### 市直辖区国道 G234 线、国道 G228 线、乡道 YA31 线等公路 道路交通标志牌修复项目

### 施工图设计

(全一册)

东莞市交通规划勘察设计院有限公司

二〇二五年十一月

### 设计说明

### 一、 项目概况

市直辖区国道 G234 线、国道 G228 线、乡道 YA31 线等公路道路交通标志牌修复项目位于阳江市江城区。目前,受台风"桦加沙"影响,市直辖区国道 G234 线、国 道 G228 线、乡道 YA31 线等公路多处道路交通标志设施受到不同程度损坏,存在安全隐患,影响通行安全。为保障公路通行顺畅,确保车辆及行人出行安全,必须对损坏标志牌进行修复。

### 二、设计依据

受业主的委托,我公司组织有关专业技术人员经现场勘查现场水毁情况,初步确定修复方案并进行设计。

采用的主要标准及设计规范:

- 1、中华人民共和国行业标准《公路工程技术标准》JTG B01—2015
- 2、中华人民共和国行业标准《公路交通安全设施设计规范》(JTG D81-2017)
- 3、中华人民共和国行业标准《公路交通安全设施设计细则》(JTG/T D81-2017)
- 4、中华人民共和国行业标准《道路交通标志和标线》(GB5768. 2-2022)
- 5、中华人民共和国行业标准《道路交通反光膜》(GB/T 18833-2012)
- 6、中华人民共和国行业标准《道路交通标志板及支撑件》(GB/T 23827-2021)

### 三、 设计方案

(1) 设计内容

经现场调查核实,共有35块道路指示标志牌受到损坏,2处路指示标志牌缺失,具体的修复方案如下,采用修复方案如下:

- 1、更换损坏的标志牌面板,新标志牌面板采用 3mm 厚铝合金板,反光膜采用 V 类反光膜;
- 2、新建2块指示标志牌,新建指示标志牌采用单悬臂结构,铝合金面板3mm厚,V类反光膜。
- (2) 、 版面设计

版面设计应以司机在计算行车速度行驶时能及时辩认标志内容为基本原则,同时版面布置应美观、醒目,并且标志应具有夜间反光的性能。

根据本项目道路的性能及运行速度, 指路标志汉字高度取 35cm。全线标志的尺寸、图案、颜色均需按照《道路交通标志和标线》(GB 5768. 2-2022)设置。

(3) 、 结构及反光材料

本公路标志板采用3mm厚铝合金板制成。其中矩形标志边缘采用角铝加固,其它标志均采用卷边加固;角铝和滑动槽铝用铆钉铆固在标志板上,铆钉头应打磨平滑。

标志的支撑结构应保证安全、美观、耐用。设计时考虑交通量、车辆构成、车道数、沿线构造物分布、风荷载大小、路侧条件和标志板面尺寸等因素,确定针对不同标志分别采用

### 单柱式及单悬臂。

公路交通标志板采用符合现行《道路交通反光膜》(GB/T 18833-2012)要求的反光膜,本项目所有交通标志采用V类反光膜,具体技术要求请参见《道路交通反光膜》(GB/T 18833—2012)。厂家应能提供反光膜使用寿命不低于十年的书面质量担保。

- (4)、技术要求及施工注意事项
- ①、交通标志的形状、图案、中文字体、颜色应严格按照《道路交通标志和标线》(GB5768.2-2022)及设计图纸要求制作,全线标志中字体应统一。
- ②、所有钢构件均应先加工制作,后热浸镀锌,严禁镀锌后加工。
- ③、标志底板、滑槽、立柱、横梁、法兰盘等大型构件,其镀锌量不低于600g/m2;抱箍、紧固件等小型构件,其镀锌量不低于350g/m2。
- ④、路侧设置的柱式标志,标志板内边缘距土路肩边缘距离不小于25cm;柱式标志板下缘距路面的净空高度大于200cm。
- ⑤、基础采用明挖法施工,基底先进行平整夯实,保证地基承载力不得小于150kPa 且控制标高,施工完毕后回填、夯实。
- ⑥、钢筋混凝土基础应提前施工,待强度达到设计强度80%后方可安装立柱及标志板。
- ⑦、在施工前认真复核各个路口的桩号,如设计路口与现场桩号不一致时,以现场桩号为准,同时相应的移动标志牌桩号,注意标志牌与路口的距离。
- ⑧、应符合《公路交通安全设施施工技术规范》(JTG F71—2006)中的有关规定和要求。

### 标志牌工程数量表

市直辖区国道G234线、国道G228线、乡道YA31线等公路道路交通标志牌修复项目

S2

	直括区回道6254线、回道6226线、夕道1851线寺公路道路尖地怀心牌形发项目										
序号	名称	设备及材料说明	单位	数量	立柱 (Kg)	面板 (Kg)	C25砼基础 (m³)	钢筋 (Kg)	V类反光膜(m²)	拆除旧面板 (Kg)	备注
1	白沙高速出口1()	长方形,300×210	块			137. 79			6. 3	130	
2	白沙中队路口()	长方形,420×280	块			236. 68			11.76	230	
3	路口预告(往新国道)(YA31)	长方形,480×280	块			265. 31			13. 44	260	
4	路口指示(往新国道)(YA31)	长方形,480×260	块			252. 69			12. 48	250	3
5	路口预告(往阳春)(YA31)	长方形,440×260	块			219.92			11.44		
6	路口指示(往阳春)(YA31)	长方形,440×250	块			214. 18			11	210	
7	白沙圆盘路口预告(往江城道)()	长方形,420×240	块			214. 41			10.08	210	
8	白沙圆盘路口指示(往江城道)()	长方形,480×260	块			252.7			12. 48	250	
9	白沙圆盘路口指示(往阳春)()	长方形,440×250	块			224. 18			11	220	
10	白沙圆盘路口预告(往阳春)()	长方形,440×260	块			229. 92			11.44	220	
11	白沙圆盘路口指示(往阳西)()	长方形,480×320	块			290.5			15. 36	290	
12	平冈高速出口路口指示(往雅白线)()	长方形,460×250	块			228.39			11.5	220	
13	平冈高速出口路口预告(往阳春)()	长方形,460×340	块			281. 54			15.64	280	
14	平冈高速出口路口指示(往阳春)()	长方形,460×340	块			281. 54			15.64	280	
15	平冈高速出口路口预告(往高速口1)()	长方形,490×270	块			261. 27			13. 23	260	
16	平冈高速出口路口指示(往高速口1)()	长方形,490×280	块			267. 66			13. 72	260	
17	雅韶路口指示(()	长方形,440×270	块			235.66			11.88	230	
18	芴朝路口指示(()	长方形,440×270	块			235. 66			11.88	230	
19	平岚路口预告(f)()	长方形,430×220	块			205. 12			9. 46	200	
20	平岚路口指示(f)()	长方形,430×200	块			193.82			8.6	190	
21	中洲大道路口指示(1)()	长方形,470×220	块			224.65			10. 34	220	
22	振兴路-银岭路口指示(往阳西)()	长方形,470×320	块			238. 09			11. 28	230	
23	中洲大道路口指示2(b)()	长方形,470×240	块			287. 82			15. 04	280	
24	一中路口指示(()	长方形,380×200	块			172.72			7.6	170	
25	东门路口指示(f)()	长方形,430×220	块			205. 12			9. 46	200	
26	江朗大道路口指示(()	长方形,480×230	块			233. 81			11.04	230	
27	郦阳路口指示(f)()	长方形,430×220	块			195. 12			9. 46	190	
28	新江路路口指示(f)()	长方形,430×220	块			205. 12			9.46	200	
29	新江北路路口(b)()	长方形,470×250	块			220. 49			11.75	220	
30	创业路路口指示2(b)()	长方形,490×250	块			248.5			12. 25	240	
31	cha创业路银岭路口预告()	长方形,490×290	块			274. 16			14. 21	270	
32	麻山路口指示()	长方形,440×230	块			212.71			10. 12	210	
33	创业北路路口指示(b)()	长方形,420×250	块			206. 15			10.5	200	
34	石湾北路路口指示(b)()	长方形,420×250	块			206. 15			10.5	200	
35	石湾北路路口预告(b)()	长方形,420×300	块			232. 86			12.6	230	
36	阳江北站预告(往阳春)()	长方形,320×180	块		1617.92	141. 39	5. 12	54.05	5. 76		
37	阳江北站预告(往阳江)()	长方形,320×180	块		1617.92	141. 39	5. 12	54. 05	5. 76		
	合计				3235.84	8375. 19	10. 24	108. 1	415. 46	7710	

### 交通标志一览表

序	量 位5 桩号	置(桩号 左侧	<del>}</del> ) 右侧	标志名称 (类型)	标志内容	标志编号	版面尺寸 号)(厘米)	反光要求	支撑形式	备注
1				白沙高速出口1	# \$234		300×210	V类	单悬臂(一)	蓝色衬边、白色 边框、白色底、白色字、白色图 形
2				白沙中队路口	阿江北站 Yang Jiang City Yang Jiang Man  「广州 Guang Zhou  「A TO		420×280	V类	单悬臂(一)	蓝色衬边、白色 边框、蓝色底、白色字、白色图 形
3			Ŋ	各口预告(往新国道)	では、Jiang Man Guing Zhou  Tetr, Jeep for Rain State  中日 本  「Yang Chun 前方500m		480×280	V类	单悬臂(一)	蓝色衬边、白色 边框、蓝色底、白色字、白色图 形
4			ָּן	各口指示(往新国道)	G15 Jiang Men Guang Zhau  MA31  Majang hishay Bala  PA31  PIP 春  Yang Chun  G234  G234  G234  Bal Sha		480×260	V类	单悬臂(一)	蓝色衬边、白色 边框、蓝色底、白色字、白色图 形
5				路口预告(往阳春)	THE CALL OF THE PART OF THE P		440×260	V类	单悬臂(一)	蓝色衬边、白色 边框、蓝色底、白色字、白色图 形
6				路口指示(往阳春)	M 江北站 阳春 Yang Jang Hallany Station Yang Chan Yang XI Yang XI Yang XI Yang XI Yang XI En Ping		440×250	V类	单悬臂(一)	蓝色衬边、白色 边框、蓝色底、白色字、白色图 形
7			白沙[	圆盘路口预告(往江县	成道)    Table   Table		420×240	V类	单悬臂(一)	蓝色衬边、白色 边框、蓝色底、白色字、白色图

序-	柱号 位生	 ) 右侧	标志名称(类型)	标志内容	标志编号	号》(厘米)	反光要求	支撑形式	备注
8		白沙	圆盘路口指示(往江坎	城道)  MI工广州 C15 PHI工广州 Trang Jiang Guang Zhau Trang Jiang Jiang Guang Zhau Trang Jiang Jiang Zhau Trang Jiang Jiang Zhau Trang Jiang Jia		480×260	V类	单悬臂(一)	蓝色衬边、白色 边框、蓝色底、白色字、白色图 形
9		白沙	圆盘路口指示(往阳	特別		440×250	V类	单悬臂(一)	蓝色衬边、白色 边框、蓝色底、白色字、白色图 形
10		白沙	圆盘路口预告(往阳	THE PLANT OF THE		440×260	V类	单悬臂(一)	蓝色衬边、白色 边框、蓝色底、白色字、白色图 形
11		白沙	圆盘路口指示(往阳	广东海洋大学 茂名 湛江 阳江校区 Tranglina Compass Generatory General University  S51  FINITE TO THE PROPERTY OF THE PROPERT		$480\times320$	V类	单悬臂(一)	蓝色衬边、白色 边框、蓝色底、白色字、白色图 形
12		平冈高达	速出口路口指示(往牙	雅白线)  「This was a sac part of the sac part of		$460 \times 250$	V类	单悬臂(一)	蓝色衬边、白色 边框、蓝色底、白色字、白色图 形
13		平冈高	速出口路口预告(往	明江北站 阳春 Yang Jasupi Bai Ballway Station Yang Chun 田江站 田本)  明江站 W 韶 Yang Shang Bailang Station W 報 部 Yang Shang S51 前方500m S32		460×340	V类	单悬臂(一)	蓝色衬边、白色 边框、蓝色底、白色字、白色图 形
14		平冈高	速出口路口指示(往	附江北站 阳春 Ying Juang Ba Ballway States Van of Chun HI 江站 Ying Juang Ballway States Van of Chun HI 江站 Ying Juang Ballway States Van of Chun HI A Hard Marker States Van of Chun Wa Shao S32		460×340	V类	单悬臂(一)	蓝色衬边、白色 边框、蓝色底、白色字、白色图 形

序	<u></u> 位	置(桩号)	) 右侧	标志名称(类型)	标志内容	标志编号	号》(厘米)	反光要求	支撑形式	备注
15			平冈高速	医出口路口预告(往高	所述 口1)    Table   Tab		490×270	V类	单悬臂(一)	蓝色衬边、白色 边框、蓝色底、白色字、白色图 形
16			平冈高速	5出口路口指示(往高	第 日 1)		490×280	V类	单悬臂(一)	蓝色衬边、白色 边框、蓝色底、白色字、白色图 形
17				雅韶路口指示(	M		440×270	V类	单悬臂(一)	蓝色衬边、白色 边框、蓝色底、白色字、白色图 形
18				芴朝路口指示(	一		440×270	V类	单悬臂(一)	蓝色衬边、白色 边框、蓝色底、白色字、白色图 形
19				平岚路口预告(f)	阿坡阳江北站 2551		$430 \times 220$	V类	单悬臂(一)	蓝色衬边、白色 边框、蓝色底、红色字、白色图 形
20				平岚路口指示(f)	S51 闸坡阳江北站 Zna Po Ying Ang Britaing Entre S165 ► 阳江市区 Vang Jiang City		430×200	V类	单悬臂(一)	蓝色衬边、白色 边框、蓝色底、红色字、白色图 形
21			Li	7洲大道路口指示(1)	津朗大道 湛江 河坡工业园 Interestant Year  (英江西路  東江西路  東江西路  東江西路  東江西路  東江西路  東江西路  東江西路  東河東西路  東河東西  東京  東河東西  東河東西  東河東西  東河東西  東河東西  東京  東京  東京  東京  東京  東京  東京  東京  東京		470×220	V类	单悬臂(一)	蓝色衬边、白色 边框、蓝色底、白色字、白色图 形

东莞市交通规划勘察设计院有限公司

市直辖区国道G234线、国道G228线、乡道YA31线等公路 道路交通标志牌修复项目

交通标志一览表

设计

复核

审核

图号

S3

### 交通标志一览表

序	<del></del>	置 (桩号) 左侧 右侧	标志名称(类型)	标志内容	标志编号	号》(厘米)	反光要求	支撑形式	备注
22		中	洲大道路口指示2(b	如港路 X593		470×240	V类	单悬臂(一)	蓝色衬边、白色 边框、蓝色底、 红色字、白色图 形
23		振兴5	<b>各-</b> 银岭路口指示(往	下东海洋大学 茂名 湛江 阳江校区 Yengijing Carpus, Ganglang Ocean Brivers ity  白沙 0234 Bai Sha  G234  Max Marigita Baing String  PH 在 YANG CHUN		470×320	V类	单悬臂(一)	蓝色衬边、白色 边框、蓝色底、白色字、白色图 形
24			一中路口指示(			380×200	V类	单悬臂(一)	蓝色衬边、白色 边框、蓝色底、白色字、白色图 形
25			东门路口指示(f)			430×220	V类	单悬臂(一)	蓝色衬边、白色 边框、蓝色底、 白色图形
26			江朗大道路口指示(			480×230	V类	单悬臂(一)	蓝色衬边、白色 边框、蓝色底、白色字、白色图 形
27			郦阳路口指示(f)	闸坡阳江北站 Zha Po Yest Jack Birthing State  III Yang Rd		430×220	V类	单悬臂(一)	蓝色衬边、白色边框、蓝色底、白色图形
28			新江路路口指示(f)	闸坡阳江北站 Zha Po Inspansibility String Xin Jiang Nan Re		430×220	V类	单悬臂(一)	蓝色衬边、白色 边框、蓝色底、白色图形

东莞市交通规划勘察设计院有限公司

市直辖区国道G234线、国道G228线、乡道YA31线等公路 道路交通标志牌修复项目

交通标志一览表

设计

复核

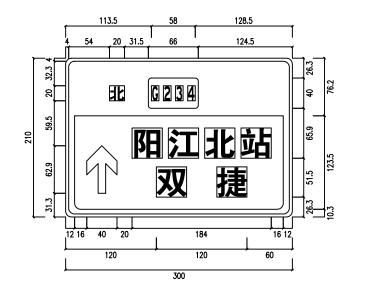
审核

图号

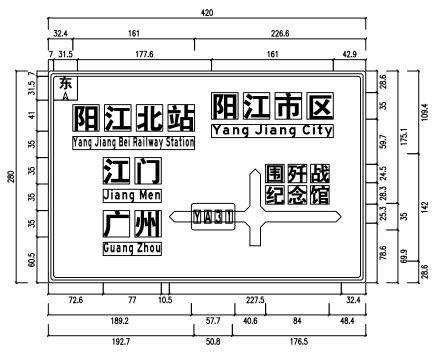
序-	景 位5 桩号	置(桩号 左侧	<del>}</del> ) 右侧	标志名称 (类型)	标志内容	标志编号	版面尺寸 号)(厘米)	反光要求	支撑形式	备注
29				新江北路路口(b)	自沙大道 阳江北站 Bai Sha Avenue Inquing Richard Stemm 新江北路 Xin Jiang Bei Rd 建设路		470×250	V类	单悬臂(一)	蓝色衬边、白色 边框、蓝色底、白色字、白色图 形
30			1	创业路路口指示2(b)	建设路阳江北站 Jian She Rd Very Aveng Berlinkery Stations 新江北路 Xin Jiang Berling 中洲大道 *** *** *** *** *** *** *** *** *** *		490×250	V类	单悬臂(一)	蓝色衬边、白色 边框、蓝色底、白色字、白色图 形
31			ch	a创业路银岭路口预	茂名 湛江 Mao Ming Zhan Jiang G15 白沙 G234 MILT 北站 Bal Sha 前方500m PI 春 YANG CHUN		490×290	V类	单悬臂(一)	蓝色衬边、白色 边框、蓝色底、白色字、白色图 形
32				麻山路口指示	阿江北站 茂名 湛江 Trang Aller Burger Burger Mace Mines 2 Zean Junes  [5225] 陈演  [Ma Yan Ma Shan		440×230	V类	单悬臂(一)	蓝色衬边、白色 边框、蓝色底、白色字、白色图 形
33			仓	业北路路口指示(b)	建设北路 阳江北站 Jian She Bei Rd TunjAng bir bir bir shi		420×250	V类	单悬臂(一)	蓝色衬边、白色 边框、蓝色底、白色字、白色图 形
34			Ž	「湾北路路口指示(b)	西平北路 阳江北站 Xi Ping Bei Rd Ping Janus Industry States  金郊路 Jin Jiao Rd  石湾北路		420×250	V类	单悬臂(一)	蓝色衬边、白色 边框、蓝色底、白色字、白色图 形
35				T湾北路路口预告(b)	西平北路 阳江北站 XI Ping Bei Rd The Jalag to Ballway Staten  金郊路 Jin Jiao Rd 石湾北路 前方300m		420×300	V类	单悬臂(一)	蓝色衬边、白色 边框、蓝色底、白色字、白色图

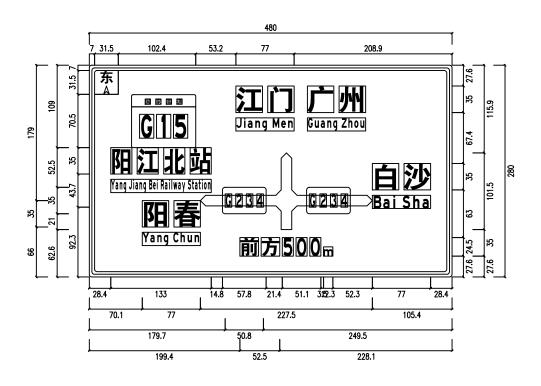
### 交通标志一览表

序-	量 位. 桩号	置(桩号 左侧	<del>(</del> ) 右侧	标志名称(类型)	标志内容	标志编号	号》(厘米)	反光要求	支撑形式	备注
36	1)/1 /	11以		江北站预告(往阳春	*		320×180	V类	<b>単長</b> (→)	蓝色衬边、白色 边框、蓝色底、 白色字、白色图 形
37			ßE	江北站预告(往阳江	M 江北站 Tray Alarque de la laire y distress 1 km		320×180	V类		蓝色衬边、白色 边框、蓝色底、白色字、白色图 形



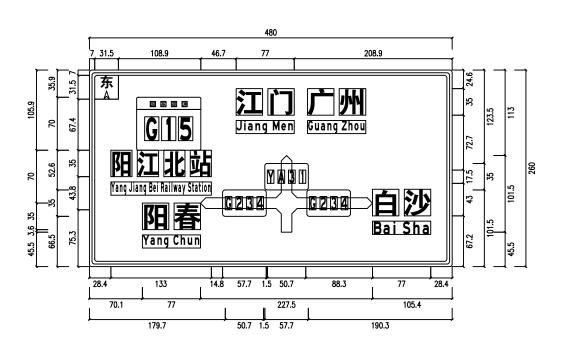
KO+010(白沙高速出口1)

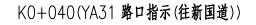


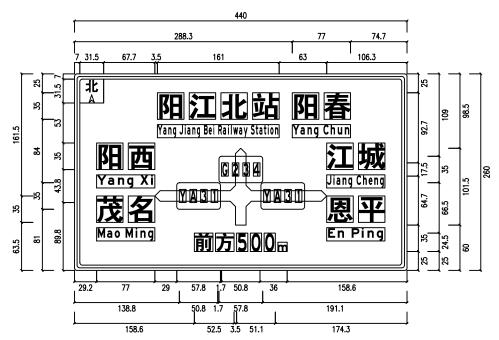


K0+020(白沙中队路口)

KO+030(YA31 路口预告(往新国道))





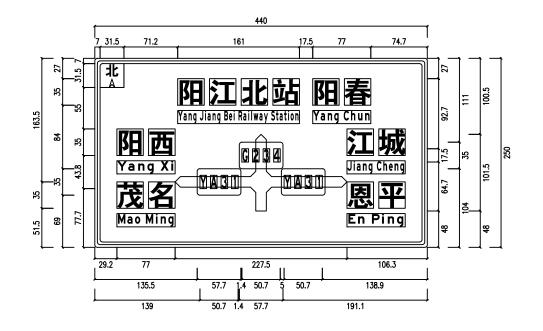


说明:

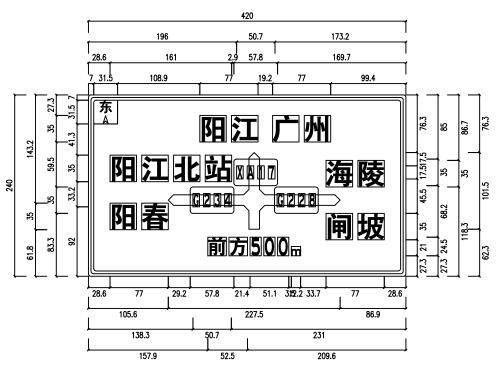
### KO+050(YA31 路口预告(往阳春))

- 1、本图尺寸均以毫米为单位;
- 2、本图标志版面均采用V类反光膜;
- 3、标志的其它规定按《道路交通标志和标线》(GB5768.2-2022)和《公路交通安全设施设计细则》JTG/T D82-2017的有关规定施行。

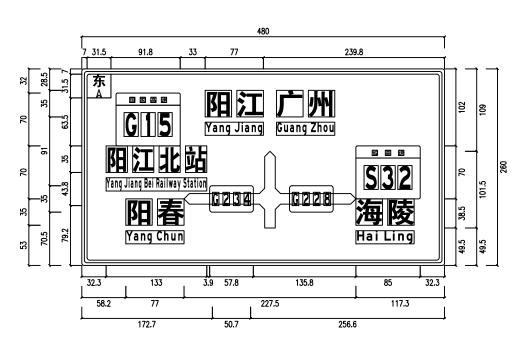
东莞市交通规划勘察设计院有限公司 市直辖区国道G234线、国道G228线、乡道YA31线等公路 标志版面设计图 设计 复核 审核 图号 S4



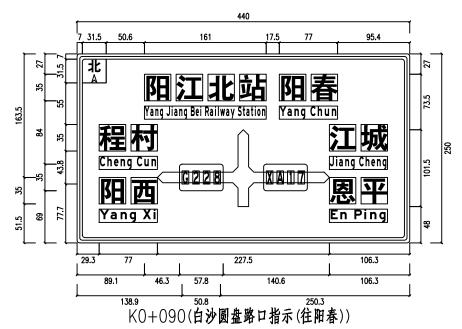
KO+060(YA31 路口指示(往阳春))



KO+070(白沙圆盘路口预告(往江城道))

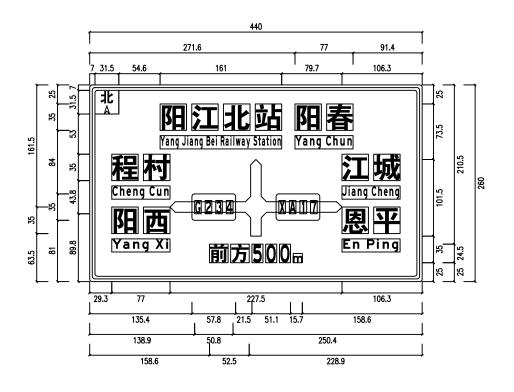


KO+080(白沙圆盘路口指示(往江城道))

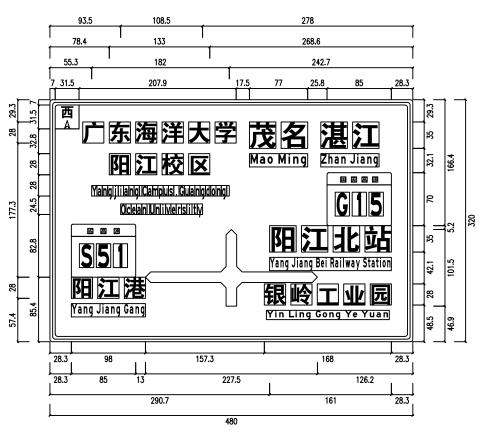


- 1、本图尺寸均以毫米为单位;
- 2、本图标志版面均采用 V 类反光膜:
- 3、标志的其它规定按《道路交通标志和标线》(GB5768.2-2022)和《公路交通安全设施设计细则》JTG/T D82-2017的有关规定施行

东莞市交通规划勘察设计院有限公司 市直辖区国道G234线、国道G228线、乡道YA31线等公路 标志版面设计图 设计 复核 审核 图号 S4

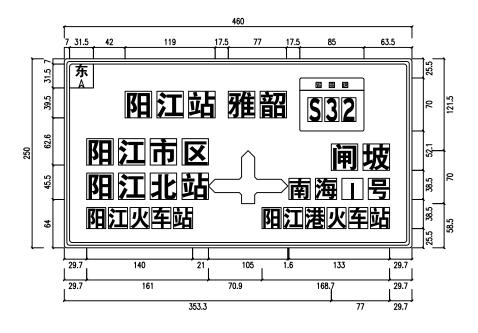


KO+100(白沙圆盘路口预告(往阳春))

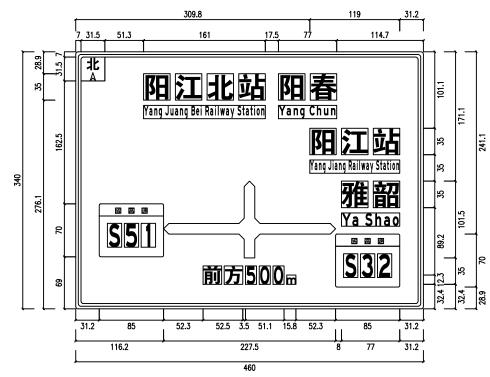


KO+110(白沙圓盘路口指示(往阳西))

- 1、本图尺寸均以毫米为单位;
- 2、本图标志版面均采用V类反光膜;
- 3、标志的其它规定按《道路交通标志和标线》(GB5768.2-2022)和《公路交通安全设施设计细则》JTG/T D82-2017的有关规定施行。

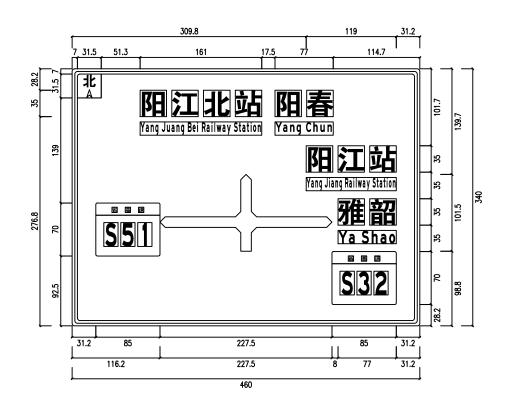


KO+120(平冈高速出口路口指示(往雅白线))



KO+130(平冈高速出口路口预告(往阳春))

- 1、本图尺寸均以毫米为单位;
- 2、本图标志版面均采用V类反光膜;
- 3、标志的其它规定按《道路交通标志和标线》(GB5768.2-2022)和 《公路交通安全设施设计细则》JTG/T D82-2017的有关规定施行。



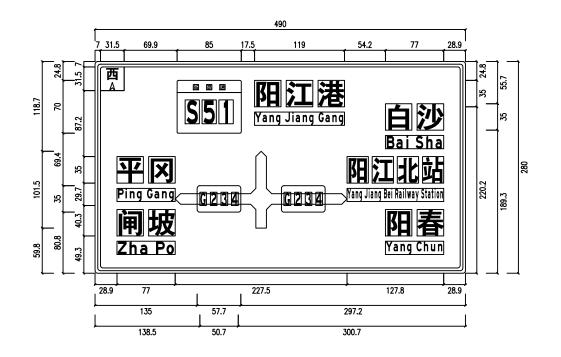
7\_31.5 西 阳江港 Yang Jiang Gang **S5**1 平冈 阳江比远 Yang Jiang Bei Railway Station Ping Gang <u>G234</u> G234 闸坡 阳春 Zha Po 26.4 24.5 82.4 前方500品 67.4 Yang Chun 28.9 156.6 300.7 138.5 279.3

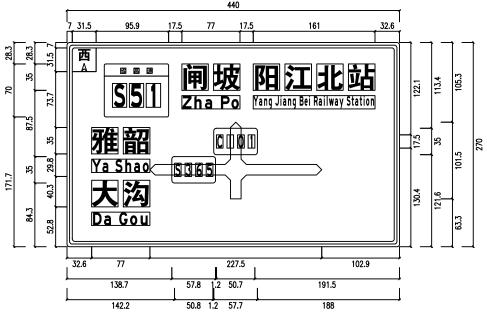
KO+140(平冈高速出口路口指示(往阳春))

KO+150(平冈高速出口路口预告(往高速口1))

- 1、本图尺寸均以毫米为单位;
- 2、本图标志版面均采用 V 类反光膜;
- 3、标志的其它规定按《道路交通标志和标线》(GB5768.2-2022)和 《公路交通安全设施设计细则》JTG/T D82-2017的有关规定施行。

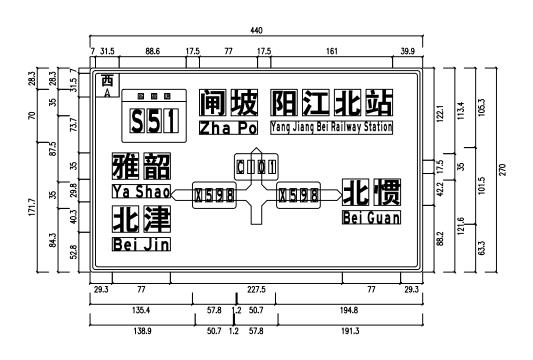
东莞市交通规划勘察设计院有限公司 <sup>市直辖区国道G234</sup>线、国道G228线、乡道YA31线等公路 标志版面设计图 设计 复核 审核 图号 S4



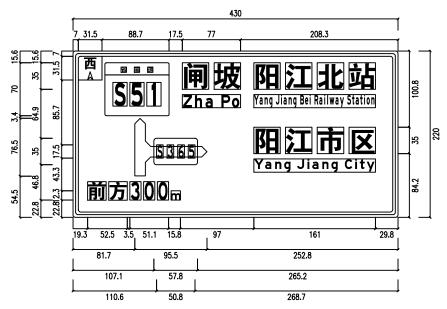


KO+160(平冈高速出口路口指示(往高速口1))

KO+170(雅韶路口指示()



K0+180( 朝路口指示()



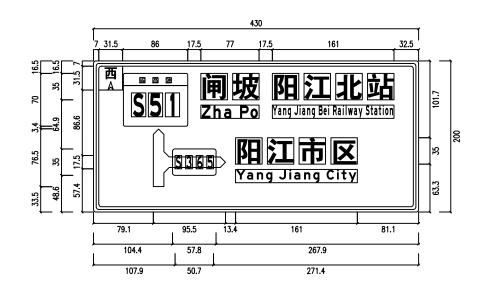
KO+190(平岚路口預告(f))

设计

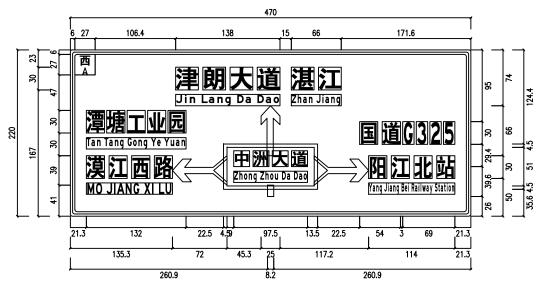
### 说明:

- 1、本图尺寸均以毫米为单位;
- 2、本图标志版面均采用 V 类反光膜;
- 3、标志的其它规定按《道路交通标志和标线》(GB5768.2-2022)和《公路交通安全设施设计细则》JTG/T D82-2017的有关规定施行。

东莞市交通规划勘察设计院有限公司 市直辖区国道G234线、国道G228线、乡道YA31线等公路 标志版面设计图 道路交通标志牌修复项目



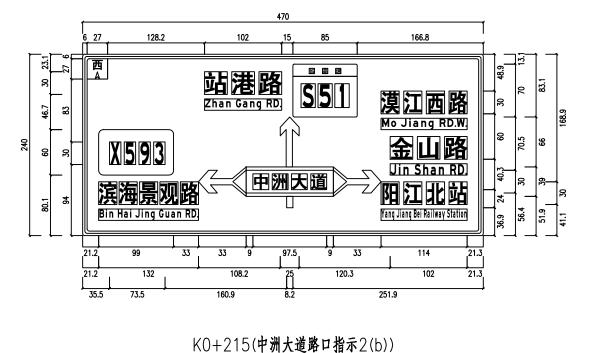
KO+200(平岚路口指示(f))

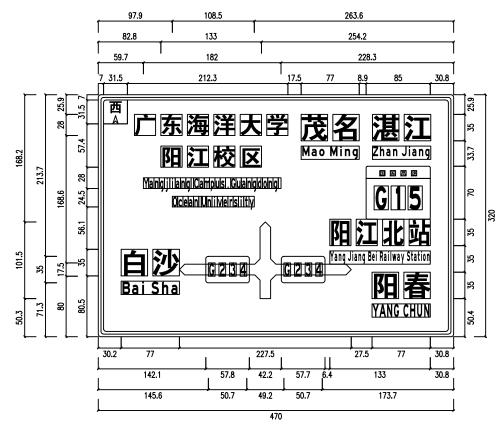


KO+210(中洲大道路口指示(1))

- 1、本图尺寸均以毫米为单位;
- 2、本图标志版面均采用V类反光膜;
- 3、标志的其它规定按《道路交通标志和标线》(GB5768.2-2022)和《公路交通安全设施设计细则》JTG/T D82-2017的有关规定施行。

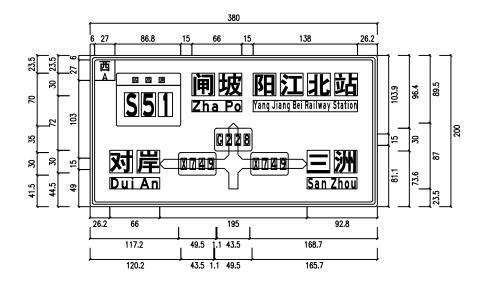
东莞市交通规划勘察设计院有限公司 <sup>市直辖区国道G234</sup>线、国道G228线、乡道YA31线等公路 标志版面设计图 设计 复核 审核 图号 S4





KO+220(振兴路-银岭路口指示(往阳西))

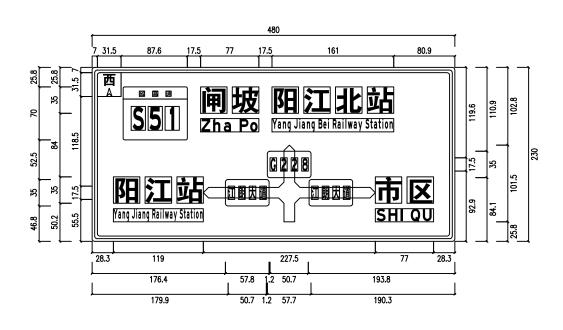
- 1、本图尺寸均以毫米为单位;
- 2、本图标志版面均采用V类反光膜;
- 3、标志的其它规定按《道路交通标志和标线》(GB5768.2-2022)和 《公路交通安全设施设计细则》JTG/T D82-2017的有关规定施行。



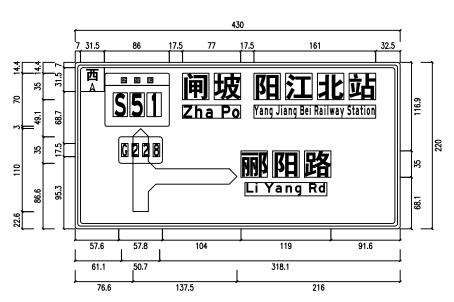
430 闸坡 阳江北站 Zha Po Yang Jiang Bei Railway Station 20 10 10 **S**51 G 2 2 8 东门南路 Dong Men Nan Rd 72.6 53.1 57.8 49.4 56.6 322.6 220.5

K0+230(一中路口指示()

KO+240(东门路口指示(f))



KO+250(江朗大道路口指示()



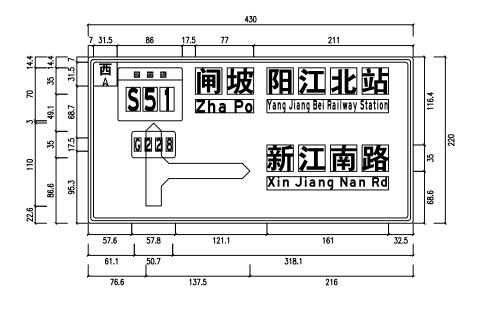
### KO+260(配阳路口指示(f))

### 说明:

- 1、本图尺寸均以毫米为单位;
- 2、本图标志版面均采用V类反光膜;
- 3、标志的其它规定按《道路交通标志和标线》(GB5768.2-2022)和 《公路交通安全设施设计细则》JTG/T D82-2017的有关规定施行。

市直辖区国道G234线、国道G228线、乡道YA31线等公路 道路交通标志牌修复项目

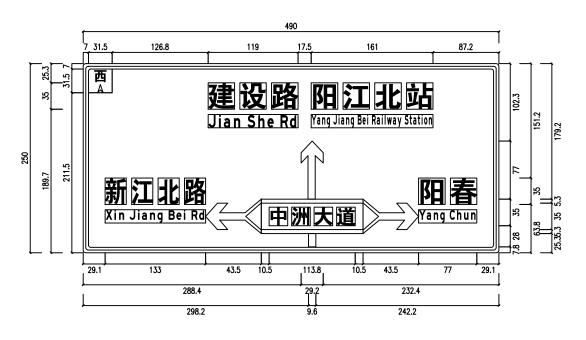
S4



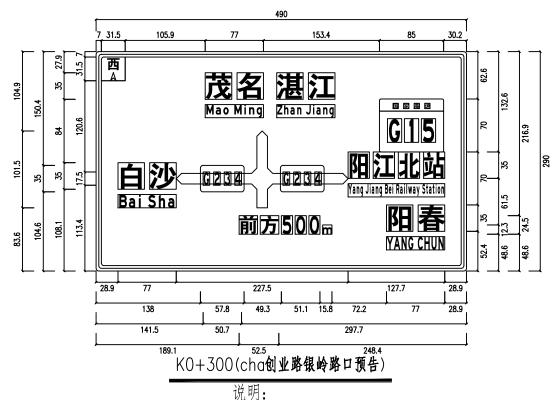
7 31.5 204.2 西 白沙大道 阳江北站 Bai Sha Avenue Yang Jiang Bei Railway Station 新江北路 建设路 Xin Jiang Bei Rd 29.2 270.1 274.2 15.7

KO+270(新江路路口指示(f))

KO+280(新江北路路口(b))

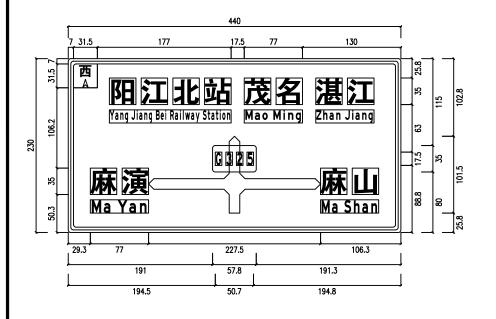


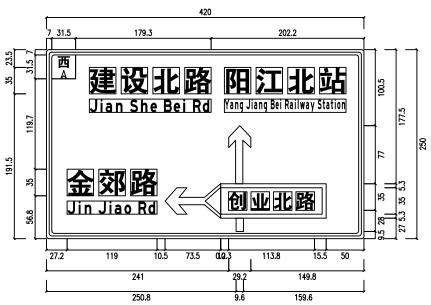


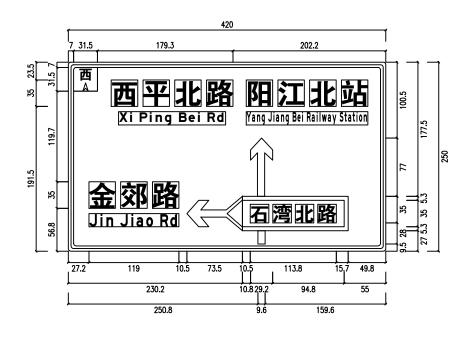


### 1、本图尺寸均以毫米为单位;

- 2、本图标志版面均采用V类反光膜;
- 3、标志的其它规定按《道路交通标志和标线》(GB5768.2-2022)和 《公路交通安全设施设计细则》JTG/T D82-2017的有关规定施行。



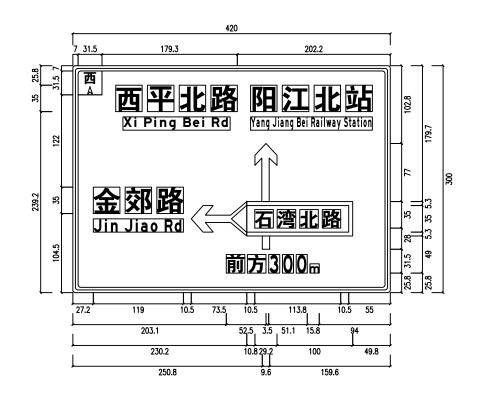




KO+310(麻山路口指示)

KO+320(创业北路路口指示(b))

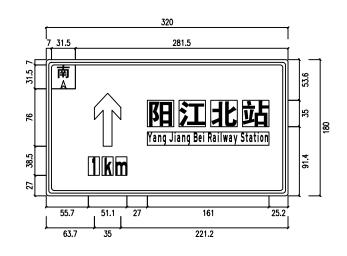
KO+330(石湾北路路口指示(b))



320
7 31.5
281.5

Yang Jiang Bei Railway Station
55.7
51.1
27
161
25.2

KO+360(阳江北站预告(往阳春))



KO+460(阳江北站预告(往阳江))

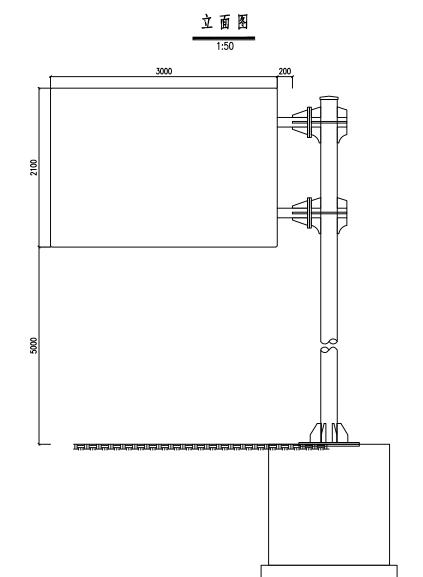
### KO+340(石湾北路路口预告(b))

### 说明:

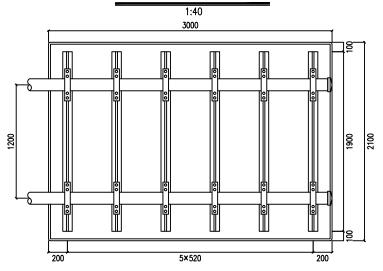
设计

- 1、本图尺寸均以毫米为单位;
- 2、本图标志版面均采用 V 类反光膜;
- 3、标志的其它规定按《道路交通标志和标线》(GB5768.2-2022)和《公路交通安全设施设计细则》JTG/T D82-2017的有关规定施行。

市直辖区国道G234线、国道G228线、乡道YA31线等公路 道路交通标志牌修复项目



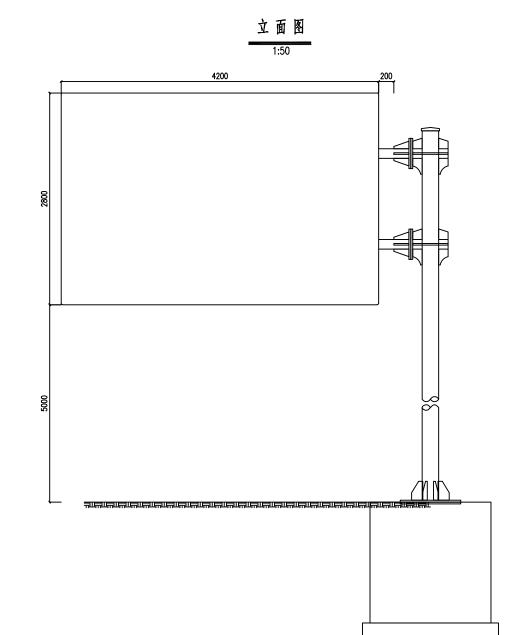
### 标志板与立柱联结示意图



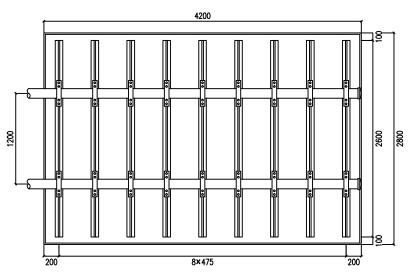
### 标志材料数量表

材料名称	規 格(mm)	单件重(Kg)	件 敷(件)	重量(Kg)	备注
标志板	3000×2100×3	52.92	1	52.92	铝合金板
反光膜	<b>V</b> 类	6.	3 (平方米)		٧×
滑动槽钢	100×30×4×1900	4.309	6	25.855	银合金
抱箍	60×6×519.491	1.468	12	17.617	钢板
抱箍底衬	60×6×354.14	1.001	12	12.01	钢板
连接螺栓	M24×100	0.459	64	29.376	六角螺栓
媒母	M24	0.112	64	7.162	六角螺母
垫圈	24	0.035	64	2.209	平垫圈

- 1、本图尺寸均以mm为单位。
- 2、标志板采用3mm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/m2,
- 其它钢构件的镀锌量为600g/m2。
- 6、所有钢构件除特殊说明外均采用Q235钢制作。
- 7、本标志牌为更换面板,立柱和基础利用原标志牌的立柱和基础。安装新面板时抱箍位置。确保标志牌下边缘与行车道距离≥5米。



### 标志板与立柱联结示意图



### 标志材料数量表

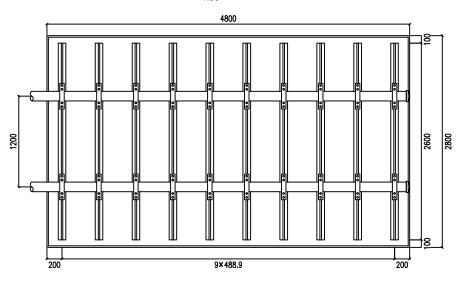
材料名称	規 格(mm)	単件重(Kg)	件數(件)	重量(Kg)	备注
标志板	4200×2800×3	98.784	1	98.784	铝合金板
反光膜	<b>V</b> <u></u> ≯	11.7	6 (平方米)		٧×
滑动槽钢	100×30×4×2600	5.897	9	53.071	银合金
抱箍	60×6×519.491	1.468	18	26.425	钢板
抱箍底衬	60×6×354.14	1.001	18	18.014	钢板
连接螺栓	M24×100	0.459	88	40.392	六角螺栓
媒母	M24	0.112	88	9.847	六角螺母
整團	24	0.035	88	3.037	平垫團

- 1、本图尺寸均以mm为单位。
- 2、标志板采用3mm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/m2,
- 其它钢构件的镀锌量为600g/m2。
- 6、所有钢构件除特殊说明外均采用Q235钢制作。
- 7、本标志牌为更换面板,立柱和基础利用原标志牌的立柱和基础。安装新面板时抱箍位置。确保标志牌下边缘与行车道距离≥5米。

# 

### 标志板与立柱联结示意图

1:50



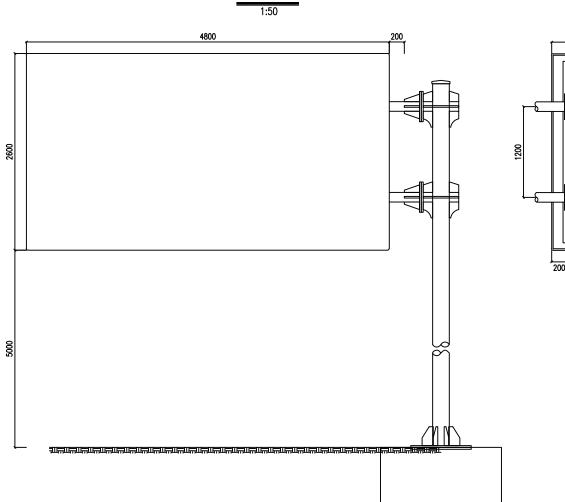
### 标志材料数量表

材料名称	規 格(mm)	単件重(Kg)	件數(件)	重量(Kg)	备注
标志板	4800×2800×3	112.896	1	112.896	铝合金板
反光膜	<b>V 类</b>	13.4	4 (平方米)		٧Ą
<b>营动槽钢</b>	100×30×4×2600	5.897	10	58.968	银合金
抱箍	60×6×519.491	1.468	20	29.362	領板
包箍底衬	60×6×354.14	1.001	20	20.016	領板
E接螺栓	M24×100	0.459	96	44.064	六角螺栓
權母	M24	0.112	96	10.742	六角螺母
<b>基圖</b>	24	0.035	96	3.313	平垫圈

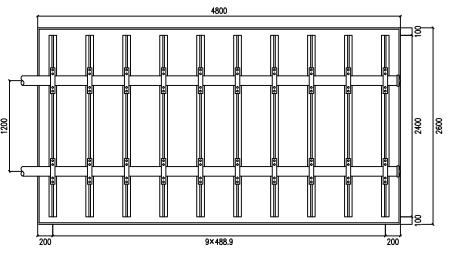
- 1、本图尺寸均以mm为单位。
- 2、标志板采用3mm厚的3003铝板制作,滑动槽铝和角铝采用2024铝制作。
- 3、标志板与滑动槽铝采用铝合金铆钉连接,板面上的铆钉应打磨平滑。
- 4、标志板边缘应作角铝加固处理。
- 5、所有钢构件均应进行热浸镀锌处理,紧固件的镀锌量为350g/m2,
- 其它钢构件的镀锌量为600g/m2。
- 6、所有钢构件除特殊说明外均采用Q235钢制作。
- 7、本标志牌为更换面板,立柱和基础利用原标志牌的立柱和基础,安装新面板时抱箍位置,确保标志牌下边缘与行车道距离≥5米。

### 标志板与立柱联结示意图

1:50



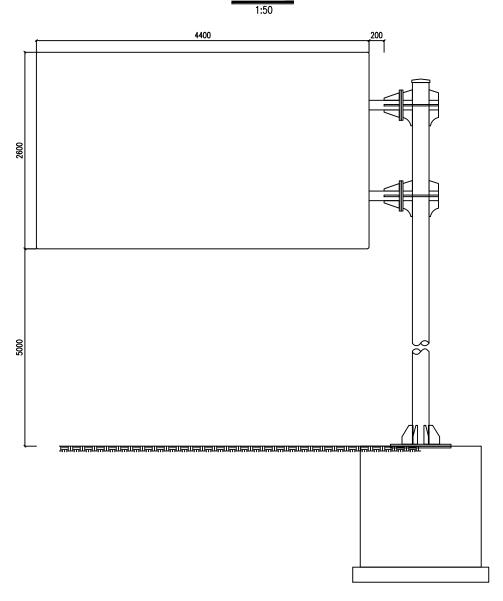
立面图



### 标志材料数量表

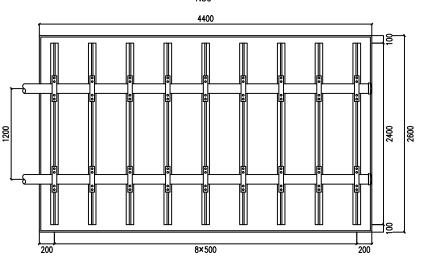
材料名称	规 格(mm)	<b>单件重</b> (Kg)	件 敷(件)	重量(Kg)	备注
标志板	4800×2600×3	104.832	1	104.832	银合金板
反光膜	V类	12.4	8 (平方米)		٧Ą
潜动槽钢	100×30×4×2400	5.443	10	54.432	铝合金
抱箍	60×6×519.491	1.468	20	29.362	钢板
抱箍底衬	60×6×354.14	1.001	20	20.016	钢板
连接螺栓	M24×100	0.459	96	44.064	六角螺栓
權母	M24	0.112	96	10.742	六角螺母
垫圈	24	0.035	96	3.313	平垫團

- 1、本图尺寸均以mm为单位。
- 2、标志板采用3mm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/m2,
- 其它钢构件的镀锌量为600g/m2。
- 6、所有钢构件除特殊说明外均采用Q235钢制作。
- 7、本标志牌为更换面板,立柱和基础利用原标志牌的立柱和基础,安装新面板时抱箍位置,确保标志牌下边缘与行车道距离≥5米。



立面图

### 标志板与立柱联结示意图 1:50



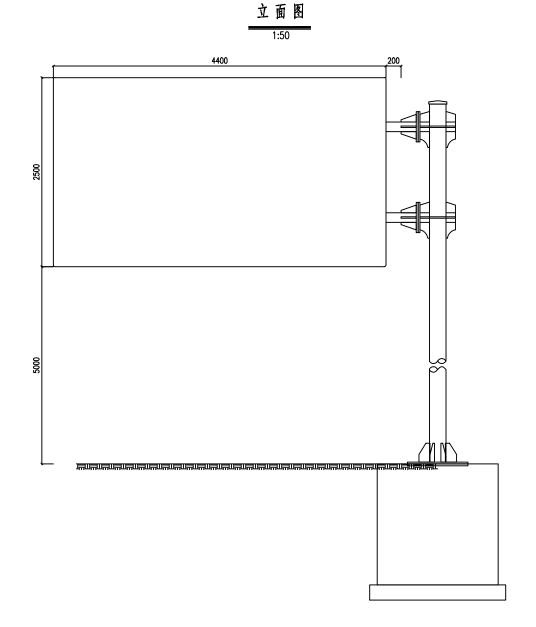
### 标志材料数量表

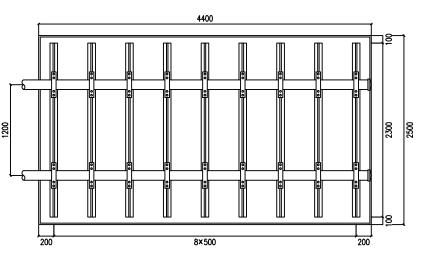
			_		
材料名称	規 格(mm)	单件重(Kg)	件 敷(件)	重量(Kg)	备注
标志板	4400×2600×3	96.096	1	96.096	铝合金板
反光膜	٧×	11.4	4 (平方米)		٧Ą
<b>计动槽钢</b>	100×30×4×2400	5.443	9	48.989	铝合金
抱箍	60×6×519.491	1.468	18	26.425	領板
包箍底衬	60×6×354.14	1.001	18	18.014	領板
连接螺栓	M24×100	0.459	88	40.392	六角螺栓
構在	M24	0.112	88	9.847	六角螺母
垫圈	24	0.035	88	3.037	平垫圈

- 1、本图尺寸均以mm为单位。
- 2、标志板采用3mm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/m2,
- 其它钢构件的镀锌量为600g/m2。
- 6、所有钢构件除特殊说明外均采用Q235钢制作。
- 7、本标志牌为更换面板,立柱和基础利用原标志牌的立柱和基础,安装新面板时抱箍位置,确保标志牌下边缘与行车道距离≥5米。

### 标志板与立柱联结示意图

1:50



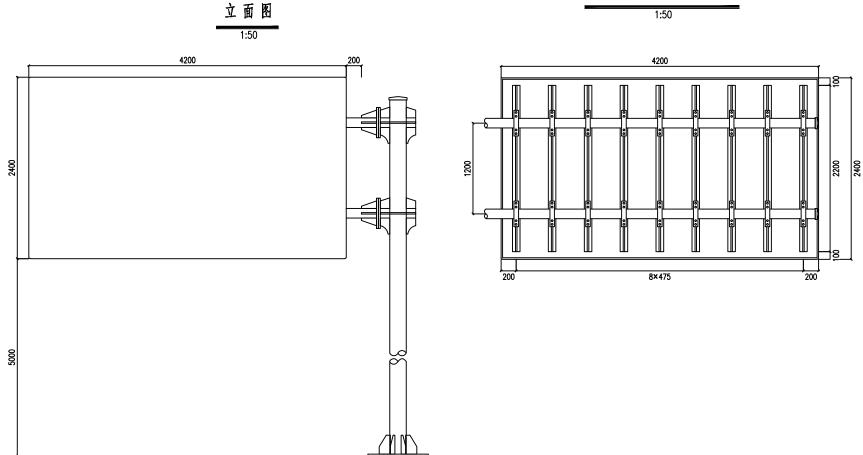


### 标志材料数量表

材料名称	規 格(mm)	単件重(Kg)	件數(件)	重量(Kg)	备注
标志板	4400×2500×3	92.4	1	92.4	铝合金板
反光膜	<b>V 类</b>	1	1 (平方米)		٧×
滑动槽钢	100×30×4×2300	5.216	9	46.948	铝合金
抱籤	60×6×519.491	1.468	18	26.425	钢板
抱箍底衬	60×6×354.14	1.001	18	18.014	钢板
连接螺栓	M24×100	0.459	88	40.392	六角螺栓
媒母	M24	0.112	88	9.847	六角螺母
垫圈	24	0.035	88	3.037	平垫圈

- 1、本图尺寸均以mm为单位。
- 2、标志板采用3mm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/m2,
- 其它钢构件的镀锌量为600g/m2。
- 6、所有钢构件除特殊说明外均采用Q235钢制作。
- 7、本标志牌为更换面板,立柱和基础利用原标志牌的立柱和基础,安装新面板时抱箍位置,确保标志牌下边缘与行车道距离》5米。

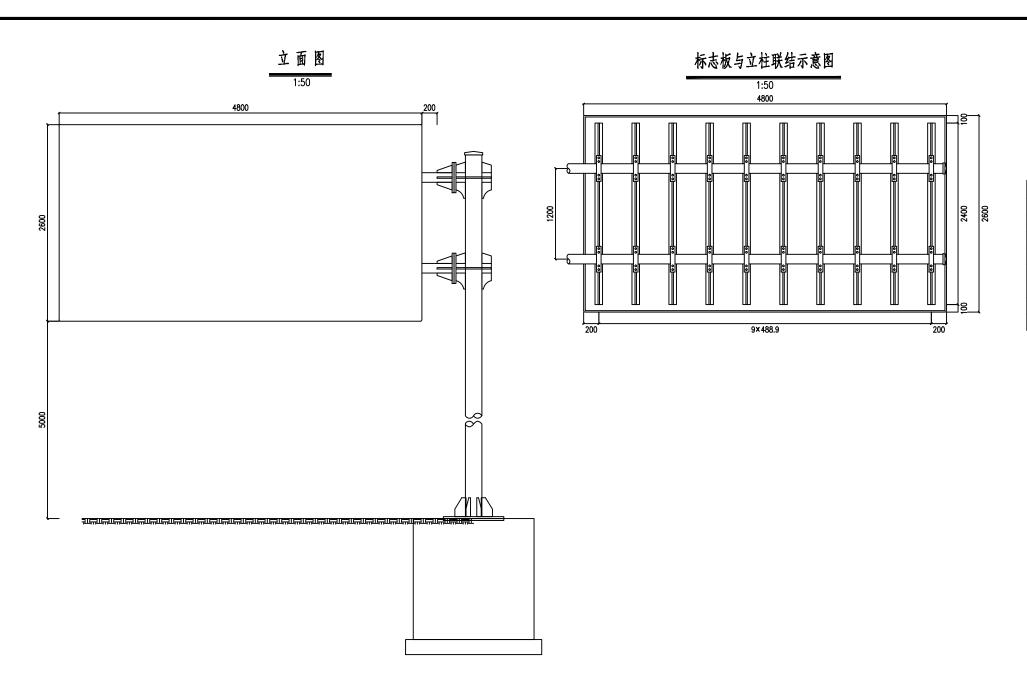
### 标志板与立柱联结示意图



### 标志材料数量表

材料名称	規 格(mm)	单件重(Kg)	件数(件)	重量(Kg)	备注
标志板	4200×2400×3	84.672	1	84.672	铝合金板
反光膜	<b>V 类</b>	10.0	8 (平方米)		<b>V</b> 类
滑动槽钢	100×30×4×2200	4.99	9	44.906	铝合金
抱箍	60×6×519.491	1.468	18	26.425	钢板
抱箍底衬	60×6×354.14	1.001	18	18.014	钢板
连接螺栓	M24×100	0.459	88	40.392	六角螺栓
福县	M24	0.112	88	9.847	六角螺母
團坐	24	0.035	88	3.037	甲垫圈

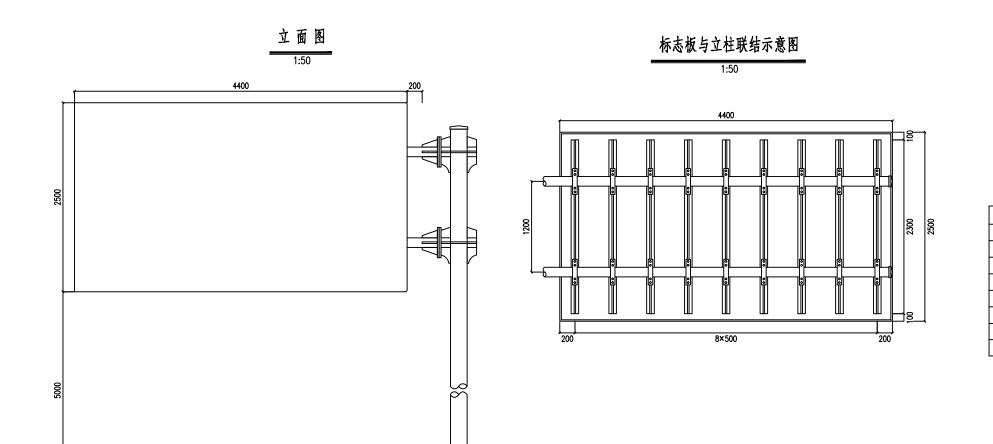
- 1、本图尺寸均以mm为单位。
- 2、标志板采用3mm厚的3003铝板制作,滑动槽铝和角铝采用2024铝制作。
- 3、标志板与滑动槽铝采用铝合金铆钉连接,板面上的铆钉应打磨平滑。
- 4、标志板边缘应作角铝加固处理。
- 5、所有钢构件均应进行热浸镀锌处理,紧固件的镀锌量为350g/m2,
- 其它钢构件的镀锌量为600g/m2。
- 6、所有钢构件除特殊说明外均采用Q235钢制作。
- 7、本标志牌为更换面板,立柱和基础利用原标志牌的立柱和基础,安装新面板时抱箍位置,确保标志牌下边缘与行车道距离≥5米。



### 标志材料数量表

材料名称	規 格(mm)	<b>单件重</b> (Kg)	件 敷(件)	重量(Kg)	备注
标志板	4800×2600×3	104.832	1	104.832	铝合金板
反光膜	<b>V</b> 类	12.4	18 (平方米)		<b>V</b> 换
滑动槽钢	100×30×4×2400	5.443	10	54.432	铝合金
抱箍	60×6×519.491	1.468	20	29.362	钢板
抱箍底衬	60×6×354.14	1.001	20	20.016	钢板
连接螺栓	M24×100	0.459	96	44.064	六角螺栓
權母	M24	0.112	96	10.742	六角螺母
<b>垫圈</b>	24	0.035	96	3.313	平垫圈

- 1、本图尺寸均以mm为单位。
- 2、标志板采用3mm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/m2,
- 其它钢构件的镀锌量为600g/m2。
- 6、所有钢构件除特殊说明外均采用Q235钢制作。
- 7、本标志牌为更换面板,立柱和基础利用原标志牌的立柱和基础,安装新面板时抱箍位置,确保标志牌下边缘与行车道距离≥5米。



### 标志材料数量表

材料名称	規 格(mm)	单件重(Kg)	件 敷(件)	重量(Kg)	备注
标志板	4400×2500×3	92.4	1	92.4	铝合金板
反光膜	<b>V 类</b>	1	1 (平方米)		V≱
滑动槽钢	100×30×4×2300	5.216	9	46.948	铝合金
抱箍	60×6×519.491	1.468	18	26.425	領板
抱箍底衬	60×6×354.14	1.001	18	18.014	領板
连接螺栓	M24×100	0.459	88	40.392	六角螺栓
横音	M24	0.112	88	9.847	六角螺母
整團	24	0.035	88	3.037	平垫圈

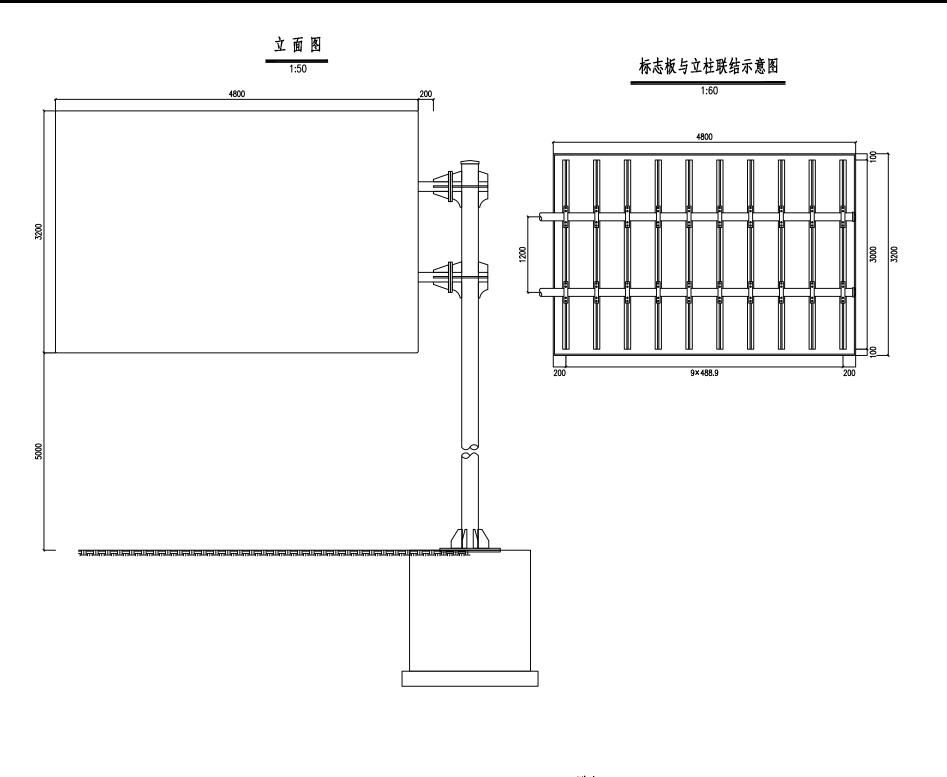
- 1、本图尺寸均以mm为单位。
- 2、标志板采用3mm厚的3003铝板制作,滑动槽铝和角铝采用2024铝制作。
- 3、标志板与滑动槽铝采用铝合金铆钉连接,板面上的铆钉应打磨平滑。
- 4、标志板边缘应作角铝加固处理。
- 5、所有钢构件均应进行热浸镀锌处理,紧固件的镀锌量为350g/m2,
- 其它钢构件的镀锌量为600g/m2。
- 6、所有钢构件除特殊说明外均采用Q235钢制作。
- 7、本标志牌为更换面板,立柱和基础利用原标志牌的立柱和基础,安装新面板时抱箍位置,确保标志牌下边缘与行车道距离≥5米。

## 立面图 标志板与立柱联结示意图 4400

### 标志材料数量表

材料名称	規 格(mm)	单件重(Kg)	件數(件)	重量(Kg)	备注
标志板	4400×2600×3	96.096	1	96.096	铝合金板
反光膜	<b>V</b> <u></u>	11.4	4 (平方米)		<b>V</b> ≱
滑动槽钢	100×30×4×2400	5.443	9	48.989	铝合金
抱箍	60×6×519.491	1.468	18	26.425	钢板
抱箍底衬	60×6×354.14	1.001	18	18.014	钢板
连接螺栓	M24×100	0.459	88	40.392	六角螺栓
備各	M24	0.112	88	9.847	六角螺母
関坐	24	0.035	88	3.037	平垫圈

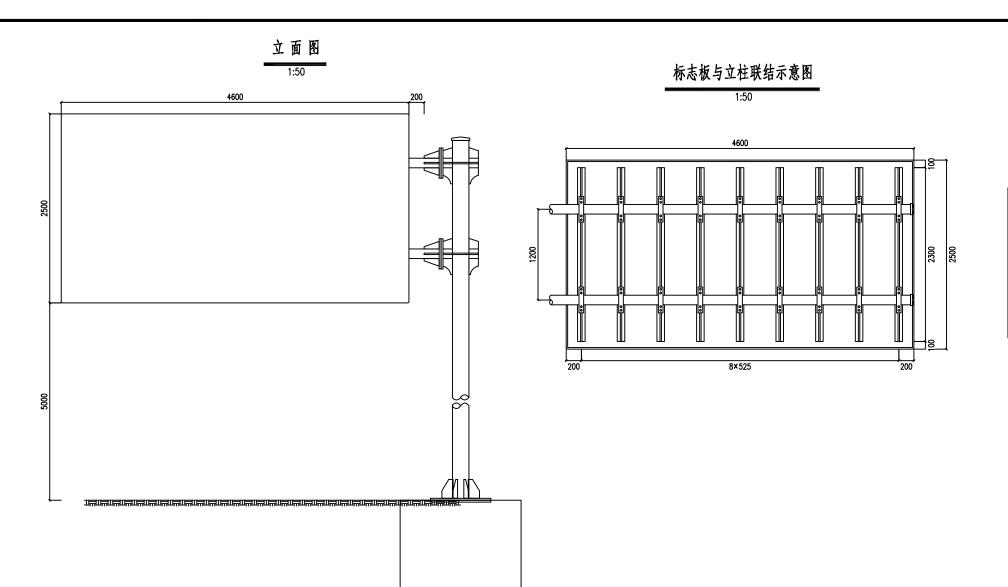
- 1、本图尺寸均以mm为单位。
- 2、标志板采用3mm厚的3003铝板制作、滑动槽铝和角铝采用2024铝制作。
- 3、标志板与滑动槽铝采用铝合金铆钉连接,板面上的铆钉应打磨平滑。
- 4、标志板边缘应作角铝加固处理。
- 5、所有钢构件均应进行热浸镀锌处理,紧固件的镀锌量为350g/m2,
- 其它钢构件的镀锌量为600g/m2。
- 6、所有钢构件除特殊说明外均采用Q235钢制作。
- 7、本标志牌为更换面板,立柱和基础利用原标志牌的立柱和基础,安装新面板时抱箍位置,确保标志牌下边缘与行车道距离≥5米。



### 标志材料数量表

材料名称	規 格(mm)	<b>单件重</b> (Kg)	件 敷(件)	重量(Kg)	备注
标志板	4800×3200×3	129.024	1	129.024	铝合金板
反光膜	VĄ	15.3	15.36 (平方米)		
滑动槽铜	100×30×4×3000	6.804	10	68.04	铝合金
拠額	60×6×519.491	1.468	20	29.362	钢板
抱箍底衬	60×6×354.14	1.001	20	20.016	钢板
连接螺栓	M24×100	0.459	96	44.064	六角螺栓
媒母	M24	0.112	96	10.742	六角螺母
<b>垫圈</b>	24	0.035	96	3.313	平垫團

- 1、本图尺寸均以mm为单位。
- 2、标志板采用3mm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/m2,
- 其它钢构件的镀锌量为600g/m2。
- 6、所有钢构件除特殊说明外均采用Q235钢制作。
- 7、本标志牌为更换面板,立柱和基础利用原标志牌的立柱和基础,安装新面板时抱箍位置,确保标志牌下边缘与行车道距离≥5米。



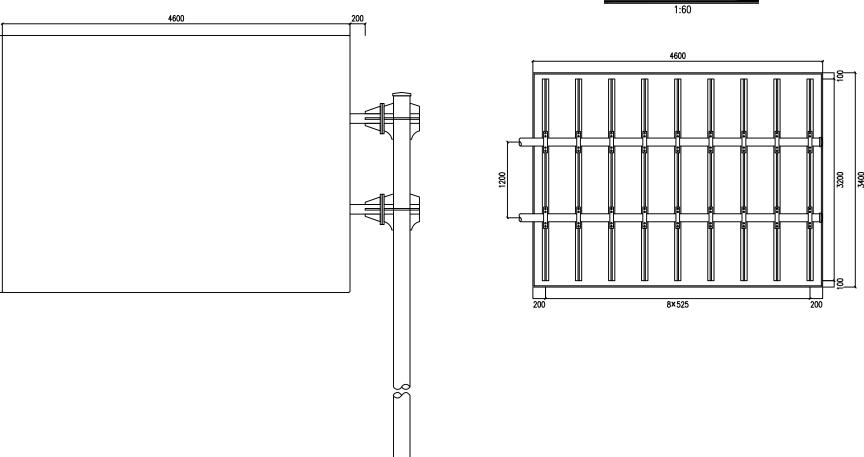
### 标志材料数量表

材料名称	規 格(mm)	<b>单件重</b> (Kg)	件 敷(件)	重量(Kg)	备注
标志板	4600×2500×3	96.6	1	96.6	铝合金板
反光膜	V类	11	.5 (平方米)		٧×
滑动槽钢	100×30×4×2300	5.216	9	46.948	铝合金
抱箍	60×6×519.491	1.468	18	26.425	钢板
抱箍底衬	60×6×354.14	1.001	18	18.014	領板
连接螺栓	M24×100	0.459	88	40.392	六角螺栓
養母	M24	0.112	88	9.847	六角螺母
垫圈	24	0.035	88	3.037	平整團

- 1、本图尺寸均以mm为单位。
- 2、标志板采用3mm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/m2,
- 其它钢构件的镀锌量为600g/m2。
- 6、所有钢构件除特殊说明外均采用Q235钢制作。
- 7、本标志牌为更换面板,立柱和基础利用原标志牌的立柱和基础,安装新面板时抱箍位置,确保标志牌下边缘与行车道距离≥5米。

### 立面图

### 标志板与立柱联结示意图



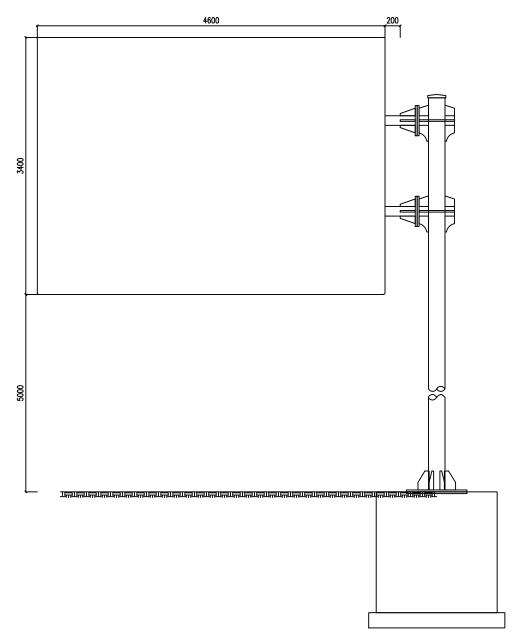
### 标志材料数量表

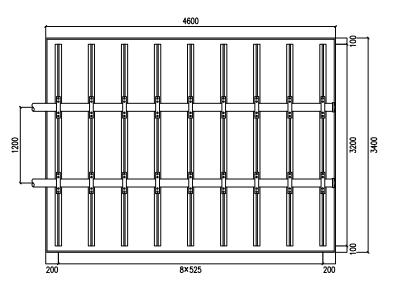
材料名称	規 格(mm)	<b>单件重</b> (Kg)	件 敷(件)	重量(Kg)	备注
标志板	4600×3400×3	131.376	1	131.376	铝合金板
反光膜	<b>∀</b> 奏	15.6	4 (平方米)		V≱
滑动槽钢	100×30×4×3200	7.258	9	65.318	铝合金
抱箍	60×6×519.491	1.468	18	26.425	領板
抱箍底衬	60×6×354.14	1.001	18	18.014	領板
连接螺栓	M24×100	0.459	88	40.392	六角螺栓
鐵母	M24	0.112	88	9.847	六角螺母
垫圈	24	0.035	88	3.037	平垫圈

- 1、本图尺寸均以mm为单位。
- 2、标志板采用3mm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/m2,
- 其它钢构件的镀锌量为600g/m2。
- 6、所有钢构件除特殊说明外均采用Q235钢制作。
- 7、本标志牌为更换面板,立柱和基础利用原标志牌的立柱和基础,安装新面板时抱箍位置,确保标志牌下边缘与行车道距离>5米。

### 立面图

### 标志板与立柱联结示意图 1:60

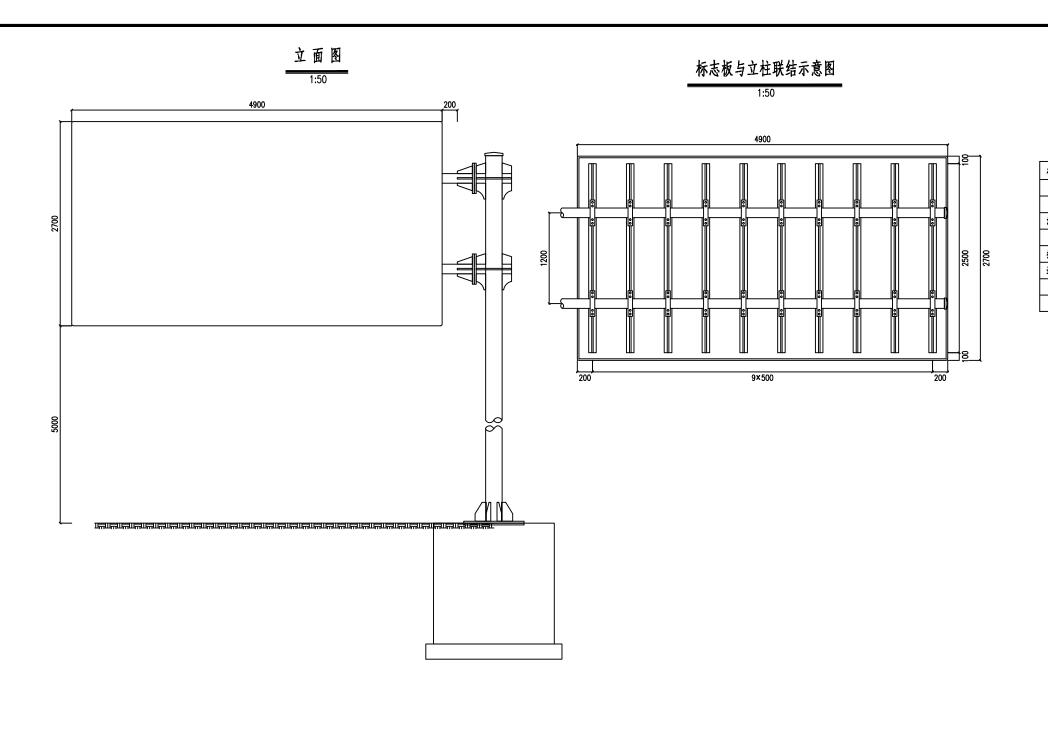




### 标志材料数量表

材料名称	規 格(mm)	<b>单件重</b> (Kg)	件 敷(件)	重量(Kg)	备注
标志板	4600×3400×3	131.376	1	131.376	铝合金板
反光膜	<b>V</b> 类	15.6	4 (平方米)		٧×
滑动槽钢	100×30×4×3200	7.258	9	65.318	铝合金
抱箍	60×6×519.491	1.468	18	26.425	領板
抱箍底衬	60×6×354.14	1.001	18	18.014	領板
连接螺栓	M24×100	0.459	88	40.392	六角螺栓
媒母	M24	0.112	88	9.847	六角螺母
垫圈	24	0.035	88	3.037	平整團

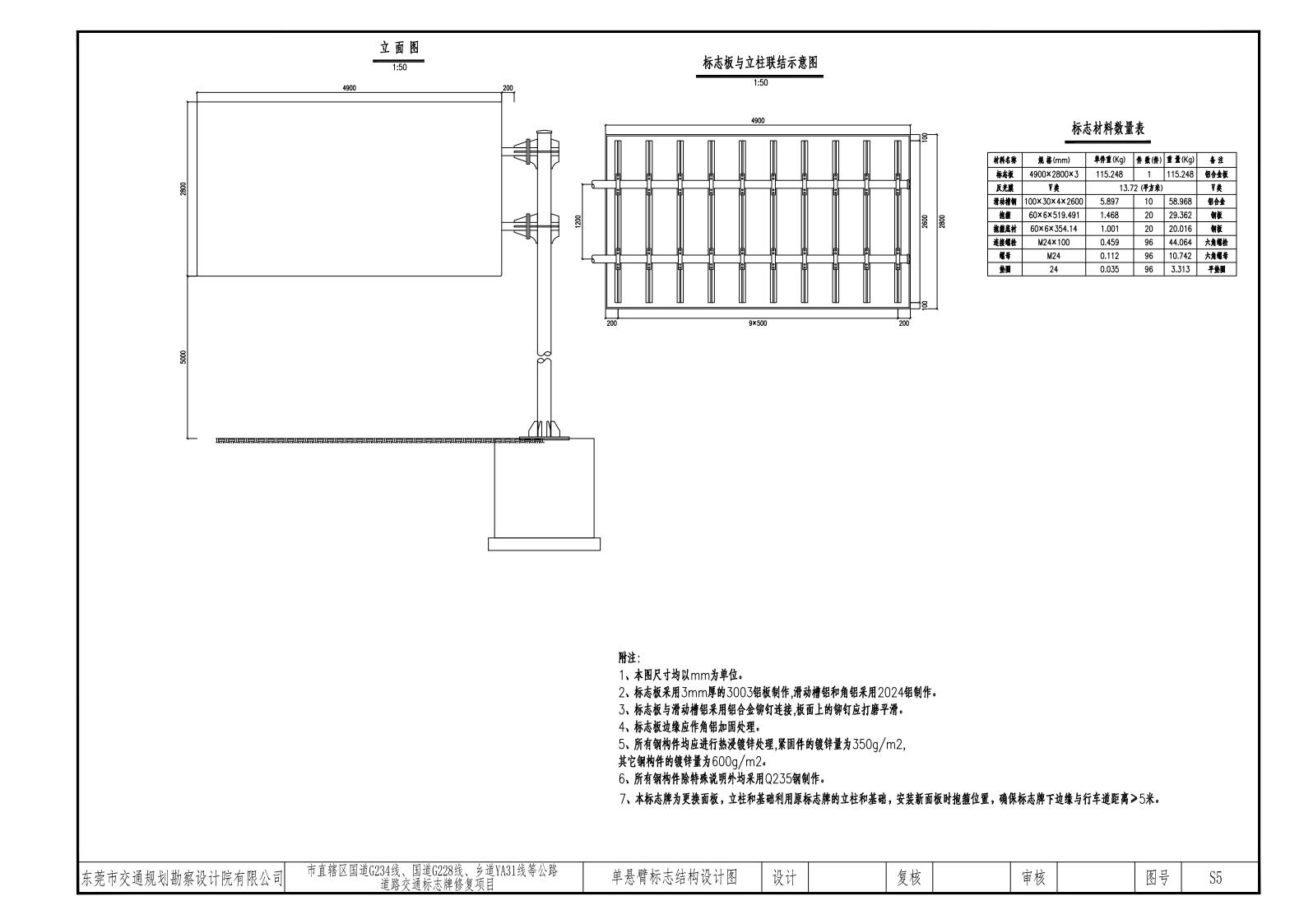
- 1、本图尺寸均以mm为单位。
- 2、标志板采用3mm厚的3003铝板制作,滑动槽铝和角铝采用2024铝制作。
- 3、标志板与滑动槽铝采用铝合金铆钉连接,板面上的铆钉应打磨平滑。
- 4、标志板边缘应作角铝加固处理。
- 5、所有钢构件均应进行热浸镀锌处理,紧固件的镀锌量为350g/m2,
- 其它钢构件的镀锌量为600g/m2。
- 6、所有钢构件除特殊说明外均采用Q235钢制作。
- 7、本标志牌为更换面板,立柱和基础利用原标志牌的立柱和基础,安装新面板时抱箍位置,确保标志牌下边缘与行车道距离≥5米。

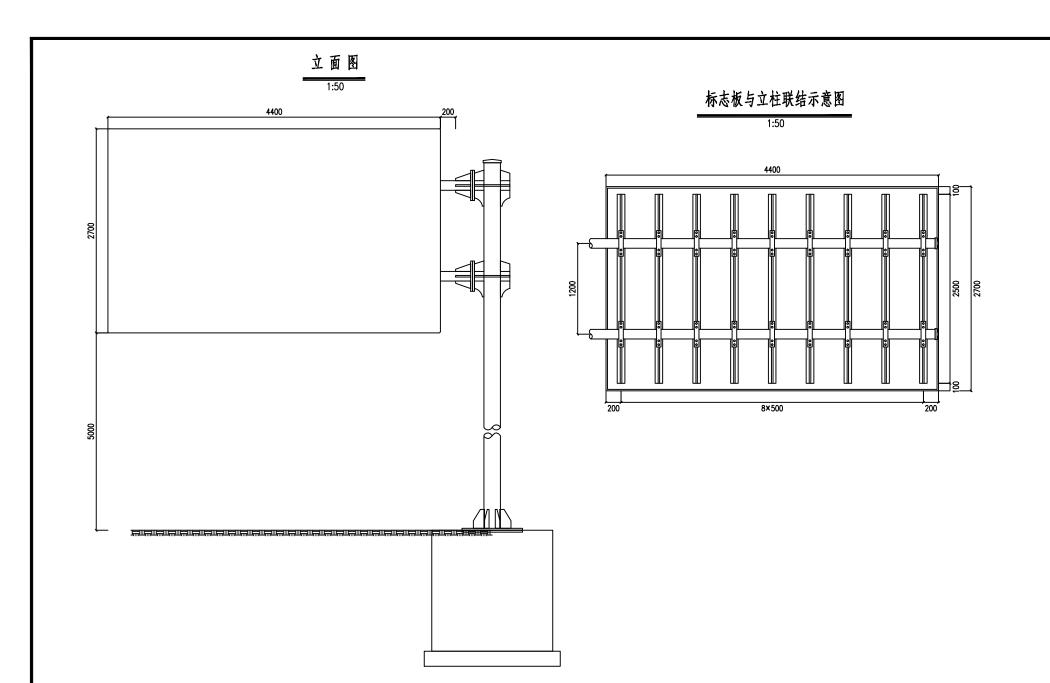


### 标志材料数量表

	_				
材料名称	規 格(mm)	单件重(Kg)	件數(件)	重量(Kg)	备注
标志板	4900×2700×3	111.132	1	111.132	铝合金板
反光膜	٧×	13.2	3 (平方米)		¥٧
滑动槽钢	100×30×4×2500	5.67	10	56.7	铝合金
抱篧	60×6×519.491	1.468	20	29.362	钢板
抱箍底衬	60×6×354.14	1.001	20	20.016	钢板
连接螺栓	M24×100	0.459	96	44.064	六角螺栓
權母	M24	0.112	96	10.742	六角螺母
垫圈	24	0.035	96	3.313	平垫圈

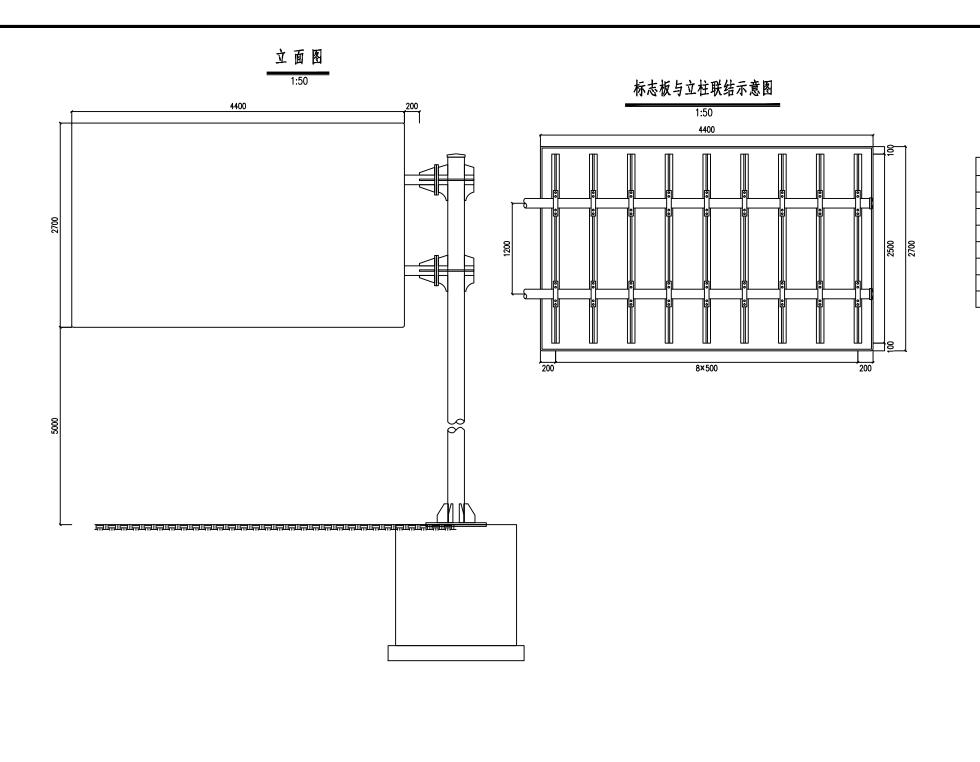
- 1、本图尺寸均以mm为单位。
- 2、标志板采用3mm厚的3003铝板制作,滑动槽铝和角铝采用2024铝制作。
- 3、标志板与滑动槽铝采用铝合金铆钉连接,板面上的铆钉应打磨平滑。
- 4、标志板边缘应作角铝加固处理。
- 5、所有钢构件均应进行热浸镀锌处理,紧固件的镀锌量为350g/m2,
- 其它钢构件的镀锌量为600g/m2。
- 6、所有钢构件除特殊说明外均采用Q235钢制作。
- 7、本标志牌为更换面板,立柱和基础利用原标志牌的立柱和基础,安装新面板时抱箍位置,确保标志牌下边缘与行车道距离≥5米。





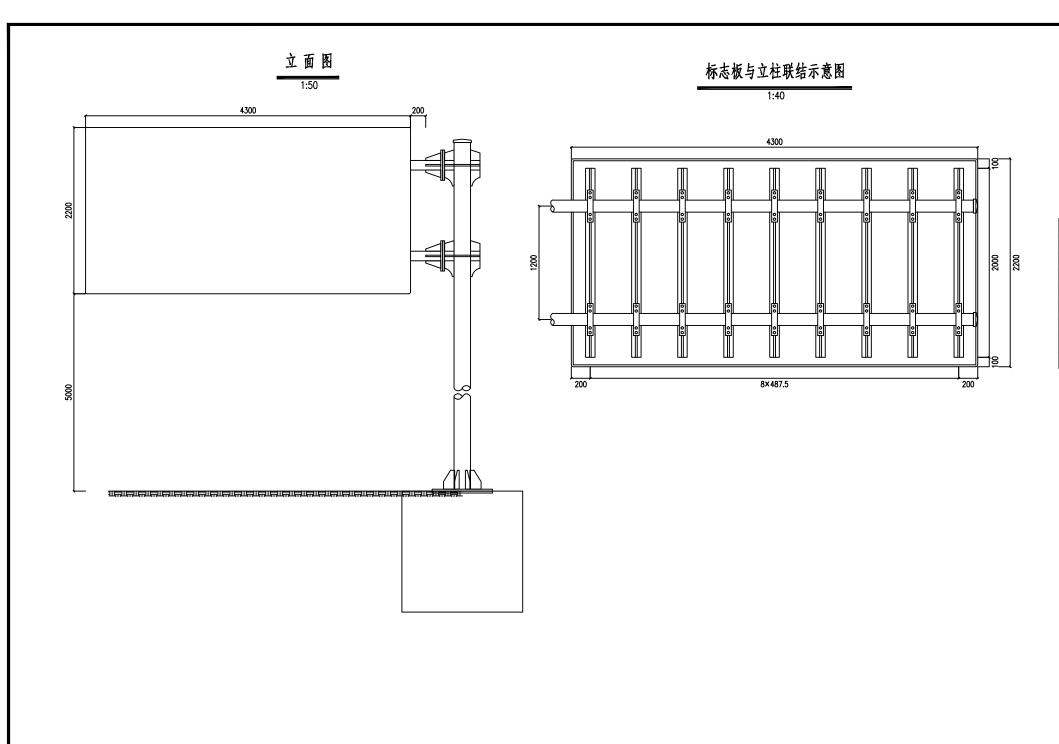
	_				
材料名称	規 格(mm)	单件重(Kg)	件數(件)	重量(Kg)	备注
标志板	4400×2700×3	99.792	1	99.792	铝合金板
反光膜	<b>V</b> 类	11.8	11.88 (平方米)		
滑动槽铜	100×30×4×2500	5.67	9	51.03	铝合金
抱箍	60×6×519.491	1.468	18	26.425	領板
抱箍底衬	60×6×354.14	1.001	18	18.014	領板
连接螺栓	M24×100	0.459	88	40.392	六角螺栓
業各	M24	0.112	88	9.847	六角螺母
垫圈	24	0.035	88	3.037	平垫圈

- 1、本图尺寸均以mm为单位。
- 2、标志板采用3mm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/m2,
- 其它钢构件的镀锌量为600g/m2。
- 6、所有钢构件除特殊说明外均采用Q235钢制作。
- 7、本标志牌为更换面板,立柱和基础利用原标志牌的立柱和基础。安装新面板时抱箍位置。确保标志牌下边缘与行车道距离≥5米。



材料名称	規 格(mm)	<b>单件重</b> (Kg)	件數(件)	重量(Kg)	备注
标志板	4400×2700×3	99.792	1	99.792	铝合金板
反光膜	<b>V 奏</b>	11.8	11.88 (平方米)		
滑动槽钢	100×30×4×2500	5.67	9	51.03	银合金
抱箍	60×6×519.491	1.468	18	26.425	钢板
抱箍底衬	60×6×354.14	1.001	18	18.014	钢板
连接螺栓	M24×100	0.459	88	40.392	六角螺栓
媒母	M24	0.112	88	9.847	六角螺母
垫圈	24	0.035	88	3.037	平垫圈

- 1、本图尺寸均以mm为单位。
- 2、标志板采用3mm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/m2,
- 其它钢构件的镀锌量为600g/m2。
- 6、所有钢构件除特殊说明外均采用Q235钢制作。
- 7、本标志牌为更换面板,立柱和基础利用原标志牌的立柱和基础,安装新面板时抱箍位置,确保标志牌下边缘与行车道距离≥5米。



材料名称	規 格(mm)	単件重(Kg)	件 敷(件)	重量(Kg)	备注
标志板	4300×2200×3	79.464	1	79.464	铝合金板
反光膜	<b>V</b> 类	9.4	9.46 (平方米)		
滑动槽钢	100×30×4×2000	4.536	9	40.824	铝合金
抱箍	60×6×519.491	1.468	18	26.425	钢板
抱箍底衬	60×6×354.14	1.001	18	18.014	钢板
连接螺栓	M24×100	0.459	88	40.392	六角螺栓
報告	M24	0.112	88	9.847	六角螺母
垫圈	24	0.035	88	3.037	平垫團

- 1、本图尺寸均以mm为单位。
- 2、标志板采用3mm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/m2,
- 其它钢构件的镀锌量为600g/m2。
- 6、所有钢构件除特殊说明外均采用Q235钢制作。
- 7、本标志牌为更换面板,立柱和基础利用原标志牌的立柱和基础,安装新面板时抱箍位置,确保标志牌下边缘与行车道距离≥5米。

## 标志板与立柱联结示意图

1:4

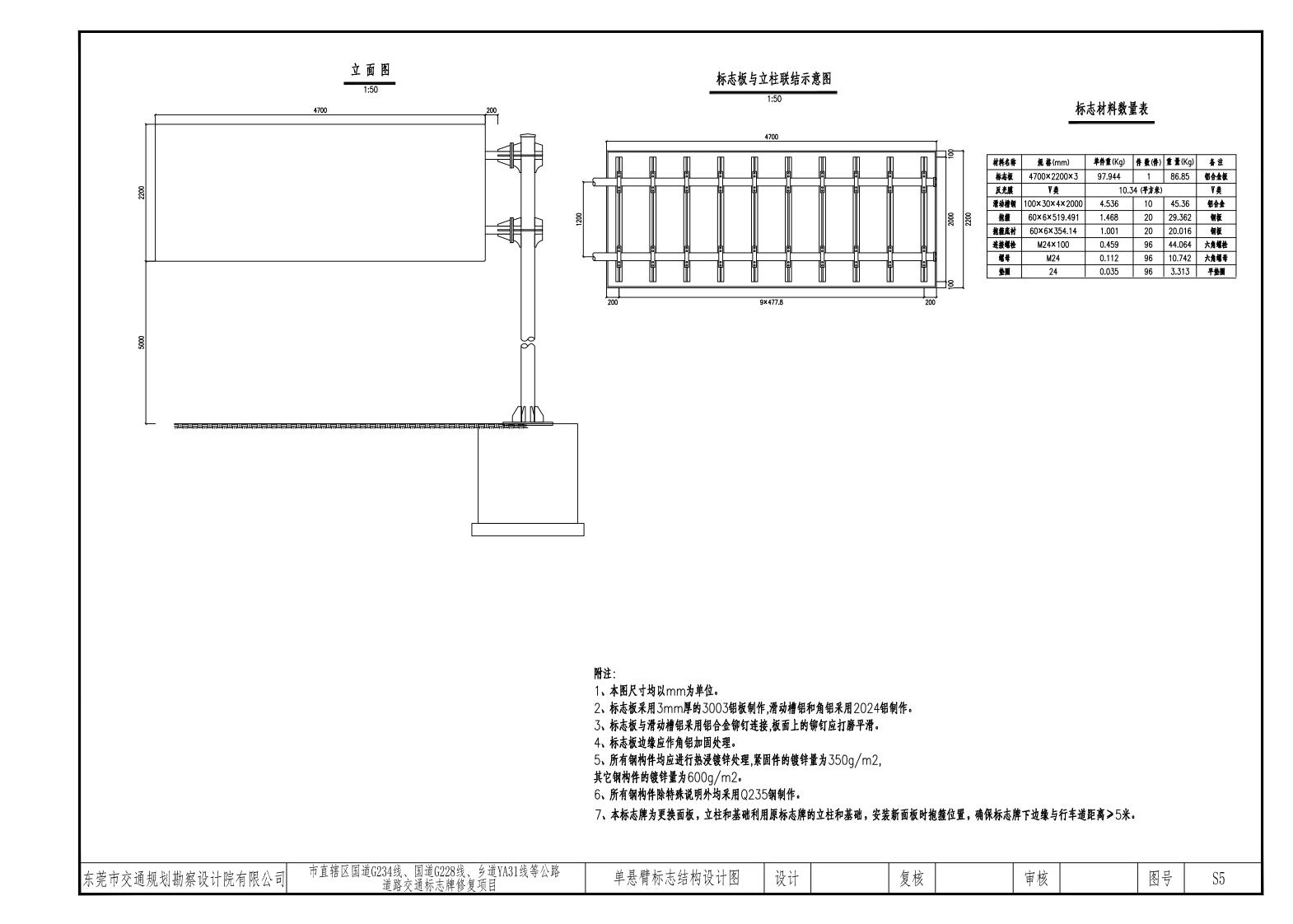
# 4300 4300 4300 4300 88487.5

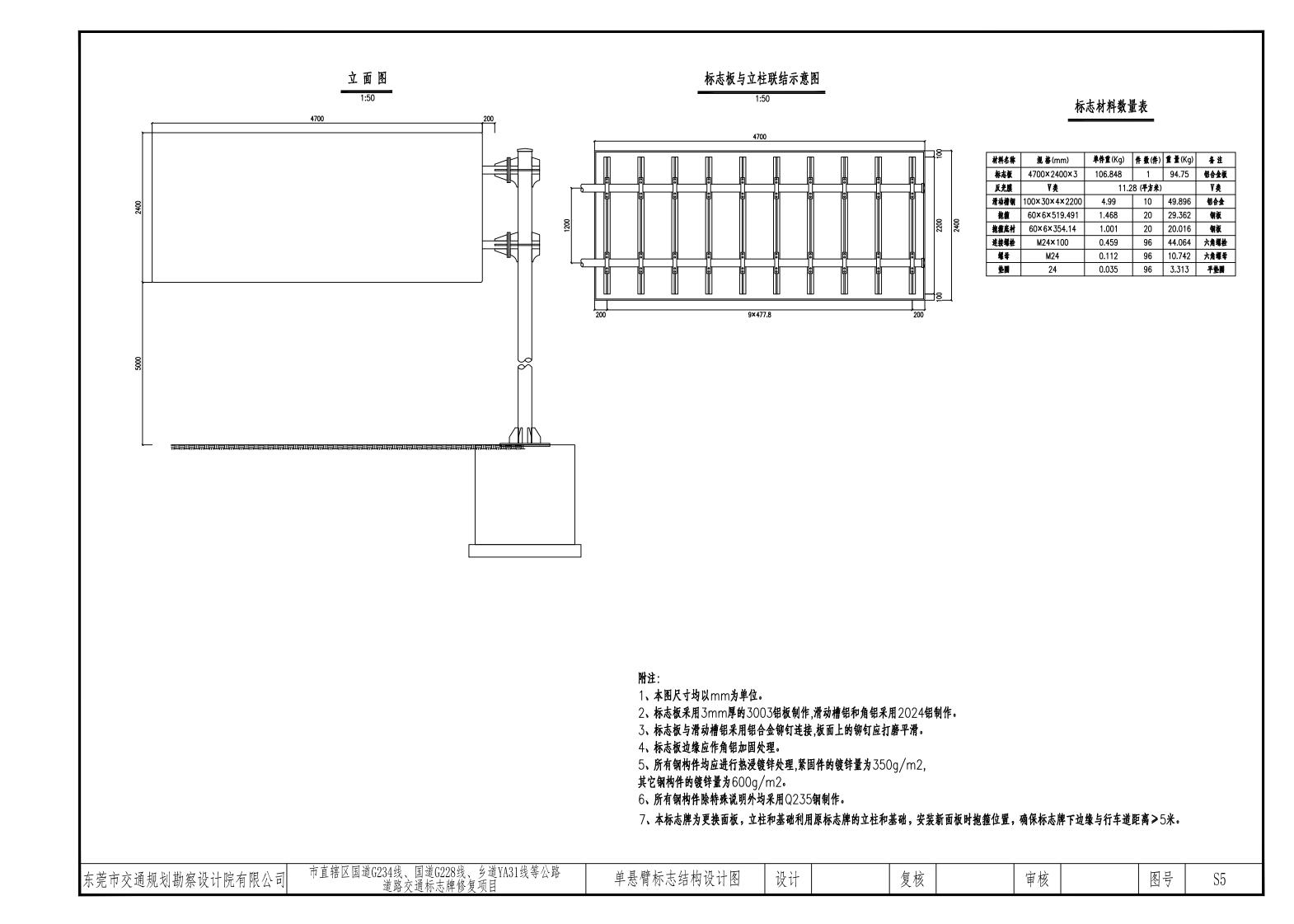
立面图

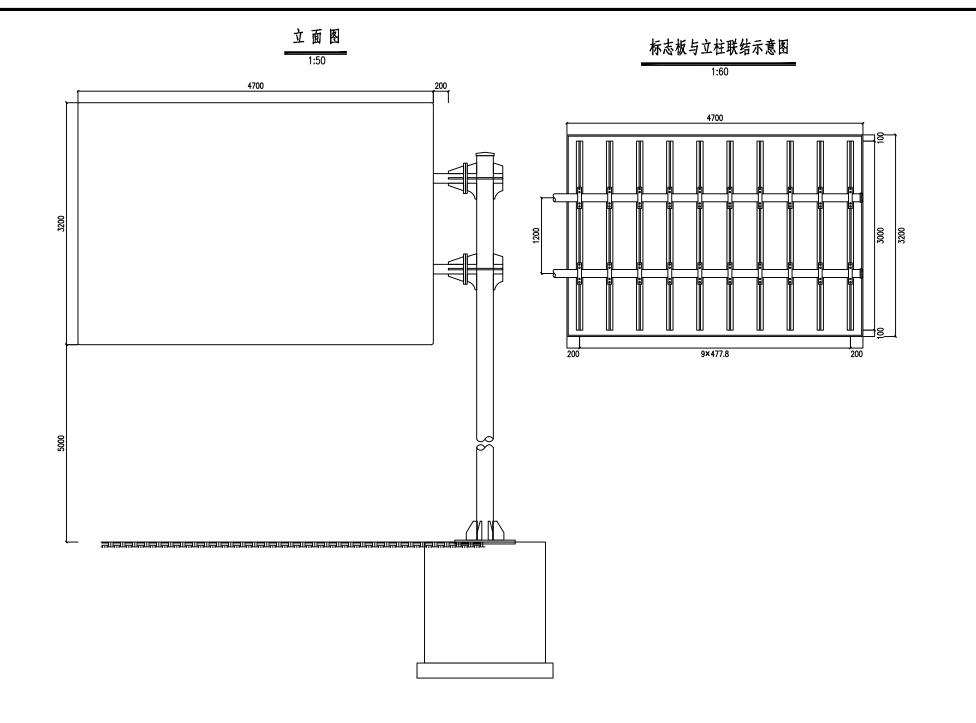
#### 标志材料数量表

材料名称	规 格(mm)	<b>单件重</b> (Kg)	件數(件)	重量(Kg)	备注
标志板	4300×2000×3	72.24	1	72.24	铝合金板
反光膜	۷ <u>پ</u>	8.	8.6 (平方米)		
潜动槽钢	100×30×4×1800	4.082	9	36.742	铝合金
抱箍	60×6×519.491	1.468	18	26.425	領板
抱箍底衬	60×6×354.14	1.001	18	18.014	領板
连接螺栓	M24×100	0.459	88	40.392	六角螺栓
嘴吞	M24	0.112	88	9.847	六角螺母
垫圈	24	0.035	88	3.037	平垫圈

- 1、本图尺寸均以mm为单位。
- 2、标志板采用3mm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350q/m2,
- 其它钢构件的镀锌量为600g/m2。
- 6、所有钢构件除特殊说明外均采用Q235钢制作。
- 7、本标志牌为更换面板,立柱和基础利用原标志牌的立柱和基础,安装新面板时抱箍位置,确保标志牌下边缘与行车道距离≥5米。







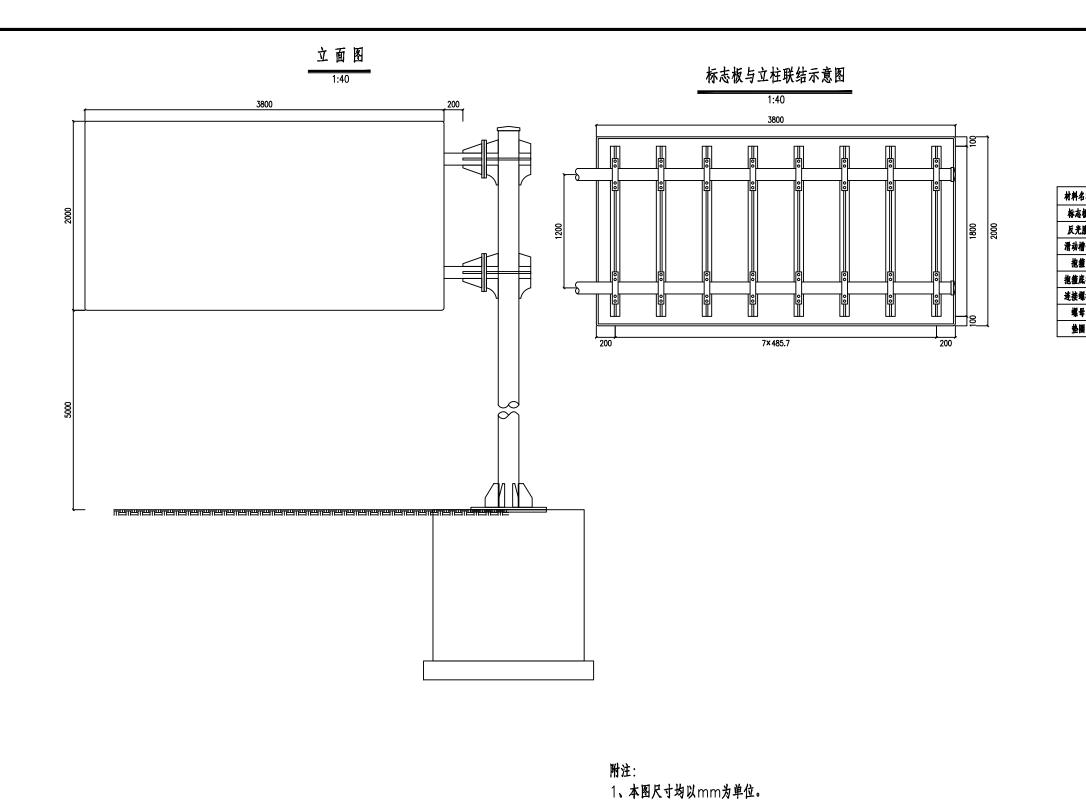
材料名称	規 格(mm)	单件重(Kg)	件 敷(件)	重量(Kg)	备注
标志板	4700×3200×3	126.336	1	126.336	铝合金板
反光膜	٧ặ	15.0	4 (平方米)		٧Ą
滑动槽钢	100×30×4×3000	6.804	10	68.04	铝合金
抱箍	60×6×519.491	1.468	20	29.362	钢板
抱箍底衬	60×6×354.14	1.001	20	20.016	钢板
连接螺栓	M24×100	0.459	96	44.064	六角螺栓
備各	M24	0.112	96	10.742	六角螺母
整團	24	0.035	96	3.313	平垫圈

#### 附注:

- 1、本图尺寸均以mm为单位。
- 2、标志板采用3mm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350q/m2,

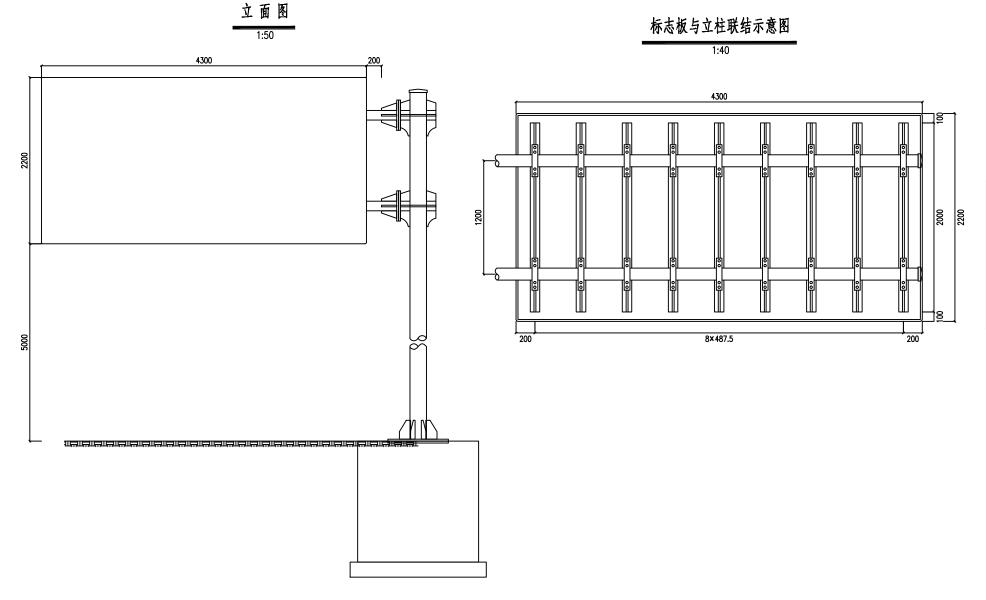
其它钢构件的镀锌量为600g/m2。

- 6、所有钢构件除特殊说明外均采用Q235钢制作。
- 7、本标志牌为更换面板,立柱和基础利用原标志牌的立柱和基础,安装新面板时抱箍位置,确保标志牌下边缘与行车道距离≥5米。



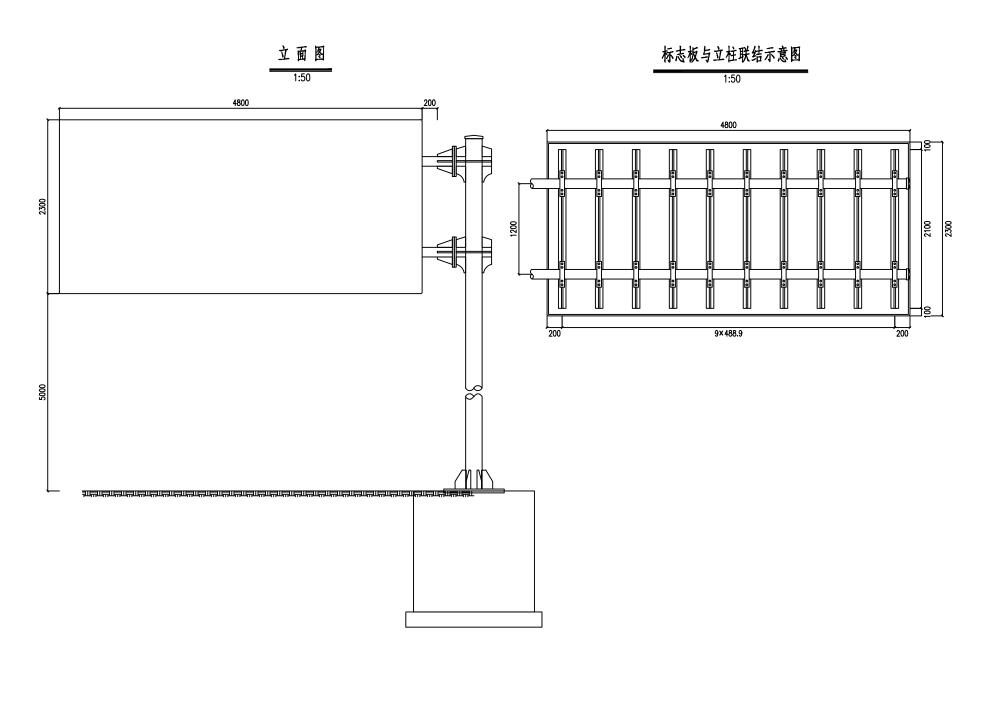
規 格(mm)	<b>单件重</b> (Kg)	件 敷(件)	重量(Kg)	备注
3800×2000×3	63.84	1	63.84	铝合金板
VĄ	7.6 (平方米)			٧×
100×30×4×1800	4.082	8	32.659	铝合金
60×6×519.491	1.468	16	23.489	領板
60×6×354.14	1.001	16	16.013	領板
M24×100	0.459	80	36.72	六角螺栓
M24	0.112	80	8.952	六角螺母
24	0.035	80	2.761	平垫團
	3800×2000×3 V <del>*</del> 100×30×4×1800 60×6×519.491 60×6×354.14 M24×100 M24	3800×2000×3   63.84   下表   7.   7.   7.   7.   7.   7.   7.   7	3800×2000×3   63.84   1   7.6 (平方米)   100×30×4×1800   4.082   8   60×6×519.491   1.468   16   60×6×354.14   1.001   16   M24×100   0.459   80   M24   0.112   80	3800×2000×3   63.84   1   63.84

- 2、标志板采用3mm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350q/m2,
- 其它钢构件的镀锌量为600g/m2。
- 6、所有钢构件除特殊说明外均采用Q235钢制作。
- 7、本标志牌为更换面板,立柱和基础利用原标志牌的立柱和基础,安装新面板时抱箍位置。确保标志牌下边缘与行车道距离≥5米。



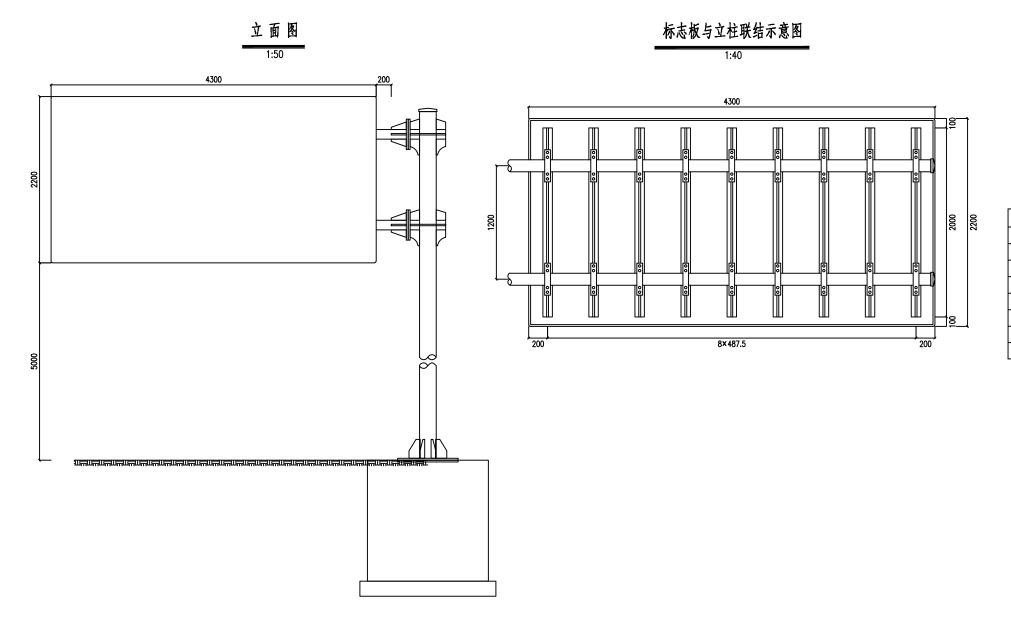
材料名称	規 格(mm)	<b>单件重</b> (Kg)	件 敷(件)	重量(Kg)	备注	
标志板	4300×2200×3	79.464	1	79.464	铝合金板	
反光膜	<b>V</b> 类	9.4	9.46 (平方米)			
滑动槽钢	100×30×4×2000	4.536	9	40.824	铝合金	
抱箍	60×6×519.491	1.468	18	26.425	钢板	
抱箍底衬	60×6×354.14	1.001	18	18.014	钢板	
连接螺栓	M24×100	0.459	88	40.392	六角螺栓	
業母	M24	0.112	88	9.847	六角螺母	
垫圈	24	0.035	88	3.037	平垫圈	

- 1、本图尺寸均以mm为单位。
- 2、标志板采用3mm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/m2,
- 其它钢构件的镀锌量为600g/m2。
- 6、所有钢构件除特殊说明外均采用Q235钢制作。
- 7、本标志牌为更换面板,立柱和基础利用原标志牌的立柱和基础,安装新面板时抱箍位置,确保标志牌下边缘与行车道距离≥5米。



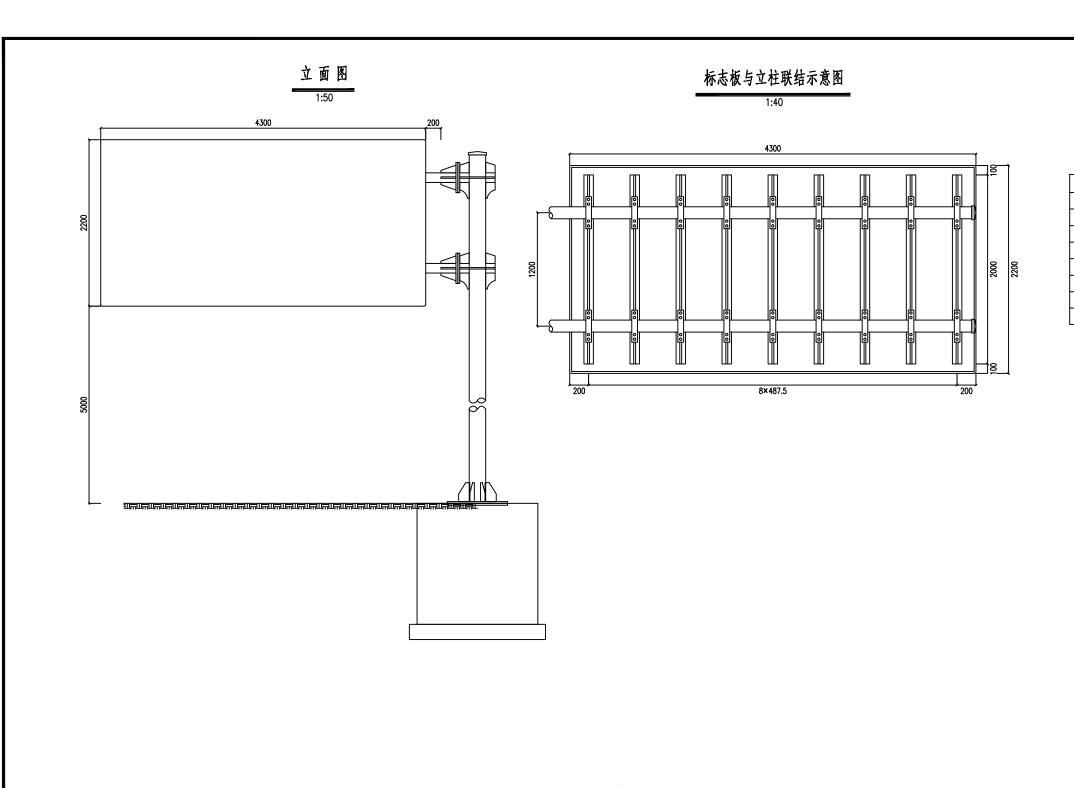
材料名称	規 格(mm)	<b>单件重</b> (Kg)	件数(件)	重量(Kg)	备注	
标志板	4800×2300×3	92.736	1	92.736	铝合金板	
反光膜	٧×	11.0	11.04 (平方米)			
滑动槽钢	100×30×4×2100	4.763	10	47.628	铝合金	
抱箍	60×6×519.491	1.468	20	29.362	钢板	
抱箍底衬	60×6×354.14	1.001	20	20.016	钢板	
连接螺栓	M24×100	0.459	96	44.064	六角螺栓	
横舟	M24	0.112	96	10.742	六角螺母	
垫圈	24	0.035	96	3.313	平整團	

- 1、本图尺寸均以mm为单位。
- 2、标志板采用3mm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/m2,
- 其它钢构件的镀锌量为600g/m2。
- 6、所有钢构件除特殊说明外均采用Q235钢制作。
- 7、本标志牌为更换面板,立柱和基础利用原标志牌的立柱和基础,安装新面板时抱箍位置,确保标志牌下边缘与行车道距离≥5米。



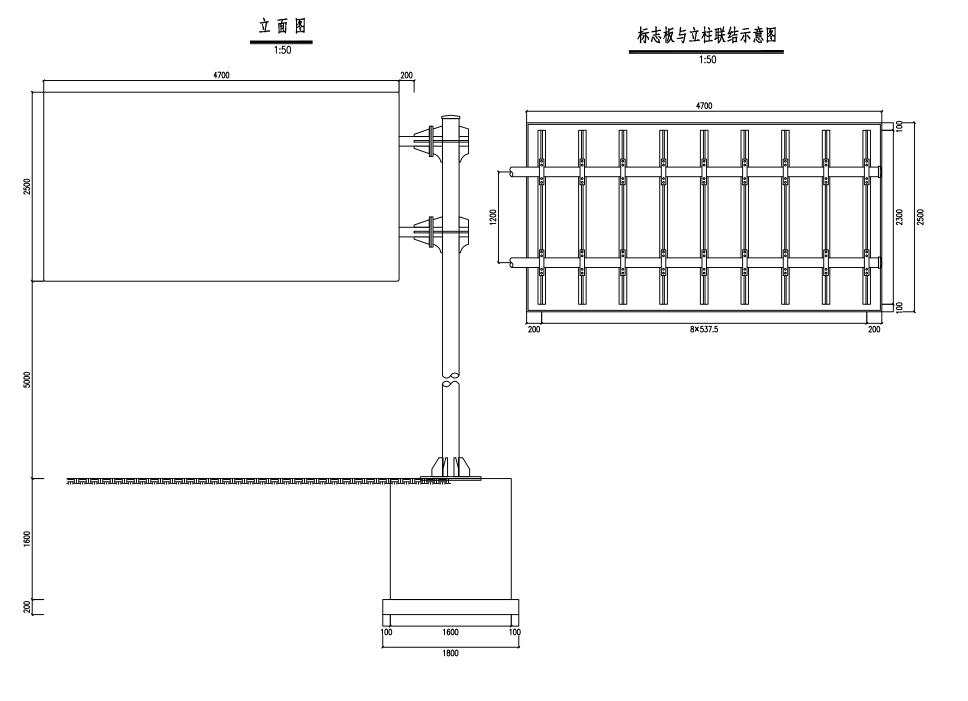
材料名称	規 格(mm)	单件重(Kg)	件數(件)	重量(Kg)	备注
标志板	4300×2200×3	79.464	1	79.464	铝合金板
反光膜	٧ <sub>ڳ</sub>	9.4	6 (平方米)		V类
滑动槽钢	100×30×4×2000	4.536	9	40.824	银合金
抱箍	60×6×519.491	1.468	18	26.425	钢板
抱箍底衬	60×6×354.14	1.001	18	18.014	钢板
连接螺栓	M24×100	0.459	88	40.392	六角螺栓
蝶母	M24	0.112	88	9.847	六角螺母
整團	24	0.035	88	3.037	平垫圈

- 1、本图尺寸均以mm为单位。
- 2、标志板采用3mm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/m2,
- 其它钢构件的镀锌量为600g/m2。
- 6、所有钢构件除特殊说明外均采用Q235钢制作。
- 7、本标志牌为更换面板,立柱和基础利用原标志牌的立柱和基础,安装新面板时抱箍位置,确保标志牌下边缘与行车道距离≥5米。



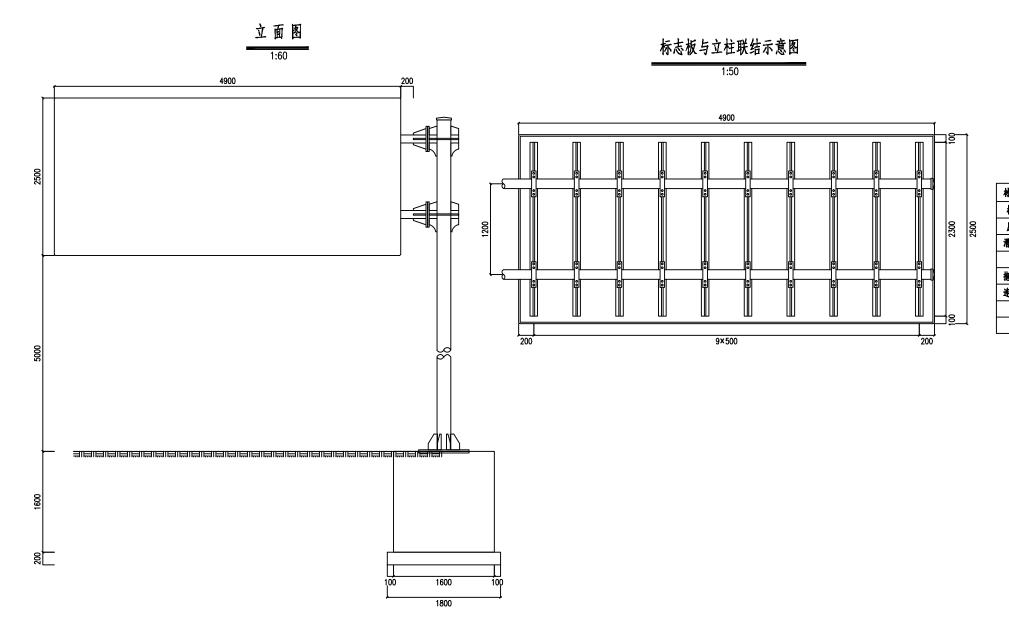
材料名称	規 格(mm)	单件重(Kg)	件 敷(件)	重量(Kg)	备注
标志板	4300×2200×3	79.464	1	79.464	铝合金板
反光膜	VĄ	9.46 (平方米)			٧×
滑动槽钢	100×30×4×2000	4.536	9	40.824	铝合金
抱箍	60×6×519.491	1.468	18	26.425	領板
抱箍底衬	60×6×354.14	1.001	18	18.014	領板
连接螺栓	M24×100	0.459	88	40.392	六角螺栓
横柱	M24	0.112	88	9.847	六角螺母
垫圈	24	0.035	88	3.037	平垫圈

- 1、本图尺寸均以mm为单位。
- 2、标志板采用3mm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/m2,
- 其它钢构件的镀锌量为600g/m2。
- 6、所有钢构件除特殊说明外均采用Q235钢制作。
- 7、本标志牌为更换面板。立柱和基础利用原标志牌的立柱和基础,安装新面板时抱箍位置。确保标志牌下边缘与行车道距离≥5米。



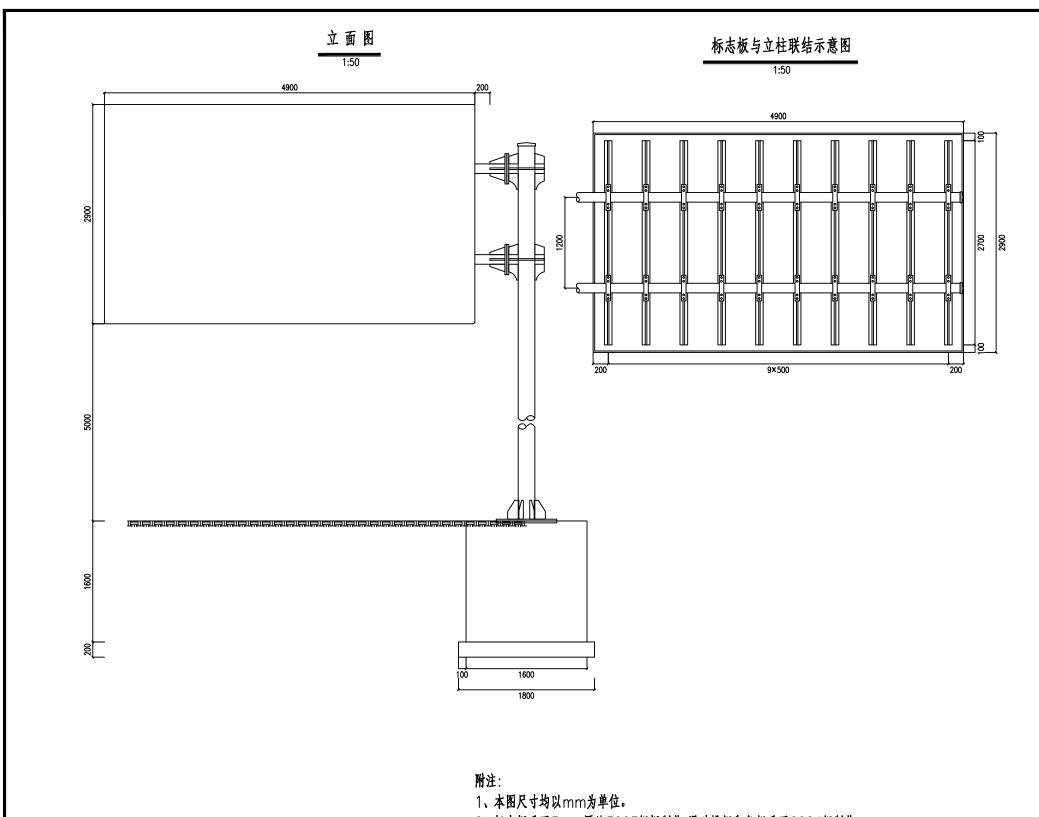
材料名称	規 格(mm)	单件重(Kg)	件數(件)	重量(Kg)	备注
标志板	4700×2500×3	98.7	1	98.7	铝合金板
反光膜	<b>V</b> 类	11.7	5 (平方米)		<b>V</b> &
滑动槽钢	100×30×4×2300	5.216	9	46.948	铝合金
抱箍	60×6×519.491	1.468	18	26.425	钢板
抱箍底衬	60×6×354.14	1.001	18	18.014	钢板
连接螺栓	M24×100	0.459	88	40.392	六角螺栓
横巷	M24	0.112	88	9.847	六角螺母
<b>垫圈</b>	24	0.035	88	3.037	甲基團

- 1、本图尺寸均以mm为单位。
- 2、标志板采用3mm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/m2,
- 其它钢构件的镀锌量为600g/m2。
- 6、所有钢构件除特殊说明外均采用Q235钢制作。
- 7、本标志牌为更换面板,立柱和基础利用原标志牌的立柱和基础,安装新面板时抱箍位置,确保标志牌下边缘与行车道距离≥5米。



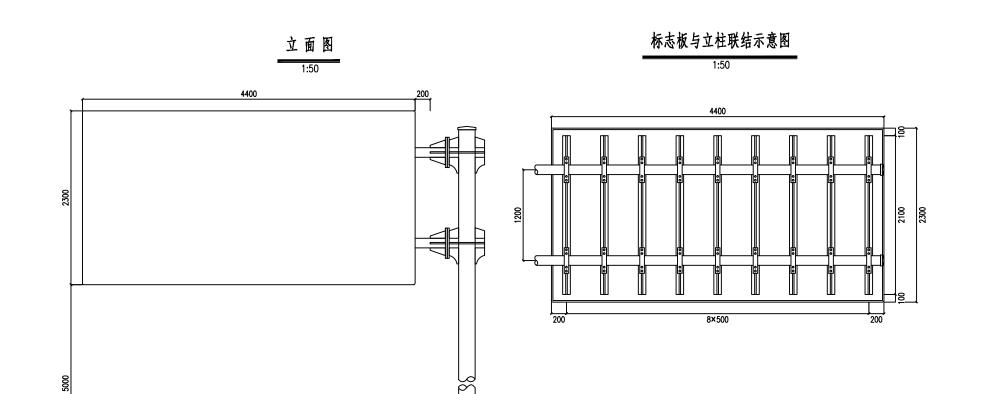
村名称	規 格(mm)	<b>单件重</b> (Kg)	件 敷(件)	重量(Kg)	备注
标志板	4900×2500×3	115.5	1	102.9	铝合金板
反光膜	<b>V</b> &	12.25(平方米)			٧Ą
<b>引动槽铜</b>	100×30×4×2300	5.216	10	52.164	铝合金
抱籤	60×6×519.491	1.468	20	29.362	钢板
包箍底衬	60×6×354.14	1.001	20	20.016	領板
E接螺栓	M24×100	0.459	96	44.064	六角螺栓
媒母	M24	0.112	96	10.742	六角螺母
垫圈	24	0.035	96	3.313	平垫團

- 1、本图尺寸均以mm为单位。
- 2、标志板采用3mm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/m2,
- 其它钢构件的镀锌量为600g/m2。
- 6、所有钢构件除特殊说明外均采用Q235钢制作。
- 7、本标志牌为更换面板,立柱和基础利用原标志牌的立柱和基础,安装新面板时抱箍位置,确保标志牌下边缘与行车道距离≥5米。



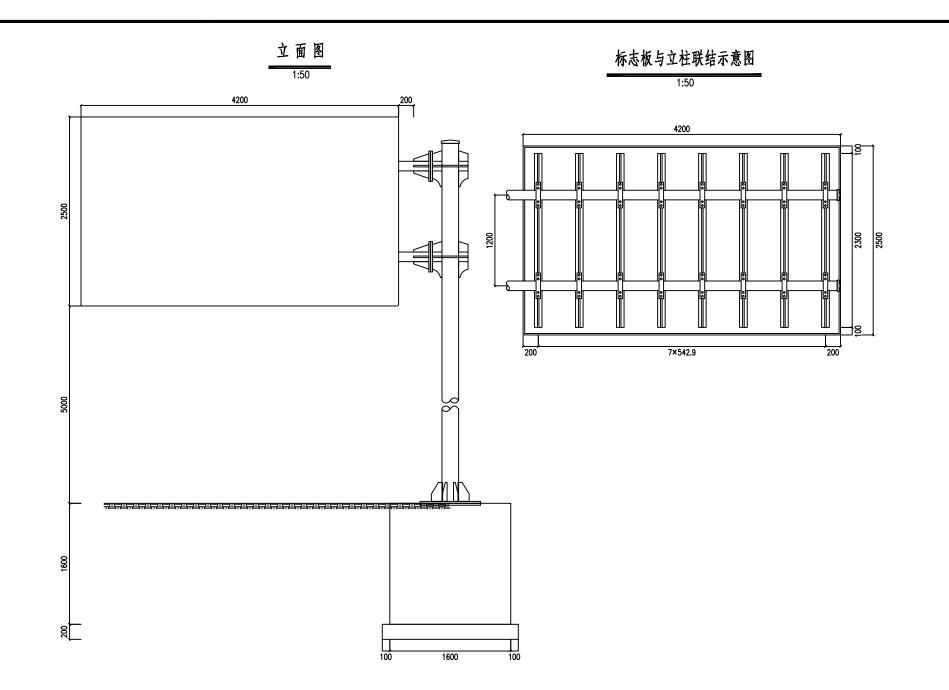
材料名称	規 格(mm)	<b>单件重</b> (Kg)	件數(件)	重量(Kg)	备注
标志板	4900×2900×3	119.364	1	119.364	铝合金板
反光膜	٧ <b>چ</b>	14.2	21 (平方米)		٧
滑动槽钢	100×30×4×2700	6.124	10	61.236	铝合金
抱箍	60×6×519.491	1.468	20	29.362	钢板
抱箍底衬	60×6×354.14	1.001	20	20.016	钢板
连接螺栓	M24×100	0.459	96	44.064	六角螺栓
媒母	M24	0.112	96	10.742	六角螺母
垫圈	24	0.035	96	3.313	平垫團

- 2、标志板采用3mm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350q/m2,
- 其它钢构件的镀锌量为600g/m2。
- 6、所有钢构件除特殊说明外均采用Q235钢制作。
- 7、本标志牌为更换面板,立柱和基础利用原标志牌的立柱和基础,安装新面板时抱箍位置,确保标志牌下边缘与行车道距离≥5米。



材料名称	規 格 (mm)	单件重(Kg)	件 敷(件)	重量(Kg)	备注
标志板	4400×2300×3	85.008	1	85.008	铝合金板
反光膜	٧ặ	10.1	2 (平方米)		٧×
滑动槽钢	100×30×4×2100	4.763	9	42.865	铝合金
抱箍	60×6×519.491	1.468	18	26.425	钢板
抱箍底衬	60×6×354.14	1.001	18	18.014	钢板
连接螺栓	M24×100	0.459	88	40.392	六角螺栓
構各	M24	0.112	88	9.847	六角螺母
整團	24	0.035	88	3.037	平整團

- 1、本图尺寸均以mm为单位。
- 2、标志板采用3mm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/m2,
- 其它钢构件的镀锌量为600g/m2。
- 6、所有钢构件除特殊说明外均采用Q235钢制作。
- 7、本标志牌为更换面板,立柱和基础利用原标志牌的立柱和基础,安装新面板时抱箍位置,确保标志牌下边缘与行车道距离≥5米。



材料名称	規 格(mm)	<b>单件重</b> (Kg)	件 敷(件)	重量(Kg)	备注
标志板	4200×2500×3	88.2	1	88.2	铝合金板
反光膜	<b>V</b> <u></u> 类	10.	5 (平方米)		٧ <b>چ</b>
滑动槽钢	100×30×4×2300	5.216	8	41.731	铝合金
抱箍	60×6×519.491	1.468	16	23.489	钢板
抱箍底衬	60×6×354.14	1.001	16	16.013	钢板
连接螺栓	M24×100	0.459	80	36.72	六角螺栓
横县	M24	0.112	80	8.952	六角螺母
<b>垫圈</b>	24	0.035	80	2.761	平垫團

#### 附注:

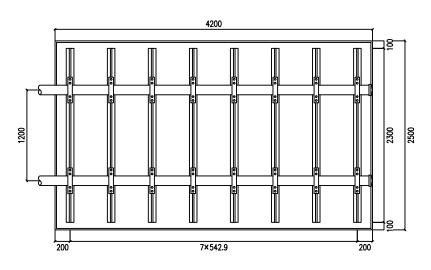
- 1、本图尺寸均以mm为单位。
- 2、标志板采用3mm厚的3003铝板制作,滑动槽铝和角铝采用2024铝制作。
- 3、标志板与滑动槽铝采用铝合金铆钉连接,板面上的铆钉应打磨平滑。
- 4、标志板边缘应作角铝加固处理。
- 5、所有钢构件均应进行热浸镀锌处理,紧固件的镀锌量为350g/m2,

其它钢构件的镀锌量为600g/m2。

- 6、所有钢构件除特殊说明外均采用Q235钢制作。
- 7、本标志牌为更换面板,立柱和基础利用原标志牌的立柱和基础,安装新面板时抱箍位置,确保标志牌下边缘与行车道距离≥5米。

# 立面图

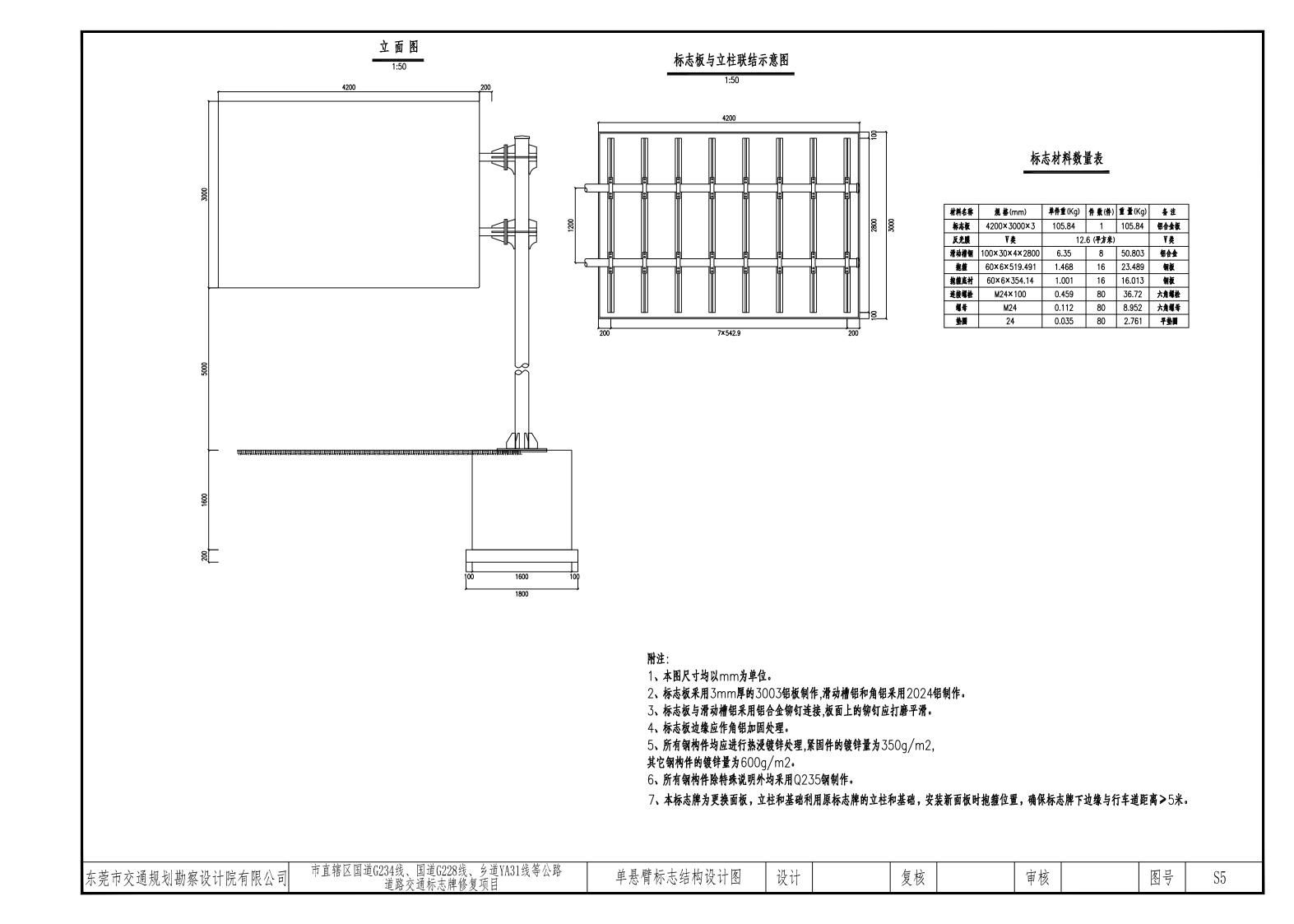
# 标志板与立柱联结示意图

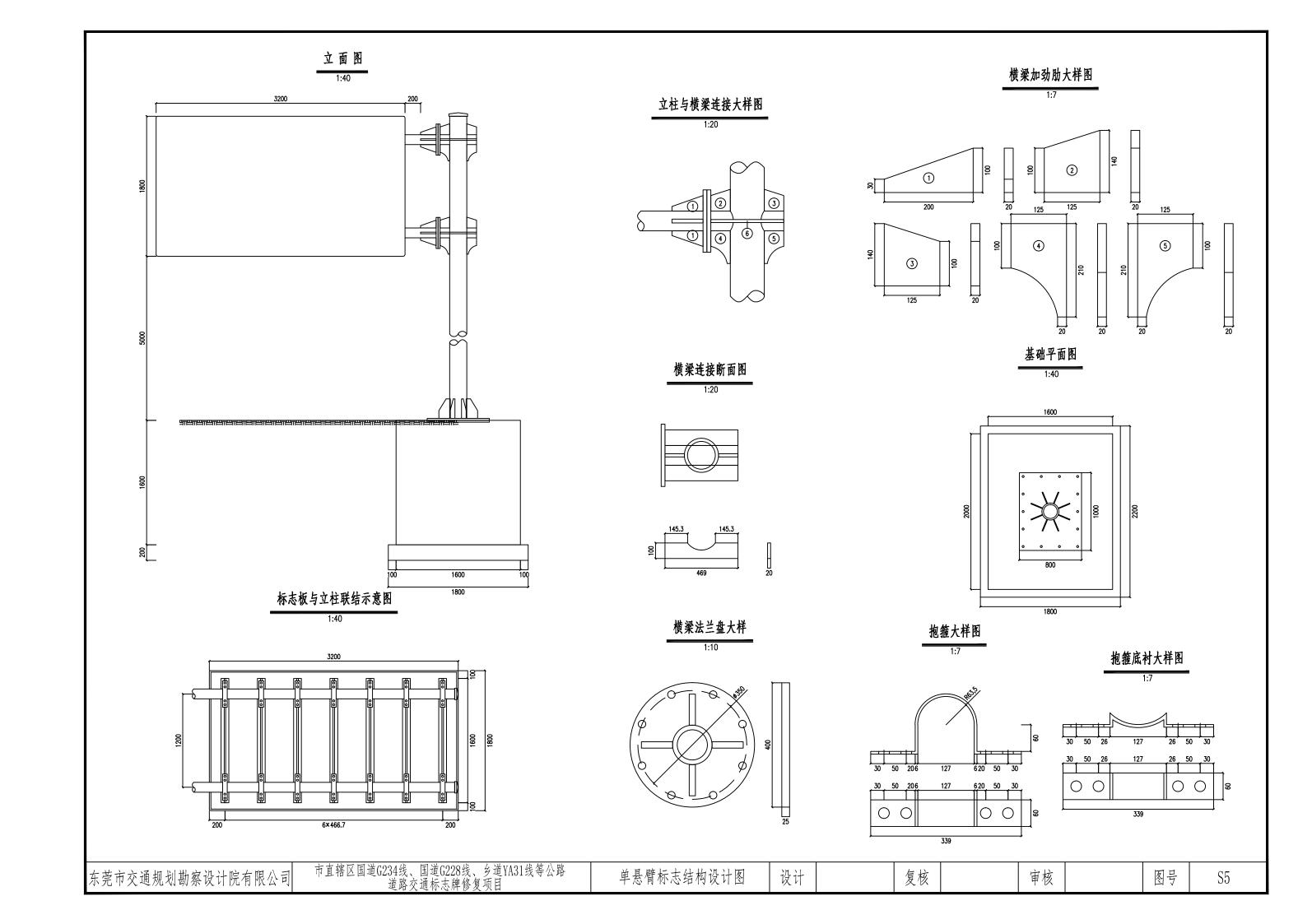


#### 标志材料数量表

材料名称	規 格(mm)	单件重(Kg)	件数(件)	重量(Kg)	备注
标志板	4200×2500×3	88.2	1	88.2	铝合金板
反光膜	<b>V</b> &	10.	5 (平方米)		٧≱
滑动槽钢	100×30×4×2300	5.216	8	41.731	铝合金
抱箍	60×6×519.491	1.468	16	23.489	钢板
抱箍底衬	60×6×354.14	1.001	16	16.013	钢板
连接螺栓	M24×100	0.459	80	36.72	六角螺栓
横音	M24	0.112	80	8.952	六角螺母
整團	24	0.035	80	2.761	平垫圈

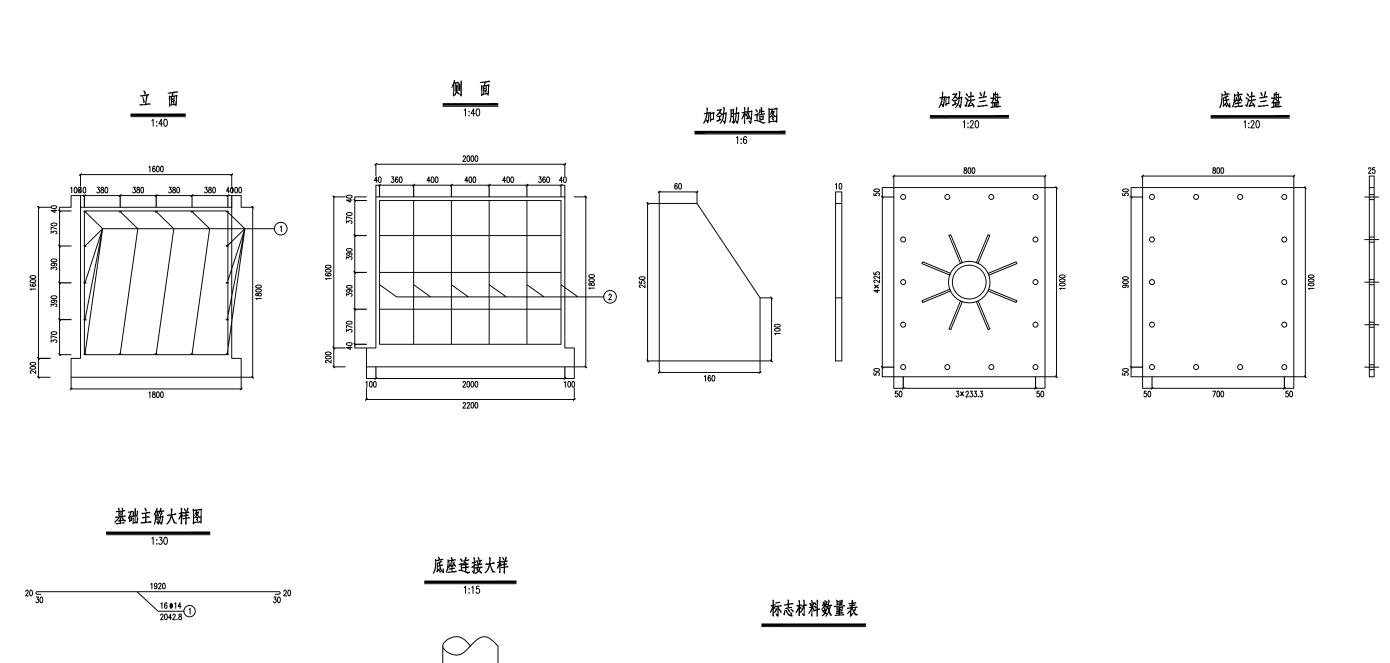
- 1、本图尺寸均以mm为单位。
- 2、标志板采用3mm厚的3003铝板制作,滑动槽铝和角铝采用2024铝制作。
- 3、标志板与滑动槽铝采用铝合金铆钉连接,板面上的铆钉应打磨平滑。
- 4、标志板边缘应作角铝加固处理。
- 5、所有钢构件均应进行热浸镀锌处理,紧固件的镀锌量为350g/m2,
- 其它钢构件的镀锌量为600g/m2。
- 6、所有钢构件除特殊说明外均采用Q235钢制作。
- 7、本标志牌为更换面板,立柱和基础利用原标志牌的立柱和基础,安装新面板时抱箍位置,确保标志牌下边缘与行车道距离≥5米。

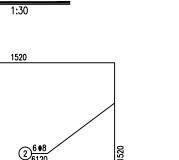




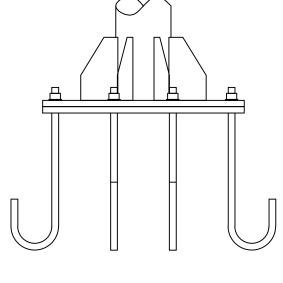
材料名称	規 格(mm)	单件重(Kg)	件 敷(件)	重量(Kg)	备注
标志板	3200×1800×3	48.384	1	48.384	铝合金板
反光膜	٧×	5.7	(平方米)		٧Ą
滑动槽钢	100×30×4×1600	3.629	7	25.402	铝合金
抱箍	60×6×519.491	1.468	14	20.553	領板
抱箍底衬	60×6×354.14	1.001	14	14.011	钢板
连接螺栓	M24×100	0.459	72	33.048	六角螺栓
雑母	M24	0.112	72	8.057	六角螺母
垫圓	24	0.035	72	2.485	平垫圈
立柱	<b>●</b> 219×20×6800	667.42	1	667.42	热轧无缝钢气
13, 100	<b>●</b> 219	2.032	1	2.032	钢材
柱帽	<b>●</b> 127	1.138	2	2.276	钢材
	(1)	2.041	8	16.328	钢板
	(2)	2.355	2	4.71	钢板
Man to stud	(3)	2.355	2	4.71	領板
横梁加劲肋	(4)	1.645	2	3.289	領板
	(5)	1.645	2	3.289	領板
	(6)	7.363	4	29.453	領板
横梁连接部	<b>●</b> 127×15×469	20.472	2	40.944	热轧无缝钢
横梁	<b>●</b> 127×15×3580	156.267	2	312.534	热轧无缝钢
横梁法兰盘	<b>●</b> 400×25	24.668	4	98.671	領板

- 1、本图尺寸均以mm为单位。
- 2、标志板采用3mm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/m2,
- 其它钢构件的镀锌量为600g/m2。
- 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5m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。





基础箍筋大样图



材料名称	規 格 (mm)	<b>单件重</b> (Kg)	件 數(件)	重量(Kg)	备注
基础法兰盘	800×1000×25	157.04	1	157.04	領板
基础加劲法兰盘	800×1000×25	157.04	1	157.04	钢板
基础加劲肋	高250mm	2.551	8	20.41	領板
地脚螺栓	M27×500	3.382	14	47.354	U型地脚螺栓
横县	M27	0.168	14	2.352	六角螺母
<b>垫圈</b>	27	0.053	14	0.74	平垫圈
領筋	<b>♦</b> 14×2042.832	2.472	16	39.549	HRB400
钢筋	<b>♦</b> 8×6120	2.417	6	14.504	HPB300
基础	1600×2000×1600	5.13	2 (立方米)		C25
垫层	1800×2200×200	0.79	•	碎石	

- 1、本图尺寸以毫米为单位。
- 2、基础浇筑注意使底座法兰盆与基础对中,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。

#### 预算编制说明

#### 一、编制依据

- 1、按照交通部 2018 年第 86 号公告发布的《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》(JTG 3830-2018)、《公路工程预算定额》(JTG/T 3832-2018)、《公路工程机械台班费用定额》(JTG/T 3833-2018)。
- 2、交通运输部公告 2019 年第 26 号《关于调整〈公路工程建设项目投资估算编制办法〉(JTG 3820-2018)和〈公路工程建设项目概算预算编制办法〉(JTG3830-2018)中"税金"有关规定的公告》。
- 3、财政部税务总局海关总署公告 2019 年第 39 号《财政部税务总局海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》。
- 4、粤交基函 [2019]544 号通知发布的《广东省交通运输厅关于〈公路工程建设项目投资估算编制办法〉〈公路工程建设项目概算预算编制办法〉及配套指标定额补充规定的通知》。
  - 5、广东省的其他有关规定。

#### 二、编制范围、工程概况

编制范围为: 市直辖区国道 G234 线、国道 G228 线、乡道 YA31 线等公路道路交通标志牌修复项目。

工程概况:目前,受台风"桦加沙"影响,市直辖区国道 G234 线、国道 G228 线、乡道 YA31 线等公路多处道路交通标志设施受到不同程度损坏,存在安全隐患,影响通行安全。为保障公路通行顺畅,确保车辆及行人出行安全,必须对损坏标志牌进行修复。本项目主要工程量包括更换 35 块道路指示标志牌面板,新建 2 块道路指示标志牌。

- 三、采用的定额、费用标准,人工、材料与设备、施工机械台班预算单价的依据或来源。新增工艺的单价分析等
  - (一) 采用的定额、费用标准
  - 1、本项目主要采用《公路工程预算定额》(JTG/T 3832-2018)。
- 2、本项目计费费率主要根据《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》(JTG 3830-2018)及粤交基函「2019]544号文的要求进行计费,各项取费具体如下:

措施费计取雨季施工(II区6个月)、行车干扰(1001~2000)、工地转移(50km)、 施工辅助等费用。

养老保险费、失业保险费、医疗保险费(含生育保险)、住房公积金、工伤保险费计算的费率分别为14%、0.8%、6.85%、0.5%、8.5%。

企业管理费考虑计算基本费用、主副食运费补贴(1km)、职工探亲、财务费用。 利润:按定额直接费及措施费、企业管理费之和的7.42%计算。

税金:根据财政部税务总局海关总署公告 2019 年第 39 号及交通运输部公告 2019 年第 26 号文的要求按 9%计算。

- (二)人工、材料与设备、施工机械台班预算的依据
- 1、本项目位于阳江市属于四类地区,根据粤交基函 [2022]67 号文的要求人工 取 129.08 元/工日。
- 2、材料单价主要采用《阳江市工程造价信息》2025年9月信息价及《广东交通工程造价信息》2025年9月信息价。

3、施工机械台班单价主要根据《公路工程机械台班费用定额》(JTG/T3833-2018) 及粤交基函 [2019]544 号文相关计费要求进行计算。

(三)新增工艺单价分析

本项目无新增工艺。

#### 四、预算总金额

本建设项目总预算金额 34.8561 万元,其中建安费 31.2743 万元。

#### 五、其他有关费用计算项及计算依据

- 1、建设单位管理费:根据《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》 (JTG3830-2018)的规定,以定额建筑安装工程费为基数,按表 3. 3. 2-1 的相关费率 计算。
- 2、工程监理费:根据《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》(JTG3830-2018)的规定,以定额建筑安装工程费为基数,按表 3. 3. 2-3 的相关费率计算。
- 3、设计文件审查费:根据《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》 (JTG3830-2018)的规定,以定额建筑安装工程费为基数,按表 3. 3. 2-4 的相关费率 计算。
- 4、竣(交)工验收试验检测费:根据《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》(JTG 3830-2018)的规定,按一级公路每公里 17000 元计算。
  - 5、建设项目前期工作费
- 1) 勘察设计费:参照计价格〔2002〕10号,《工程勘察设计收费标准》的有关计算办法计列。
  - 6、联合试运转费:本项目设计无机电部分设计,不计取该项费用。
  - 7、生产准备费:本项目为非运营项目,不计取该项费用。

- 8、工程保险费:根据《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》 (JTG3830-2018)的规定,以建筑安装工程费(不含设备费)为基数,按 0.4%费率 计算。
- 9、工程造价增涨预留费,根据《国家计委关于加强对基本建设大中型项目概算中"价差预备费"管理有关问题的通知》计投资[1999]340号有关办法不计列。
- 10、基本预备费根据《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》 (JTG3830-2018)的要求以建筑安装工程费、土地使用及拆迁补偿费、工程建设其 他费之和的3%计列。

#### 六、采用的公路工程造价软件名称

本项目造价采用纵横工程造价编审软件专业版,版本号为10.3.0.10

# 总预算表

建设项目名称: 市直辖区国道G234线、国道G228线、乡道YA31线等公路道路交通标志牌修复项目

编制范围: 市直辖区国道G234线、国道G228线、乡道YA31线等公路道路交通标志牌修复项目	Ą.	第 1 页	共 1 页	预	01 表

工程或费用 编码	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	20.000	312743	15637.15	89.72	
101	临时工程	公路公里	20.000	7640	382.00	2.19	
GD1010403	施工标志牌	套	2.000	7640	3820.00	2.19	
107	交通工程及沿线设施	公路公里	20.000	286332	14316.60	82.15	5
10701	交通安全设施	公路公里	20.000	286332	14316.60	82.15	5
GD1070101	主线安全设施	公路公里	20.000	286332	14316.60	82.15	5
JA03	标志牌	块	37.000	286332	7738.70	82.15	5
JA0301-1	单悬臂铝合金标志牌 (更换面板)	块	35.000	249803	7137.23	71.67	7
JA0301-2	单悬臂铝合金标志牌 (新建)	块	2.000	36529	18264.50	10.48	3
110	专项费用	元		18771		5.39	
11001	施工场地建设费	元		14361		4.12	14361
11002	安全生产费	元		4410		1.27	
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里	20.000				
3	第三部分 工程建设其他费用	公路公里	20.000	25666	1283.30	7.36	5
301	建设项目管理费	公路公里	20.000	22615	1130.75	6.49	
30101	建设单位(业主)管理费	公路公里	20.000	13981	699.05	4.01	13981
30103	工程监理费	公路公里	20.000	8634	431.70	2.48	8634
303	建设项目前期工作费	公路公里	20.000	1800	90.00	0.52	
GD30303	勘察设计费	公路公里	20.000	1800	90.00	0.52	
308	工程保险费	公路公里	20.000	1251	62.55	0.36	312743*0. 4%
4	第四部分 预备费	公路公里	20.000	10152	507.60	2.91	
401	基本预备费	公路公里	20.000	10152	507.60	2.91	338409*3%
5	第一至四部分合计	公路公里	20.000	348561	17428.05	100.00	312743+0+25666+10152
6	建设期贷款利息	公路公里	20.000				贷款总额: 76136元。其中XXX银行贷款额76136元,计息年0年,
7	公路基本造价	公路公里	20.000	348561	17428.05	100.00	348561+0+0
-							
-							

# 人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称: 市直辖区国道G234线、国道G228线、乡道YA31线等公路道路交通标志牌修复项目

		国道G234线、国道G228线、乡道YA3								第 1 页	Į	共 1 页		预02表
								分项统计				场外运	输损耗	
序号	编码	名称	单位	单价 (元)	总数量	交通工程及 沿线设施						%	数量	备注 (规格)
1	1001001	人工	工日	129.08	26.790	26.790								
2	1051001	机械工	工日	129.08	13.335	13.337								
3	2001001	HPB300钢筋	t	3814.35	0.111	0.111								
4	2001022	20~22号铁丝	kg	6.79	0.551	0.551								镀锌铁丝
5	2003004	型钢	t	3338.00	0.004	0.004								工字钢,角钢
6	2003015	钢管立柱	t	5226.00	2.294	2.294								
7	2003026	组合钢模板	t	4945.00	0.007	0.007								
8	2009011	电焊条	kg	5.00	0.194	0.194								结422 (502、506、507) 3.2/4.0/5.0
9	2009028	铁件	kg	4.47	3.379	3.379								铁件
10	2009029	镀锌铁件	kg	5.61	3473.285	3473.285								
11	3003002	汽油	kg	8.80	144.256	144.266								92号
12	3003003	柴油	kg	7.33	141.026	141.034								0号,-10号,-20号
13	3005002	电	k₩•h	0.63	2.483	2.497								
14	3005004	水	m3	2.86	12.288	12.288								
15	4003002	锯材	m3	1239.00	0.001	0.001								中板 δ = 19~35mm, 中方混合规格
16	5503005	中(粗)砂	m3	192.31	5.143	5.018						2.50	0.125	混凝土、砂浆用堆方
17	5505013	碎石(4cm)	m3	128.27	8.760	8.673						1.00	0.087	
18	5509001	32. 5级水泥	t	289.02	3.534	3.499						1.00	0.035	
19	6007002	铝合金标志	t	18315.00	5.911	5.911								包括板面、垫板及其他金属附件
20	6007004	反光膜	m2	203.54	415.464	415.464								
21	7801001	其他材料费	元	1.00	34.406	34.406								
22	8007003	4t以内载货汽车	台班	510.39	2.575	2.575								CA10B
23	8007007	10t以内载货汽车	台班	685.02	1.547	1.547								JN161, JN162
24	8009025	5t以内汽车式起重机	台班	695.95	2.174	2.174								QY5
25	8009026	8t以内汽车式起重机	台班	755.83	1.665	1.665								QY8
26	8009046	10m以内高空作业车	台班	558.67	0.753									QYJ5040JGKZ10
27	8015028	32kV • A以内交流电弧焊机	台班	188.19	0.029	0.029								BX1-330
28	8099001	小型机具使用费	元	1.00	3.584	3.584								

# 建筑安装工程费计算表

建设项目名称: 市直辖区国道G234线、国道G228线、乡道YA31线等公路道路交通标志牌修复项目

编制范围:市直辖区国道G234线、国道G228线、乡道YA31线等公路道路交通标志牌修复项目 類 1 页 数 1 页 数 2 页 数 2 页 数 3 表

序		て和子弗田ねね	H (2-	工程	定额 直接	定额 设备		直接	(元)		设备	+# + <del>//-</del>	企业	<b>∔</b> 61 #4	利润 (元)	税金 (元)	金额 <sub>1</sub> (元	合计 (i)
号	工程或费用编码	工程或费用名称	单位	里	费 (元)	购置费 (元)	人工费	材料费	施工机械 使用费	合计	购置费	措施费	管理费	规费	费率 7.42(%)	税率 9(%)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	101	临时工程	公路公里	20.000													7640	382.00
2	GD1010403	施工标志牌	套	2.000	7640			7640		7640							7640	3820.00
3	107	交通工程及沿线设施	公路公里	20.000													286332	14316.60
4	10701	交通安全设施	公路公里	20.000													286332	14316.60
5	GD1070101	主线安全设施	公路公里	20.000													286332	14316.60
	JA03	标志牌	块	37.000													286332	7738.70
7		单悬臂铝合金标志牌(更换 面板)	块	35.000	184312		1506	200455	5260	207221		1148	5888	722	2 14198	20626	249803	7137.23
8		单悬臂铝合金标志牌(新建 )	块	2.000	27720		1952	27490	316	29758		216	927	470	2142	3016	36529	18264.50
	110	专项费用	元														18771	
	11001	施工场地建设费	元														14361	
11	11002	安全生产费	元														4410	
		合 计			219672	C	3458	235585	5576	244619	0	1364	6815	1192	16340	23642	312743	0.00

# 综合费率计算表

建设项目名称: 市直辖区国道G234线、国道G228线、乡道YA31线等公路道路交通标志牌修复项目

编制	泡围: 市直辖区国道G	道G234线、国道G228线、乡道YA31线等公路道路交通标志牌修复项目								第 1 页 共 1 页 预 04 表					预 04 表									
					_		措施费(%)								企业管:	理费(%)					规费	(%)		
序 号	工程类别	冬季 施工 增加 费	雨季 施工 增加 费	夜间 施工 增加 费	高原 地 施工 増 费	风沙 地区 施工 増加 费	沿海 地 施 工 増 費	行 干 施 増 费	施工 辅助 费	工地 转移 费	综 费 I		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
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	土方		1.114					2.343	0.521	0.224	3.681	0.521	2.747	0.131	0.192		0.271	3.341	14.000	0.800	6.850	0.500	0.850	23.000
2	石方		1.018					1.881	0.470	0.176	3.075	0.470	2.792	0.117	0.204		0.259	3.372	14.000	0.800	6.850	0.500	0.850	23.000
3	运输		1.136					2.230	0.154	0.157	3.523	0.154	1.374	0.130	0.132		0.264	1.900	14.000	0.800	6.850	0.500	0.850	23.000
4	路面		1.093					2.098	0.818	0.321	3.512	0.818	2.427	0.088	0.159		0.404	3.078	14.000	0.800	6.850	0.500	0.850	23.000
5	隧道								1.195	0.257	0.257	1.195	3.569	0.104	0.266		0.513	4.452	14.000	0.800	6.850	0.500	0.850	23.000
6	构造物I		0.753					1.386	1.201	0.262	2.401	1.201	3.587	0.120	0.274		0.466	4.447	14.000	0.800	6.850	0.500	0.850	23.000
7	构造物 [ (不计冬)		0.753					1.386	1.201	0.262	2.401	1.201	3.587	0.120	0.274		0.466	4.447	14.000	0.800	6.850	0.500	0.850	23.000
8	构造物II		0.883				0.207	1.516	1.537	0.333	2.939	1.537	4.726	0.140	0.348		0.545	5.759	14.000	0.800	6.850	0.500	0.850	23.000
9	构造物Ⅲ(桥梁)		1.730				0.195	1.417	2.729	0.622	3.964	2.729	5.976	0.248	0.551		1.094	7.869	14.000	0.800	6.850	0.500	0.850	23.000
10	构造物Ⅲ(除桥以外不计雨夜)							1.417	2.729	0.622	2.039	2.729	5.976	0.248	0.551		1.094	7.869	14.000	0.800	6.850	0.500	0.850	23.000
11	技术复杂大桥		1.052				0.212		1.677	0.389	1.653	1.677	4.143	0.115	0.208		0.637	5.103	14.000	0.800	6.850	0.500	0.850	23.000
12	钢材及钢结构(桥梁)						0.200		0.564	0.351	0.551	0.564	2.242	0.113	0.164		0.653	3.172	14.000	0.800	6.850	0.500	0.850	23.000
13	钢材及钢结构(除桥以外不计夜)								0.564	0.351	0.351	0.564	2.242	0.113	0.164		0.653	3.172	14.000	0.800	6.850	0.500	0.850	23.000
14	费率为0																							
15	路面(不计雨)							2.098	0.818	0.321	2.419	0.818	2.427	0.088	0.159		0.404	3.078	14.000	0.800	6.850	0.500	0.850	23.000
16	构造物 I (不计雨)							1.386	1.201	0.262	1.648	1.201	3.587	0.120	0.274		0.466	4.447	14.000	0.800	6.850	0.500	0.850	23.000
17	构造物Ⅲ(除桥以外)		1.730					1.417	2.729	0.622		2.729	5.976	0.248			1.094			0.800	6.850	0.500	0.850	23.000
18	钢材及钢结构(除桥以外)								0.564	0.351	0.351	0.564	2.242	0.113	0.164		0.653	3.172	14.000	0.800	6.850	0.500	0.850	23.000
		-			<u> </u>																			
															<u> </u>									
															<u> </u>									
		-			<u> </u>																			
	+	-																						
															<u> </u>									
	+	<del>                                     </del>			1	-																		
		<u> </u>				<u> </u>																		

编制:

# 专项费用计算表

建设项目名称: 市直辖区国道G234线、国道G228线、乡道YA31线等公路道路交通标志牌修复项目

编制范围: 市	万直辖区国道G234线、	国道G228线、乡道YA31线等公路道路交通标志牌修复项目		第 1 页	共 1 页 预 06 表
序号	编码	工程或费用名称	说明及计算式	金额(元)	备注
1	11001	施工场地建设费	{施工场地建设费}	1436	1 14361
2	11002	安全生产费	{建安费}*1.5%		0 293972*1. 5%
					<u> </u>
-					
-					
					<del> </del>
					<del> </del>
					<u> </u>
					†
-					

# 工程建设其他费计算表

建设项目名称: 市直辖区国道G234线、国道G228线、乡道YA31线等公路道路交通标志牌修复项目

景 编码		<b>惠田 5 杨 7 帝</b> 日	\7 ⊔⊓ ⊥ \1 /ct →	人 宏工 / 一: \	A 34-
<b></b>	<b>编</b> 码	费用名称及项目	说明及计算式	金额(元)	备 注
3	3	第三部分 工程建设其他费用		2566	6
30	301	建设项目管理费		2261	5
30	30101	建设单位(业主)管理费	{建设单位(业主)管理费}	1398	1 13981
30	30103	工程监理费	{工程监理费}	863	4 8634
30	303	建设项目前期工作费		180	00
GI	D30303	勘察设计费	20.000(公路公里)×90.00(元/公路公里)	180	00
30	808	工程保险费	{建安费(不含设备费)}*0.4%	125	312743*0. 4%
40	101	基本预备费	{一二三部分合计}*3%	1015	2 338409*3%
6	j	建设期贷款利息			贷款总额:76136元。其中XXX银行贷款额76136元,计息年0
1					
十					
+					
+					
+				<u> </u>	
+				<del></del>	
+					
+					
+				+	
-+		+			<del> </del>

# 分项工程预算表

编制范围: 市直辖区国道G234线、国道G228线、乡道YA31线等公路道路交通标志牌修复项目

分项编号:	GD1010403		工	程名称:施	百工标志牌					单位	:套	数量	t:2		单价:3820				第1页	共 3 页		预 21-2 表	
	工	程	项	目																			
			细			施工标志牌		牌100*50cm	P	限速标志60c	em	施工标志+200m(△70×70×0.2cm+□40×80×0.2cm)			交通锥	$(40\times40\times$	70cm)		警告灯				
代号	定	额	单	位			块			块			块			个			个		合论	†	
14 3	工	程	数	量			4.000			2.000		2.000				100.000			2.000				
	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)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)		
9999001	基价			元	1.00	700.000	2800.000	2800	450.000	900.000	900	500.000	1000.000	1000	25.000	2500.000	2500	220.000	440.000	440	7640.000	764	
_																							
										-													
	直接费		_	元				2800			900			1000	)		2500			440		764	
	措 施 费		I	元																			
			II	元							<u> </u>				-		<u> </u>						
	企业管理费	•		元										-	-								
	规费			元			7.400			7.400	<u> </u>		7.100			7.400/	<u> </u>		7.460				
	利润			元			7.42%			7.42%			7.42%			7.42%			7.42%				
	税金			元			9%			9%			9%	-		9%			9%				
	金额合计			元				2800		1	900	l l		1000		l	2500	)i	1	440		764	

编制:

复核:

#### 分项工程预算表

编制范围: 市直辖区国道G234线、国道G228线、乡道YA31线等公路道路交通标志牌修复项目

分项编号:	JA0301-1 工程名称: 单悬臂铝合金				示志牌(更换	英面板)			单位	:块	数量	₹:35		单价:7137.	23			第 2 页	共 3 页	į	预 21-2 表
	エ	程 项	目		II.	铝合金标志	:牌	7	安全设施拆除	余											
	工	工 程 细 目				<b></b>	志面板	拆除	铝合金标志	面板											
/n =	定	额 单	位			10t			10t											合论	+
代号	工	程 数	量			0.809			0.771												
	定额表号			5~1~4~8 改			5~1~10~2														
	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)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	129.08	6.700	5.420	700	8.100	6.245	806										11.665	1506
2009029	镀锌铁件		kg	5.61	2996.600	2424.249	13600													2424.249	13600
6007002	铝合金标志		t	18315.00	7.062	5.713	104636													5.713	104636
6007004	反光膜		m2	203.54	499.310	403.942	82218													403.942	82218
8007003	4t以内载货汽车		台班	510.39	)			3.340	2.575	1314										2.575	1314
8007007	10t以内载货汽车		台班	685.02	1.670	1.351	925													1.351	925
	5t以内汽车式起重机		台班	695.95	5			2.820	2.174	1513										2.174	1513
	8t以内汽车式起重机		台班	755.83	1.800	1.456	1101													1.456	1101
8009046	10m以内高空作业车		台班	558.67	0.900	0.728	407													0.728	407
9999001	基价		元	1.00	223798.000	181052.582	181053	4228.000	3259.788	3260										184312.370	184312
	直接费		元				203588	_		3633											207221
	₩ <del>\</del> ₩	I	元		2892	0.351%	10	3260	2.401%	78											88
	措施费	II	元		181052	0.564%	1021	3260	1.201%	39											1060
	企业管理费		元		181052	3.172%	5743	3260	4.447%	145											5888
	规费		元		1439	23.000%	331	1700	23.000%	391											722
	利润		元		187830	7.42%	13937	3518	7.42%	261											14198
	税金		元		224633	9%	20217	4544	9%	409											20626
-	金额合计		元				244847			4956											249803

## 分项工程预算表

编制范围: 市直辖区国道G234线、国道G228线、乡道YA31线等公路道路交通标志牌修复项目

分项编号: JA0301-2 工程名称:单悬臂铝合金标志牌(新建) 单位:块 数量:2 单价:18264.5 共3页 第 3 页 预 21-2 表 工 程 项 II. 铝合金标志牌 II. 铝合金标志牌 I. 钢筋混凝土基础 I. 钢筋混凝土基础 目 工 程 单悬臂铝合金标志立柱 细 目 单悬臂铝合金标志面板 金属标志牌基础钢筋 金属标志牌基础混凝土 位 定额 单 合计 10t 10t 10m3 1t 代号 工 程 数 量 0.028 0.324 0.108 1.024 定额 号 表 5~1~4~8 改  $5 \sim 1 \sim 4 \sim 7$  $5\sim1\sim4\sim2$  $5 \sim 1 \sim 4 \sim 1$ 金额(元) 工、料、机名称 单位 单价(元) 定额 数量 定额 数量 金额(元) 定额 数量 金额(元) 定额 数量 数量 金额(元) 数量 金额(元) 金额(元) 定额 1001001 T.H 129.08 6.700 0.188 1.800 0.583 8.700 0.940 13.100 13.414 1732 1952 121 15.125 1.025 422 2001001 HPB300钢筋 3814.35 0.111 0.111 422 6.79 5.100 0.551 0.551 2001022 20~22号铁丝 3338.00 0.004 0.004 0.004 2003004 型钢 14 5226.00 7.080 2.294 11988 2.294 11988 2003015 钢管立柱 0.007 0.007 2003026 组合钢模板 4945.00 0.007 35 2009011 电焊条 5.00 0.600 0.194 0.194 跌件 4.47 3.300 3.379 3.379 15 2009028 2009029 镀锌铁件 kg 2996.600 83.905 471 2978.800 965.131 5414 1049.036 5885 5.61 3005004 m32.86 12.000 12.288 12.288 35 4003002 锯材 m31239.00 0.001 0.001 0.001 192.31 965 5.018 965 5503005 中(粗)砂 m34.900 5.018 5505013 碎石(4cm) m3128.27 8.470 8.673 1113 8.673 1113 32.5级水泥 289.02 3.417 3.499 1011 3.499 1011 5509001 6007002 铝合金标志 18315.00 7.062 0.198 3622 0.198 3622 m26007004 反光膜 203.54 411.500 11.522 2345 11.522 2345 7801001 其他材料费 1.00 33.600 34.406 34.406 34 台班 685.02 0.047 32 0.460 102 0.196 134 8007007 10t以内载货汽车 1.670 0.149 8009026 8t以内汽车式起重机 台班 755.83 1.800 0.050 0.490 0.159 120 0.209 158 台班 8009046 0m以内高空作业车 558.67 0.900 0.025 0.025 14 0.029 8015028 32kV·A以内交流电弧焊机 台班 188.19 0.090 0.029 元 8099001 小型机具使用费 1.00 3.500 3.584 3.584 5846.036 54244.000 471.528 3737.000 3826.688 3827 9999001 1.00 208787.000 5846 17575.056 17575 4366.000 472 27719.308 27719 6545 17706 547 4960 29758 直接费 元 34 0.351% 280 0.351% 1430 2.4019 35 Τ 元 100 100 0.3519 措施费 II元 5846 0.564% 33 17575 0.564% 472 0.564% 3827 1.201% 181 5846 185 557 472 170 927 企业管理费 元 3.172% 17575 3.172% 3.1729 3827 4.447% 规费 元 23.000% 139 23.000% 32 122 23.0009 28 1730 23.000% 398 470 36 利润 元 6065 7.42% 450 18235 7.42% 1353 485 7.429 4084 7.42% 303 2142 722 9% 19744 633 57 532 税金 元 650 1777 591 9% 3016 9% 9% 686 元 7875 21525 6443 金额合计 36529

编制:

复核:

# 施工机械台班单价计算表

建设项目名称: 市直辖区国道G234线、国道G228线、乡道YA31线等公路道路交通标志牌修复项目

编制范围: 市直辖区国道G234线、国道G228线、乡道YA31线等公路道路交通标志牌修复项目 预 24 表

### (2년 美術名 # 2년 美術名 # 2년 美術	细巾拉包	型: 川 <u></u>	指色国道9254线、国道9220线、夕道1651约	(子公时但时)	一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一												第1页 共1页 频 24								
日本語   日本			规格名称		不变费用(元)		γ.	т. Т	汽	油.	此油. 重油.			油.			<b>±</b> .				未此.		<u> </u>		
上級         上級         追離         定额         金额         定额         公司	序号	代号			<b>州走</b> 力	\90.																	车船税	合计	
1       8007003       4t以内载货汽车       510.39       79.56       79.56       1.00       129.08       34.29       301.75       430.83         2       8007007       10t以内载货汽车       685.02       187.31       187.31       1.00       129.08       50.29       368.63       9       9       497.71					定额	调整值																	1	1	
2       8007007       10t以内载货汽车       685.02       187.31       187.31       1.00       129.08       50.29       368.63       9       497.71         3       8009025       5t以内汽车式起重机       695.95       211.28       211.28       2.00       258.16       25.74       226.51       9       484.67         4       8009026       8t以内汽车式起重机       755.83       288.76       2.00       258.16       28.50       208.91       9       467.07         5       8009046       10m以内高空作业车       558.67       146.95       146.95       2.00       258.16       20.95       153.56       9       153.56       411.72         6       8015028       32kV • A以内交流电弧焊机       188.19       5.17       5.17       1.00       129.08       85.62       53.94       85.62       53.94       183.02	1	8007003	4t以内载货汽车	510.39	79.56		1.00	129.08	34.29	301.75														430.83	
3       8009025       5t以內汽车式起重机       695.95       211.28       211.28       2.00       258.16       25.74       226.51       480.90       280.90       280.90       280.91       484.67       480.90       481.90       480.90       480.90       481.90       480.90	2			685.02							50.29	368.63													
4     8009026     8t以內汽车式起重机     755.83     288.76     288.76     2.00     258.16     28.50     208.91     467.07       5     8009046     10m以內高空作业车     558.67     146.95     146.95     2.00     258.16     20.95     153.56     153.56     411.72       6     8015028     32kV • A以內交流电弧焊机     188.19     5.17     5.17     1.00     129.08     129.08     85.62     53.94     53.94     183.02	3			695.95	211.28	211.28	2.00	258.16	25.74	226.51															
5     8009046     10m以内高空作业车     558.67     146.95     146.95     2.00     258.16     20.95     153.56     153.56     411.72       6     8015028     32kV • A以內交流电弧焊机     188.19     5.17     5.17     1.00     129.08     85.62     53.94     183.02	4			755.83	288.76	288.76	2.00	258.16			28.50	208.91													
6 8015028 32kV • A以内交流电弧焊机 188.19 5.17 5.17 1.00 129.08 85.62 53.94 183.02	5										1														
	6																85.62	53.94							
																								<del></del> _	
																								<del></del>	
																								<del></del>	
																								<del></del>	

编制: