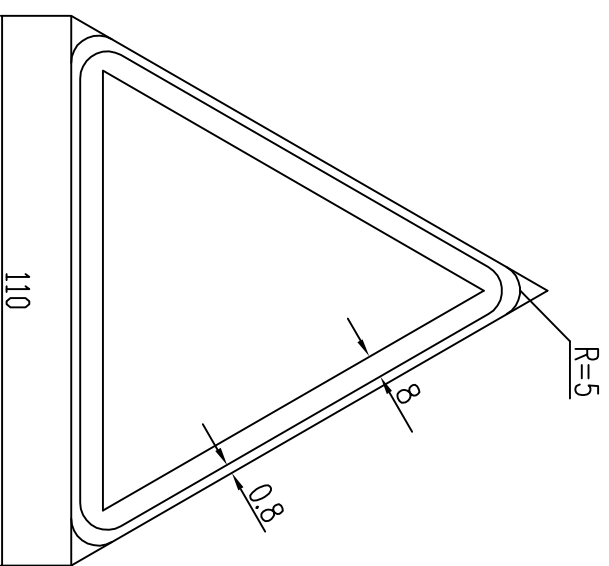
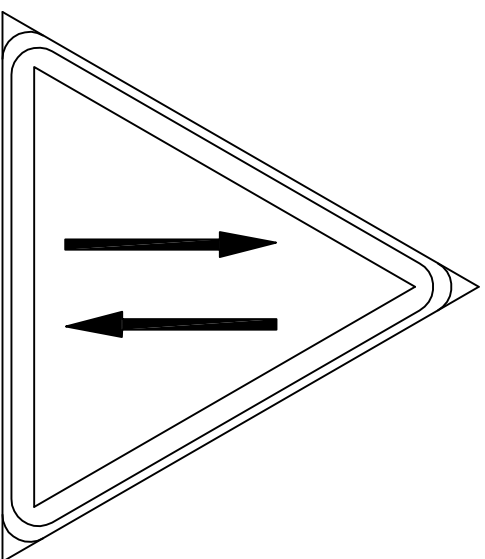


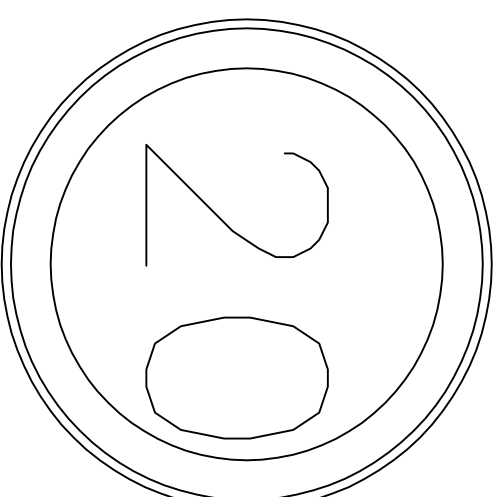
警告标志尺寸图



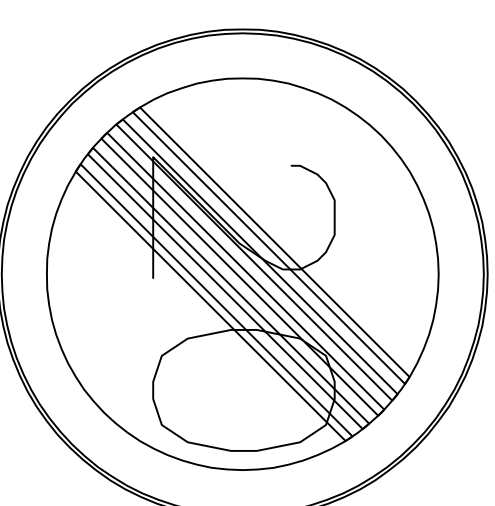
警告标志(警9)



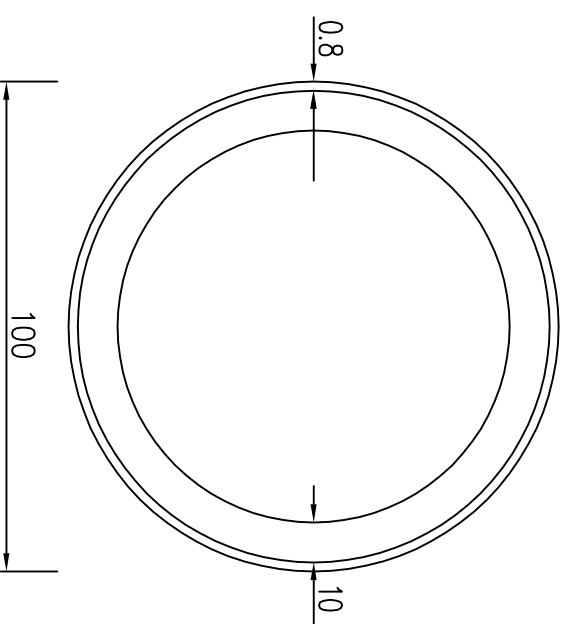
禁令标志(禁38)



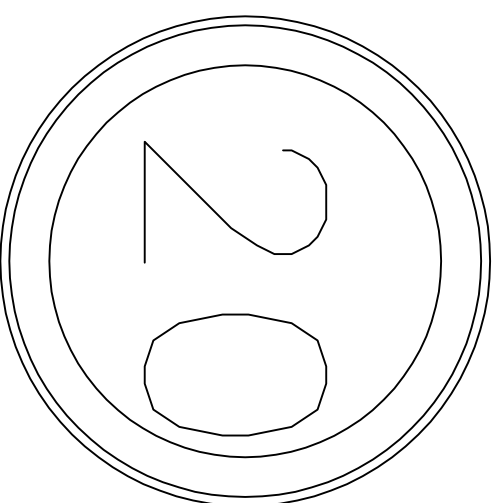
禁令标志(禁39)



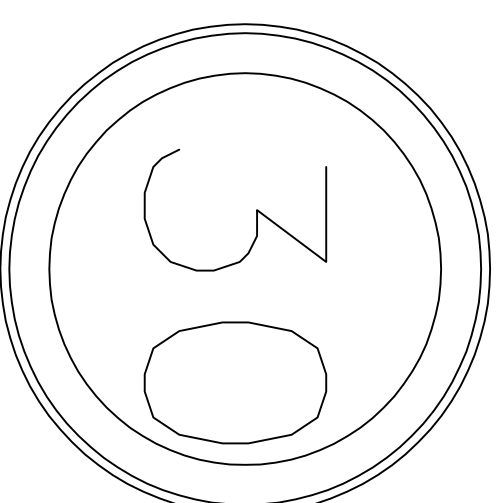
禁令标志尺寸图



禁令标志(禁38)



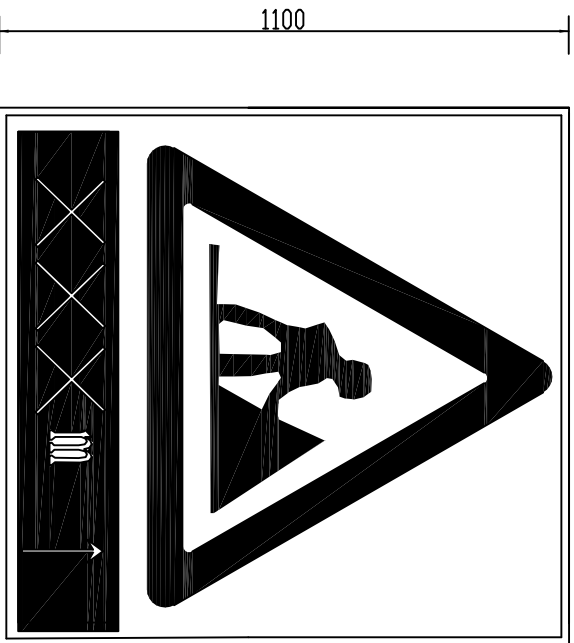
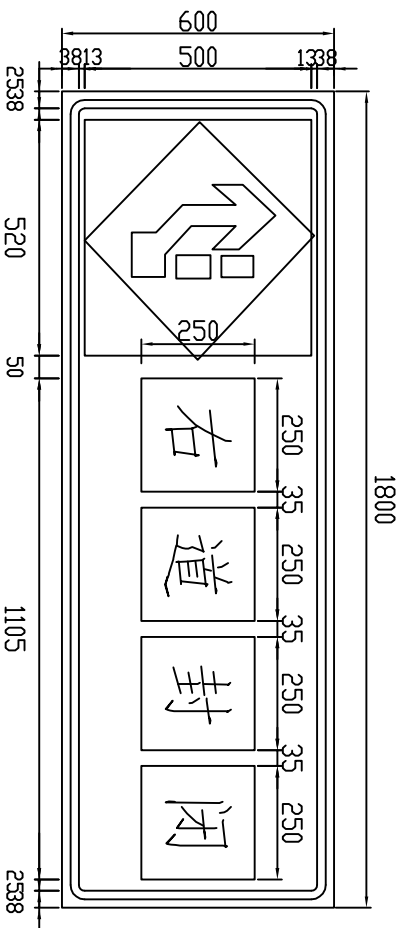
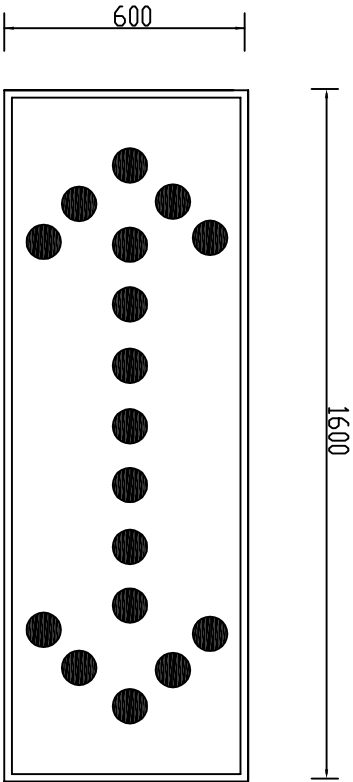
禁令标志(禁38)



说明：

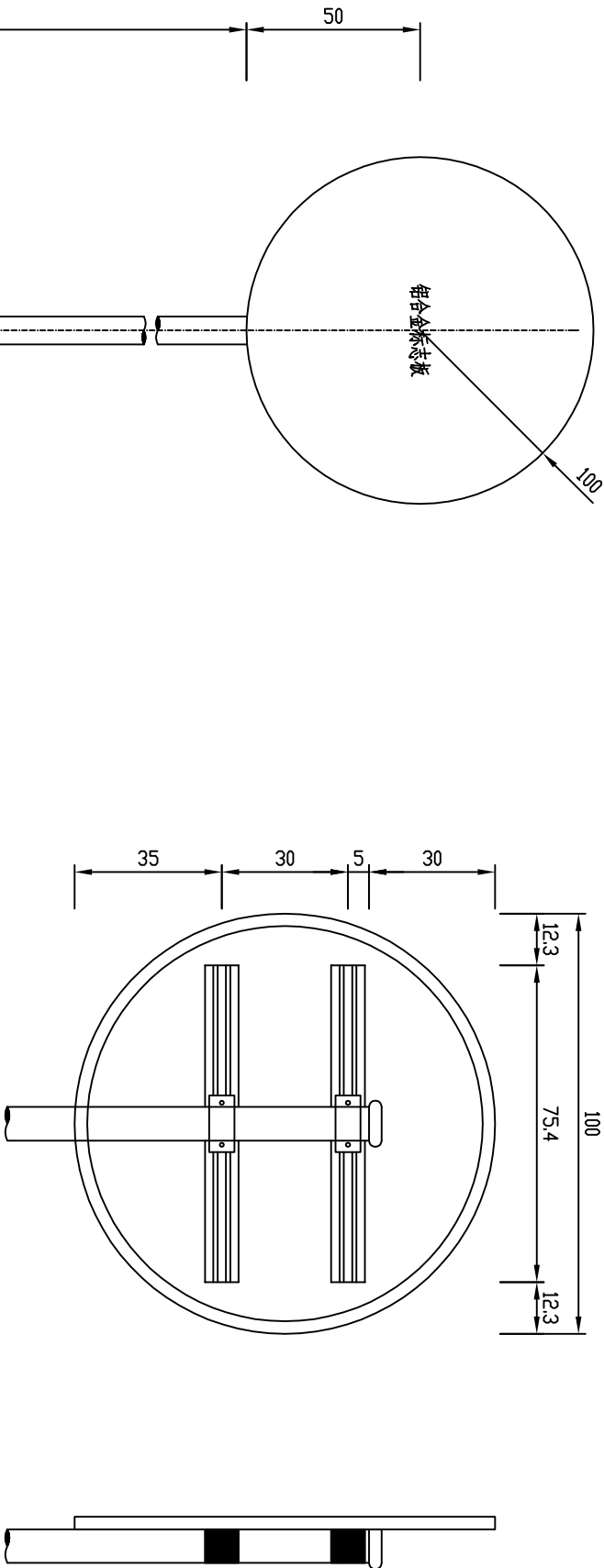
1. 本图尺寸均以cm为单位。
2. 标志板采用L2-M型铝合金制作，板厚3毫米。

可变信息标志牌



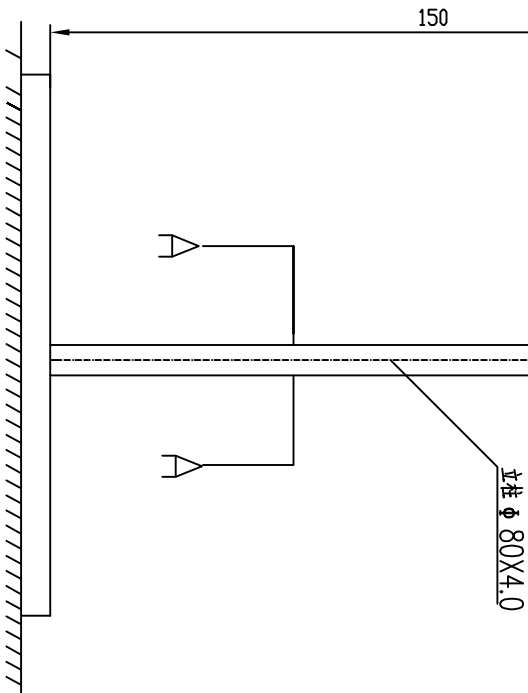
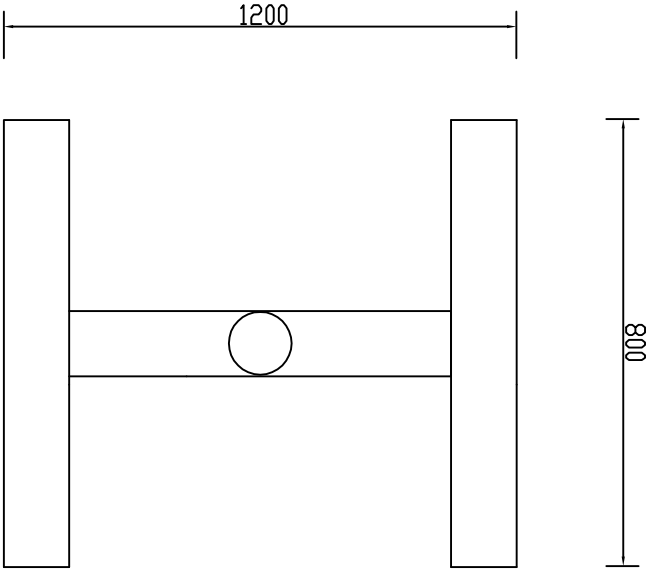
说明：

- 1、本图尺寸均以mm计。
- 2、作业区警告、指路标志为橙底黑图形。
- 2、可变信息标志牌为太阳能LED灯管。



标志板背面连接图

1:16



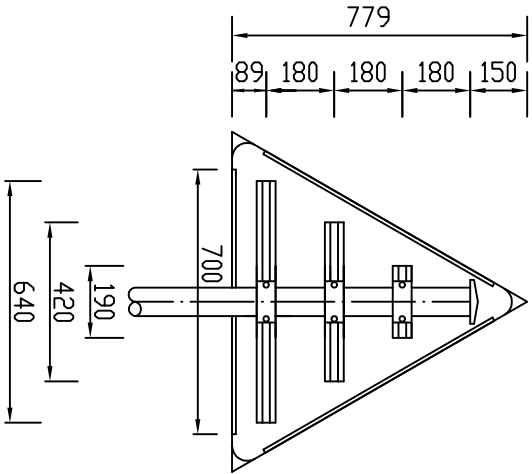
标志立面图

1:20

主要材料数量表

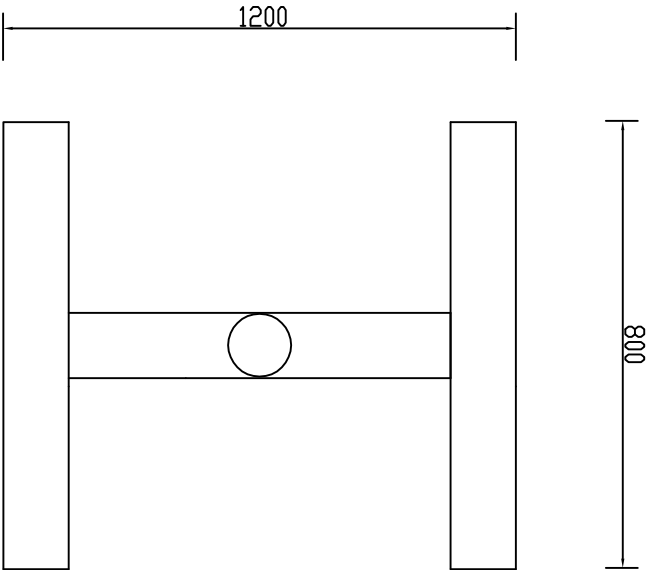
材料名称	规格 (mm)	单件重 (kg)	构件数 (个)	总重量 (kg)	备注
钢管立柱	Φ80X4.0X2200	16.536	1	16.536	
标志板	Φ1000X3	8.840	1	8.840	LF2
反光膜	Φ1000	m ²		0.79	IV类
滑动槽钢	50X20X3 L=1508		2	1.091	LD30
抱箍	324X50X5	0.637	2	1.273	
抱箍底衬	219X50X5	0.430	2	0.860	
螺栓	M16X45	0.110	4	0.442	板面连接
螺母	M16	0.035	8	0.277	板面连接
垫片	M16	0.008	4	0.031	板面连接
柱帽	Φ72X15X50	0.643	1	0.643	
槽钢底座	800×100×5	8.01	2	16.02	10号槽钢
槽钢底座	1200×100×5	12.02	1	12.02	10号槽钢

- 注：
- 图中尺寸除立柱直径以毫米计外，其余均以厘米计。
 - 标志板采用 L 型铝合金板制作，板厚 3.0 毫米。
 - 标志板与滑动槽钢采用铝合金铆钉连接，板面上的铆钉头应打磨平滑。
 - 标志板边缘应作卷边处理。
 - 立柱、抱箍及底衬、柱帽等应进行热浸镀锌处理。
 - 立柱材料采用无缝钢管，立柱与槽钢底座焊接。
 - 所有金属构件除特别说明外均用 Q235 钢制作。
 - 所有铁件外露部分均应作防锈处理。

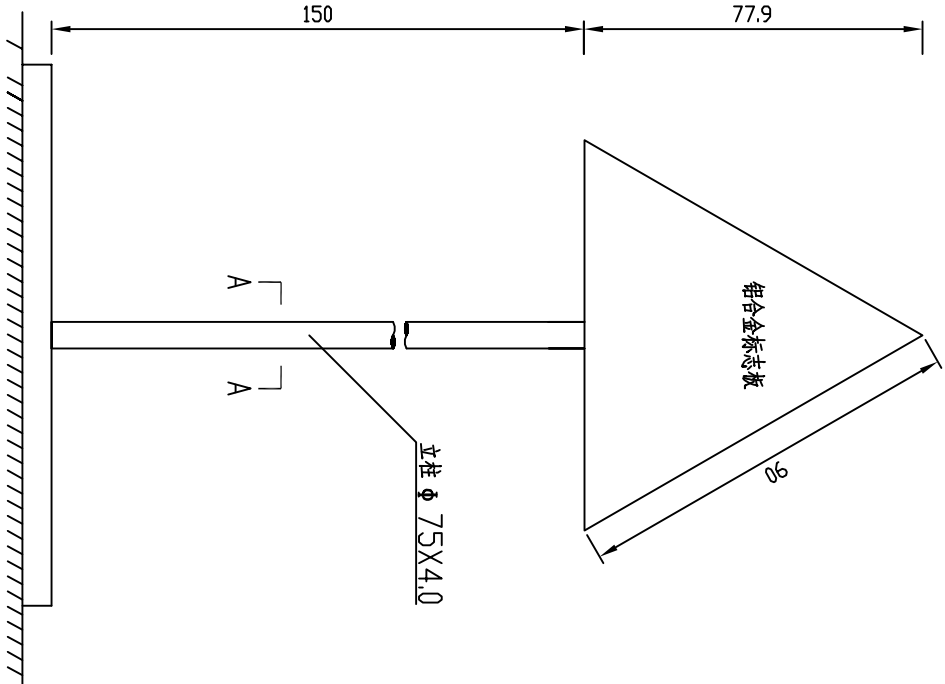


标志板背面连接图

1:15



A-A剖面图



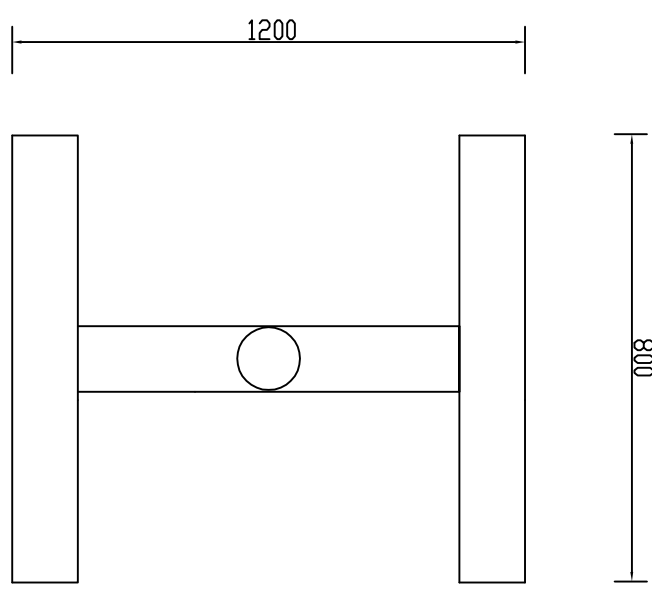
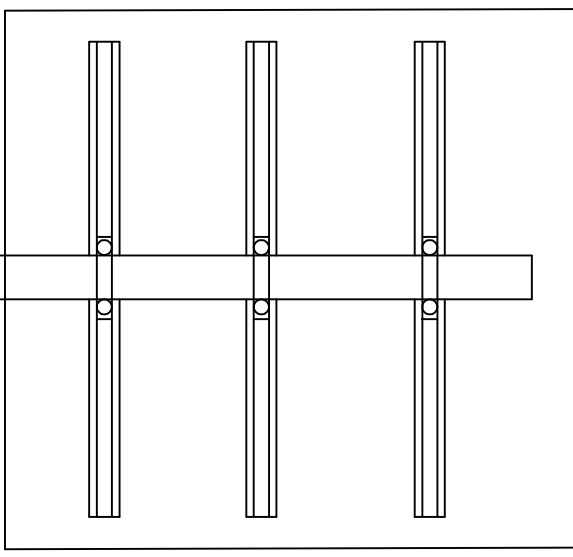
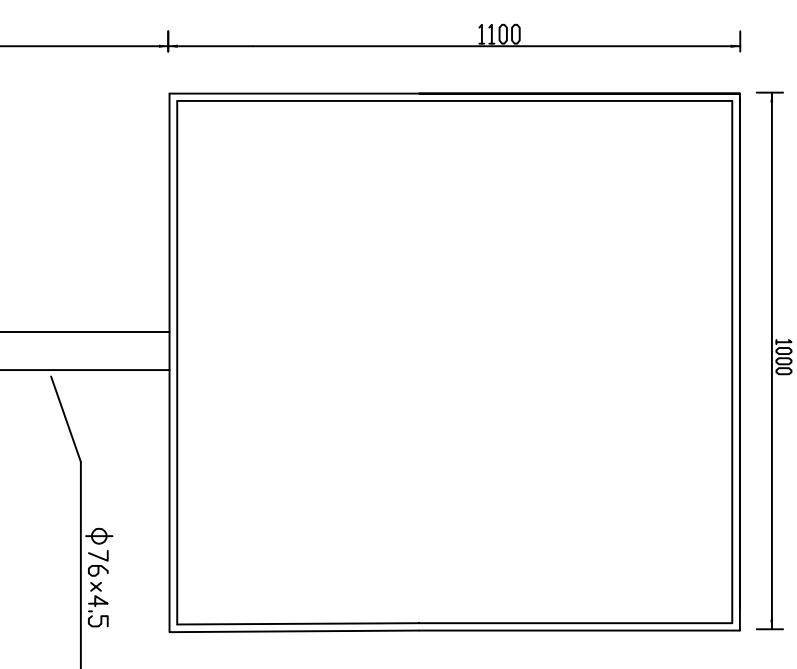
标志立面图

1:21

主要材料数量表

材料名称	规格 (mm)	单件重 (kg)	构件数 (个)	总重量 (kg)	备注
钢管立柱	φ75X4.0X2129	14.95	1	14.95	
???	???	3.00	1	3.00	LF2
反支撑	Δ1100	m ²		0.351	W表
滑动槽钢	50X25X3	0.720	1	0.720	LD30
	50X25X3	0.480	1	0.480	
	50X25X3	0.220	1	0.220	
抱箍	50X5	0.571	3	1.713	
抱箍底衬	50X8	0.440	3	1.320	
螺栓	M16X45	0.110	6	0.660	???
螺母	M16	0.035	12	0.42	???
垫片	M16	0.008	6	0.048	???
柱帽	φ67X15X50	0.591	1	0.591	
???	800×100×5	8.01	2	16.02	10号槽钢
???	1200×100×5	12.02	1	12.02	10号槽钢

- 注：
1. 图中尺寸除立柱直径以毫米计外，其余均以厘米计。
 2. 标志板采用「乙」型铝合金板制作，板厚3.0毫米。
 3. 标志板与滑动槽钢采用铝合金铆钉连接，板面上的铆钉头应打磨平滑。
 4. 标志板边缘应作卷边处理。
 5. 立柱、抱箍及底衬、柱帽等应进行热浸镀锌处理。
 6. 立柱材料采用无缝钢管，立柱与槽钢底座焊接。
 7. 所有金属构件除特殊说明外均用Q235钢制作。
 8. 所有铁件外露部分均应作防锈处理。



立面图

侧面图

A-A剖面图

材料数量表

名称	规格 (mm)	数量	单件重 (kg)	共重 (kg)	备注
标志板	1100×1000	1	8.91	8.91	LF2-M铝
钢管立柱	φ 76×4.5×2100	1	16.70	16.70	
滑动槽铝	800×25×4	3	0.75	2.25	LC4
抱箍	298.9×50×5	3	1.166	3.50	
滑动螺栓	M14×55	6	0.156	0.963	45号钢
	M14×30	6	0.138	0.828	45号钢
螺母	M14	8	0.09	0.72	45号钢
槽钢底座	800×100×5	2	8.01	16.02	10号槽钢
槽钢底座	1200×100×5	1	12.02	12.02	10号槽钢
反光膜	三级		1.1m ²		高显级

说明：

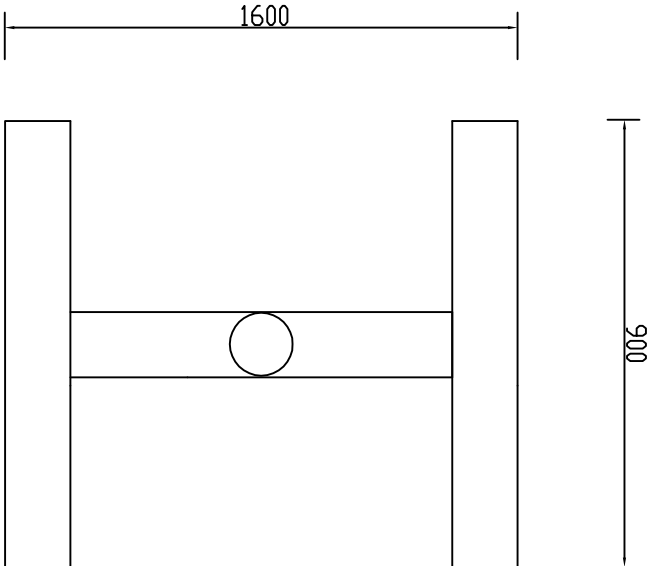
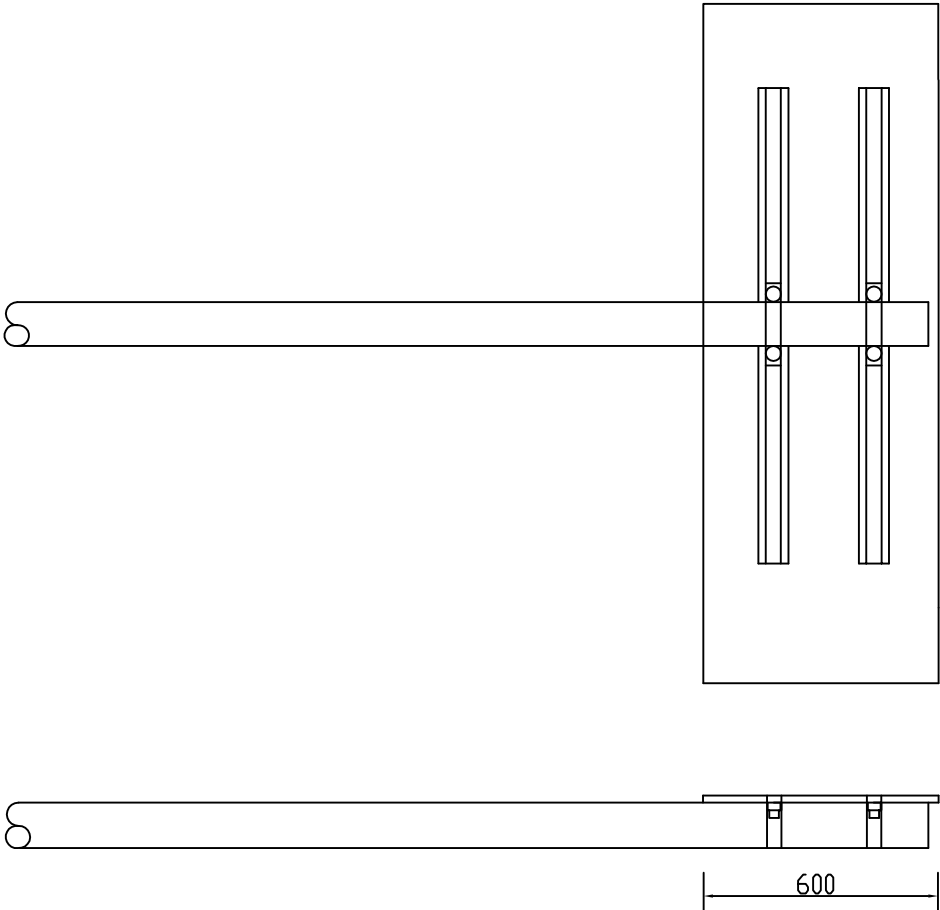
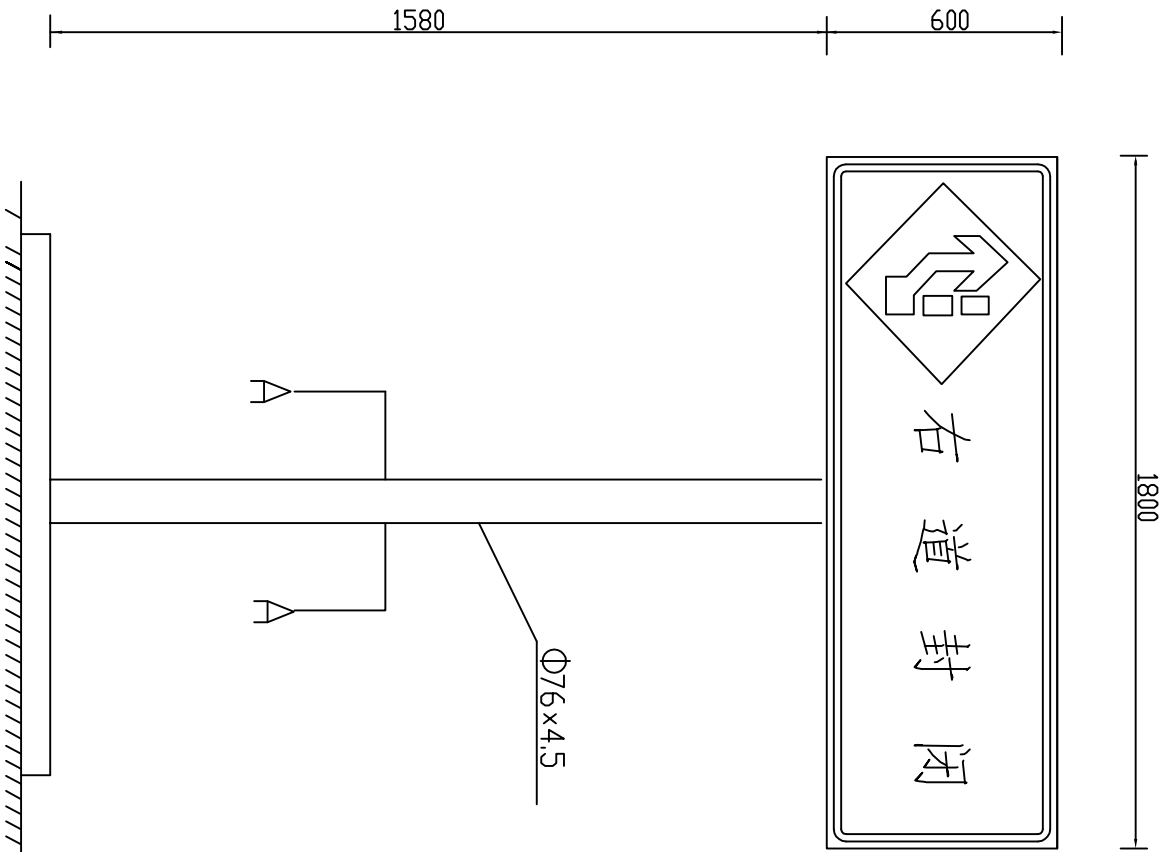
- 1、本图尺寸均以mm计。
- 2、标志牌采用3mm厚的LF2-M铝板制作，滑动槽铝采用LC4铝制作。
- 3、标志牌与滑动槽铝采用铝合金铆钉连接，铆面上的铆钉应打磨平滑。
- 4、标志牌边缘应作卷边加固处理。
- 5、标志板与立柱采用抱箍连接。
- 6、所有钢构件除特殊说明外，均采用Q235制作。
- 7、底座采用槽钢，立柱与槽钢焊接。

标志立面图

可变信息标志牌

立面图

侧面图



材料数量表

名称	规格 (mm)	数量	单件重 (kg)	共重 (kg)	备注
标志板	1800×600	1	8.75	8.75	LF2-M铝
钢管立柱	Φ76×4.5×2150	1	17.09	17.09	
滑动槽铝	1700×25×4	2	1.58	3.16	LC4
抱箍	298.9×50×5	2	1.166	2.33	
滑动螺栓	M14×55	4	0.156	0.62	45#钢
	M14×30	4	0.138	0.55	45#钢
螺母	M14	12	0.09	1.08	45#钢
槽钢底座	900×100×5	2	9.01	18.02	10#槽钢
槽钢底座	1600×100×5	1	16.03	16.03	10#槽钢
反光膜	Ⅳ类		1.08㎡		

说明：

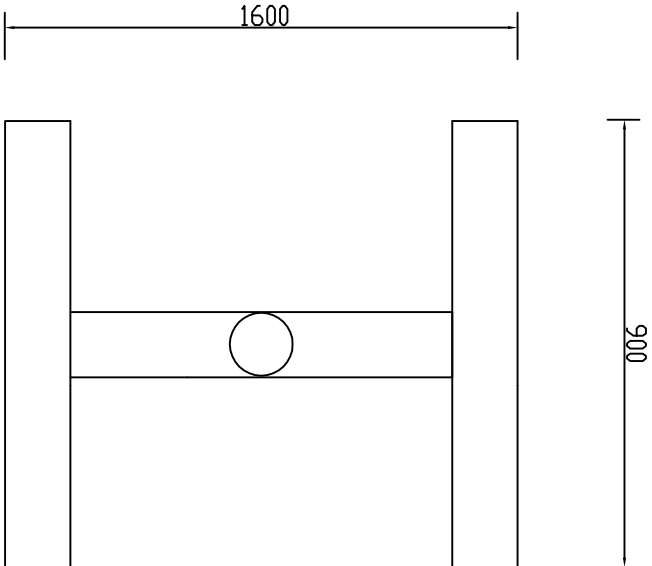
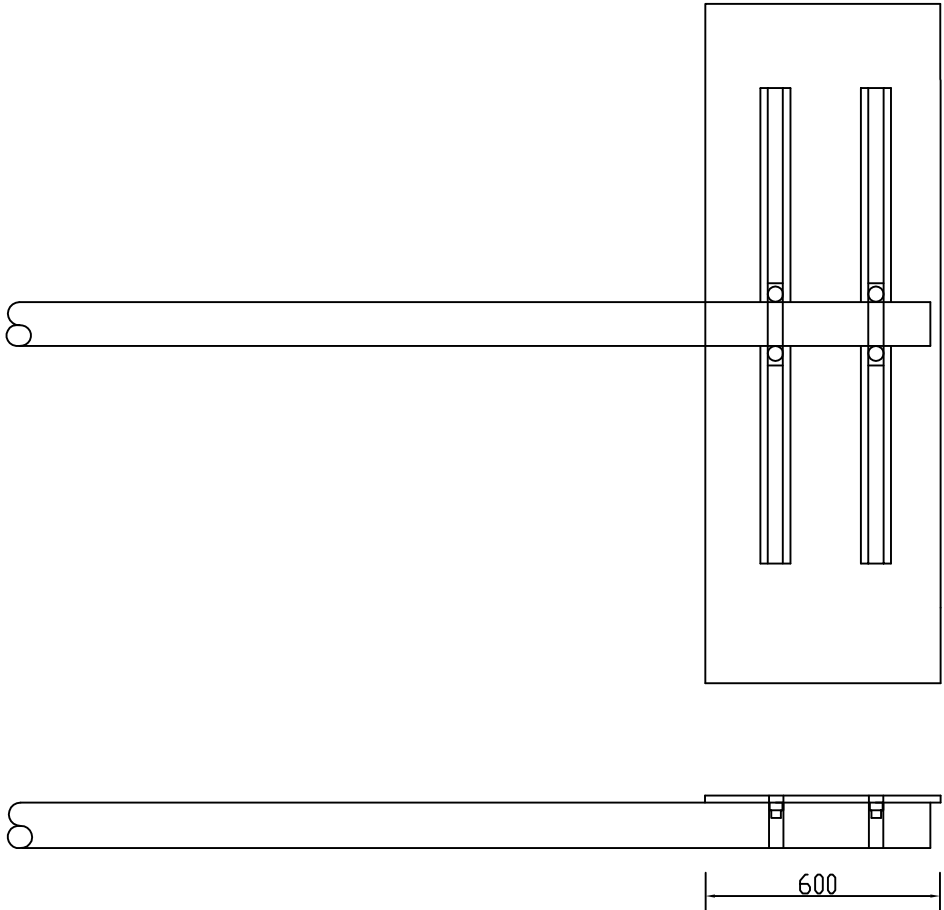
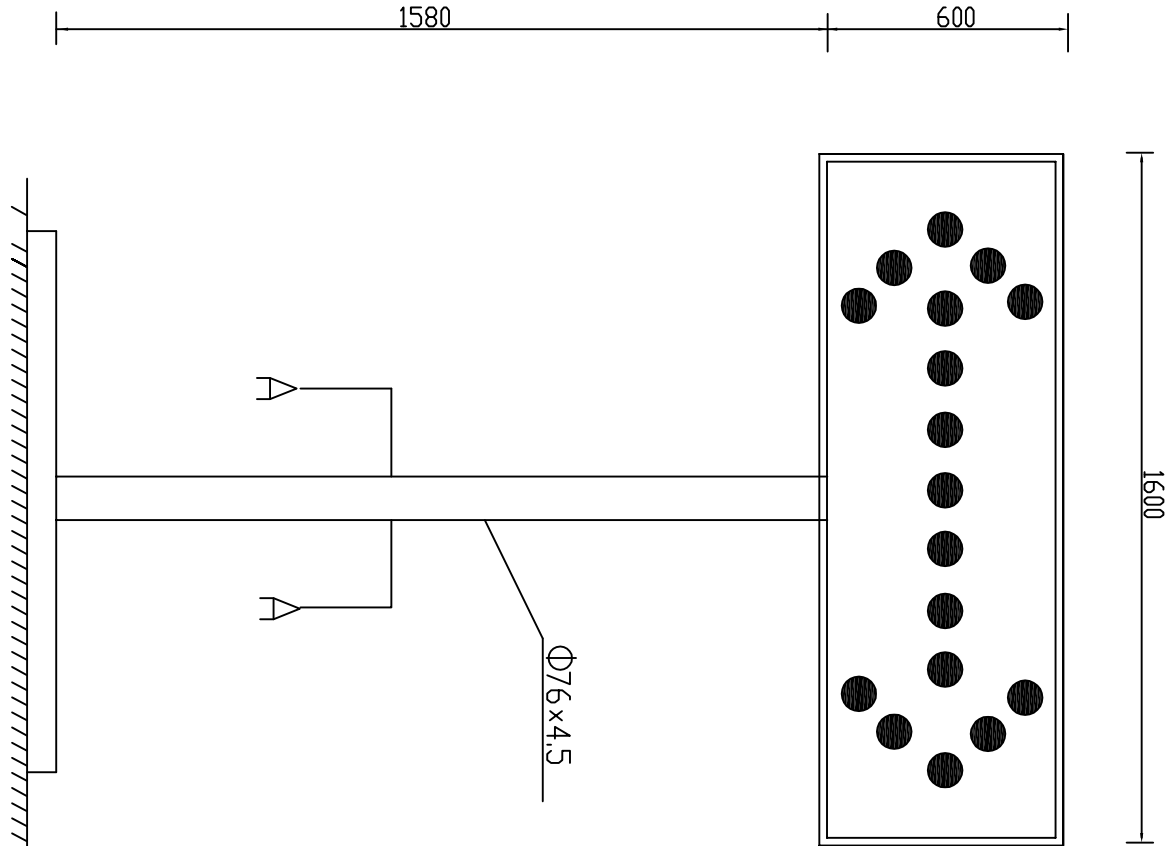
- 1、本图尺寸均以mm计。
- 2、标志牌采用3mm厚的LF2-M铝板制作，滑动槽铝采用C4铝制作。
- 3、标志牌与滑动槽铝采用铝合金铆钉连接，铆面上的铆钉应打磨平滑。
- 4、标志牌边缘应作卷边加固处理。
- 5、标志板与立柱采用抱箍连接。
- 6、所有钢构件除特殊说明外，均采用Q235制作。
- 7、底座采用槽钢，立柱与槽钢焊接。



可变信息标志牌

立面图

侧面图



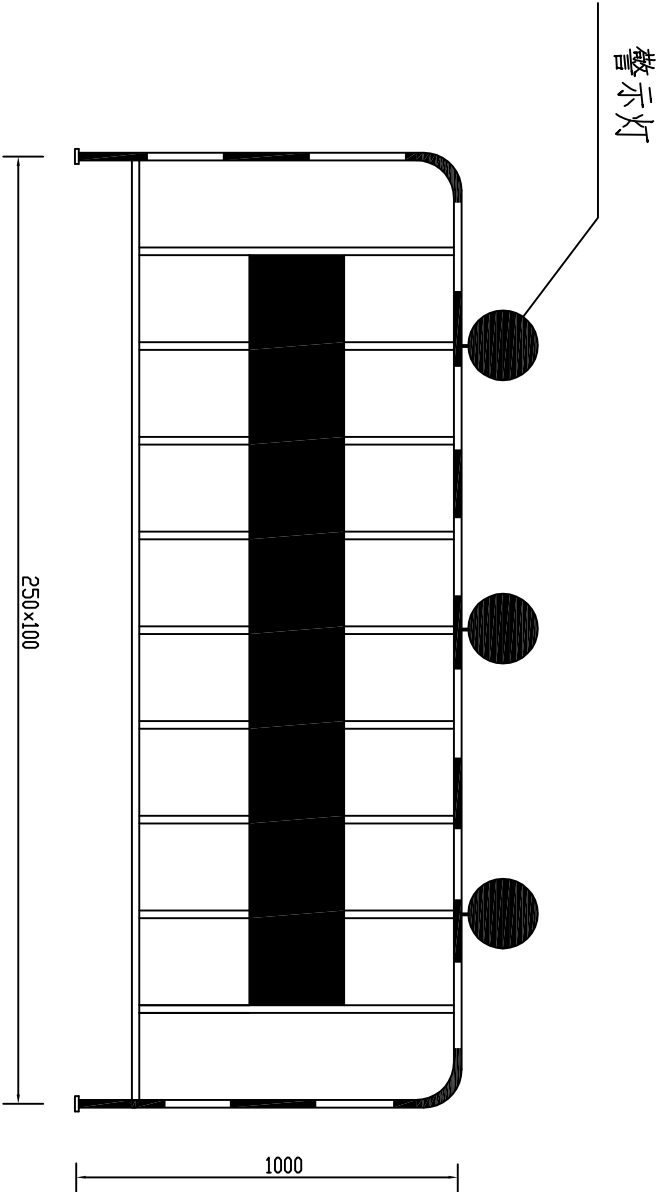
A-A剖面图

材料数量表

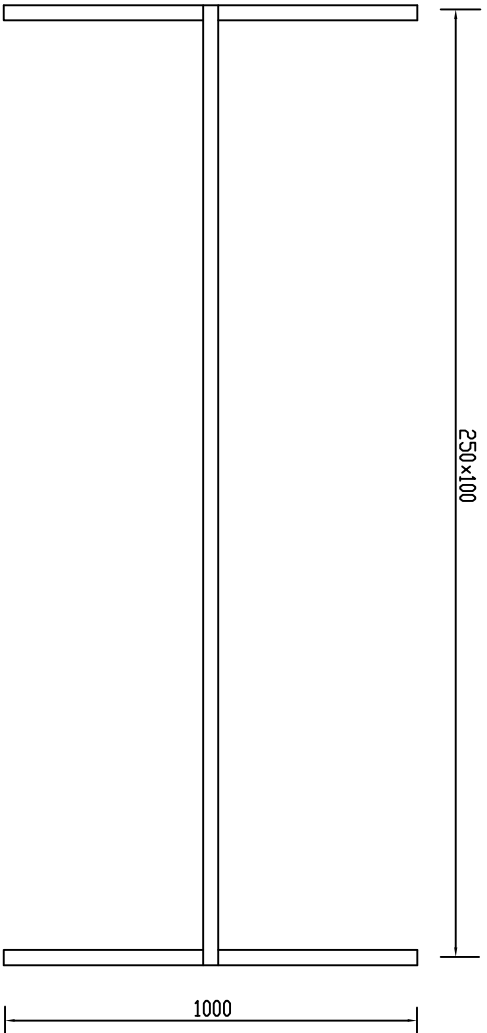
名称	规格 (mm)	数量	单件重 (kg)	共重 (kg)	备注
标志板	1600×600	1	7.78	7.78	LF2-M铝
钢管立柱	Φ76×4.5×2150	1	17.09	17.09	
滑动槽铝	1500×25×4	2	1.39	2.78	LC4
抱箍	298.9×50×5	2	1.166	2.33	
滑动螺栓	M14×55	4	0.156	0.62	45#钢
	M14×30	4	0.138	0.55	45#钢
螺母	M14	12	0.09	1.08	45#钢
槽钢底座	900×100×5	2	9.01	18.02	10#槽钢
槽钢底座	1600×100×5	1	16.03	16.03	10#槽钢
反光膜	四类		1.08m²		

说明：

- 1、本图尺寸均以mm计。
- 2、标志牌采用3mm厚的LF2-M铝板制作，滑动槽铝采用LC4铝制作。
- 3、标志牌与滑动槽铝采用铝合金铆钉连接，铆面上的铆钉应打磨平滑。
- 4、标志牌边缘应作卷边加固处理。
- 5、标志板与立柱采用抱箍连接。
- 6、所有钢构件除特殊说明外，均采用Q235制作。
- 7、底座采用槽钢，立柱与槽钢连接。



路栏立面图



路栏俯视图

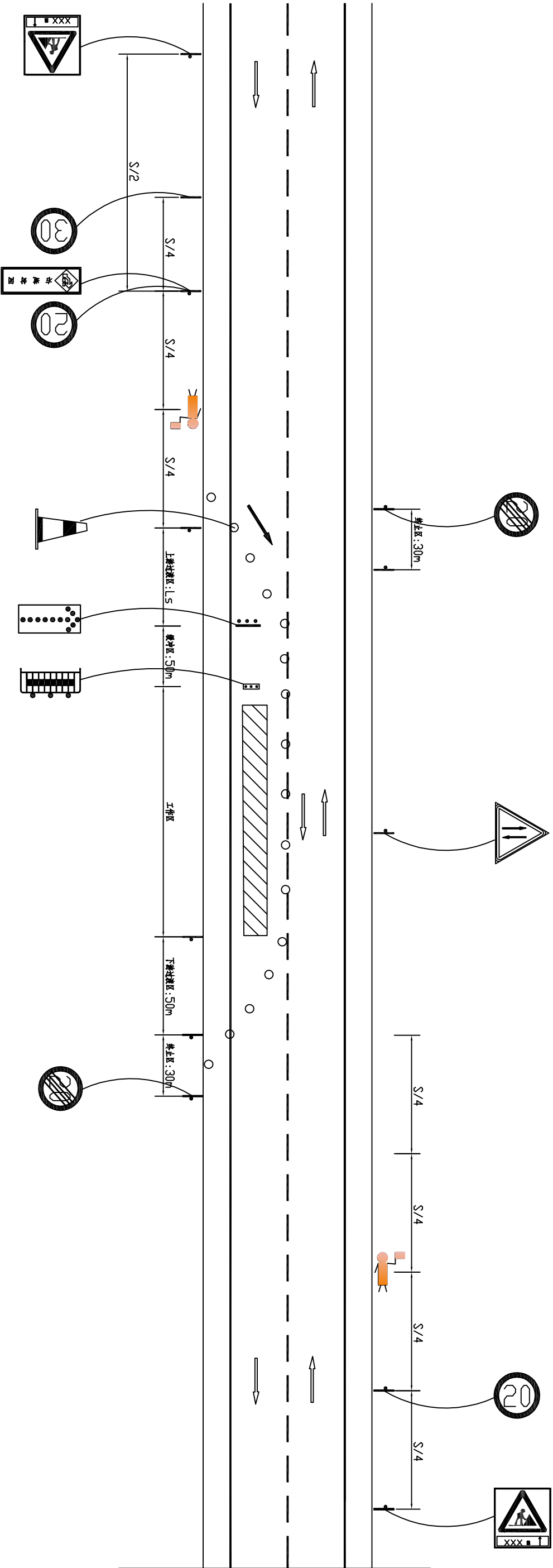
材料数量表

名 称	规 格 (mm)	数量	单件重 (kg)	共 重 (kg)	备 注
路栏钢管	Φ40×3×800	9	2.23	20.08	
路栏钢管	Φ40×3×4500	1	12.55	12.55	
路栏钢管	Φ40×3×2500	1	6.97	6.97	
横板	2500×250×2	1	9.25	9.25	
反光膜	2500×250	1	0.625kg		IV类
槽钢底座	1000×100×5	2	8.01	16.02	10号槽钢
太阳能路障灯		3			

说明：

- 1、本图尺寸均以mm计。
- 2、中间横板采用2mm厚的铁板制作，与支架相接采用焊接。
- 3、底座采用槽钢，立柱与槽钢焊接。










车道封闭上游过度去的最小长度 5

字號中開上滑速度字號最小字數(m) 限制速度(Km/h)	封閉半徑長度 (m)		
	3.0	3.5	3.75
60	70	90	90
40	30	40	40
20	10		

警告区最小长度

位置	公路等级	设计速度(km/h)	警告区最小长度(m)
路段	高速公路、一级公路 二、三级公路	80、60	1000
		80	1000
		60	800
		40	600
		30	400
各表平面交叉口	——		200

可变更信息标志牌：	
锥形交通路标：	
交通标志牌：	
警示灯的护栏：	
右侧封闭标志牌：	
距离单位：m	

说明：

- 1、本图适用于黑龙江省齐齐哈尔市泰来县乡村道路泰来至立志公路项目施工，
- 2、施工时要有专职安全人员执旗管制交通，
由于摆放的都是可活动标志，在标志底座处应该用沙袋压实或石料埋实，必须有专人巡视，以免标志被过往车辆或风带倒行车道上，危及到车辆安全。
- 3、夜间养护维修作业时必须设置照明灯，其照明必须满足作业要求，并覆盖整个工作区域
- 4、施工标志牌应随工作面的移动而随时调整。