程	km	0.007	1076039.29	7,532.27		
10401	涵洞工程	m	7.000	1076.04	7,532.28		
HD01	1- 0.5m圆管涵	m	7.000	1076.04	7,532.28		
1-3-5-13	铺设混凝土排水管( 500mm)	100m	0.070	15599.17	1,091.94	06.构造物	
4-11-5-2	基础垫层填碎(砾)石	10m3实体	0.210	2051.32	430.78	07.构造物	
4-11-5-6换	C20砼管形基础	10m3实体	0.270	5931.99	1,601.64	07.构造物	普C10-32.5-4 换 普C20-32.5-4;普C20-32.5-4 换 [1511032];
1-3-1-3	机械开挖沟槽土方	1000m3天然密实方	0.021	16187.06	346.40	06.构造物	
1-1-7-2	夯土机夯实填土	1000m3压实方	0.010	10295.88	105.02	01.土方	
1-1-11-7	装载质量12t以内自卸汽车运土第一个1km	1000m3天然密实方	0.011	6494.20	72.74	03.运输	
4-11-4-5	涂沥青(防水层)	10m2	1.010	322.30	325.52	07.构造物	
4-6-3-1换	C20砼帽石	10m3实体	0.020	8886.40	177.73	07.构造物	普C30-32.5-4 换 [1511032];
1-4-16-7	M7.5浆砌片石端墙墙身	10m3实体	0.050	3519.50	175.98	06.构造物	
1-4-16-5	M7.5浆砌片石端墙基础	10m3实体	0.130	3190.23	414.73	06.构造物	
2-3-1-4	挖掘机整体挖除路面	10m3	0.550	174.21	95.82	04.路面	
1-1-11-21	装载质量12t以内自卸汽车运石第一个1km	1000m3天然密实方	0.006	7954.00	43.75	03.运输	

编制：黄奖

复核：张新姣

## 表A.0.3-1 分项工程预算计算数据表

建设项目名称：2025年江州区罗白-蒙井安防工程

编制范围：(K0+000 ~ K21+600)

标准定额库版本号：

校验码：

第 2 页 共 3 页

21-1表

分项编号/定额 代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位	数量	输入单价	输入金额	分项组价类型 或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
1-1-11-22	装载质量12t以内自卸汽车运石增运19Km	1000m3天然密 实方	0.209	1046.02	218.62	03.运输	
2-2-2-8换	机械摊铺级配碎石基层(拖拉机带铧犁拌和,压 实厚度15cm)	1000m2	0.016	28143.92	444.67	04.路面	实际厚度(cm): 15cm;
2-2-17-3换	摊铺机铺筑混凝土路面厚度20cm(轨道式)	1000m2路面	0.016	125756.84	1,986.96	04.路面	普C30-32.5-4 换 [1511035];
107	交通工程及沿线设施	公路公里	21.600	2911.14	62,880.53		
10701	交通安全设施	公路公里	21.600	2911.14	62,880.53		
JA03	标志牌	块	5.000	9927.74	49,638.69		
JA0301	铝合金标志牌	块	5.000	9927.74	49,638.69		
JA030103	单悬臂铝合金标志牌	块	5.000	9927.74	49,638.69		
JA0301301	单悬臂铝合金标志牌 90	块	2.000	9486.87	18,973.75		
5-1-4-1换	标志牌基础混凝土C25	10m3	0.448	7488.99	3,355.07	06.构造物	普C25-32.5-4 换 [1511033];
5-1-4-2	标志牌基础钢筋HPB300	1t	0.019	5820.86	108.04	10.钢材及钢结构(一般)	
5-1-4-2换	标志牌基础钢筋HRB400	1t	0.043	5738.01	245.59	10.钢材及钢结构(一般)	钢筋抽换:[2001001]换[2001002];
4-1-1-1	人工挖基坑土方(深3m以内干处)	1000m3	0.005	44310.56	238.39	01.土方	
1-1-7-1	人工夯实填土	1000m3压实方	0.001	13973.33	12.58	01.土方	
1-1-11-7	装载质量12t以内自卸汽车运土第一个1km	1000m3天然密 实方	0.004	6494.22	29.09	03.运输	
5-1-4-7	单悬臂铝合金标志立柱	10t	0.147	71910.27	10,537.01	10-2.钢材及钢结构(金属 标志牌等)	
5-1-4-8	单悬臂铝合金标志面板	10t	0.011	415784.58	4,443.16	10-2.钢材及钢结构(金属 标志牌等)	
JA0301302	单悬臂铝合金标志牌2 90	块	3.000	10221.65	30,664.94		
5-1-4-1换	标志牌基础混凝土C25	10m3	0.672	7488.99	5,032.60	06.构造物	普C25-32.5-4 换 [1511033];
5-1-4-2	标志牌基础钢筋HPB300	1t	0.028	5820.83	162.05	10.钢材及钢结构(一般)	
5-1-4-2换	标志牌基础钢筋HRB400	1t	0.064	5738.01	368.38	10.钢材及钢结构(一般)	钢筋抽换:[2001001]换[2001002];
4-1-1-1	人工挖基坑土方(深3m以内干处)	1000m3	0.008	44310.74	357.14	01.土方	
1-1-7-1	人工夯实填土	1000m3压实方	0.001	13974.62	18.73	01.土方	
1-1-11-7	装载质量12t以内自卸汽车运土第一个1km	1000m3天然密 实方	0.007	6493.73	43.64	03.运输	
5-1-4-7	单悬臂铝合金标志立柱	10t	0.230	71910.27	16,528.65	10-2.钢材及钢结构(金属 标志牌等)	
5-1-4-8	单悬臂铝合金标志面板	10t	0.020	415784.39	8,155.82	10-2.钢材及钢结构(金属 标志牌等)	
JA04	标线	m2	72.900	181.64	13,241.84		
JA0401	路面标线	m2	72.900	181.64	13,241.84		
JA040103	振动标线	m2	72.900	181.64	13,241.84		
5-1-5-8	振动标线	100m2	0.729	18164.39	13,241.84	06.构造物	
110	专项费用	元	1.000	17401.61	17,401.61		
11002	安全生产费	元	1.000	17401.61	17,401.61		
2	第二部分土地使用及拆迁补偿费	公路公里	21.600				
3	第三部分工程建设其他费	公路公里	21.600				

编制：黄奖

复核：张新姣



## 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：(K0+000~K21+600)

分项编号：LM020304

工程名称：15cm厚级配碎石基层

单位：m2

数量：6246.5

单价：28.14

第1页共18页

21-2表

代 号	工 程 项 目			级配碎石路面												合 计		
	工 程 细 目			机械摊铺级配碎石基层(拖拉机带铧犁 拌和,压实厚度15cm)														
	定 额 单 位			1000m2														
	工 程 数 量			6.247														
	定 额 表 号			2~2~2~8改														
	工、料、机名称			单 位	单 价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	数 量
1001001	人工			工日	101.25	2.500	15.616	1581.15									15.616	1581.15
5505016	碎石未筛分碎石统料堆方			m3	95.39	230.040	1436.945	137070.17									1436.945	137070.17
7901001	设备摊销费			元	1.00	2.800	17.490	17.49									17.490	17.49
8001058	功率120kW以内平地机F155			台班	1207.69	0.230	1.437	1735.08									1.437	1735.08
8001066	功率75kW以内履带式拖拉机			台班	668.31	0.220	1.374	918.41									1.374	918.41
8001081	机械自身质量12~15t光轮压路机3Y-			台班	595.66	0.120	0.750	446.49									0.750	446.49
8001083	机械自身质量18~21t光轮压路机3Y-			台班	768.03	0.800	4.997	3838.00									4.997	3838.00
8007043	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN			台班	1118.55	0.150	0.937	1048.05									0.937	1048.05
9999001	定额基价			元	1.00	18945.000	118343.000	118343.00									118343.000	118343.00
	<b>直接费</b>			<b>元</b>				146654.85										146654.85
	<b>措施费</b>			<b>元</b>		9505.370	3.038%	288.77										288.77
				<b>元</b>		118342.694	0.818%	968.04										
	<b>企业管理费</b>			<b>元</b>		118342.694	2.831%	3350.28										3350.28
	<b>规费</b>			<b>元</b>		2687.946	33.500%	900.46										900.46
	<b>利润</b>			<b>元</b>		122949.798	7.420%	9122.88										9122.88
	<b>税金</b>			<b>元</b>		161285.278	9.000%	14515.68										14515.68
	<b>金额合计</b>			<b>元</b>				175800.96										175800.96

编制：黄奖

复核：张新姣

## 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：(K0+000~K21+600)

分项编号：LM020501

工程名称：20cm厚水泥混凝土

单位：m2

数量：6246.5

单价：125.76

第2页共18页

21-2表

代 号	工程 项 目			普通混凝土									合 计			
	工程 细 目			摊铺机铺筑混凝土路面厚度20cm(轨道式)												
	定 额 单 位			1000m2路面												
	工 程 数 量			6.247												
	定 额 表 号			2~2~17~3改												
	工、料、机名称	单 位	单 价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	数 量
1001001	人工	工日	101.25	66.100	412.894	41805.48									412.894	41805.48
1511035	普C30-42.5-4(商)普C30-42.5-4(商)	m3	459.85	204.000	1274.286	585980.42									1274.286	585980.42
2001001	HPB300钢筋	t	3568.57	0.003	0.019	66.87									0.019	66.87
2003004	型钢工字钢,角钢	t	3697.35	0.001	0.006	23.10									0.006	23.10
3001001	石油沥青	t	4510.00	0.099	0.618	2789.00									0.618	2789.00
3005001	煤	t	561.95	0.020	0.125	70.20									0.125	70.20
3005004	水	m3	3.43	30.000	187.395	642.76									187.395	642.76
4003002	锯材中板 =19~35mm,中方混 合格格	m3	1223.89	0.060	0.375	458.70									0.375	458.70
7801001	其他材料费	元	1.00	265.300	1657.196	1657.20									1657.196	1657.20
8003077	摊铺宽度2.5~4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机HTG4500含模轨	台班	1342.26	0.410	2.561	3437.62									2.561	3437.62
8003083	混凝土电动刻纹机RQF180	台班	249.54	7.220	45.100	11254.19									45.100	11254.19
8003085	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)SLF	台班	200.13	2.501	15.622	3126.53									15.622	3126.53
8007043	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	1118.55	1.480	9.245	10340.79									9.245	10340.79
9999001	定额基价	元	1.00	79697.000	497826.000	497826.00									497826.000	497826.00
	<b>直接费</b>	<b>元</b>				661652.86										661652.86
	<b>措施费</b>	<b>元</b>		72758.633	3.038%	2210.41										2210.41
		<b>元</b>		78445.257	0.818%	641.68										641.68
	<b>企业管理费</b>	<b>元</b>		78445.257	2.831%	2220.79										2220.79
	<b>规费</b>	<b>元</b>		49667.570	33.500%	16638.64										16638.64
	<b>利润</b>	<b>元</b>		502898.396	7.420%	37315.06										37315.06
	<b>税金</b>	<b>元</b>		720679.433	9.000%	64861.15										64861.15
	<b>金额合计</b>	<b>元</b>				785540.58										785540.58

编制：黄奖

复核：张新姣

## 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：(K0+000~K21+600)

分项编号：LM040101

工程名称：土质路槽

单位：m2

数量：86.0

单价：26.37

第3页共18页

21-2表

代 号	工程 项 目			挖路槽、培路肩、修筑泄水槽			自卸汽车运土、石方			自卸汽车运土、石方			合 计			
	工程 细 目			挖土质路槽(槽深35cm)			装载质量12t以内自卸汽车运土第一个1km			装载质量12t以内自卸汽车运土增运19km						
	定 额 单 位			1000m2			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方						
	工 程 数 量			0.086			0.030			1.144						
	定 额 表 号			2~3~2~1改			1~1~11~7			1~1~11~8						
	工、料、机名称	单 位	单 价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	数 量
1001001	人工	工日	101.25	81.000	6.966	705.31									6.966	705.31
8001081	机械自身质量 12~15t光轮压路机3Y-	台班	595.66	0.460	0.040	23.56									0.040	23.56
8007016	装载质量12t以内自卸 汽车T138,SX360	台班	858.26				5.960	0.179	153.97	0.720	0.824	706.81			1.003	860.78
9999001	定额基价	元	1.00	8879.000	764.000	764.00	5015.000	151.000	151.00	606.000	693.000	693.00			1607.000	1607.00
	<b>直接费</b>	<b>元</b>				728.87			153.97			706.81				1589.65
	<b>措施费</b>	<b>元</b>		763.572	3.038%	23.20	150.955	3.189%	4.81	692.973	3.189%	22.10				50.11
		<b>元</b>		763.572	0.818%	6.25	150.955	0.154%	0.23	692.973	0.154%	1.07				7.55
	<b>企业管理费</b>	<b>元</b>		763.572	2.831%	21.62	150.955	1.638%	2.47	692.973	1.638%	11.35				35.44
	<b>规费</b>	<b>元</b>		709.313	33.500%	237.62	18.164	33.500%	6.09	83.382	33.500%	27.93				271.64
	<b>利润</b>	<b>元</b>		814.636	7.420%	60.45	158.477	7.420%	11.76	727.493	7.420%	53.98				126.19
	<b>税金</b>	<b>元</b>		1078.000	9.000%	97.02	179.333	9.000%	16.14	823.233	9.000%	74.09				187.25
	<b>金额合计</b>	<b>元</b>				1175.02			195.47			897.33				2267.82

编制：黄奖

复核：张新姣

## 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：(K0+000~K21+600)

分项编号：LM06

工程名称：旧路面处理

单位：m2

数量：6160.5

单价：20.47

第4页共18页

21-2表

代 号	工程 项 目			全部挖除旧路面			自卸汽车运土、石方			自卸汽车运土、石方			合 计			
	工程 细 目			挖掘机整体挖除路面			装载质量15t以内自卸汽车运石第一个1km			装载质量15t以内自卸汽车运石增运19km						
	定 额 单 位			10m3			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方						
	工 程 数 量			215.618			2.156			81.935						
	定 额 表 号			2~3~1~4			1~1~11~23			1~1~11~24						
	工、料、机名称	单 位	单 价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	数 量
1001001	人工	工日	101.25	0.100	21.562	2183.13									21.562	2183.13
8001030	斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机WY200A液压	台班	1522.43	0.080	17.249	26261.00									17.249	26261.00
8007017	装载质量15t以内自卸汽车SH361,T815	台班	945.83				6.180	13.325	12603.34	0.740	60.632	57347.23			73.957	69950.56
9999001	定额基价	元	1.00	131.000	28187.000	28187.00	5728.000	12349.000	12349.00	686.000	56192.000	56192.00			96729.000	96729.00
	<b>直接费</b>	<b>元</b>				28444.13			12603.48			57347.26				98394.88
	<b>措施费</b>	<b>元</b>		28186.900	3.038%	856.32	12349.493	3.189%	393.83	56192.192	3.189%	1791.97				3042.12
		<b>元</b>		28186.900	0.818%	230.57	12349.493	0.154%	19.02	56192.192	0.154%	86.54				336.12
	<b>企业管理费</b>	<b>元</b>		28186.900	2.831%	797.97	12349.636	1.638%	202.29	56192.227	1.638%	920.43				1920.69
	<b>规费</b>	<b>元</b>		5676.131	33.500%	1901.50	1349.188	33.500%	451.98	6138.958	33.500%	2056.55				4410.03
	<b>利润</b>	<b>元</b>		30071.752	7.420%	2231.32	12964.771	7.420%	961.99	58991.159	7.420%	4377.14				7570.45
	<b>税金</b>	<b>元</b>		34461.822	9.000%	3101.56	14632.578	9.000%	1316.93	66579.889	9.000%	5992.19				10410.69
	<b>金额合计</b>	<b>元</b>				37563.38			15949.52			72572.08				126084.98

编制：黄奖

复核：张新姣

## 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：(K0+000 ~ K21+600)

分项编号：HD01

工程名称：1- 0.5m圆管涵

单位：m/道

数量：7.0

单价：1076.04

第5页共18页

21-2表

代 号	工 程 项 目			排水管铺设			基础垫层			基础垫层			开挖沟槽			夯实填土		
	工 程 细 目			铺设混凝土排水管( 500mm)			基础垫层填碎(砾)石			C20砼管形基础			机械开挖沟槽土方			夯土机夯实填土		
	定 额 单 位			100m			10m3实体			10m3实体			1000m3天然密实方			1000m3压实方		
	工 程 数 量			0.070			0.210			0.270			0.021			0.010		
	定 额 表 号			1~3~5~13			4~11~5~2			4~11~5~6改			1~3~1~3			1~1~7~2		
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	101.25	11.600	0.812	82.22	3.500	0.735	74.42	5.100	1.377	139.42	67.100	1.436	145.39	48.800	0.498	50.40
1511032	普C20-32.5-4(商)普C20-32.5-4(商)	m3	430.73							10.200	2.754	1186.23						
3005004	水	m3	3.43	2.000	0.140	0.48				12.000	3.240	11.11						
5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	112.11	0.950	0.067	7.46												
5505013	碎石(4cm)最大粒径4cm堆方	m3	95.39				12.440	2.612	249.20									
5509001	32.5级水泥	t	361.27	0.277	0.019	7.01												
5511007	500mm以内混凝土排水管	m	99.12	101.000	7.070	700.78												
7801001	其他材料费	元	1.00	134.500	9.415	9.42				2.000	0.540	0.54						
8001025	斗容量0.6m3履带式单斗挖掘机WY60液压	台班	835.12										4.560	0.098	81.49			
8001095	蛙式夯土机(200~620N·m)HW-280	台班	25.20													70.420	0.718	18.10
8009026	提升质量8t以内汽车式起重机QY8	台班	713.73	0.600	0.042	29.98												
8099001	小型机具使用费	元	1.00	9.200	0.644	0.64												
9999001	定额基价	元	1.00	14314.000	1002.000	1002.00	1447.000	304.000	304.00	3516.000	949.000	949.00	10927.000	234.000	234.00	7291.000	74.000	74.00
	<b>直接费</b>	<b>元</b>				837.97			323.62			1337.31			226.88			68.50
	<b>措施费</b>	<b>元</b>		116.904	2.008%	2.35	78.116	2.258%	1.76	146.348	2.258%	3.30	233.846	2.008%	4.70	74.364	3.282%	2.44
		<b>元</b>		1002.006	1.201%	12.03	303.853	1.537%	4.67	155.701	1.537%	2.39	233.846	1.201%	2.81	74.364	0.521%	0.39
	<b>企业管理费</b>	<b>元</b>		1002.007	4.053%	40.61	303.853	5.271%	16.02	155.701	5.271%	8.21	233.846	4.053%	9.48	74.364	3.018%	2.24
	<b>规费</b>	<b>元</b>		90.719	33.500%	30.39	74.418	33.500%	24.93	139.421	33.500%	46.71	165.149	33.500%	55.33	50.397	33.500%	16.88
	<b>利润</b>	<b>元</b>		1056.995	7.420%	78.43	326.307	7.420%	24.21	963.275	7.420%	71.48	250.822	7.420%	18.61	79.434	7.420%	5.89
	<b>税金</b>	<b>元</b>		1001.778	9.000%	90.16	395.211	9.000%	35.57	1469.389	9.000%	132.25	317.800	9.000%	28.60	96.344	9.000%	8.67
	<b>金额合计</b>	<b>元</b>				1091.94			430.78			1601.64			346.40			105.02

编制：黄奖

复核：张新姣

## 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：(K0+000~K21+600)

分项编号：HD01

工程名称：1- 0.5m圆管涵

单位：m/道

数量：7.0

单价：1076.04

第6页共18页

21-2表

代 号	工 程 项 目			自卸汽车运土、石方			防水层			混凝土			石砌挡土墙			石砌挡土墙		
	工 程 细 目			装载质量12t以内自卸汽车运土第一个1km			涂沥青(防水层)			C20砼帽石			M7.5浆砌片石端墙墙身			M7.5浆砌片石端墙基础		
	定 额 单 位			1000m3天然密实方			10m2			10m3实体			10m3实体			10m3实体		
	工 程 数 量			0.011			1.010			0.020			0.050			0.130		
	定 额 表 号			1~1~11~7			4~11~4~5			4~6~3~1改			1~4~16~7			1~4~16~5		
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	101.25			0.600	0.606	61.36	12.400	0.248	25.11	6.800	0.340	34.43	5.600	0.728	73.71	
1511032	普C20-32.5-4(商)普C20-32.5-4(商)	m3	430.73						10.200	0.204	87.87							
2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	3.98									2.700	0.135	0.54				
2003025	钢模板各类定型大块钢模板	t	5750.00						0.049	0.001	5.64							
2009013	螺栓混合规格	kg	5.75						5.910	0.118	0.68							
2009028	铁件铁件	kg	5.75						3.480	0.070	0.40							
2009030	铁钉混合规格	kg	5.31									0.100	0.005	0.03				
3001001	石油沥青	t	4510.00			0.039	0.039	177.65										
3005004	水	m3	3.43						12.000	0.240	0.82	7.000	0.350	1.20	7.000	0.910	3.12	
4003001	原木混合规格	m3	973.45									0.030	0.002	1.46				
4003002	锯材中板 =19~35mm,中方混合规格	m3	1223.89									0.020	0.001	1.22				
5001013	PVC塑料管 (50mm) 50mm	m	5.75									1.800	0.090	0.52				
5501003	黏土堆方	m3	15.00									0.180	0.009	0.14	0.030	0.004	0.06	
5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	112.11									3.890	0.195	21.81	3.820	0.497	55.67	
5505005	片石码方	m3	87.83									11.500	0.575	50.50	11.500	1.495	131.31	
5505015	碎石(8cm)最大粒径8cm堆方	m3	95.39									0.110	0.006	0.52				
5509001	32.5级水泥	t	361.27									0.953	0.048	17.21	0.931	0.121	43.72	
7801001	其他材料费	元	1.00			1.500	1.515	1.52	86.200	1.724	1.72	3.500	0.175	0.18	2.200	0.286	0.29	
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装载机ZL20	台班	597.38									0.100	0.005	2.99	0.100	0.013	7.77	
8005010	出料容量400L以内灰浆搅拌机UJ325	台班	126.96									0.150	0.008	0.95	0.150	0.020	2.48	
8007016	装载质量12t以内自卸汽车T138,SX360	台班	858.26	5.960	0.067	57.29												
8009030	提升质量25t以内汽车式起重机QY25	台班	1362.02						0.660	0.013	17.98							
8099001	小型机具使用费	元	1.00						11.400	0.228	0.23							
9999001	定额基价	元	1.00	5015.000	56.000	56.00	242.000	244.000	244.00	5606.000	112.000	112.00	2287.000	114.000	114.00	2042.000	265.000	265.00

编制：黄奖

复核：张新姣

### 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：(K0+000~K21+600)

分项编号：HD01

工程名称：1- 0.5m圆管涵

单位：m/道

数量：7.0

单价：1076.04

第7页共18页

21-2表

代  号	工 程 项 目			自卸汽车运土、石方			防水层			混凝土			石砌挡土墙			石砌挡土墙		
	工 程 细 目			装载质量12t以内自卸汽车运土第一个1km			涂沥青(防水层)			C20砼帽石			M7.5浆砌片石端墙墙身			M7.5浆砌片石端墙基础		
	定 额 单 位			1000m3天然密实方			10m2			10m3实体			10m3实体			10m3实体		
	工 程 数 量			0.011			1.010			0.020			0.050			0.130		
	定 额 表 号			1~1~11~7			4~11~4~5			4~6~3~1改			1~4~16~7			1~4~16~5		
	工、料、机名称		单 位	单 价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量
						57.29			240.52			140.45			133.69			318.12
<b>直接费</b>		<b>元</b>				57.29			240.52			140.45			133.69			318.12
<b>措施费</b>		<b>元</b>		56.169	3.189%	1.79	64.406	2.258%	1.45	44.487	2.258%	1.00	40.095	2.008%	0.81	87.667	2.008%	1.76
		<b>元</b>		56.169	0.154%	0.09	244.354	1.537%	3.76	53.325	1.537%	0.82	114.344	1.201%	1.37	265.456	1.201%	3.19
<b>企业管理费</b>		<b>元</b>		56.169	1.638%	0.92	244.354	5.271%	12.88	53.325	5.271%	2.81	114.344	4.053%	4.63	265.455	4.053%	10.76
<b>规费</b>		<b>元</b>		6.758	33.500%	2.26	61.358	33.500%	20.56	27.782	33.500%	9.31	35.690	33.500%	11.96	77.000	33.500%	25.80
<b>利润</b>		<b>元</b>		58.962	7.420%	4.38	262.439	7.420%	19.47	116.752	7.420%	8.66	121.159	7.420%	8.99	281.159	7.420%	20.86
<b>税金</b>		<b>元</b>		66.733	9.000%	6.01	298.644	9.000%	26.88	163.056	9.000%	14.68	161.444	9.000%	14.53	380.489	9.000%	34.24
<b>金额合计</b>		<b>元</b>				72.74			325.52			177.73			175.98			414.73

编制：黄奖

复核：张新姣

## 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：(K0+000~K21+600)

分项编号：HD01

工程名称：1- 0.5m圆管涵

单位：m/道

数量：7.0

单价：1076.04

第8页共18页

21-2表

代 号	工程 项 目			全部挖除旧路面			自卸汽车运土、石方			自卸汽车运土、石方			级配碎石路面			普通混凝土		
	工程 细 目			挖掘机整体挖除路面			装载质量12t以内自卸汽车运石第一个1km			装载质量12t以内自卸汽车运石增运19Km			机械摊铺级配碎石基层(拖拉机带铧犁拌和,压实厚度15cm)			摊铺机铺筑混凝土路面厚度20cm(轨道式)		
	定 额 单 位			10m3			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方			1000m2			1000m2路面		
	工 程 数 量			0.550			0.006			0.209			0.016			0.016		
	定 额 表 号			2~3~1~4			1~1~11~21			1~1~11~22			2~2~2~8改			2~2~17~3改		
	工、料、机名称	单 位	单 价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)
1001001	人工	工日	101.25	0.100	0.055	5.57						2.500	0.040	4.00	66.100	1.044	105.74	
1511035	普C30-42.5-4(商)普C30-42.5-4(商)	m3	459.85												204.000	3.223	1482.19	
2001001	HPB300钢筋	t	3568.57												0.003	0.000	0.17	
2003004	型钢工字钢,角钢	t	3697.35												0.001	0.000	0.06	
3001001	石油沥青	t	4510.00												0.099	0.002	7.05	
3005001	煤	t	561.95												0.020	0.000	0.18	
3005004	水	m3	3.43												30.000	0.474	1.63	
4003002	锯材中板 =19~35mm,中方混合格	m3	1223.89												0.060	0.001	1.16	
5505016	碎石未筛分碎石统料堆方	m3	95.39									230.040	3.635	346.71				
7801001	其他材料费	元	1.00												265.300	4.192	4.19	
7901001	设备摊销费	元	1.00									2.800	0.044	0.04				
8001030	斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机WY200A液压	台班	1522.43	0.080	0.044	66.99												
8001058	功率120kW以内平地机F155	台班	1207.69									0.230	0.004	4.39				
8001066	功率75kW以内履带式拖拉机	台班	668.31									0.220	0.003	2.32				
8001081	机械自身质量12~15t光轮压路机3Y-	台班	595.66									0.120	0.002	1.13				
8001083	机械自身质量18~21t光轮压路机3Y-	台班	768.03									0.800	0.013	9.71				
8003077	摊铺宽度2.5~4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机HTG4500含模轨	台班	1342.26												0.410	0.006	8.70	
8003083	混凝土电动刻纹机RQF180	台班	249.54												7.220	0.114	28.47	
8003085	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)SLF	台班	200.13												2.501	0.040	7.91	
8007016	装载质量12t以内自卸汽车T138,SX360	台班	858.26				7.300	0.040	34.46	0.960	0.201	172.20						
8007043	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	1118.55									0.150	0.002	2.65	1.480	0.023	26.16	
9999001	定额基价	元	1.00	131.000	72.000	72.00	6143.000	34.000	34.00	808.000	169.000	169.00	18945.000	299.000	299.00	79697.000	1259.000	1259.00

编制：黄奖

复核：张新姣

## 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：(K0+000~K21+600)

分项编号：HD01

工程名称：1- 0.5m圆管涵

单位：m/道

数量：7.0

单价：1076.04

第9页共18页

21-2表

代 号	工 程 项 目			全部挖除旧路面			自卸汽车运土、石方			自卸汽车运土、石方			级配碎石路面			普通混凝土		
	工 程 细 目			挖掘机整体挖除路面			装载质量12t以内自卸汽车运石第一个1km			装载质量12t以内自卸汽车运石增运19Km			机械摊铺级配碎石基层(拖拉机带铧犁拌和,压实厚度15cm)			摊铺机铺筑混凝土路面厚度20cm(轨道式)		
	定 额 单 位			10m3			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方			1000m2			1000m2路面		
	工 程 数 量			0.550			0.006			0.209			0.016			0.016		
	定 额 表 号			2~3~1~4			1~1~11~21			1~1~11~22			2~2~2~8改			2~2~17~3改		
	工、料、机名称	单 位	单 价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)
<b>直接费</b>			元		72.56			34.46			172.20			370.95			1673.60	
<b>措施费</b>			元	71.900	3.038%	2.18	33.785	3.189%	1.08	168.831	3.189%	5.38	24.043	3.038%	0.73	184.037	3.038%	5.59
			元	71.900	0.818%	0.59	33.785	0.154%	0.05	168.831	0.154%	0.26	299.338	0.818%	2.45	198.421	0.818%	1.62
<b>企业管理费</b>			元	71.900	2.831%	2.04	33.785	1.638%	0.55	168.831	1.638%	2.77	299.338	2.831%	8.47	198.421	2.831%	5.62
<b>规费</b>			元	14.478	33.500%	4.85	4.066	33.500%	1.36	20.316	33.500%	6.81	6.800	33.500%	2.28	125.630	33.500%	42.09
<b>利润</b>			元	76.712	7.420%	5.69	35.472	7.420%	2.63	177.237	7.420%	13.15	310.997	7.420%	23.08	1272.035	7.420%	94.39
<b>税金</b>			元	87.900	9.000%	7.91	40.133	9.000%	3.61	200.567	9.000%	18.05	407.956	9.000%	36.72	1822.900	9.000%	164.06
<b>金额合计</b>			元			95.82			43.75			218.62			444.67			1986.96

编制：黄奖

复核：张新姣

## 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：(K0+000 ~ K21+600)

分项编号：HD01

工程名称：1- 0.5m圆管涵

单位：m/道

数量：7.0

单价：1076.04

第 10 页共 18 页

21-2表

代 号	工程 项 目															合 计	
	工程 细 目																
	定 额 单 位																
	工 程 数 量																
	定 额 表 号																
	工、料、机名称	单 位	单 价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	数 量	金 额(元)
1001001	人工	工日	101.25												7.919	801.76	
1511032	普C20-32.5-4(商)普 C20-32.5-4(商)	m3	430.73												2.958	1274.10	
1511035	普C30-42.5-4(商)普 C30-42.5-4(商)	m3	459.85												3.223	1482.19	
2001001	HPB300钢筋	t	3568.57												0.000	0.17	
2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	3.98												0.135	0.54	
2003004	型钢工字钢,角钢	t	3697.35												0.000	0.06	
2003025	钢模板各类定型大块 钢模板	t	5750.00												0.001	5.64	
2009013	螺栓混合规格	kg	5.75												0.118	0.68	
2009028	铁件铁件	kg	5.75												0.070	0.40	
2009030	铁钉混合规格	kg	5.31												0.005	0.03	
3001001	石油沥青	t	4510.00												0.041	184.70	
3005001	煤	t	561.95												0.000	0.18	
3005004	水	m3	3.43												5.354	18.36	
4003001	原木混合规格	m3	973.45												0.002	1.46	
4003002	锯材中板 =19~35mm,中方混 合规格	m3	1223.89												0.002	2.38	
5001013	PVC塑料管 (50mm) 50mm	m	5.75												0.090	0.52	
5501003	黏土堆方	m3	15.00												0.013	0.19	
5503005	中(粗)砂混凝土、 砂浆用堆方	m3	112.11												0.758	84.93	
5505005	片石码方	m3	87.83												2.070	181.81	
5505013	碎石(4cm)最大粒径 4cm堆方	m3	95.39												2.612	249.20	
5505015	碎石(8cm)最大粒径 8cm堆方	m3	95.39												0.006	0.52	
5505016	碎石未筛分碎石统料 堆方	m3	95.39												3.635	346.71	
5509001	32.5级水泥	t	361.27												0.188	67.94	
5511007	500mm以内混凝土 排水管	m	99.12												7.070	700.78	
7801001	其他材料费	元	1.00												17.847	17.85	
7901001	设备摊消费	元	1.00												0.044	0.04	
8001025	斗容量0.6m3履带式单 斗挖掘机WY60液压	台班	835.12												0.098	81.49	
8001030	斗容量2.0m3履带式单 斗挖掘机WY200A液压	台班	1522.43												0.044	66.99	
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装 载机ZL20	台班	597.38												0.018	10.75	

编制：黄奖

复核：张新姣

## 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：(K0+000 ~ K21+600)

分项编号：HD01

工程名称：1- 0.5m圆管涵

单位：m/道

数量：7.0

单价：1076.04

第 11 页共 18 页

21-2表

代 号	工程 项 目															合 计	
	工程 细 目																
	定 额 单 位																
	工 程 数 量																
	定 额 表 号																
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)									
8001058	功率120kW以内平地机F155	台班	1207.69													0.004	4.39
8001066	功率75kW以内履带式拖拉机	台班	668.31													0.003	2.32
8001081	机械自身质量12~15t光轮压路机3Y-	台班	595.66													0.002	1.13
8001083	机械自身质量18~21t光轮压路机3Y-	台班	768.03													0.013	9.71
8001095	蛙式夯土机(200~620N·m)HW-280	台班	25.20													0.718	18.10
8003077	摊铺宽度2.5~4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机HTG4500含模轨	台班	1342.26													0.006	8.70
8003083	混凝土电动刻纹机RQF180	台班	249.54													0.114	28.47
8003085	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)SLF	台班	200.13													0.040	7.91
8005010	出料容量400L以内灰浆搅拌机UJ325	台班	126.96													0.027	3.43
8007016	装载质量12t以内自卸汽车T138,SX360	台班	858.26													0.308	263.95
8007043	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	1118.55													0.026	28.81
8009026	提升质量8t以内汽车式起重机QY8	台班	713.73													0.042	29.98
8009030	提升质量25t以内汽车式起重机QY25	台班	1362.02													0.013	17.98
8099001	小型机具使用费	元	1.00													0.872	0.87
9999001	定额基价	元	1.00													5189.000	5189.00
	<b>直接费</b>	<b>元</b>															6008.11
	<b>措施费</b>	<b>元</b>															36.33
		<b>元</b>															36.49
	<b>企业管理费</b>	<b>元</b>															128.00
	<b>规费</b>	<b>元</b>															301.49
	<b>利润</b>	<b>元</b>															399.92
	<b>税金</b>	<b>元</b>															621.93
	<b>金额合计</b>	<b>元</b>															7532.28

编制：黄奖

复核：张新姣

## 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：(K0+000~K21+600)

分项编号：JA0301301

工程名称：单悬臂铝合金标志牌 90

单位：块

数量：2.0

单价：9486.87

第12页共18页

21-2表

代 号	工程 项 目			钢筋混凝土基础			钢筋混凝土基础			钢筋混凝土基础			人工挖基坑土、石方			夯实填土		
	工程 细 目			标志牌基础混凝土C25			标志牌基础钢筋HPB300			标志牌基础钢筋HRB400			人工挖基坑土方(深3m以内干处)			人工夯实填土		
	定 额 单 位			10m3			1t			1t			1000m3			1000m3压实方		
	工 程 数 量			0.448			0.019			0.043			0.005			0.001		
	定 额 表 号			5~1~4~1改			5~1~4~2			5~1~4~2改			4~1~1~1			1~1~7~1		
	工、料、机名称	单 位	单 价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)
1001001	人工	工日	101.25	13.100	5.869	594.22	8.700	0.161	16.35	8.700	0.372	37.70	269.500	1.450	146.80	85.000	0.077	7.75
1511033	普C25-32.5-4(商)普 C25-32.5-4(商)	m3	440.44	10.200	4.570	2012.63												
2001001	HPB300钢筋	t	3568.57				1.025	0.019	67.89									
2001002	HRB400钢筋	t	3503.97							1.025	0.044	153.72						
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	3.98				5.100	0.095	0.38	5.100	0.218	0.87						
2003004	型钢工字钢,角钢	t	3697.35	0.004	0.002	6.63												
2003026	组合钢模板	t	5490.00	0.007	0.003	17.22												
2009028	铁件铁件	kg	5.75	3.300	1.478	8.50												
3005004	水	m3	3.43	12.000	5.376	18.44												
4003002	锯材中板 =19~35mm,中方混 合规格	m3	1223.89	0.001	0.000	0.55												
7801001	其他材料费	元	1.00	33.600	15.053	15.05												
8099001	小型机具使用费	元	1.00	3.500	1.568	1.57												
9999001	定额基价	元	1.00	4576.000	2050.000	2050.00	4366.000	81.000	81.00	4278.000	183.000	183.00	28642.000	154.000	154.00	9034.000	8.000	8.00
	<b>直接费</b>	<b>元</b>				2674.80			84.80			192.29			147.35			7.75
	<b>措施费</b>	<b>元</b>		625.304	2.008%	12.56	17.161			39.574			154.096	3.282%	5.06	8.130	3.282%	0.27
		<b>元</b>		683.372	1.201%	8.21	81.165	0.564%	0.46	183.103	0.564%	1.03	154.096	0.521%	0.81	8.130	0.521%	0.04
	<b>企业管理费</b>	<b>元</b>		683.372	4.053%	27.70	81.203	2.895%	2.35	183.104	2.895%	5.30	154.669	3.018%	4.67	8.130	3.018%	0.25
	<b>规费</b>	<b>元</b>		594.215	33.500%	199.06	16.385	33.500%	5.49	37.701	33.500%	12.63	147.349	33.500%	49.36	7.746	33.500%	2.60
	<b>利润</b>	<b>元</b>		2098.639	7.420%	155.72	84.016	7.420%	6.23	189.434	7.420%	14.06	165.216	7.420%	12.26	8.679	7.420%	0.64
	<b>税金</b>	<b>元</b>		3078.044	9.000%	277.02	99.333	9.000%	8.94	225.311	9.000%	20.28	219.522	9.000%	19.76	11.533	9.000%	1.04
	<b>金额合计</b>	<b>元</b>				3355.07			108.27			245.59			239.28			12.58

编制：黄奖

复核：张新姣

## 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：(K0+000~K21+600)

分项编号：JA0301301

工程名称：单悬臂铝合金标志牌 90

单位：块

数量：2.0

单价：9486.87

第 13 页共 18 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			自卸汽车运土、石方			铝合金标志牌			铝合金标志牌			合 计				
	工 程 细 目			装载质量12t以内自卸汽车运土第一个1km			单悬臂铝合金标志立柱			单悬臂铝合金标志面板							
	定 额 单 位			1000m3天然密实方			10t			10t							
	工 程 数 量			0.004			0.147			0.011							
	定 额 表 号			1~1~11~7			5~1~4~7			5~1~4~8							
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	101.25				1.800	0.264	26.71	6.700	0.072	7.25				8.264	836.77
1511033	普C25-32.5-4(商)普C25-32.5-4(商)	m3	440.44													4.570	2012.63
2001001	HPB300钢筋	t	3568.57													0.019	67.89
2001002	HRB400钢筋	t	3503.97													0.044	153.72
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	3.98													0.313	1.25
2003004	型钢工字钢,角钢	t	3697.35													0.002	6.63
2003015	钢管立柱	t	5348.44				7.080	1.037	5548.64							1.037	5548.64
2003026	组合钢模板	t	5490.00													0.003	17.22
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	5.75				0.600	0.088	0.51							0.088	0.51
2009028	铁件铁件	kg	5.75													1.478	8.50
2009029	镀锌铁件	kg	7.08				2978.800	436.484	3090.30	2996.600	32.022	226.72				468.506	3317.02
3005004	水	m3	3.43													5.376	18.44
4003002	锯材中板 = 19~35mm,中方混合格	m3	1223.89													0.000	0.55
6007002	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	20000.00							7.062	0.075	1509.32				0.075	1509.32
6007004	反光膜	m2	176.97							1018.100	10.880	1925.37				10.880	1925.37
7801001	其他材料费	元	1.00													15.053	15.05
8007007	装载质量10t以内载货汽车JN161,JN162	台班	680.39				0.460	0.067	45.86	1.670	0.018	12.14				0.085	58.00
8007016	装载质量12t以内自卸汽车T138,SX360	台班	858.26	5.960	0.027	22.92										0.027	22.92
8009026	提升质量8t以内汽车式起重机QY8	台班	713.73				0.490	0.072	51.25	1.800	0.019	13.73				0.091	64.97
8009046	最大作业高度10m以内高空作业车QYJ5040JGKZ10	台班	512.71							0.900	0.010	4.93				0.010	4.93
8015028	容量32kV·A以内交流电焊机BX1-330	台班	156.08				0.090	0.013	2.06							0.013	2.06
8099001	小型机具使用费	元	1.00													1.568	1.57
9999001	定额基价	元	1.00	5015.000	22.000	22.00	54244.000	7948.000	7948.00	312480.000	3339.000	3339.00				13787.000	13787.00

编制：黄奖

复核：张新姣

## 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：(K0+000~K21+600)

分项编号：JA0301301

工程名称：单悬臂铝合金标志牌 90

单位：块

数量：2.0

单价：9486.87

第 14 页共 18 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			自卸汽车运土、石方			铝合金标志牌			铝合金标志牌			合 计			
	工 程 细 目			装载质量12t以内自卸汽车运土第一个1km			单悬臂铝合金标志立柱			单悬臂铝合金标志面板						
	定 额 单 位			1000m3天然密实方			10t			10t						
	工 程 数 量			0.004			0.147			0.011						
	定 额 表 号			1~1~11~7			5~1~4~7			5~1~4~8						
	工、料、机名称	单 位	单 价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	数 量
<b>直接费</b>			元		23.02			8763.53			3704.23					15597.76
<b>措施费</b>			元	22.468	3.189%	0.72	126.689		38.204							18.62
			元	22.468	0.154%	0.03	7946.813	0.564%	44.82	3343.483	0.564%	18.86				
<b>企业管理费</b>			元	22.568	1.638%	0.37	7946.788	2.895%	230.06	3343.532	2.895%	96.80				367.49
<b>规费</b>			元	2.716	33.500%	0.91	49.394	33.500%	16.55	14.919	33.500%	5.00				291.59
<b>利润</b>			元	23.693	7.420%	1.76	8221.671	7.420%	610.05	3459.191	7.420%	256.67				1057.39
<b>税金</b>			元	26.811	9.000%	2.41	9665.000	9.000%	869.85	4081.556	9.000%	367.34				1566.64
<b>金额合计</b>			元			29.22			10534.86			4448.90				18973.75

编制：黄奖

复核：张新姣

## 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：(K0+000~K21+600)

分项编号：JA0301302

工程名称：单悬臂铝合金标志牌2 90

单位：块

数量：3.0

单价：10221.65

第 15 页共 18 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			钢筋混凝土基础			钢筋混凝土基础			钢筋混凝土基础			人工挖基坑土、石方			夯实填土		
	工 程 细 目			标志牌基础混凝土C25			标志牌基础钢筋HPB300			标志牌基础钢筋HRB400			人工挖基坑土方(深3m以内干处)			人工夯实填土		
	定 额 单 位			10m3			1t			1t			1000m3			1000m3压实方		
	工 程 数 量			0.672			0.028			0.064			0.008			0.001		
	定 额 表 号			5~1~4~1改			5~1~4~2			5~1~4~2改			4~1~1~1			1~1~7~1		
	工、料、机名称	单 位	单 价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)
1001001	人工	工日	101.25	13.100	8.803	891.32	8.700	0.242	24.52	8.700	0.559	56.55	269.500	2.172	219.93	85.000	0.114	11.53
1511033	普C25-32.5-4(商)普 C25-32.5-4(商)	m3	440.44	10.200	6.854	3018.95												
2001001	HPB300钢筋	t	3568.57				1.025	0.029	101.83									
2001002	HRB400钢筋	t	3503.97							1.025	0.066	230.58						
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	3.98				5.100	0.142	0.57	5.100	0.327	1.30						
2003004	型钢工字钢,角钢	t	3697.35	0.004	0.003	9.94												
2003026	组合钢模板	t	5490.00	0.007	0.005	25.82												
2009028	铁件铁件	kg	5.75	3.300	2.218	12.75												
3005004	水	m3	3.43	12.000	8.064	27.66												
4003002	锯材中板 =19~35mm,中方混 合规格	m3	1223.89	0.001	0.001	0.82												
7801001	其他材料费	元	1.00	33.600	22.579	22.58												
8099001	小型机具使用费	元	1.00	3.500	2.352	2.35												
9999001	定额基价	元	1.00	4576.000	3075.000	3075.00	4366.000	122.000	122.00	4278.000	275.000	275.00	28642.000	231.000	231.00	9034.000	12.000	12.00
	<b>直接费</b>	<b>元</b>				4012.20			126.74			288.43			221.02			11.19
	<b>措施费</b>	<b>元</b>		937.956	2.008%	18.83	25.742		59.362			230.858	3.282%	7.58	12.105	3.282%	0.40	
		<b>元</b>		1025.058	1.201%	12.31	121.404	0.564%	0.68	274.656	0.564%	1.55	230.858	0.521%	1.21	12.105	0.521%	0.06
	<b>企业管理费</b>	<b>元</b>		1025.058	4.053%	41.55	121.367	2.895%	3.51	274.655	2.895%	7.95	232.004	3.018%	7.00	11.744	3.018%	0.35
	<b>规费</b>	<b>元</b>		891.325	33.500%	298.59	24.487	33.500%	8.20	56.552	33.500%	18.95	221.024	33.500%	74.04	11.188	33.500%	3.75
	<b>利润</b>	<b>元</b>		3147.965	7.420%	233.58	125.566	7.420%	9.32	284.151	7.420%	21.08	247.830	7.420%	18.39	12.547	7.420%	0.93
	<b>税金</b>	<b>元</b>		4617.067	9.000%	415.54	148.456	9.000%	13.36	337.967	9.000%	30.42	329.278	9.000%	29.64	16.667	9.000%	1.50
	<b>金额合计</b>	<b>元</b>				5032.60			161.82			368.38			358.92			18.17

编制：黄奖

复核：张新姣

## 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：(K0+000~K21+600)

分项编号：JA0301302

工程名称：单悬臂铝合金标志牌2 90

单位：块

数量：3.0

单价：10221.65

第16页共18页

21-2表

代 号	工 程 项 目			自卸汽车运土、石方			铝合金标志牌			铝合金标志牌			合 计				
	工 程 细 目			装载质量12t以内自卸汽车运土第一个1km			单悬臂铝合金标志立柱			单悬臂铝合金标志面板							
	定 额 单 位			1000m3天然密实方			10t			10t							
	工 程 数 量			0.007			0.230			0.020							
	定 额 表 号			1~1~11~7			5~1~4~7			5~1~4~8							
	工、料、机名称	单 位	单 价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)					定 额
1001001	人工	工日	101.25				1.800	0.414	41.89	6.700	0.131	13.31				12.435	1259.06
1511033	普C25-32.5-4(商)普C25-32.5-4(商)	m3	440.44													6.854	3018.95
2001001	HPB300钢筋	t	3568.57													0.029	101.83
2001002	HRB400钢筋	t	3503.97													0.066	230.58
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	3.98													0.469	1.87
2003004	型钢工字钢,角钢	t	3697.35													0.003	9.94
2003015	钢管立柱	t	5348.44				7.080	1.627	8703.76							1.627	8703.76
2003026	组合钢模板	t	5490.00													0.005	25.82
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	5.75				0.600	0.138	0.79							0.138	0.79
2009028	铁件铁件	kg	5.75													2.218	12.75
2009029	镀锌铁件	kg	7.08				2978.800	684.680	4847.54	2996.600	58.780	416.16				743.460	5263.70
3005004	水	m3	3.43													8.064	27.66
4003002	锯材中板 =19~35mm,中方混合格	m3	1223.89													0.001	0.82
6007002	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	20000.00							7.062	0.139	2770.49				0.139	2770.49
6007004	反光膜	m2	176.97							1018.100	19.971	3534.19				19.971	3534.19
7801001	其他材料费	元	1.00													22.579	22.58
8007007	装载质量10t以内载货汽车JN161,JN162	台班	680.39				0.460	0.106	71.94	1.670	0.033	22.29				0.138	94.23
8007016	装载质量12t以内自卸汽车T138,SX360	台班	858.26	5.960	0.040	34.37										0.040	34.37
8009026	提升质量8t以内汽车式起重机QY8	台班	713.73				0.490	0.113	80.39	1.800	0.035	25.20				0.148	105.59
8009046	最大作业高度10m以内高空作业车QYJ5040JGKZ10	台班	512.71							0.900	0.018	9.05				0.018	9.05
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	156.08				0.090	0.021	3.23							0.021	3.23
8099001	小型机具使用费	元	1.00													2.352	2.35
9999001	定额基价	元	1.00	5015.000	34.000	34.00	54244.000	12468.000	12468.00	312480.000	6129.000	6129.00				22346.000	22346.00

编制：黄奖

复核：张新姣

## 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：(K0+000~K21+600)

分项编号：JA0301302

工程名称：单悬臂铝合金标志牌2 90

单位：块

数量：3.0

单价：10221.65

第 17 页共 18 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			自卸汽车运土、石方			铝合金标志牌			铝合金标志牌			合 计					
	工 程 细 目			装载质量12t以内自卸汽车运土第一个1km			单悬臂铝合金标志立柱			单悬臂铝合金标志面板								
	定 额 单 位			1000m3天然密实方			10t			10t								
	工 程 数 量			0.007			0.230			0.020								
	定 额 表 号			1~1~11~7			5~1~4~7			5~1~4~8								
	工、料、机名称		单 位	单 价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	数 量	金 额(元)
		元				34.27			13752.46			6785.32					25231.64	
直接费		元																
措施费		元		33.701	3.189%	1.07	198.728			70.128							27.91	
企业管理费		元		33.701	0.154%	0.05	12470.718	0.564%	70.34	6124.657	0.564%	34.54					120.75	
规费		元		33.601	1.638%	0.55	12470.761	2.895%	361.03	6124.601	2.895%	177.31					599.25	
税金		元		4.042	33.500%	1.35	77.513	33.500%	25.97	27.325	33.500%	9.15					440.01	
利润		元		35.270	7.420%	2.62	12902.129	7.420%	957.34	6336.456	7.420%	470.17					1713.42	
税金		元		39.911	9.000%	3.59	15167.133	9.000%	1365.04	7476.489	9.000%	672.88					2531.97	
金额合计		元				43.51			16532.17			8149.37					30664.94	

编制：黄奖

复核：张新姣

## 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：(K0+000~K21+600)

分项编号：JA040103

工程名称：振动标线

单位：m<sup>2</sup>/m

数量：72.9

单价：181.64

第 18 页共 18 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			路面标线												合 计	
	工 程 细 目			振动标线													
	定 额 单 位			100m <sup>2</sup>													
	工 程 数 量			0.729													
	定 额 表 号			5~1~5~8													
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量
1001001	人工	工日	101.25	6.900	5.030	509.30										5.030	509.30
5009007	底油	kg	11.37	23.000	16.767	190.64										16.767	190.64
6007003	反光玻璃珠JT/T280--1995 1、2号(A类)	kg	5.20	26.500	19.319	100.46										19.319	100.46
6007010	震动标线涂料	kg	14.73	784.900	572.192	8428.39										572.192	8428.39
7801001	其他材料费	元	1.00	194.200	141.572	141.57										141.572	141.57
8003075	凸起振动标线机	台班	626.10	1.340	0.977	611.61										0.977	611.61
8007003	装载质量4t以内载货汽车CA10B	台班	502.38	2.560	1.866	937.56										1.866	937.56
9999001	定额基价	元	1.00	9649.000	7034.000	7034.00										7034.000	7034.00
	<b>直接费</b>	<b>元</b>				10919.53											10919.53
	<b>措施费</b>	<b>元</b>		1991.519	2.008%	39.99											39.99
		<b>元</b>		7034.262	1.201%	84.48											84.48
	<b>企业管理费</b>	<b>元</b>		7034.262	4.053%	285.10											285.10
	<b>规费</b>	<b>元</b>		797.161	33.500%	267.05											267.05
	<b>利润</b>	<b>元</b>		7443.827	7.420%	552.33											552.33
	<b>税金</b>	<b>元</b>		12148.478	9.000%	1093.36											1093.36
	<b>金额合计</b>	<b>元</b>				13241.84											13241.84

编制：黄奖

复核：张新姣

### 表A.0.3-3 材料预算单价计算表

建设工程名称：2025年江州区罗白-蒙井安防工程  
编制范围：(K0+000~K21+600)

代号	规格名称	单位	原价 (元)	运杂费					原价运费 合计 (元)	场外运输损耗		采购及保管费		预算单价 (元)
				供应地点	运输方式、比重及运距 (KM)	毛质量系数或 单位毛质量	运杂费构成说明或计算式	单位运费 (元)		费率 (%)	金额 (元)	费率 (%)	金额 (元)	
2001001	HPB300钢筋	t	3545.130	崇左市区---工地	汽车、1.0、29.3	1.000000	0.8*29.3*1*1	23.440	3568.57					3568.570
2001002	HRB400钢筋	t	3480.530	崇左市区---工地	汽车、1.0、29.3	1.000000	0.8*29.3*1*1	23.440	3503.97					3503.970
2003015	钢管立柱	t	5325.000	崇左市区---工地	汽车、1.0、29.3	1.000000	0.8*29.3*1*1	23.440	5348.44					5348.440
5503005	中(粗)砂	m3	77.670	太平街道中渡砂 厂---工地	汽车、1.0、28.7	1.500000	0.8*28.7*1*1.5	34.440	112.11					112.110
5505005	片石	m3	53.400	濛濛镇岜林屯石 场---工地	汽车、1.0、26.9	1.600000	0.8*26.9*1*1.6	34.430	87.83					87.830
5505013	碎石(4cm)	m3	63.110	濛濛镇岜林屯石 场---工地	汽车、1.0、26.9	1.500000	0.8*26.9*1*1.5	32.280	95.39					95.390
5505015	碎石(8cm)	m3	63.110	濛濛镇岜林屯石 场---工地	汽车、1.0、26.9	1.500000	0.8*26.9*1*1.5	32.280	95.39					95.390
5505016	碎石	m3	63.110	濛濛镇岜林屯石 场---工地	汽车、1.0、26.9	1.500000	0.8*26.9*1*1.5	32.280	95.39					95.390
5509001	32.5级水泥	t	331.860	崇左市红狮水泥 厂---工地	汽车、1.0、36.4	1.010000	0.8*36.4*1*1.01	29.410	361.27					361.270

### 表A.0.3-6 施工机械台班单价计算表

建设工程名称：2025年江州区罗白-蒙井安防工程  
编制范围：(K0+000~K21+600)

序号	代号	机械名称	台班单价(元)	不变费用(元)		可变费用(元)																车船税	合计	
				调整系数：		机械工		重油		汽油		柴油		煤		电		水		木柴				
				1.0		101.25元/工日		--元/kg		9.37元/kg		7.78元/kg		--元/t		0.58元/kw.h		--元/m3		--元/kg				
				定额	调整值	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用			
1	8001025	斗容量0.6m³履带式单斗挖掘机	835.12	341.260	341.26	2.000	202.50					37.450	291.36											493.86
2	8001030	斗容量2.0m³履带式单斗挖掘机	1522.43	604.710	604.71	2.000	202.50					91.930	715.22											917.72
3	8001045	斗容量1.0m³轮胎式装载机	597.38	114.160	114.16	1.000	101.25					49.030	381.45										0.52	483.22
4	8001058	功率120kW以内平地机	1207.69	365.130	365.13	2.000	202.50					82.130	638.97									1.09	842.56	
5	8001066	功率75kW以内履带式拖拉机	668.31	144.840	144.84	1.000	101.25					54.270	422.22											523.47
6	8001081	机械自身质量12~15t光轮压路机	595.66	183.210	183.21	1.000	101.25					40.000	311.20											412.45
7	8001083	机械自身质量18~21t光轮压路机	768.03	206.200	206.20	1.000	101.25					59.200	460.58											561.83
8	8001095	蛙式夯土机(200~620N·m)	25.20	15.140	15.14											17.340	10.06							10.06
9	8003075	凸起振动标线机	626.10	196.900	196.90	1.000	101.25			35.000	327.95													429.20
10	8003077	摊铺宽度2.5~4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机	1342.26	665.070	665.07	3.000	303.75					48.000	373.44											677.19
11	8003083	混凝土电动刻纹机	249.54	126.310	126.31	1.000	101.25									37.890	21.98							123.23
12	8003085	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)	200.13	87.890	87.89	1.000	101.25									18.950	10.99							112.24
13	8005010	出料容量400L以内灰浆搅拌机	126.96	13.230	13.23	1.000	101.25									21.510	12.48							113.73
14	8007003	装载质量4t以内载货汽车	502.38	79.560	79.56	1.000	101.25			34.290	321.30											0.27	422.82	
15	8007007	装载质量10t以内载货汽车	680.39	187.310	187.31	1.000	101.25					50.290	391.26									0.57	493.08	
16	8007016	装载质量12t以内自卸汽车	858.26	276.880	276.88	1.000	101.25					61.600	479.25									0.88	581.38	
17	8007017	装载质量15t以内自卸汽车	945.83	315.400	315.40	1.000	101.25					67.890	528.18									1.00	630.43	
18	8007043	容量10000L以内洒水汽车	1118.55	605.760	605.76	1.000	101.25					52.800	410.78									0.76	512.79	
19	8009026	提升质量8t以内汽车式起重机	713.73	288.760	288.76	2.000	202.50					28.500	221.73									0.74	424.97	
20	8009030	提升质量25t以内汽车式起重机	1362.02	841.180	841.18	2.000	202.50					40.650	316.26									2.08	520.84	
21	8009046	最大作业高度10m以内高空作业车	512.71	146.950	146.95	2.000	202.50					20.950	162.99									0.27	365.76	
22	8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机	156.08	5.170	5.17	1.000	101.25									85.620	49.66							150.91

编制：黄奖

复核：张新姣