

标志设置一览表

大足区省道S443金山至铜梁界段公路改建工程

S2-12 第 1 页 共 5 页

序号	起止桩号 或 中心桩号	位置		标志名称 (类型)	标志内容	板面编号(国 标编号)	反光 要求	支撑形式	数量(块)					备注
		左侧	右侧						矩形2.5m×5m	正三角形A=70	圆形D=60	正方形A=80	倒三角形A=90	
1	AK0+000		√	禁令标志	限速30km/h		III类	单柱式			1			
2	AK0+930		√	警告标志	T型交叉		III类	单柱式		1				
3	AK0+990	√		警告标志	T型交叉		III类	单柱式		1				
4	AK1+320		√	警告标志	反向弯路、Y型交叉		III类	单柱式		2				
5	AK1+380	√		警告标志	Y型交叉		III类	单柱式		1				
6	AK1+680	√		警告标志	反向弯路		III类	单柱式		1				
7	AK1+860		√	警告标志	村庄		III类	单柱式		1				
8	AK1+900		√	禁令标志、警告标志	限速20km/h、下陡坡		III类	单柱式		1	1			
9	AK2+000		√	警告标志	连续弯路		III类	单柱式		1				
10	AK2+100		√	禁令标志	解除限速20km/h		III类	单柱式			1			
11	AK2+100	√		警告标志	上陡坡		III类	单柱式		1				
12	AK2+140	√		警告标志	村庄		III类	单柱式		1				
13	AK2+380	√		警告标志	连续弯路		III类	单柱式		1				
14	AK4+150		√	警告标志	下陡坡		III类	单柱式		1				
15	AK4+250	√		警告标志	上陡坡		III类	单柱式		1				
16	AK4+660		√	警告标志	Y型交叉		III类	单柱式		1				
17	AK4+760	√		警告标志	Y型交叉		III类	单柱式		1				
18	AK4+865		√	警告标志	下陡坡		III类	单柱式		1				
19	AK4+965	√		警告标志	上陡坡		III类	单柱式		1				
20	AK5+265		√	警告标志	下陡坡		III类	单柱式		1				
21	AK5+365	√		警告标志	上陡坡		III类	单柱式		1				
22	AK5+465		√	警告标志	上陡坡		III类	单柱式		1				
23	AK5+615	√		警告标志	下陡坡		III类	单柱式		1				
24	AK5+825		√	警告标志	上陡坡		III类	单柱式		1				
25	AK6+125	√		警告标志	下陡坡		III类	单柱式		1				
本页小计										24	3			

编制: 苗普

复核: 陈畅

标志设置一览表

大足区省道S443金山至铜梁界段公路改建工程

S2-12 第 2 页 共 5 页

序号	起止桩号 或 中心桩号	位置		标志名称 (类型)	标志内容	板面编号(国 标编号)	反光 要求	支撑形式	数量(块)					备注
		左侧	右侧						矩形2.5m×5m	正三角形A=70	圆形D=60	正方形A=80	倒三角形A=90	
1	AK6+240		√	警告标志	反向弯路		III类	单柱式		1				
2	AK6+525		√	警告标志	上陡坡		III类	单柱式		1				
3	AK6+540	√		警告标志	反向弯路		III类	单柱式		1				
4	AK6+620		√	警告标志	Y型交叉		III类	单柱式		1				
5	AK6+680	√		警告标志	下陡坡		III类	单柱式		1				
6	AK6+720	√		警告标志	Y型交叉		III类	单柱式		1				
7	AK6+780		√	警告标志	上陡坡		III类	单柱式		1				
8	AK6+800		√	警告标志	连续弯路		III类	单柱式		1				
9	AK7+025	√		警告标志	下陡坡		III类	单柱式		1				
10	AK7+425		√	警告标志	上陡坡		III类	单柱式		1				
11	AK7+625	√		警告标志	下陡坡		III类	单柱式		1				
12	AK7+900	√		警告标志	连续下坡		III类	单柱式		1				
13	AK7+900		√	警告标志	连续下坡		III类	单柱式		1				
14	AK8+110		√	警告标志	下陡坡		III类	单柱式		1				
15	AK8+320	√		警告标志	上陡坡		III类	单柱式		1				
16	AK8+420		√	禁令标志、警告标志	限速20km/h、下陡坡		III类	单柱式		1	1			
17	AK8+420	√		禁令标志	解除限速20km/h		III类	单柱式			1			
18	AK8+620	√		警告标志	上陡坡		III类	单柱式		1				
19	AK8+720		√	警告标志	下陡坡		III类	单柱式		1				
20	AK8+920	√		警告标志	上陡坡		III类	单柱式		1				
21	AK9+020		√	警告标志	下陡坡		III类	单柱式		1				
22	AK9+220	√		禁令标志、警告标志	限速20km/h、上陡坡		III类	单柱式		1	1			
23	AK9+220		√	禁令标志	解除限速20km/h		III类	单柱式			1			
24	AK9+320		√	警告标志	下陡坡		III类	单柱式		1				
25	AK9+470	√		警告标志	上陡坡		III类	单柱式		1				
本页小计										23	4			

编制: 苗普

复核: 陈畅

标志设置一览表

大足区省道S443金山至铜梁界段公路改建工程

S2-12 第 3 页 共 5 页

序号	起止桩号 或 中心桩号	位置		标志名称 (类型)	标志内容	板面编号(国 标编号)	反光 要求	支撑形式	数量(块)					备 注
		左侧	右侧						矩形2.5m×5m	正三角形A=70	圆形D=60	正方形A=80	倒三角形A=90	
1	AK9+480		√	警告标志	十字交叉		III类	单柱式		1				
2	AK9+560	√		警告标志	十字交叉		III类	单柱式		1				
3	AK9+570		√	警告标志	下陡坡		III类	单柱式		1				
4	AK9+700		√	警告标志	T型交叉		III类	单柱式		1				
5	AK9+745	√		警告标志	上陡坡		III类	单柱式		1				
6	AK9+780	√		警告标志	T型交叉		III类	单柱式		1				
7	AK9+855		√	警告标志	下陡坡		III类	单柱式		1				
8	AK9+880		√	警告标志	十字交叉		III类	单柱式		1				
9	AK9+965	√		警告标志	十字交叉、上陡坡		III类	单柱式		2				
10	AK10+250		√	指路标志			III类	单柱式	1					
11	终点相交道路		√	指路标志			III类	单柱式	1					
12	终点相交道路	√		指路标志			III类	单柱式	1					
13	AK10+280	√		禁令标志	限速30km/h		III类	单柱式			1			
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
本页小计									3	10	1			
A线合计									3	57	8			

编制: 苗普

复核: 陈畅

标志设置一览表

大足区省道S443金山至铜梁界段公路改建工程

S2-12 第 4 页 共 5 页

序号	起止桩号 或 中心桩号	位置		标志名称 (类型)	标志内容	板面编号(国 标编号)	反光 要求	支撑形式	数量(块)					备 注
		左侧	右侧						矩形2.5m×5m	正三角形A=70	圆形D=60	正方形A=80	倒三角形A=90	
1	BK0+040		√	禁令标志	限速30km/h		III类	单柱式			1			
2	BK0+080	√		指路标志			III类	单悬臂	1					
3	S303交叉口适当位置	√	√	指路标志			III类	单悬臂	2					
4	BK0+115		√	警告标志	下陡坡		III类	单柱式		1				
5	BK0+280	√		警告标志	上陡坡		III类	单柱式		1				
6	BK0+340		√	警告标志	T型交叉		III类	单柱式		1				
7	BK0+410		√	禁令标志、警告标志	限速20km/h、上陡坡		III类	单柱式		1	1			
8	BK0+410	√		禁令标志	解除限速20km/h		III类	单柱式			1			
9	BK0+420	√		警告标志	T型交叉		III类	单柱式		1				
10	BK0+610	√		禁令标志、警告标志	限速20km/h、下陡坡		III类	单柱式		1	1			
11	BK0+610		√	禁令标志	解除限速20km/h		III类	单柱式			1			
12	BK0+760		√	警告标志	下陡坡		III类	单柱式		1				
13	BK0+860	√		警告标志	上陡坡		III类	单柱式		1				
14	BK0+900		√	警告标志	两侧变窄		III类	单柱式		1				
15	BK0+960		√	禁令标志、警告标志	限速20km/h、下陡坡		III类	单柱式		1	1			
16	BK0+960	√		禁令标志	解除限速20km/h		III类	单柱式			1			
17	BK1+220		√	警告标志	Y型交叉		III类	单柱式		1				
18	BK1+300	√		警告标志	Y型交叉		III类	单柱式		1				
19	BK1+360	√		禁令标志	限速20km/h		III类	单柱式			1			
20	BK1+360		√	禁令标志	解除限速20km/h		III类	单柱式			1			
21	BK1+400	√		警告标志	两侧变窄		III类	单柱式		1				
22	BK1+420		√	警告标志	T型交叉		III类	单柱式		1				
23	BK1+475		√	警告标志	上陡坡		III类	单柱式		1				
24	BK1+500	√		警告标志	T型交叉		III类	单柱式		1				
25	BK1+575	√		警告标志	下陡坡		III类	单柱式		1				
本页小计									3	17	9			

编制: 苗普

复核: 陈畅

标志设置一览表

大足区省道S443金山至铜梁界段公路改建工程

S2-12 第 5 页 共 5 页

序号	起止桩号 或 中心桩号	位置		标志名称 (类型)	标志内容	板面编号(国 标编号)	反光 要求	支撑形式	数量(块)					备 注
		左侧	右侧						矩形2.5m×5m	正三角形A=70	圆形D=60	正方形A=80	倒三角形A=90	
1	BK1+620		√	警告标志	T型交叉		III类	单柱式		1				
2	BK1+700	√		警告标志	T型交叉		III类	单柱式		1				
3	BK2+060		√	警告标志	T型交叉		III类	单柱式		1				
4	BK2+120	√		警告标志	T型交叉		III类	单柱式		1				
5	BK2+160		√	警告标志	交叉路口		III类	单柱式		1				
6	BK2+280	√		警告标志	交叉路口		III类	单柱式		1				
7	BK2+660		√	警告标志	Y型交叉		III类	单柱式		1				
8	BK2+740	√		警告标志	Y型交叉		III类	单柱式		1				
9	BK2+820		√	警告标志	上陡坡		III类	单柱式		1				
10	BK3+030	√		警告标志	下陡坡		III类	单柱式		1				
11	BK3+100	√		禁令标志	限速30km/h		III类	单柱式			1			
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
本页小计										10	1			
B线合计										3	27	10		
全线合计										6	84	18		

编制: 苗普

复核: 陈畅

护栏设置一览表

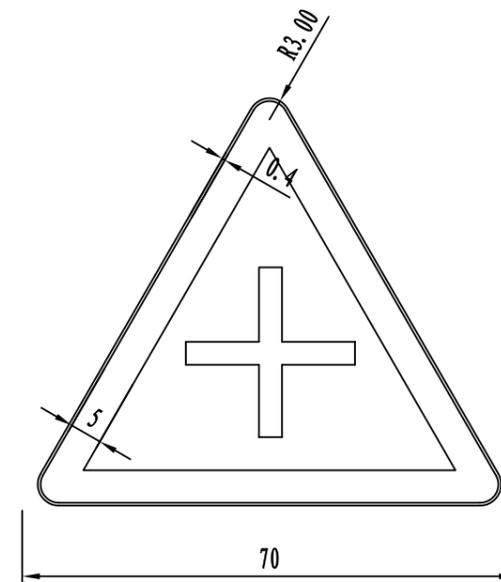
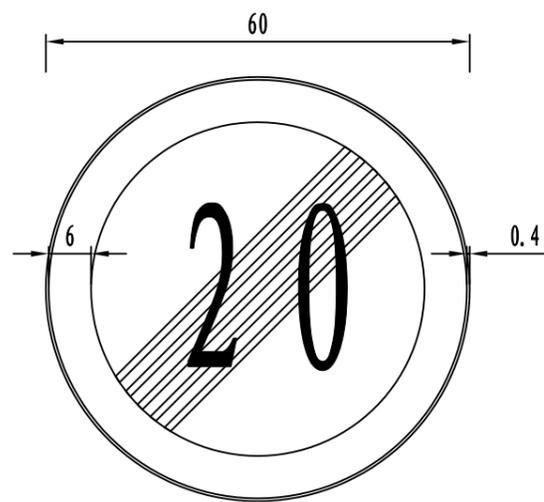
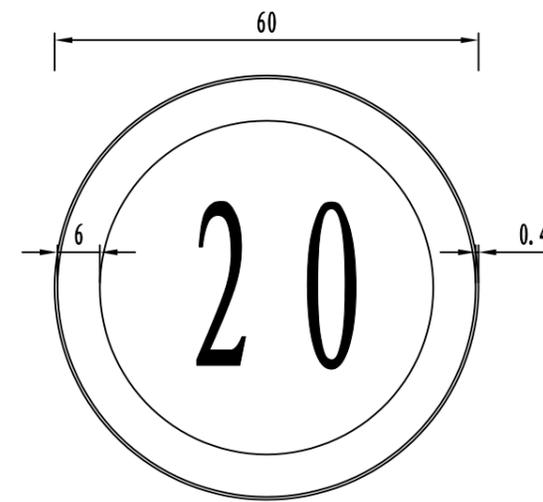
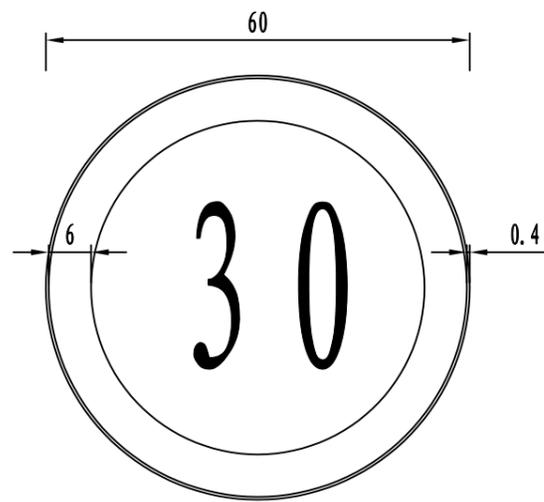
大足区省道S443金山至铜梁界段公路改建工程

S2-14 第 1 页 共 1 页

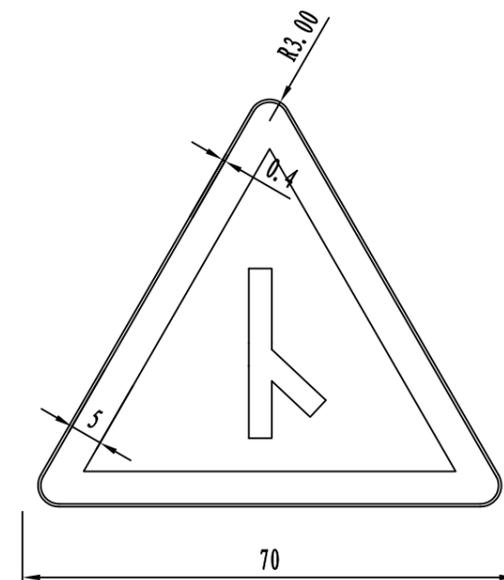
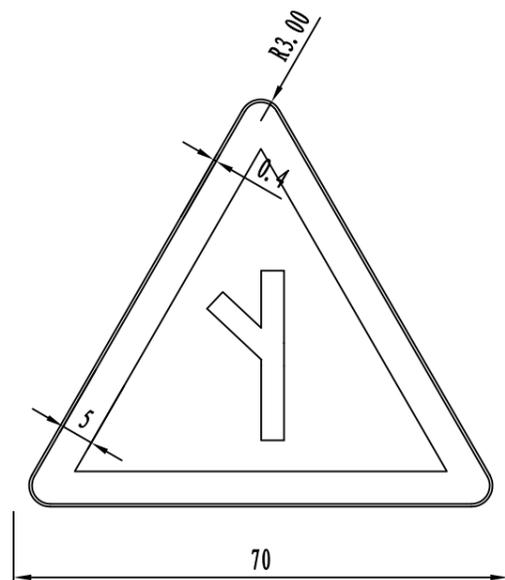
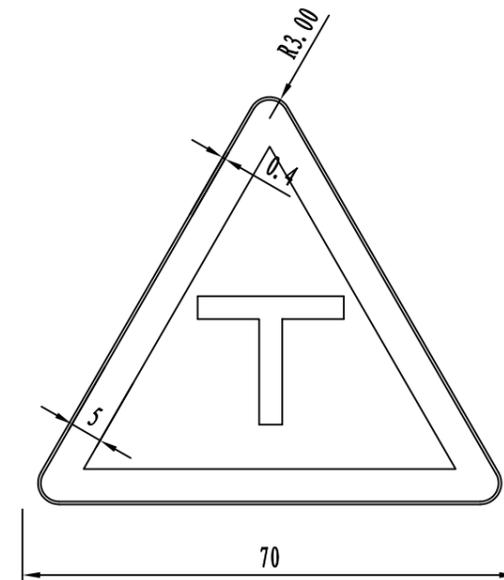
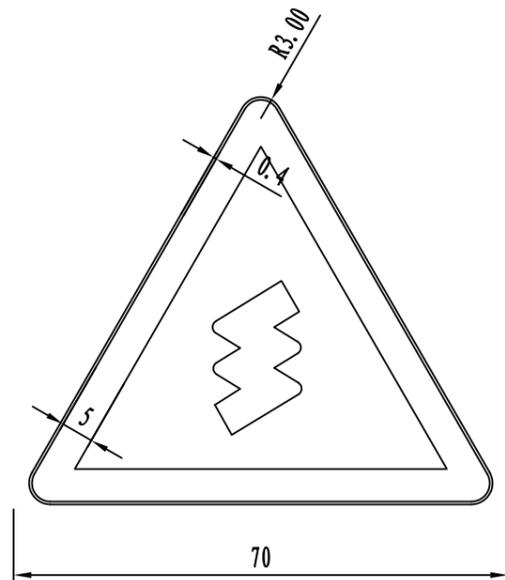
起讫桩号	型式	长度 (m)	立柱根数 (根)	C25混凝土基础 (m ³)	端头个数	备注	起讫桩号	型式	长度 (m)	立柱根数 (根)	C25混凝土基础 (m ³)	端头个数	备注
AK0+000~ AK0+119	Gr-B-2E	120	61		2	左侧	AK7+650~ AK7+730	Gr-B-2C	80	41	7.38	2	左侧
AK0+831~ AK0+901	Gr-B-2E	70	36		2	右侧	AK7+950~ AK8+110	Gr-B-2E	160	81		2	左侧
AK0+965~ AK1+161	Gr-B-2E	196	99		2	左侧	AK9+410~ AK9+450	Gr-B-2E	40	21		2	左侧
AK1+330~ AK1+358	Gr-B-2E	28	15		2	左侧	AK9+430~ AK9+458	Gr-B-2E	28	15		2	右侧
AK1+345~ AK1+373	Gr-B-2E	28	15		2	左侧	AK9+510~ AK9+550	Gr-B-2C	40	21	3.78	2	左侧
AK1+810~ AK1+870	Gr-B-2C	60	31	5.58	2	左侧	AK9+505~ AK9+581	Gr-B-2C	76	39	7.02	2	右侧
AK1+970~ AK2+050	Gr-B-2C	80	41	7.38	2	左侧	AK9+630~ AK9+710	Gr-B-2E	80	41		2	右侧
AK2+196~ AK2+264	Gr-B-2E	68	35		2	左侧	AK9+670~ AK9+750	Gr-B-2E	80	41		1	左侧
AK2+350~ AK2+390	Gr-B-2C	40	21	3.78	2	右侧	AK9+750~ AK9+790	Gr-B-2C	40	21	3.78		左侧
AK2+450~ AK2+530	Gr-B-2E	80	41		2	右侧	AK9+790~ AK10+009	Gr-B-2E	219	111		1	左侧
AK2+570~ AK2+630	Gr-B-2E	60	31		2	右侧	AK9+930~ AK10+009	Gr-B-2E	79	41		2	右侧
AK2+670~ AK2+702	Gr-B-2E	32	17		2	右侧	AK10+130~ AK10+298	Gr-B-2E	168	85		2	左侧
AK2+710~ AK2+790	Gr-B-2E	80	41		2	左侧	AK10+250~ AK10+298	Gr-B-2E	48	25		2	右侧
AK2+870~ AK2+930	Gr-B-2E	60	31		2	左侧	BK0+190~ BK0+230	Gr-B-2C	40	21	3.78	2	左侧
AK3+345~ AK3+401	Gr-B-2E	56	29		2	左侧	BK0+630~ BK0+670	Gr-B-2E	40	21		2	左侧
AK3+345~ AK3+513	Gr-B-2E	168	85		2	右侧	BK0+824~ BK0+960	Gr-B-2E	136	69		2	右侧
AK4+370~ AK4+410	Gr-B-2C	40	21	3.78	2	右侧	BK0+890~ BK0+950	Gr-B-2E	60	31		2	左侧
AK4+430~ AK4+502	Gr-B-2E	72	37		2	右侧	BK1+389~ BK1+433	Gr-B-2E	44	23		2	左侧
AK4+710~ AK4+782	Gr-B-2C	72	37	6.66	2	右侧	BK1+389~ BK1+433	Gr-B-2E	44	23		2	右侧
AK4+950~ AK5+010	Gr-B-2E	60	31		2	左侧	BK1+500~ BK1+660	Gr-B-2E	160	81		2	右侧
AK4+950~ AK4+990	Gr-B-2E	40	21		2	右侧	BK2+970~ BK3+030	Gr-B-2E	60	31		2	右侧
AK5+090~ AK5+250	Gr-B-2E	160	81		2	左侧	BK3+070~ BK3+102	Gr-B-2E	32	17		2	右侧
AK5+290~ AK5+350	Gr-B-2E	60	31		2	左侧							
AK5+527~ AK5+595	Gr-B-2E	68	35		2	左侧							
AK5+650~ AK5+710	Gr-B-2E	60	31		2	左侧							
AK5+725~ AK5+749	Gr-B-2E	24	13		2	左侧							
AK5+750~ AK5+850	Gr-B-2E	100	51		2	右侧							
AK5+950~ AK6+010	Gr-B-2E	60	31		2	右侧							
AK6+070~ AK6+130	Gr-B-2E	60	31		2	右侧							
AK6+280~ AK6+312	Gr-B-2E	32	17		2	右侧							
AK6+470~ AK6+510	Gr-B-2E	40	21		2	右侧							
AK6+950~ AK7+090	Gr-B-2C	140	71	12.78	2	右侧							
AK7+210~ AK7+310	Gr-B-2C	100	51	9.18	2	左侧							
AK7+370~ AK7+450	Gr-B-2C	80	41	7.38	2	左侧							
合计		4248	2180	82.26	108								

编制: 苗普

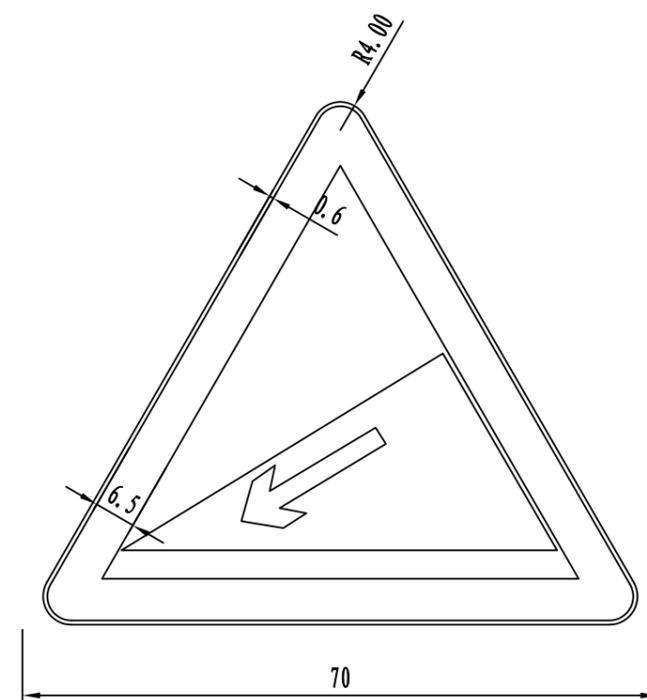
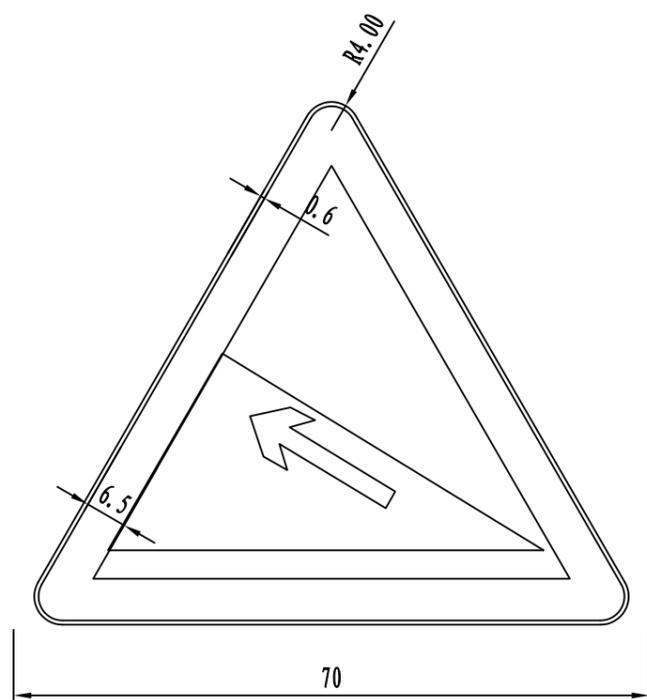
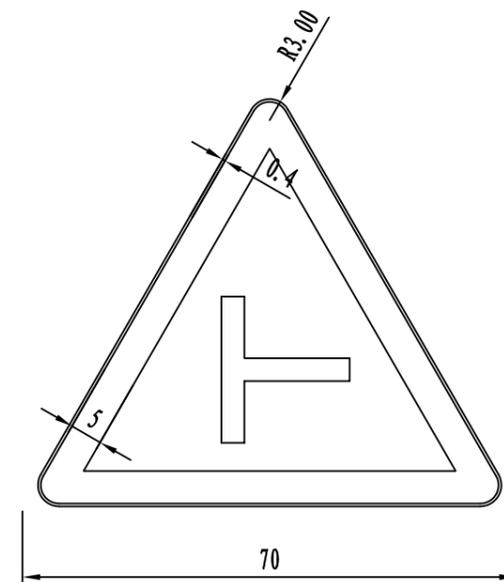
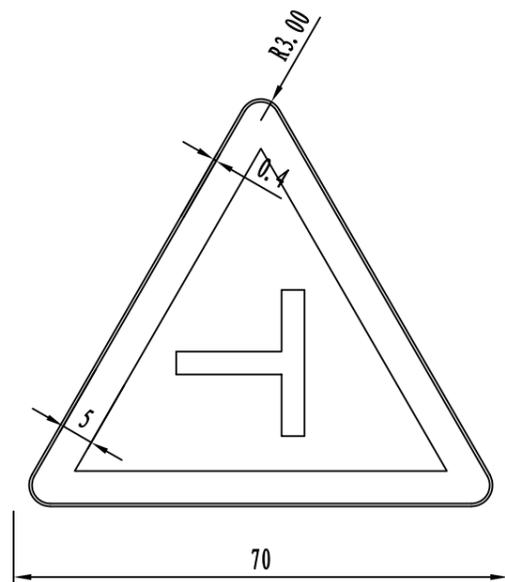
复核: 陈畅



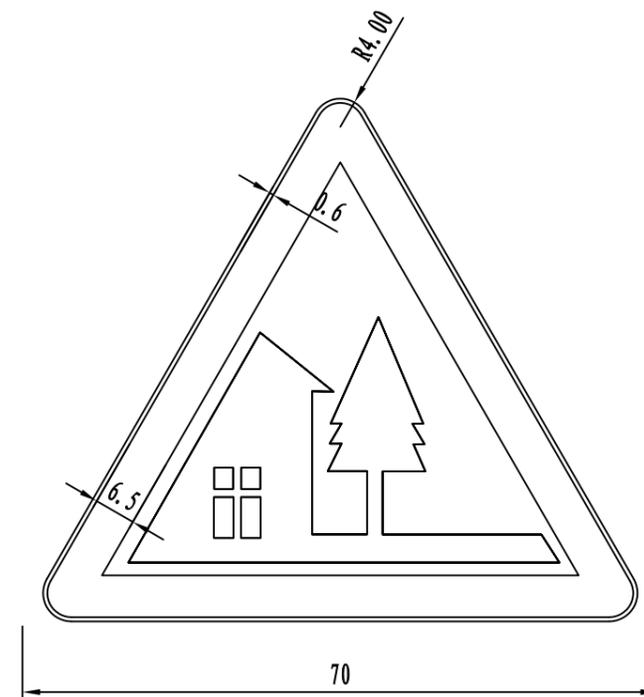
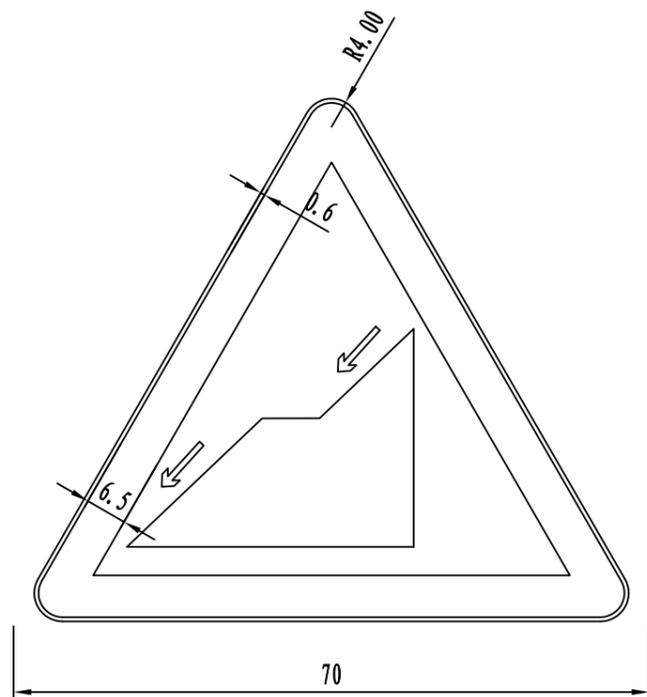
注：1、本图比例1:10，图中尺寸单位以cm计。



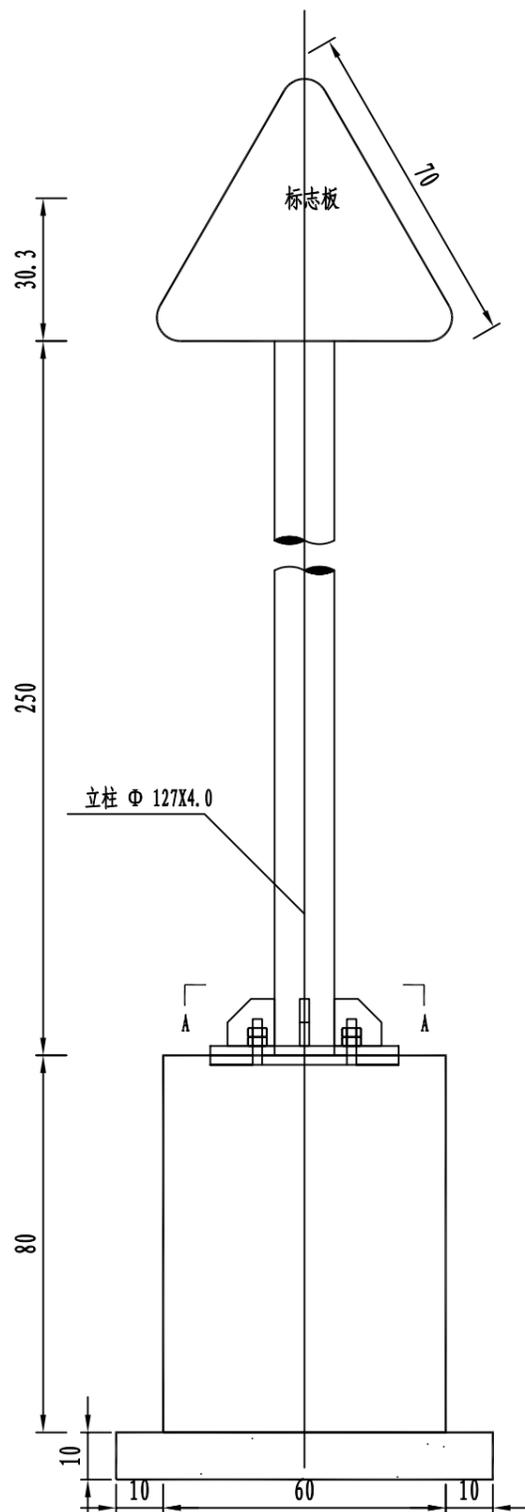
注：1、本图比例1:10，图中尺寸单位以cm计。



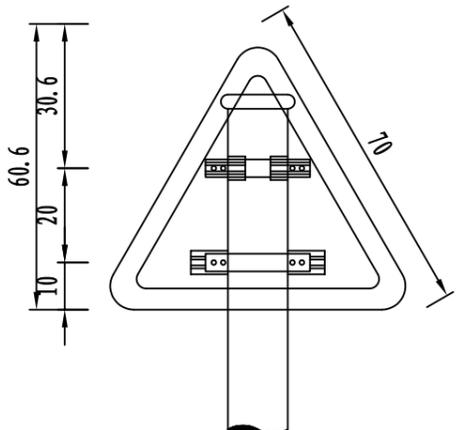
注：1、本图比例1:10，图中尺寸单位以cm计。



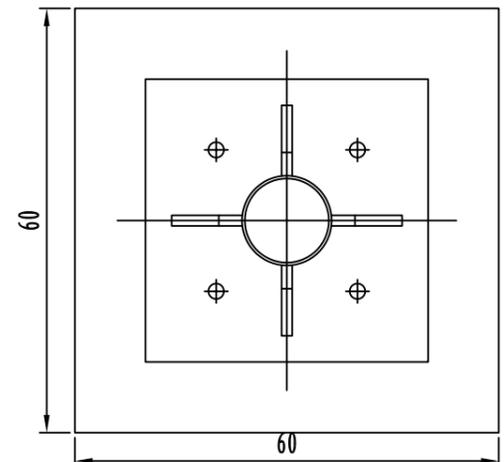
注：1、本图比例1:10，图中尺寸单位以cm计。



标志立面图 1:15



标志板背面连接图 1:15



A-A剖面 1:10

主要材料数量表

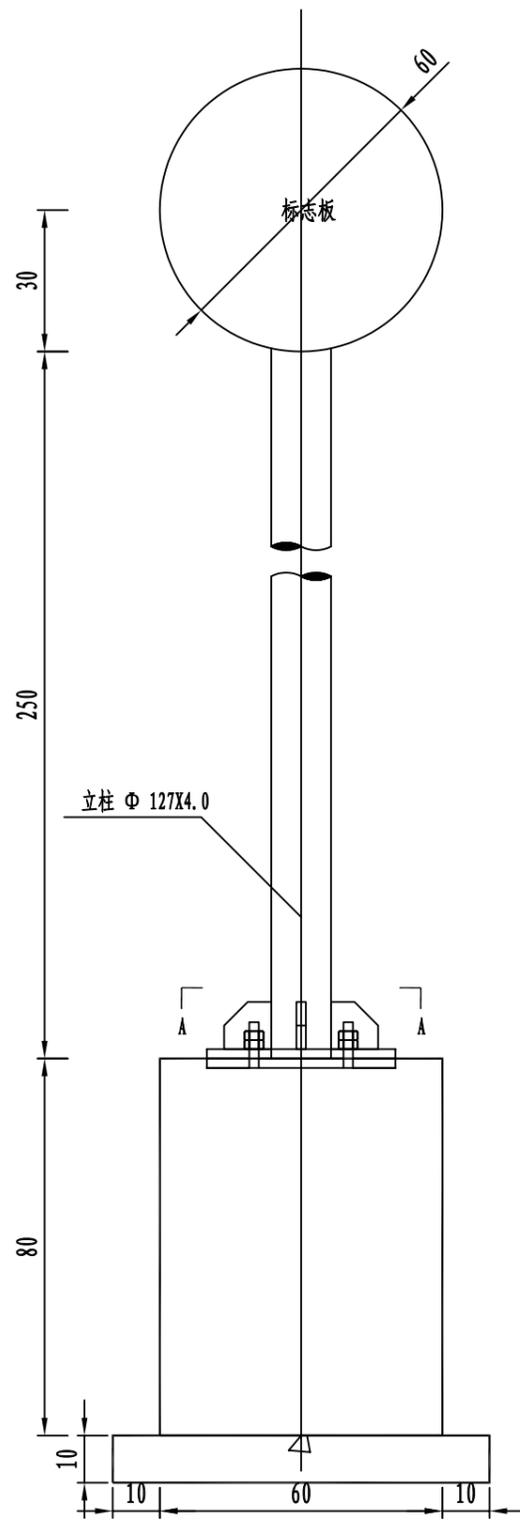
类别	材料名称	规格 (mm)	单件重 (kg)	构件数 (个)	总重量 (kg)	备注
立柱	钢管	Φ127X4.0X2926	35.596	1	35.596	
	柱帽	Φ119X2X50	0.487	1	0.487	
标志板	板面	△700X3	2.550	1	2.550	3003
滑动槽铝	铝合金	100X25X4 L=338		2	0.623	
抱箍	抱箍	544X50X5	1.068	2	2.137	
	底衬	383X50X5	0.752	2	1.504	
板面连接	螺栓	M16X50	0.118	8	0.944	
	螺母	M16	0.037	16	0.592	
	平垫圈	M16	0.011	8	0.088	
	滑块	50X38X6	0.022	8	0.180	
地脚连接	底座加劲肋	100X100X15	1.030	4	4.121	
	底座法兰盘	400X400X20	23.131	1	23.131	
	定位法兰盘	400X400X20	25.110	1	25.110	
	地脚螺栓	M20X808.5	2.056	4	8.223	
	螺母	M20	0.069	4	0.276	
	平垫圈	M20	0.016	4	0.064	
	弹簧垫圈	M20	0.013	4	0.052	
镀锌	立柱	600.0 (g/m ²)			0.701	
	法兰盘	600.0 (g/m ²)			0.384	
垫层	垫层	碎石	0.064 (m ³)	1	0.064	
基础开挖	基础开挖		1.363 (m ³)	1	1.363	

钢筋表

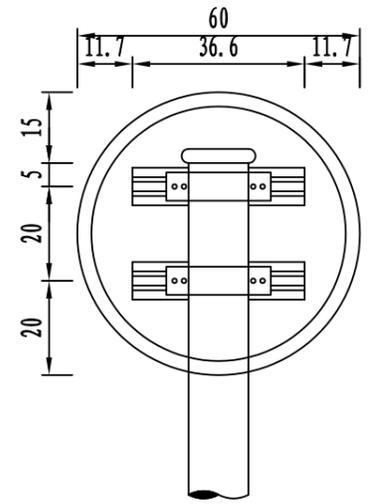
编号	直径 (mm)	长度 (cm)	根数	共长 (m)	共重 (kg)	总重 (kg)
1	φ12	70	18	12.67	11.25	11.25
2	φ10	258	5	12.91	7.97	7.97
C30混凝土 (m ³)					0.288	

说明:

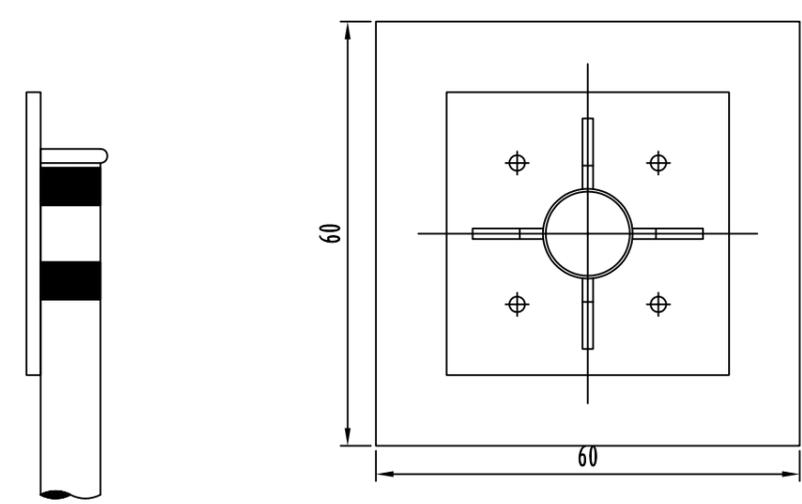
1. 图中尺寸除立柱直径和壁厚以毫米计外, 其余均以厘米计。
2. 标志板采用牌号为3003的铝合金板制作, 板厚3.0毫米。
3. 标志板与滑动槽铝采用铝合金铆钉连接, 板面上的铆钉头应打磨平滑, 连接方式如图《抱箍、抱箍底衬及滑动槽铝大样图》。
4. 标志板边缘应作卷边处理。
5. 立柱、抱箍及底衬、柱帽等应进行热浸镀锌处理。
6. 立柱材料采用钢管, 与基础通过法兰盘用地脚螺栓连接, 立柱与法兰盘焊接。
7. 所有金属构件除特殊说明外均用Q235钢制作。
8. 标志板与立柱采用抱箍连接, 抱箍及底衬的大样如图《抱箍、抱箍底衬及滑动槽铝大样图》。
9. 螺栓、螺母、垫圈等大样图及它们之间的连接方式详见《标志板连接大样图》。
10. 所有铁件外露部分均应作防锈处理。
11. 基础结构如图《柱式基础设计图》。
12. 标志在路侧的设置位置和立柱的长度在施工时可根据地形情况参照国标有关规定进行调整。
13. 标志板的安装及运输应符合GB5768-2009及施工技术规范的要求。



标志立面图 1:15



标志板背面连接图 1:15



A-A剖面 1:10

主要材料数量表

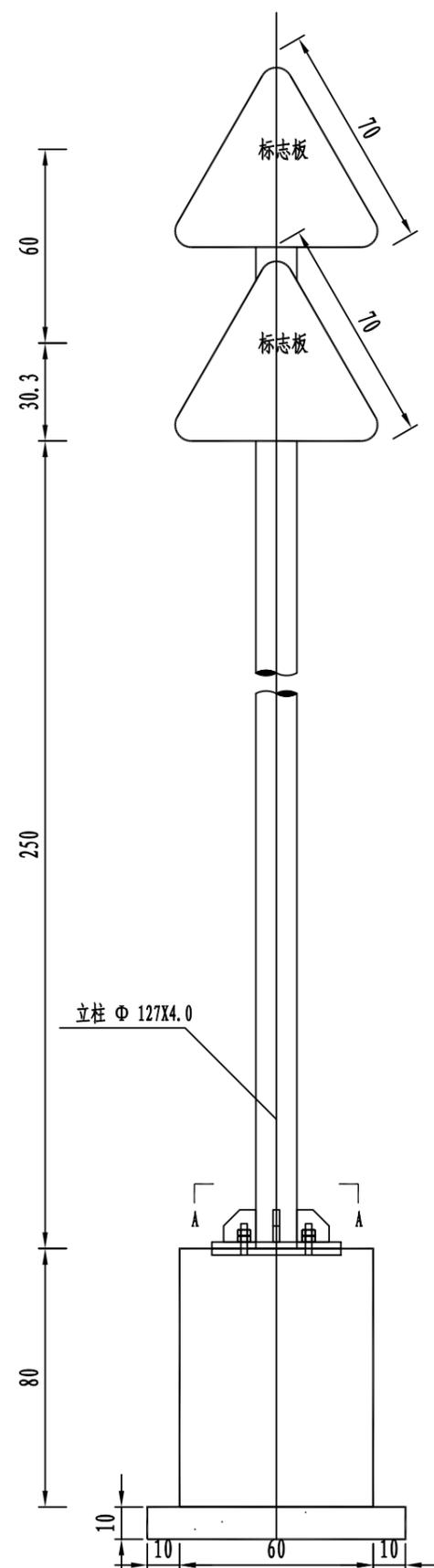
类别	材料名称	规格 (mm)	单件重 (kg)	构件数 (个)	总重量 (kg)	备注
立柱	钢管	Φ127X4.0X2950	35.885	1	35.885	
	柱帽	Φ119X2X50	0.487	1	0.487	
标志板	板面	Φ600X3	3.031	1	3.031	3003
滑动槽铝	铝合金	100X25X4 L=731		2	1.349	
抱箍	抱箍	544X50X5	1.068	2	2.137	
	底衬	383X50X5	0.752	2	1.504	
板面连接	螺栓	M16X50	0.118	8	0.944	
	螺母	M16	0.037	16	0.592	
	平垫圈	M16	0.011	8	0.088	
	滑块	50X38X6	0.022	8	0.180	
地脚连接	底座加劲肋	100X100X15	1.030	4	4.121	
	底座法兰盘	400X400X20	23.131	1	23.131	
	定位法兰盘	400X400X20	25.110	1	25.110	
	地脚螺栓	M20X808.5	2.056	4	8.223	
	螺母	M20	0.069	4	0.276	
	平垫圈	M20	0.016	4	0.064	
镀锌	立柱	600.0 (g/m ²)			0.706	
	法兰盘	600.0 (g/m ²)			0.384	
垫层	垫层	碎石	0.064 (m ³)	1	0.064	
基础开挖	基础开挖		1.363 (m ³)	1	1.363	

钢筋表

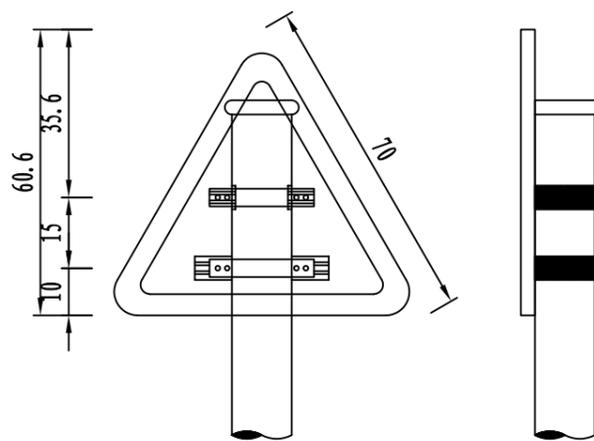
编号	直径 (mm)	长度 (cm)	根数	共长 (m)	共重 (kg)	总重 (kg)
1	φ12	70	18	12.67	11.25	11.25
2	φ10	258	5	12.91	7.97	7.97
C30混凝土 (m ³)					0.288	

说明:

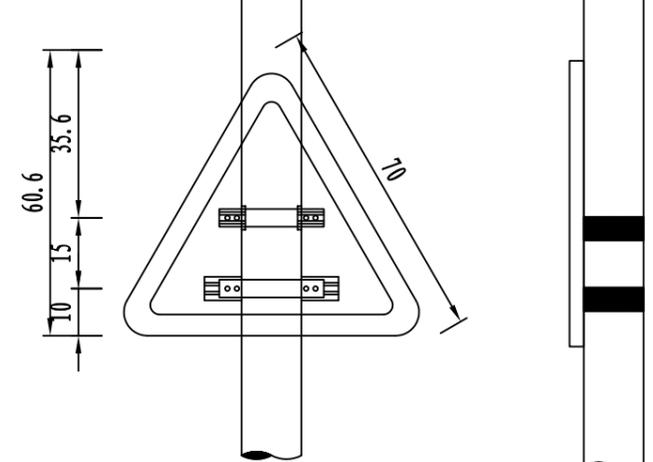
1. 图中尺寸除立柱直径和壁厚以毫米计外,其余均以厘米计。
2. 标志板采用牌号为3003的铝合金板制作,板厚3.0毫米。
3. 标志板与滑动槽铝采用铝合金铆钉连接,板面上的铆钉头应打磨平滑,连接方式如图《抱箍、抱箍底衬及滑动槽铝大样图》。
4. 标志板边缘应作卷边处理。
5. 立柱、抱箍及底衬、柱帽等应进行热浸镀锌处理。
6. 立柱材料采用钢管,与基础通过法兰盘用地脚螺栓连接,立柱与法兰盘焊接。
7. 所有金属构件除特殊说明外均用Q235钢制作。
8. 标志板与立柱采用抱箍连接,抱箍及底衬的大样如图《抱箍、抱箍底衬及滑动槽铝大样图》。
9. 螺栓、螺母、垫圈等大样图及它们之间的连接方式详见《标志板连接大样图》。
10. 所有铁件外露部分均应作防锈处理。
11. 基础结构如图《柱式基础设计图》。
12. 标志在路侧的设置位置和立柱的长度在施工时可根据地形情况参照国标有关规定进行调整。
13. 标志板的安装及运输应符合GB5768-2009及施工技术规范的要求。



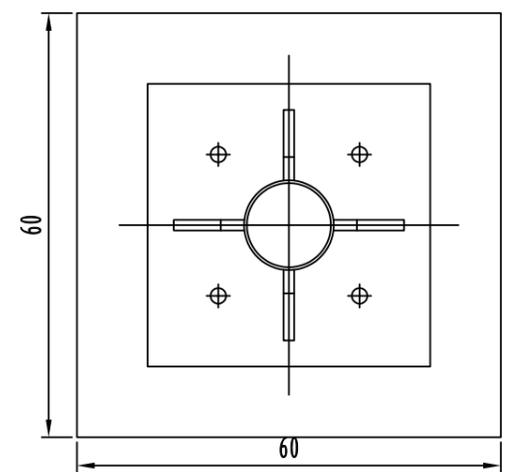
标志立面图 1:20



标志板背面连接图 1:15



标志板背面连接图 1:15



A-A剖面 1:10

主要材料数量表

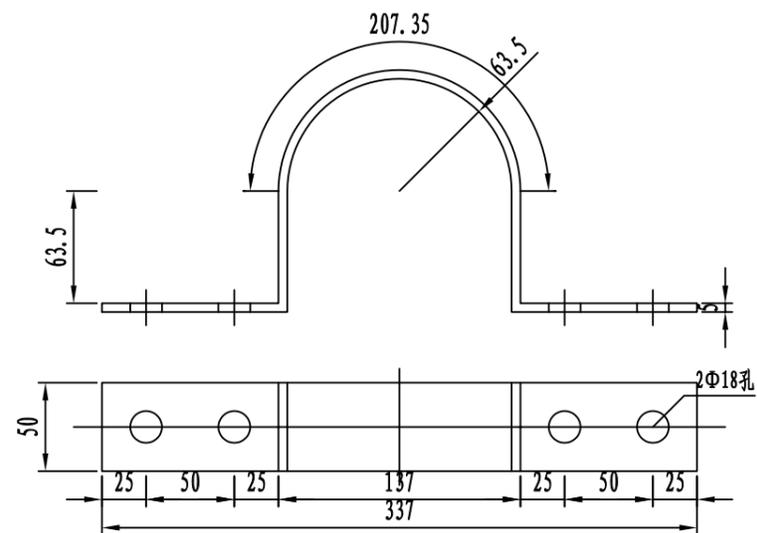
类别	材料名称	规格 (mm)	单件重 (kg)	构件数 (个)	总重量 (kg)	备注
立柱	钢管	Φ127X4.0X3526	42.894	1	42.894	
	柱帽	Φ119X2X50	0.487	1	0.487	
标志板	板面1	△700X3	2.550	1	2.550	3003
	板面2	△700X3	2.550	1	2.550	3003
滑动槽铝	铝合金	100X25X4 L=792		4	1.460	
抱箍	抱箍	544X50X5	1.068	4	4.273	
	底衬	383X50X5	0.752	4	3.007	
板面连接	螺栓	M16X50	0.118	16	1.888	
	螺母	M16	0.037	32	1.184	
	平垫圈	M16	0.011	16	0.176	
地脚连接	滑块	50X38X6	0.022	16	0.360	
	底座加劲肋	100X100X15	1.030	4	4.121	
	底座法兰盘	400X400X20	23.131	1	23.131	
	定位法兰盘	400X400X20	25.110	1	25.110	
	地脚螺栓	M20X808.5	2.056	4	8.223	
	螺母	M20	0.069	4	0.276	
镀锌	平垫圈	M20	0.016	4	0.064	
	弹簧垫圈	M20	0.013	4	0.052	
镀锌	立柱	600.0 (g/m ²)			0.844	
	法兰盘	600.0 (g/m ²)			0.384	
垫层	垫层	碎石	0.064 (m ³)	1	0.064	
基础开挖	基础开挖		1.363 (m ³)	1	1.363	

钢筋表

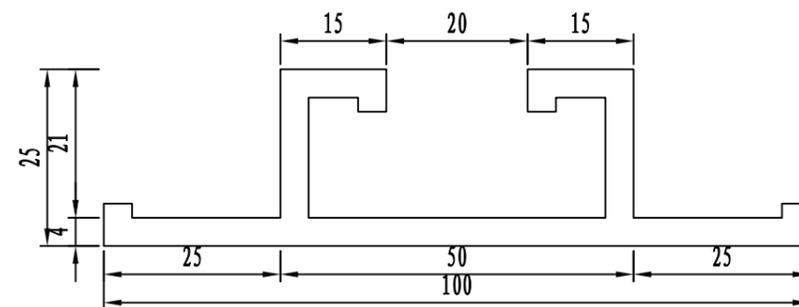
编号	直径 (mm)	长度 (cm)	根数	共长 (m)	共重 (kg)	总重 (kg)
1	Φ12	70	18	12.67	11.25	11.25
2	Φ10	258	5	12.91	7.97	7.97
C30混凝土 (m ³)					0.288	

说明:

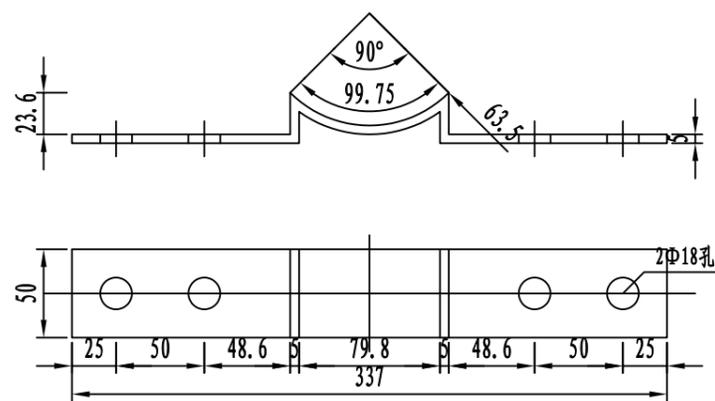
- 图中尺寸除立柱直径和壁厚以毫米计外,其余均以厘米计。
- 标志板采用牌号为3003的铝合金板制作,板厚3.0毫米。
- 标志板与滑动槽铝采用铝合金铆钉连接,板面上的铆钉头应打磨平滑,连接方式如图《抱箍、抱箍底衬及滑动槽铝大样图》。
- 标志板边缘应作卷边处理。
- 立柱、抱箍及底衬、柱帽等应进行热浸镀锌处理。
- 立柱材料采用钢管,与基础通过法兰盘用地脚螺栓连接,立柱与法兰盘焊接。
- 所有金属构件除特殊说明外均用Q235钢制作。
- 标志板与立柱采用抱箍连接,抱箍及底衬的大样如图《抱箍、抱箍底衬及滑动槽铝大样图》。
- 螺栓、螺母、垫圈等大样图及它们之间的连接方式详见《标志板连接大样图》。
- 所有铁件外露部分均应作防锈处理。
- 基础结构如图《柱式基础设计图》。
- 标志在路侧的设置位置和立柱的长度在施工时可根据地形情况参照国标有关规定进行调整。
- 标志板的安装及运输应符合GB5768-2009及施工技术规范的要求。



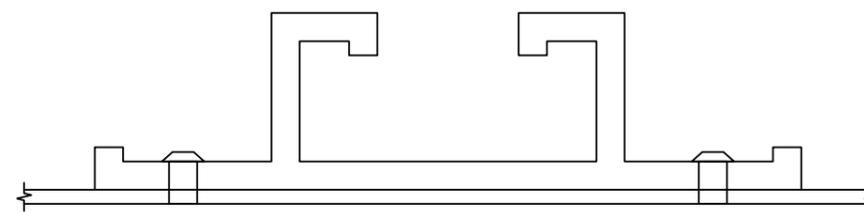
立柱抱箍大样图 1:4



铝合金滑动槽铝大样图 1:1

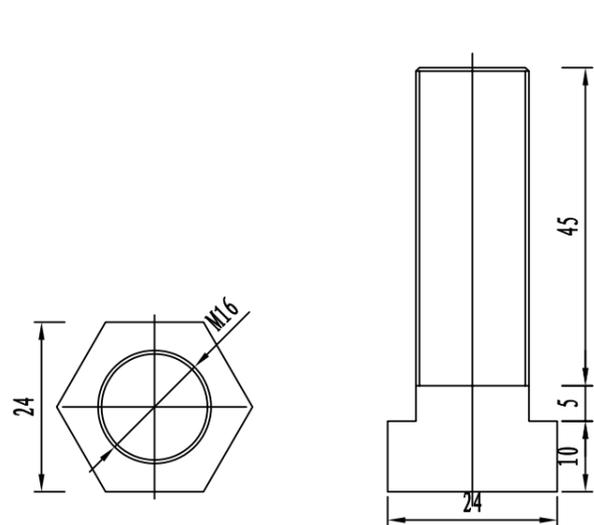


立柱底衬大样图 1:4

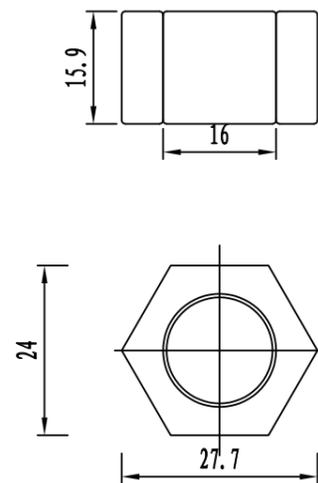


铝合金滑动槽铝连接图 1:1

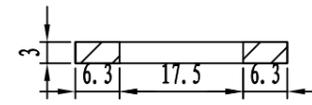
说明:
1. 图中尺寸均以毫米计。



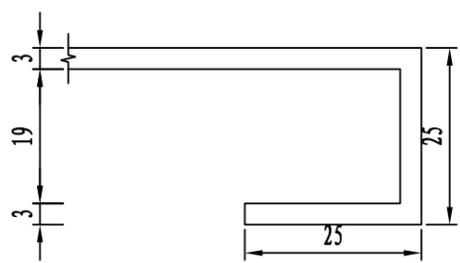
螺栓大样图 1:1



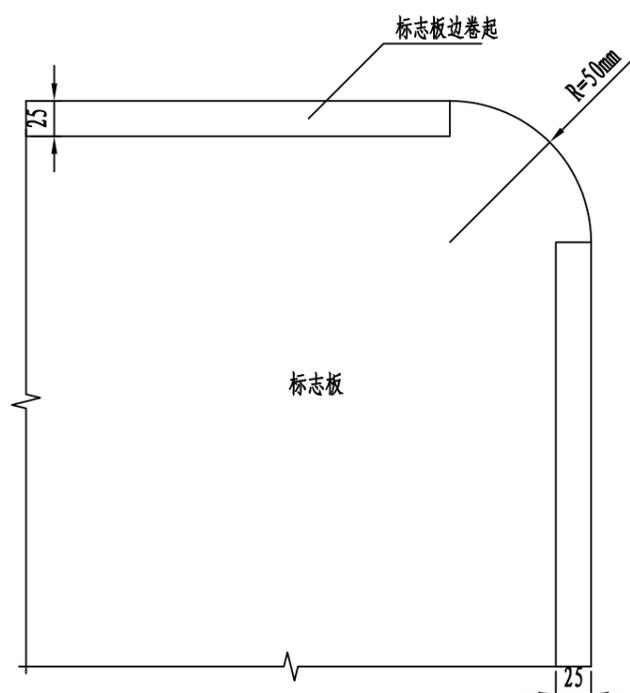
螺母大样图 1:1



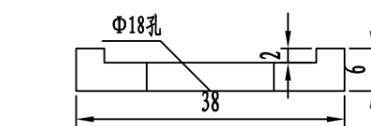
平垫片大样图 1:1



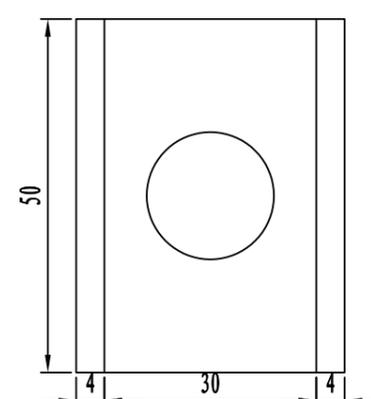
卷边大样图 1:1



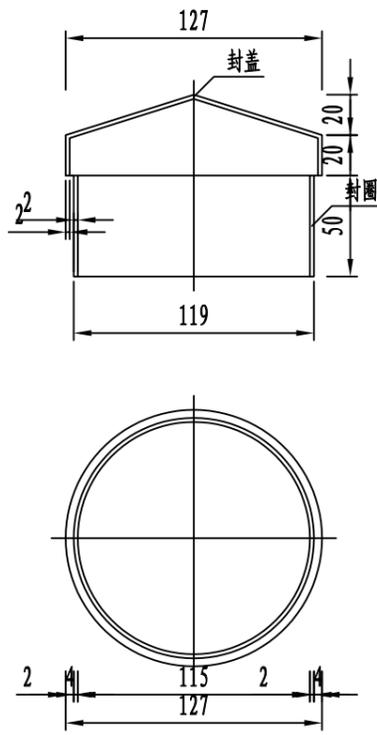
板面构造图 1:1



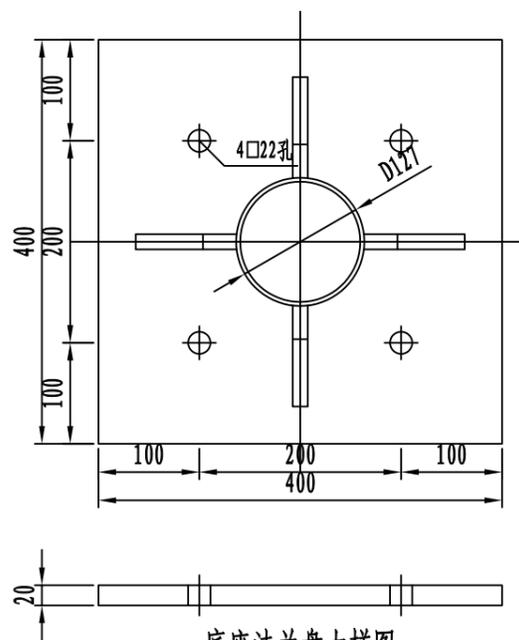
滑块大样图 1:1



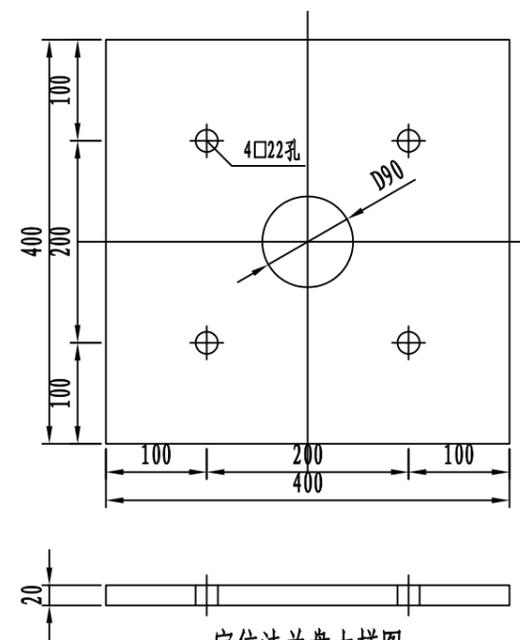
说明:
1. 图中尺寸均以毫米计。



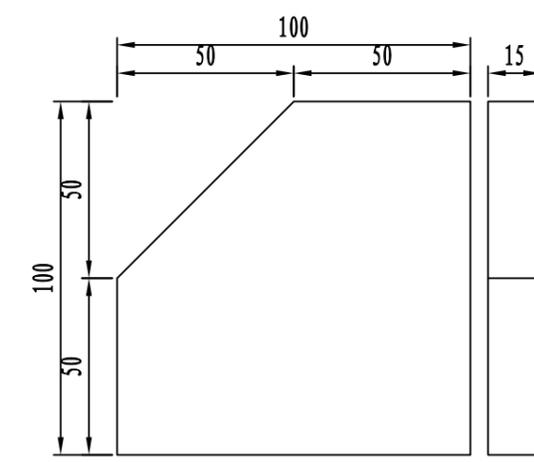
柱帽大样图 1:3



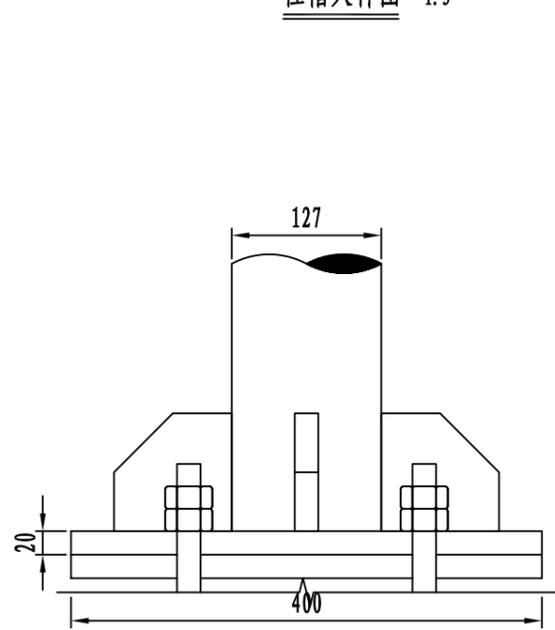
底座法兰盘大样图 1:7



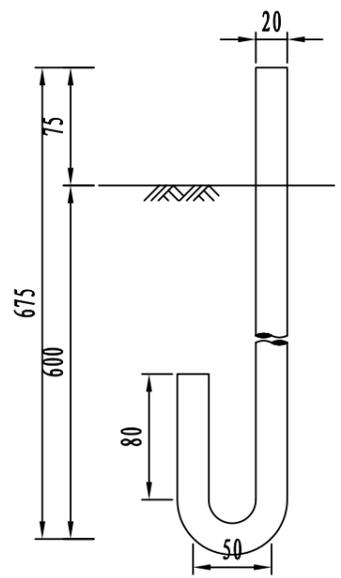
定位法兰盘大样图 1:7



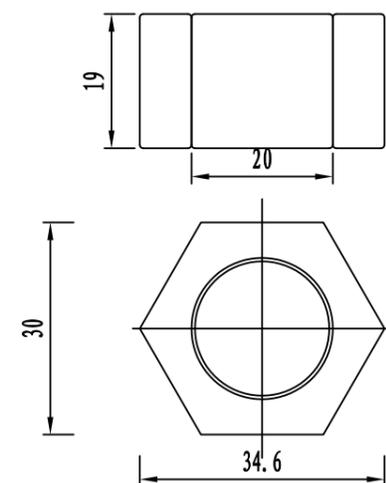
肋板大样图 1:2



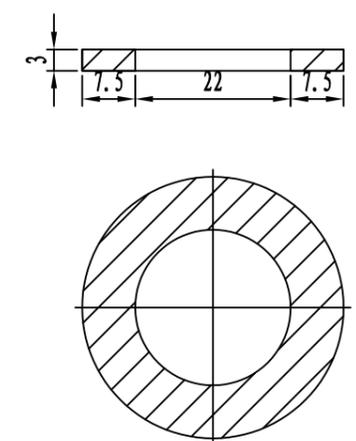
立柱底连接大样图 1:6



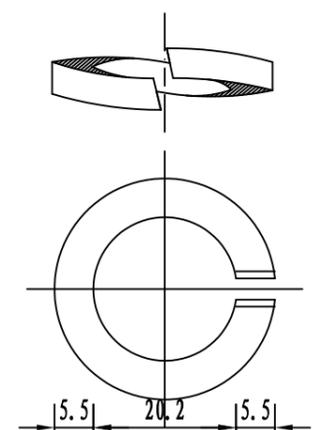
地脚螺栓大样图 1:4



螺母大样图 1:1

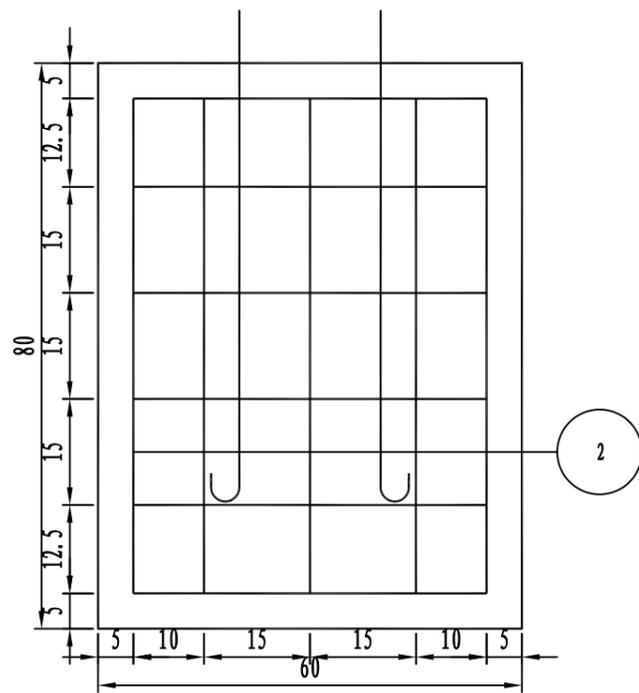


平垫片大样图 1:1

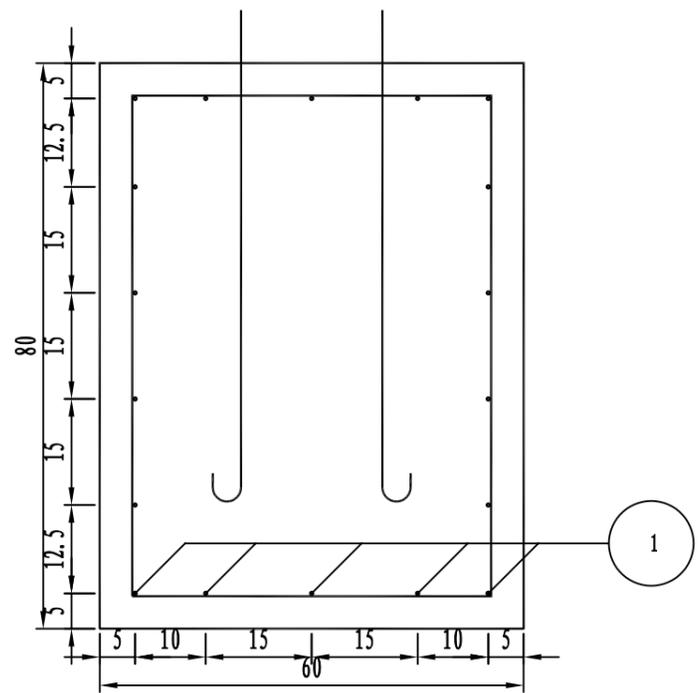


弹簧垫片大样图 1:1

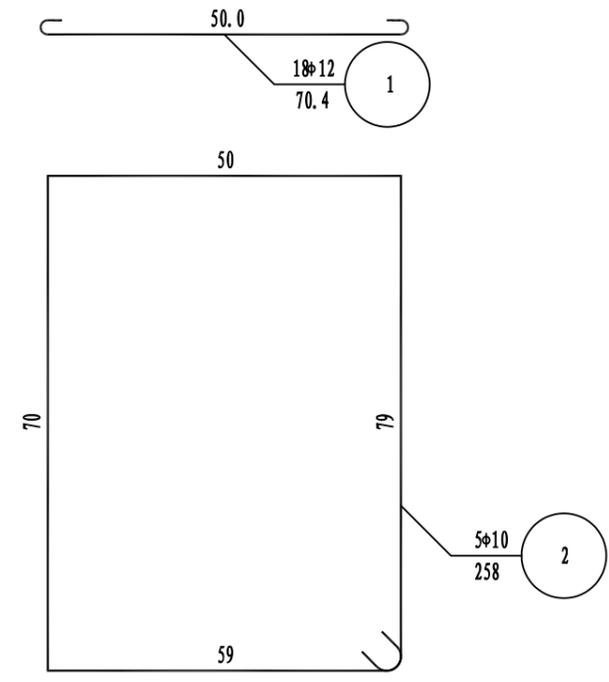
说明:
1. 图中尺寸均以毫米计。
2. 焊接处应打磨平滑, 镀锌处理与立柱和横梁要求相同。



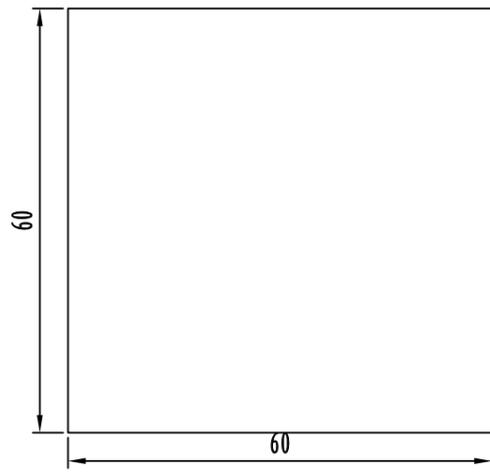
立面图 1:10



侧面图 1:10



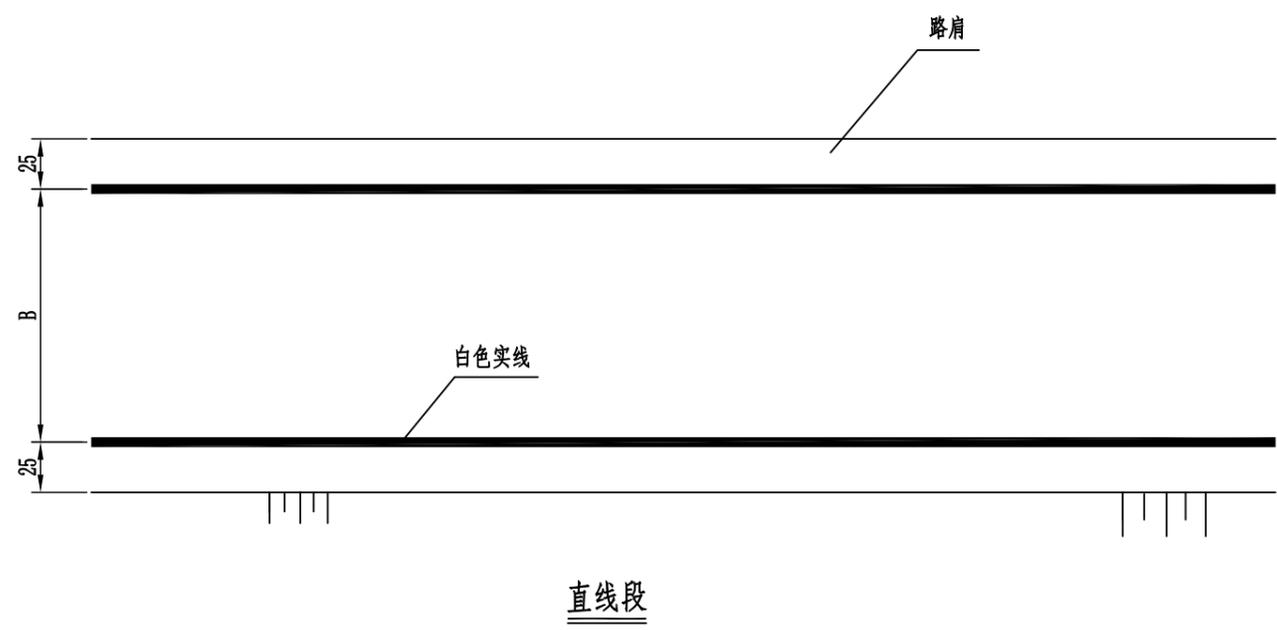
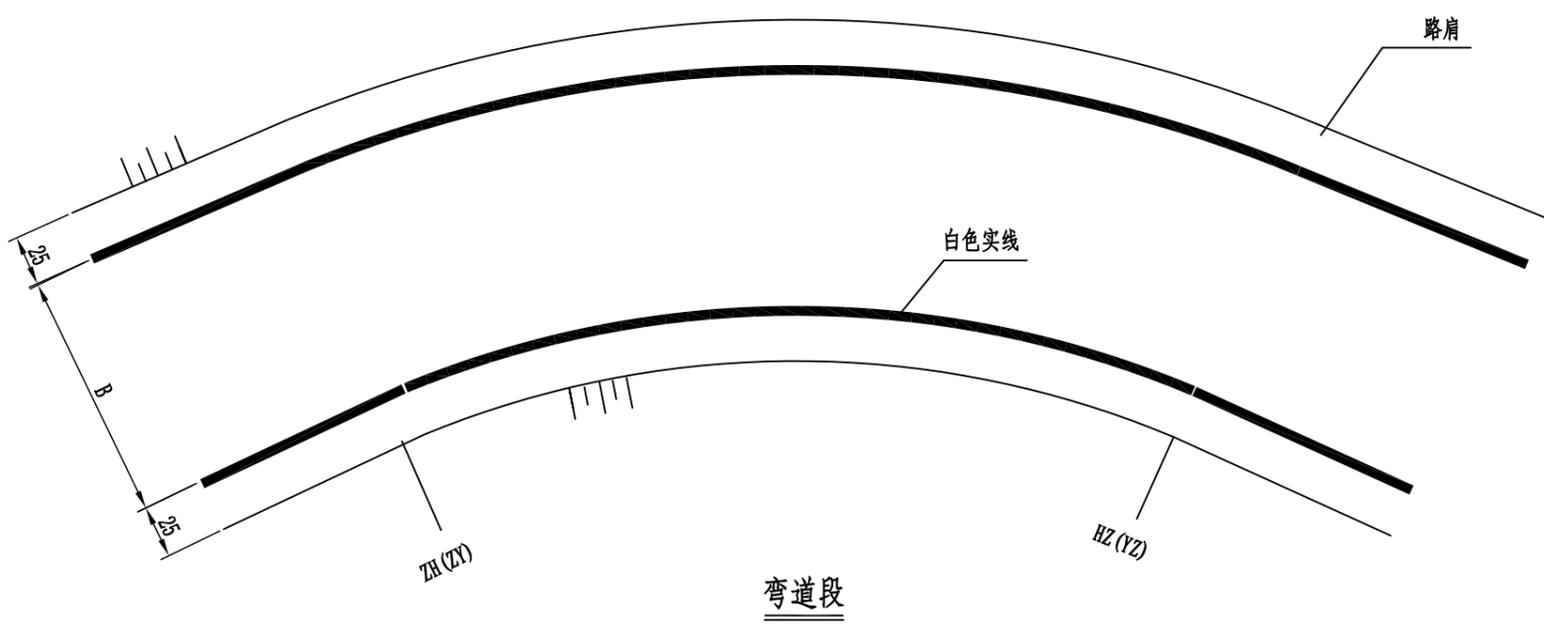
基础钢筋大样 1:10



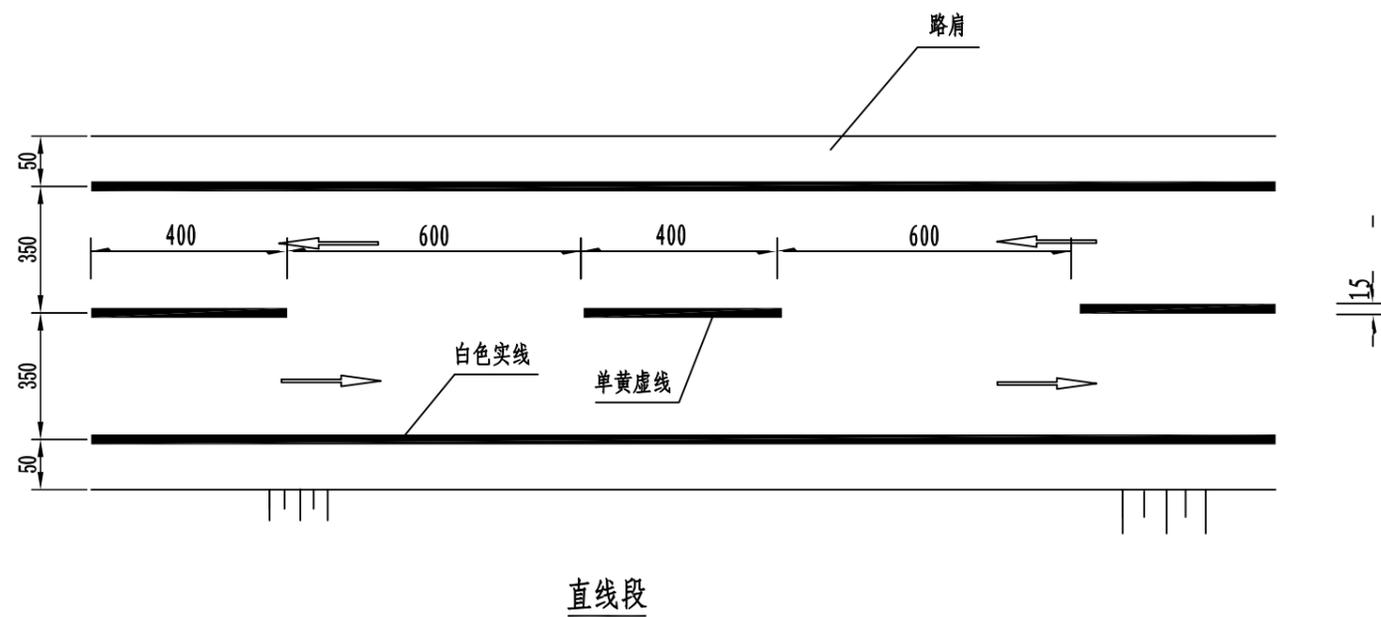
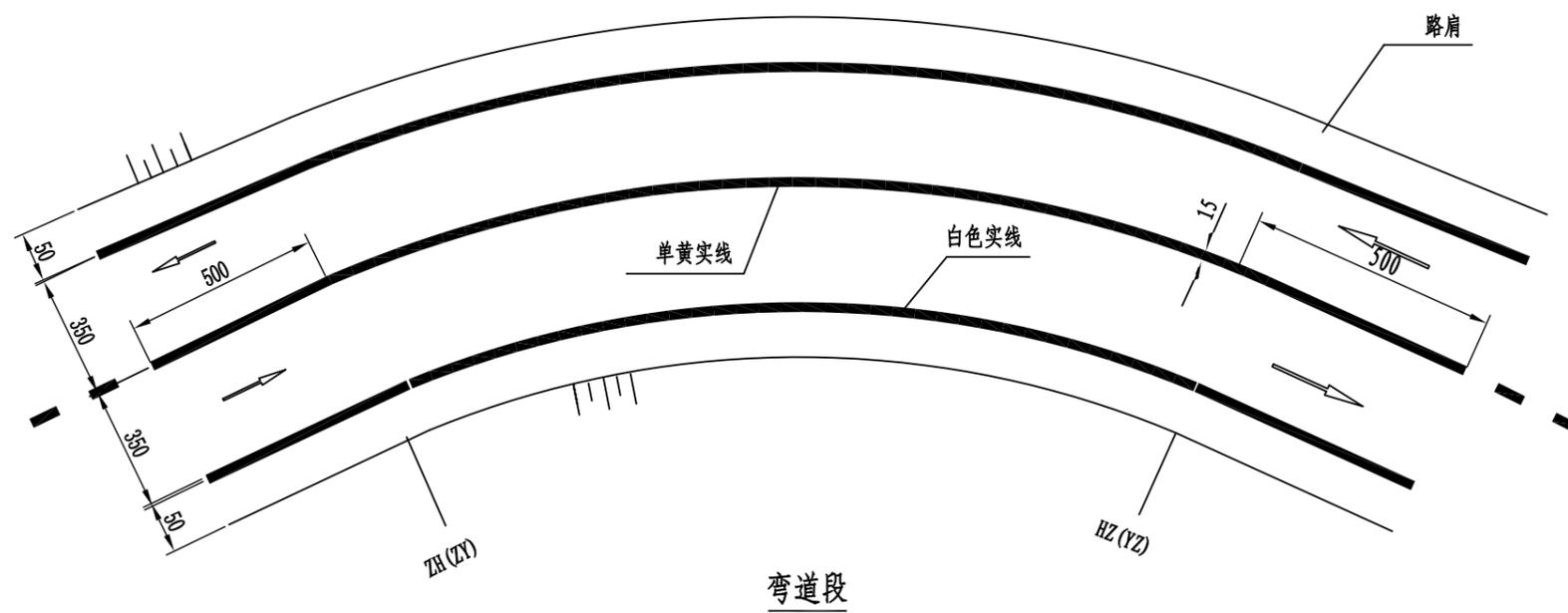
平面图 1:10

说明:

1. 图中尺寸单位除钢筋直径、螺栓直径、孔径以毫米计外，其余均为厘米计。
2. 各基础的长向为路线纵向，基础的宽向为路线的横向。
3. 基础采用明挖法施工，基底应整平、夯实并垫以10厘米碎石，同时应注意控制好标高。施工完后基坑应分层回填夯实。
4. 施工时遇有平曲线路段，为使将来安装的标志版面与驾驶员的视线垂直，应对预埋的法兰盘进行适当的调整。

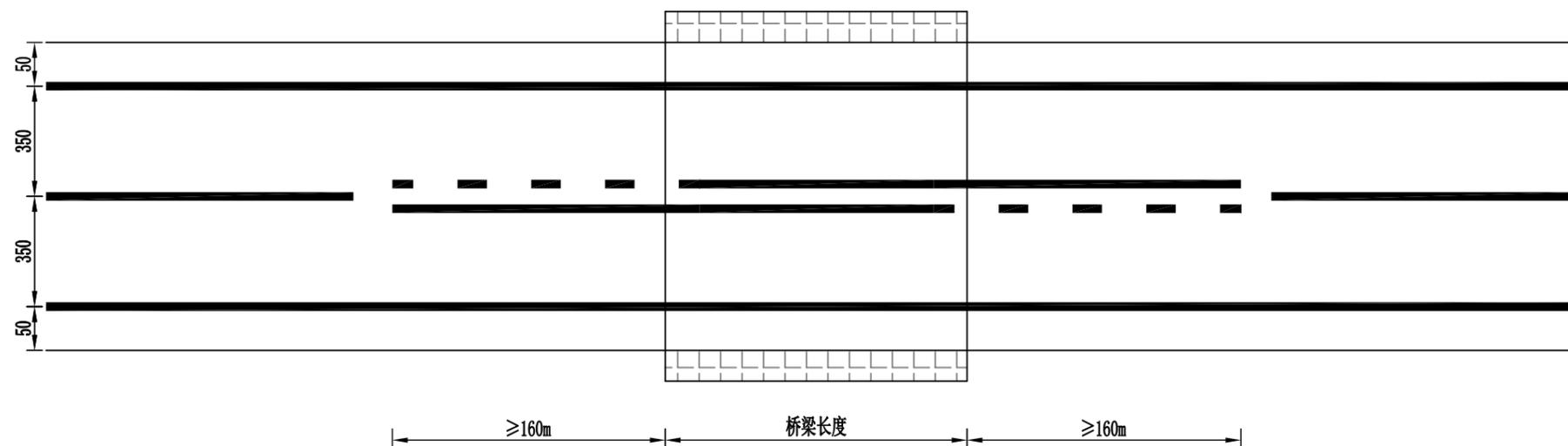


- 说明:
- 1、本图尺寸均以厘米计。
 - 2、标线为15厘米宽的热熔标线, 标线厚度1.8mm。白色边缘线在交叉口范围内断开。
 - 3、图中B为车行道宽度。
 - 4、本图适用于B线, BK0+960-BK1+360路段。
 - 5、图中未尽事宜应按相关规范规定执行。



说明:

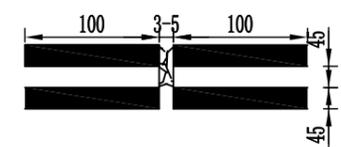
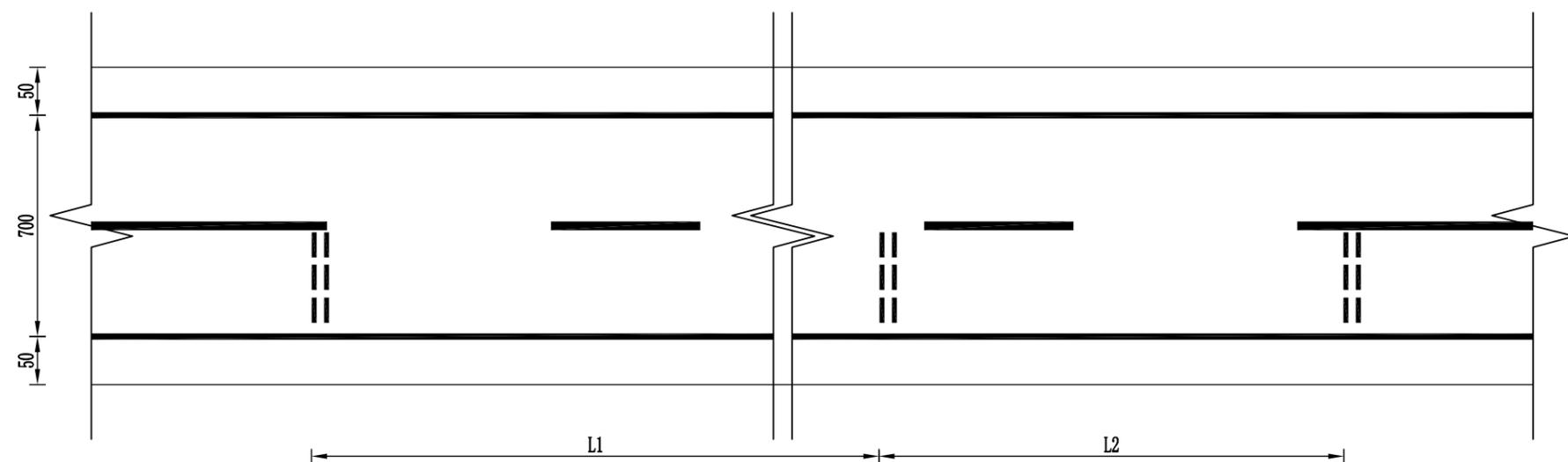
- 1、本图尺寸均以厘米计;
- 2、标线为15厘米宽的热熔标线, 标线厚度1.8mm。白色边缘线在交叉口范围内断开。
- 3、图中未尽事宜应按相关规范规定执行。



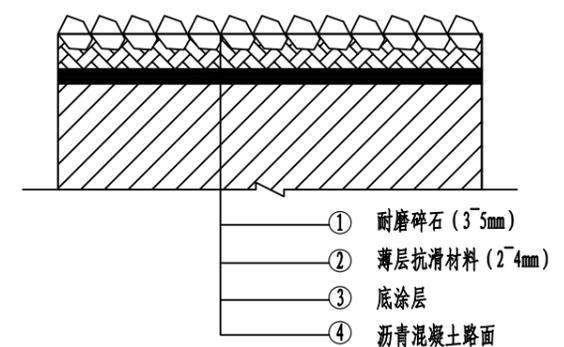
桥梁段标线大样图

说明:

- 1、本图尺寸均以厘米计;
- 2、标线为15厘米宽的热熔标线, 标线厚度1.8mm.
- 3、图中未尽事宜应按相关规范规定执行.



减速振动标线大样图

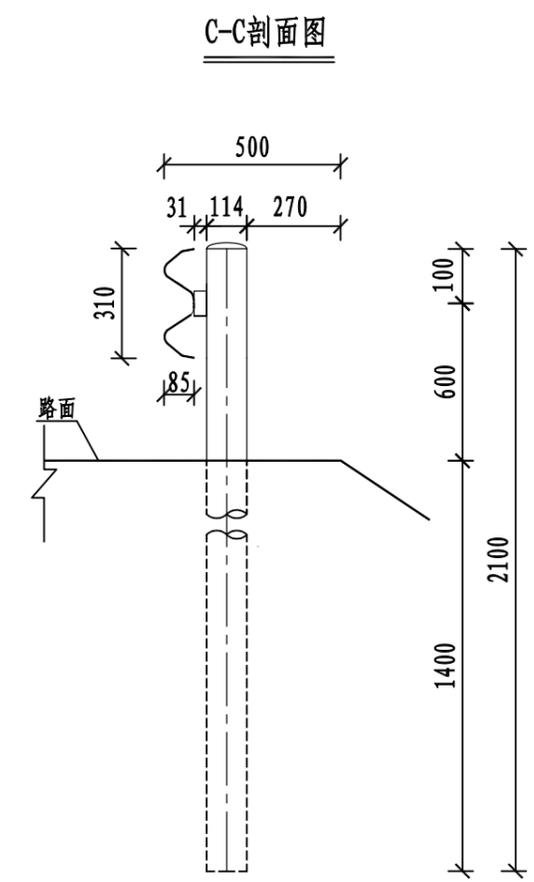
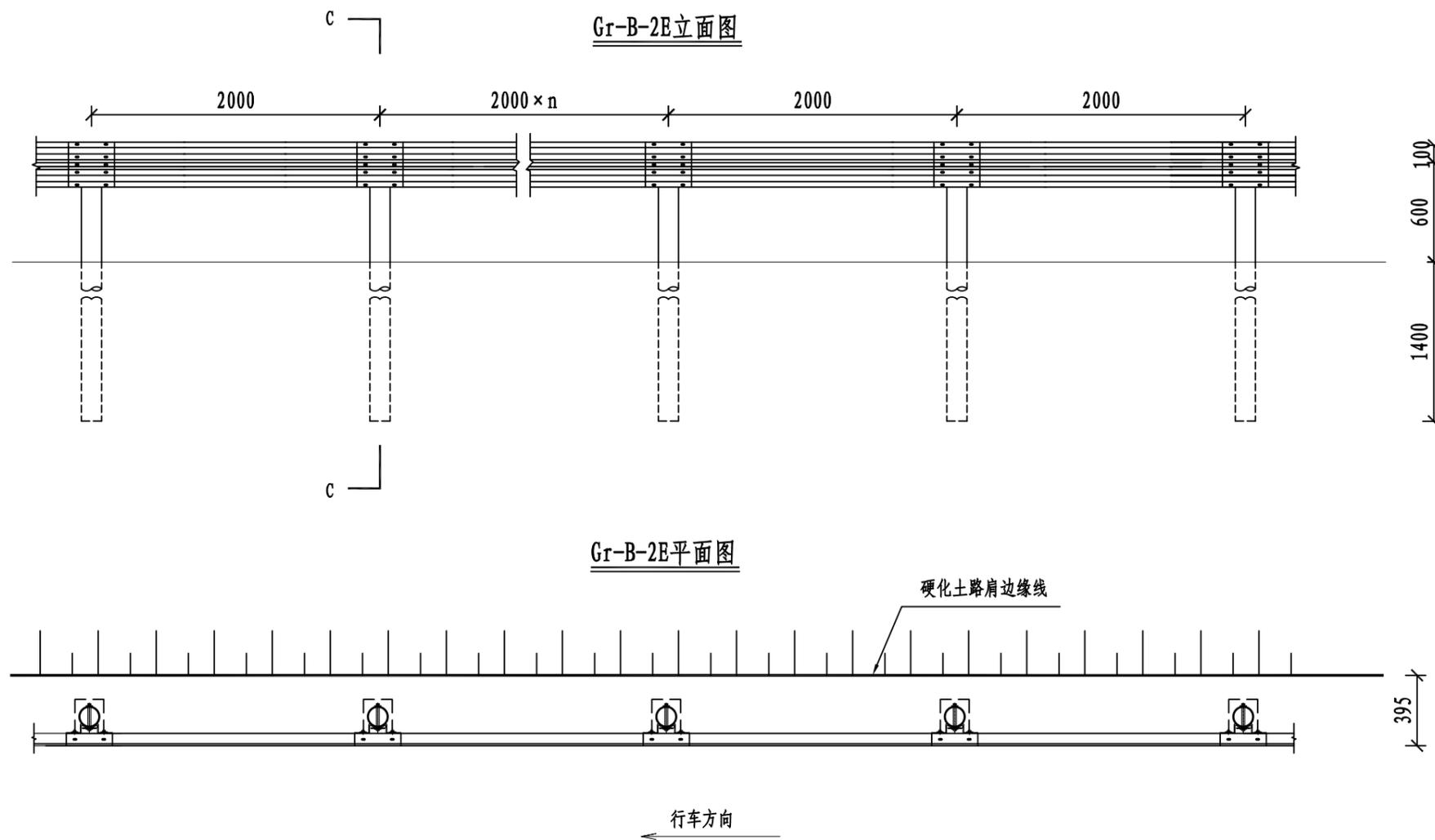


减速振动标线设计图

车道横向减速标线的设置参数

减速标线	第二道	第三道	第四道	第五道	第六道	第七道	第八道	第九道	第十道及以上
间隔m	L1=17	L2=20	L3=23	L4=26	L5=28	L6=30	L7=32	L8=32	32
标线条数/条	2	2	2	2	2	3	3	3	3

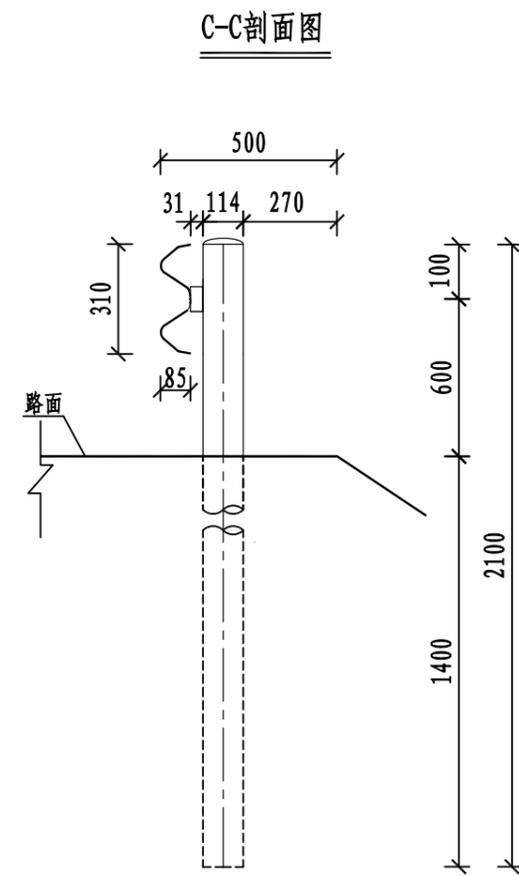
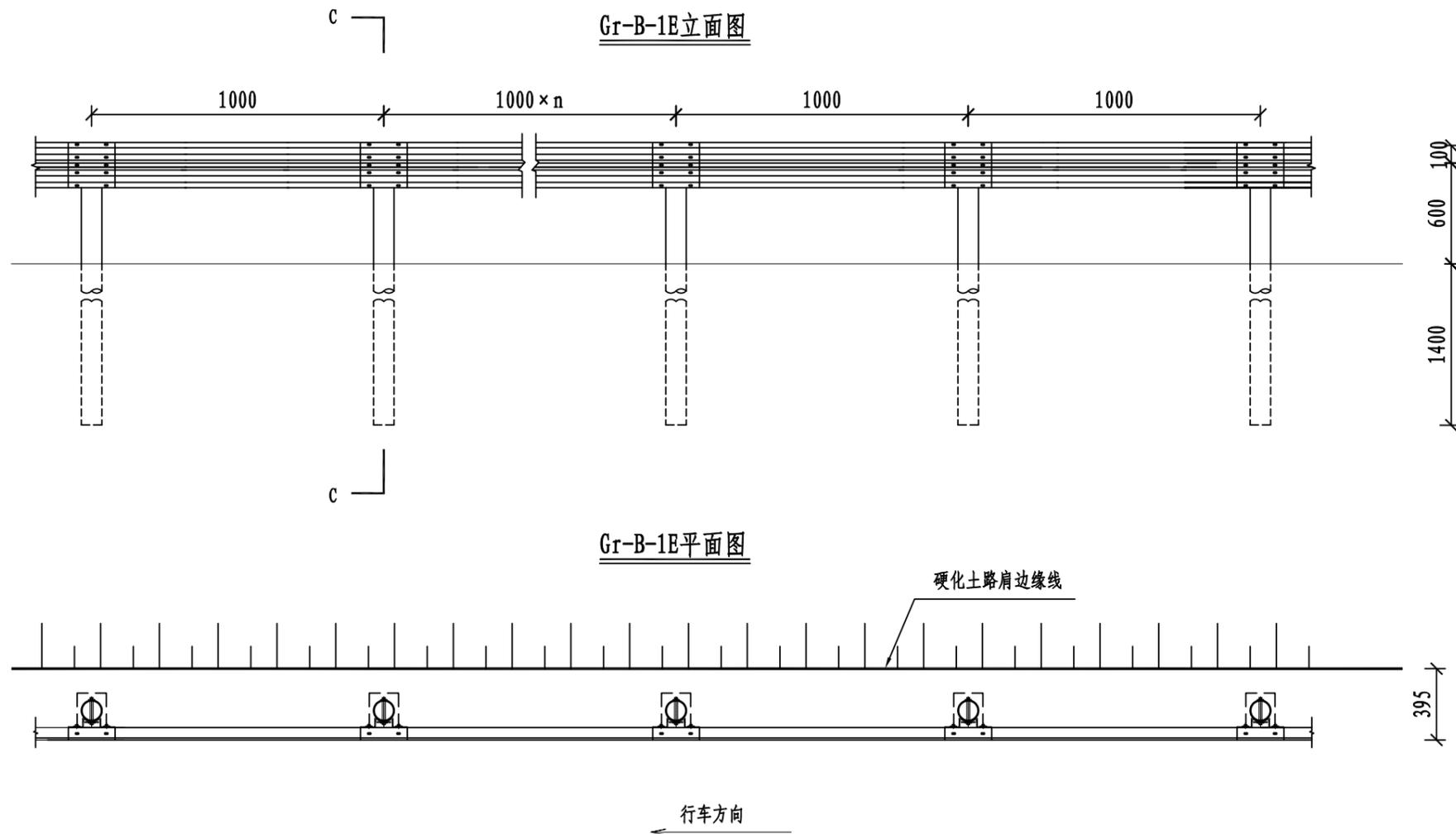
- 说明:
- 1、本图尺寸均以厘米计;
 - 2、本图适用于陡坡以及长下坡范围内设置的减速振动标线, 每一段布置三道减速标线, 第一道与第二道间距L1=17m, 第二道与第三道间距L2=20m根据实际情况可适当增加多道, 间距应满足GB5768.3-2009相关规定, 具体设置位置见标线设置一览表;
 - 3、减速振动标线底膜厚度为1.8mm, 突起厚度为5mm。



每百米Gr-B-2E路侧护栏材料数量表

序号	名称	规格	单件重 (kg)	单位	数量	总重 (kg)	材料
1	立柱	φ114 × 4.5 × 2100	25.398	根	51	1295.30	Q235
2	波形梁板	2320 × 310 × 85 × 3	26.40	块	50	1320.00	
3	托架	(300 × 70 × 4.5) r=57	1.056	个	51	53.856	
4	连接螺栓 II-1	φ36-M16 × 40	0.092	个	102	9.38	
5	连接螺栓 II-2	φ36-M16 × 140	0.249	个	51	12.70	
6	螺母	M16	0.034	个	663	22.54	
7	垫圈	φ35 × 3	0.017	个	663	11.27	
8	横梁垫片	74 × 44 × 4	0.04	个	51	2.04	
9	柱帽	φ114	0.56	个	51	28.56	
10	拼接螺栓 I-1	φ36-M16 × 37	0.087	个	510	44.37	45#钢

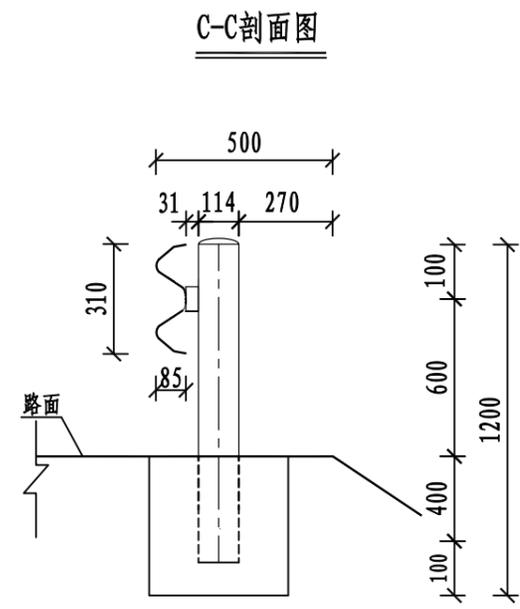
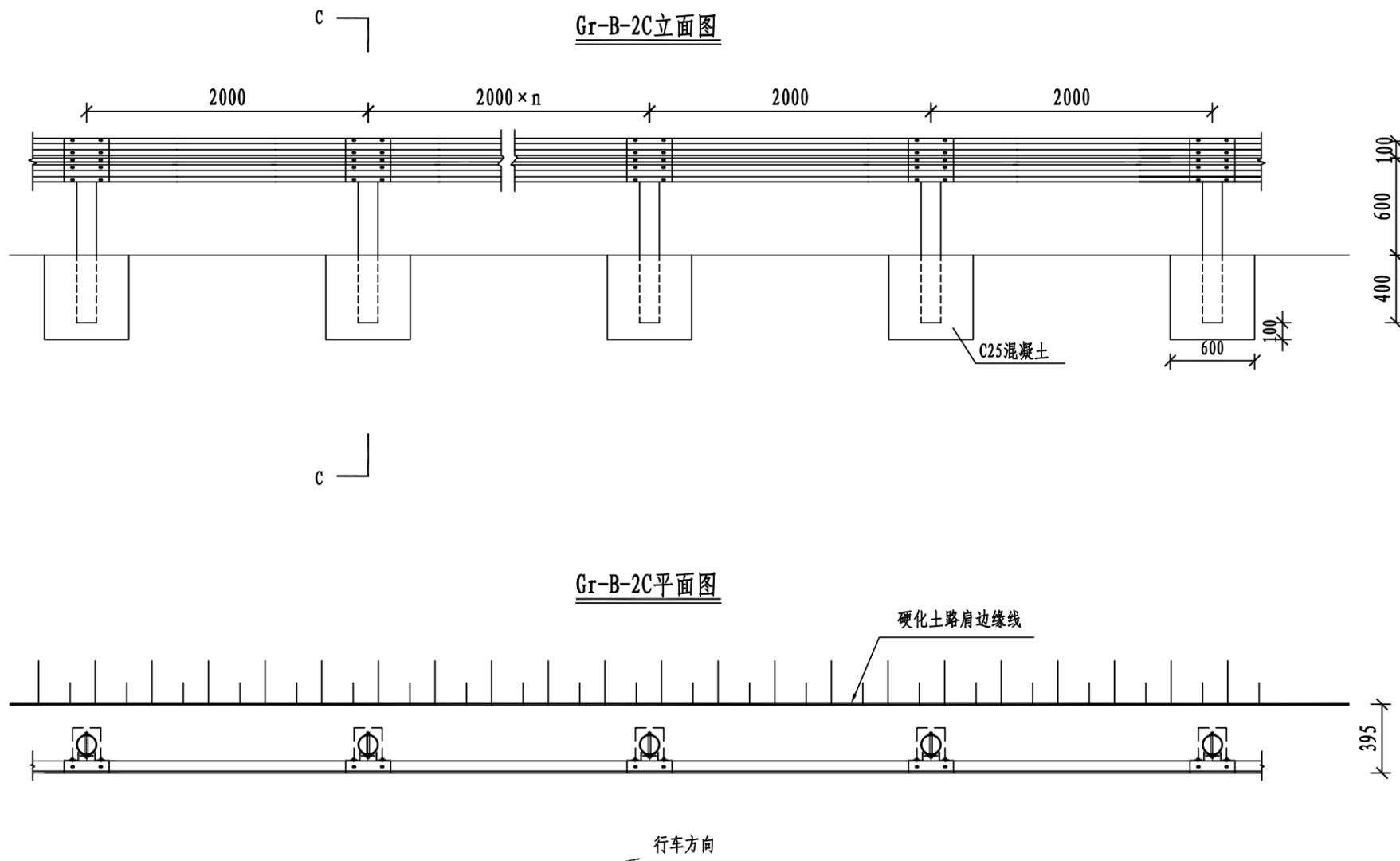
说明：1、图中标注尺寸单位均以毫米计。



每百米Gr-B-1E路侧护栏材料数量表

序号	名称	规格	单件重 (kg)	单位	数量	总重 (kg)	材料
1	立柱	φ114×4.5×2100	25.398	根	101	2565.20	Q235
2	波形梁板	2320×310×85×3	26.40	块	50	1320.00	
3	托架	(300×70×4.5)r=57	1.056	个	101	106.66	
4	连接螺栓 II-1	φ36-M16×40	0.092	个	202	18.58	
5	连接螺栓 II-2	φ36-M16×140	0.249	个	101	25.15	
6	螺母	M16	0.034	个	813	27.64	
7	垫圈	φ35×3	0.017	个	813	13.82	
8	横梁垫片	74×44×4	0.04	个	101	4.04	
9	柱帽	φ125	0.56	个	101	56.56	
10	拼接螺栓 I-1	φ36-M16×37	0.087	个	510	44.37	45#钢

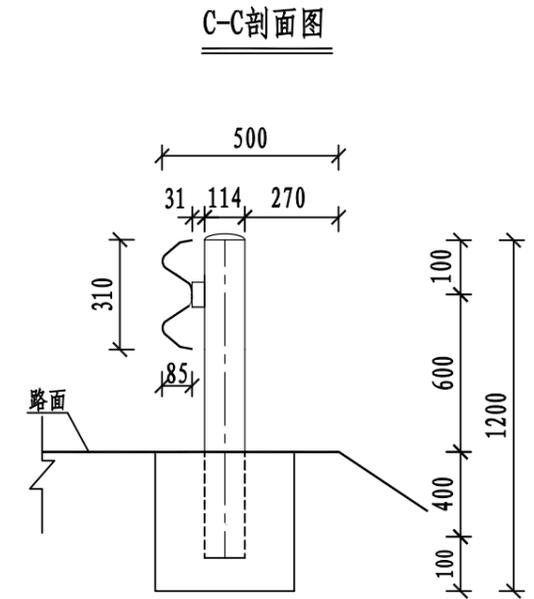
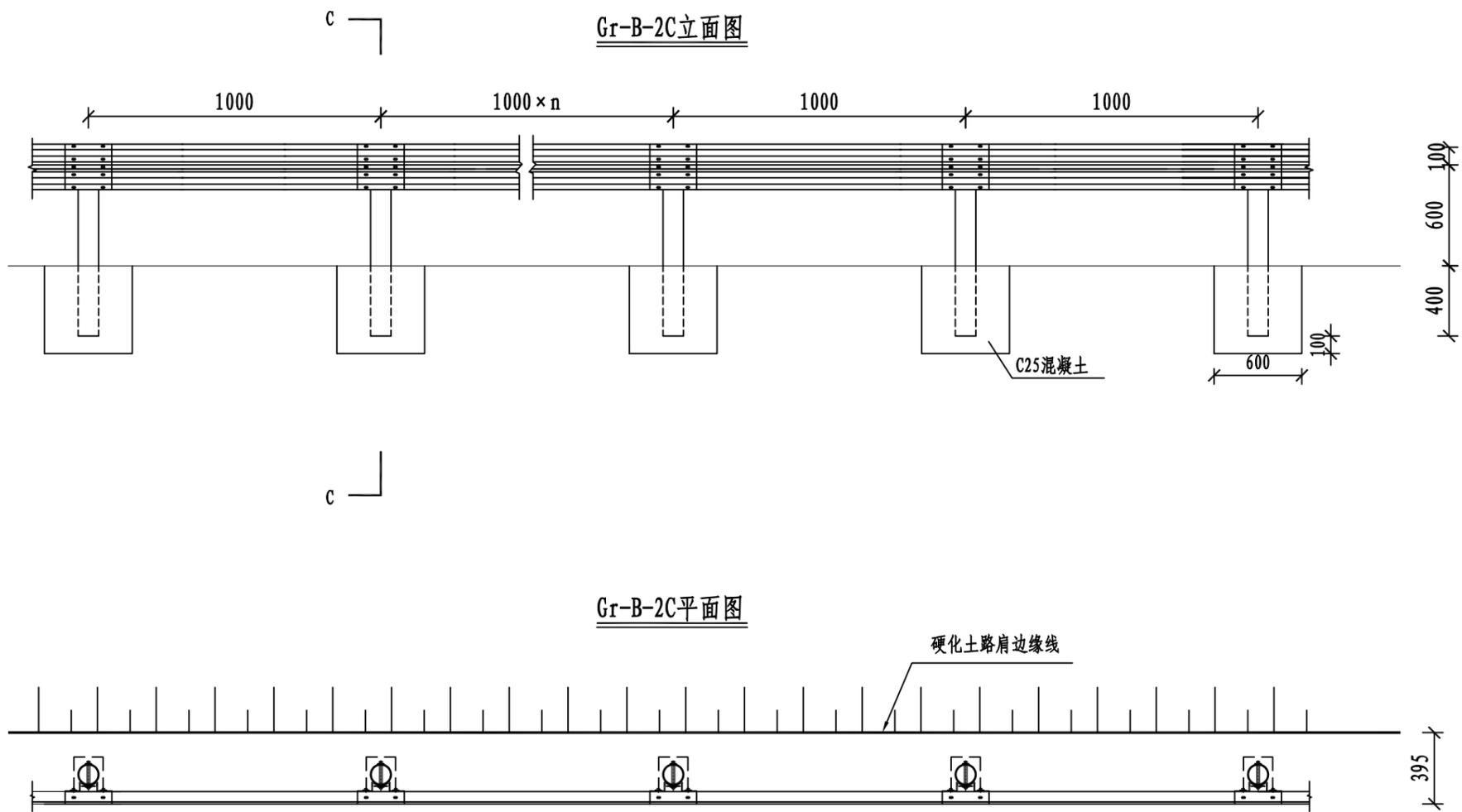
说明: 1、图中标注尺寸单位均以毫米计。



每百米Gr-B-2C路侧护栏材料数量表

序号	名称	规格	单件重 (kg)	单位	数量	总重 (kg)	材料
1	立柱	φ114×4.5×1100	13.299	根	51	1295.30	Q235
2	波形梁板	2320×310×85×3	26.40	块	50	1320.00	
3	托架	(300×70×4.5) r=57	1.056	个	51	53.856	
4	连接螺栓 II-1	φ36-M16×40	0.092	个	102	9.38	
5	连接螺栓 II-2	φ36-M16×140	0.249	个	51	12.70	
6	螺母	M16	0.034	个	663	22.54	
7	垫圈	φ35×3	0.017	个	663	11.27	
8	横梁垫片	74×44×4	0.04	个	51	2.04	
9	柱帽	φ114	0.56	个	51	28.56	
10	拼接螺栓 I-1	φ36-M16×37	0.087	个	510	44.37	45#钢
11	C25水泥混凝土基础	600×600×500	0.18m ³	个	51	9.18m ³	

说明：1、图中标注尺寸单位均以毫米计。

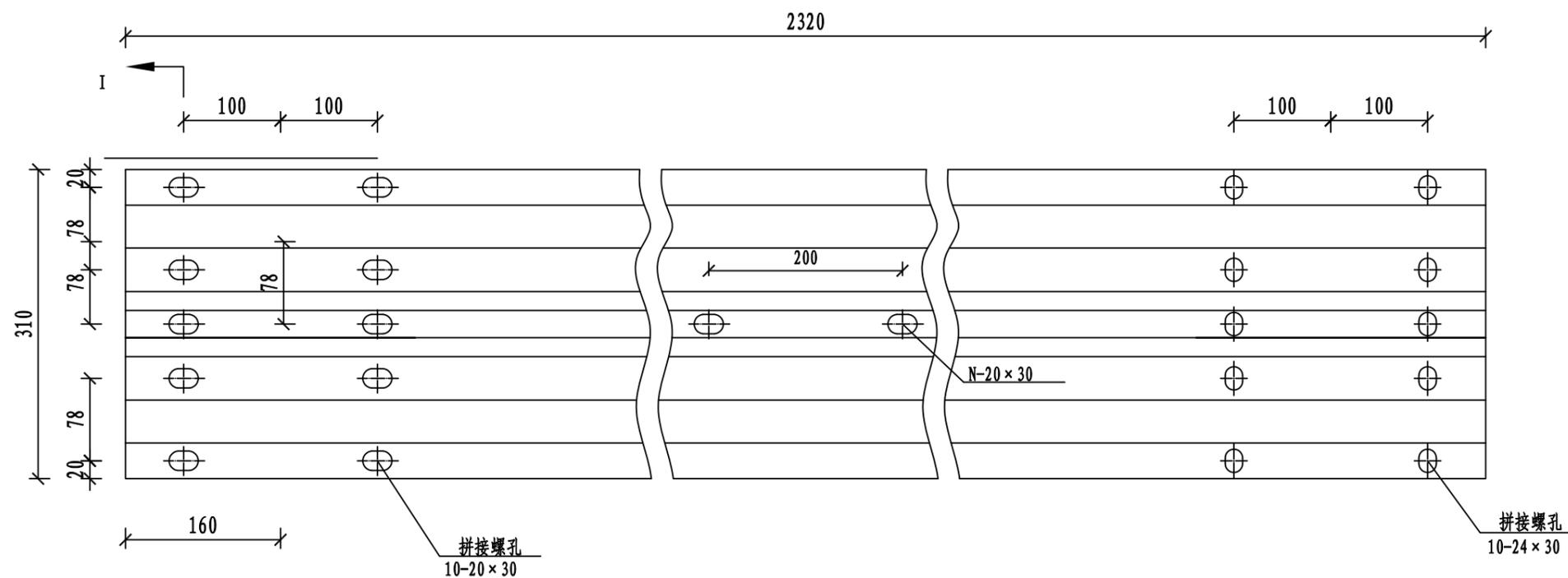


每百米Gr-B-2C路侧护栏材料数量表

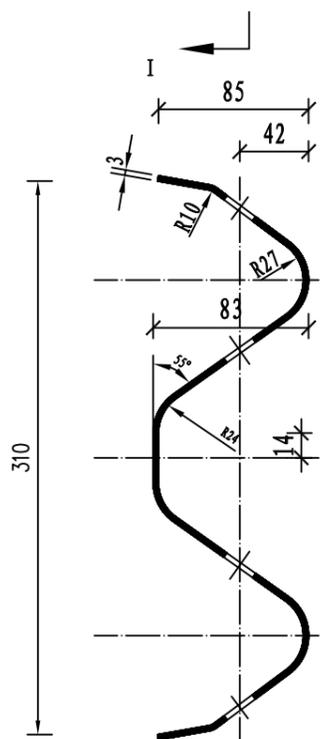
← 行车方向

序号	名称	规格	单件重 (kg)	单位	数量	总重 (kg)	材料
1	立柱	φ114×4.5×1100	13.299	根	101	2565.20	Q235
2	波形梁板	2320×310×85×3	26.40	块	50	1320.00	
3	托架	(300×70×4.5)r=57	1.056	个	101	106.66	
4	连接螺栓Ⅱ-1	φ36-M16×40	0.092	个	202	18.58	
5	连接螺栓Ⅱ-2	φ36-M16×140	0.249	个	101	25.15	
6	螺母	M16	0.034	个	813	27.64	
7	垫圈	φ35×3	0.017	个	813	13.82	
8	横梁垫片	74×44×4	0.04	个	101	4.04	
9	柱帽	φ125	0.56	个	101	56.56	
10	拼接螺栓Ⅰ-1	φ36-M16×37	0.087	个	510	44.37	45#钢
11	C25水泥混凝土基础	600×600×500	0.18m ³	个	101	18.18m ³	

说明：1、图中标注尺寸单位均以毫米计。



波形梁护栏板 (310 × 85 × 3)

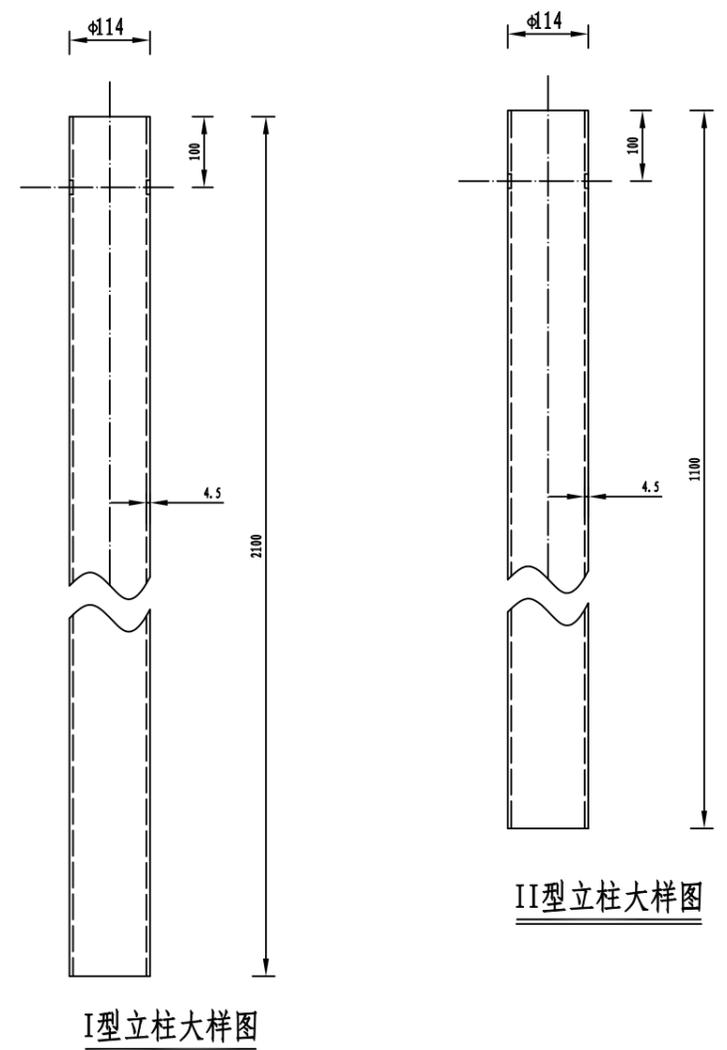


I-I 剖面图

每块波形梁护栏板工程数量表

名称	规格	单重 (Kg)	材料
波形梁护栏板	2320 × 310 × 85 × 3	26.40	Q235

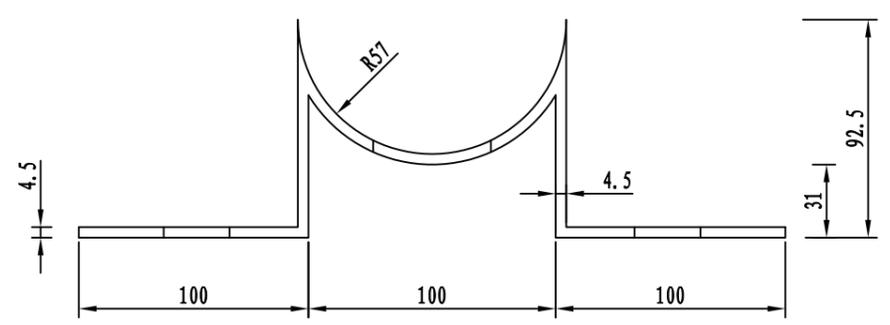
说明: 1、图中标注尺寸单位均以毫米计。



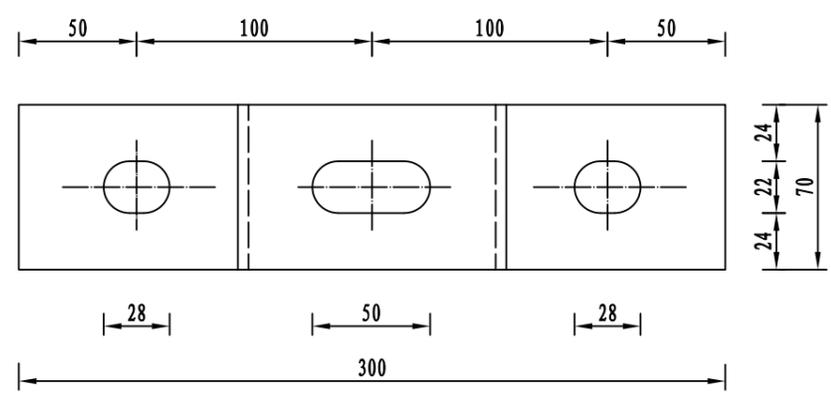
每根立柱工程数量表

名称	规格	立柱长 L(mm)	单重 (Kg)	材 料
I型立柱	φ114×2100×4.5	2100	25.389	Q235
II型立柱	φ114×1200×4.5	1200	13.299	Q235

说明：
 1. 本图尺寸均以mm为单位。
 2. 立柱应按规范要求进行防腐处理。



托架立面图



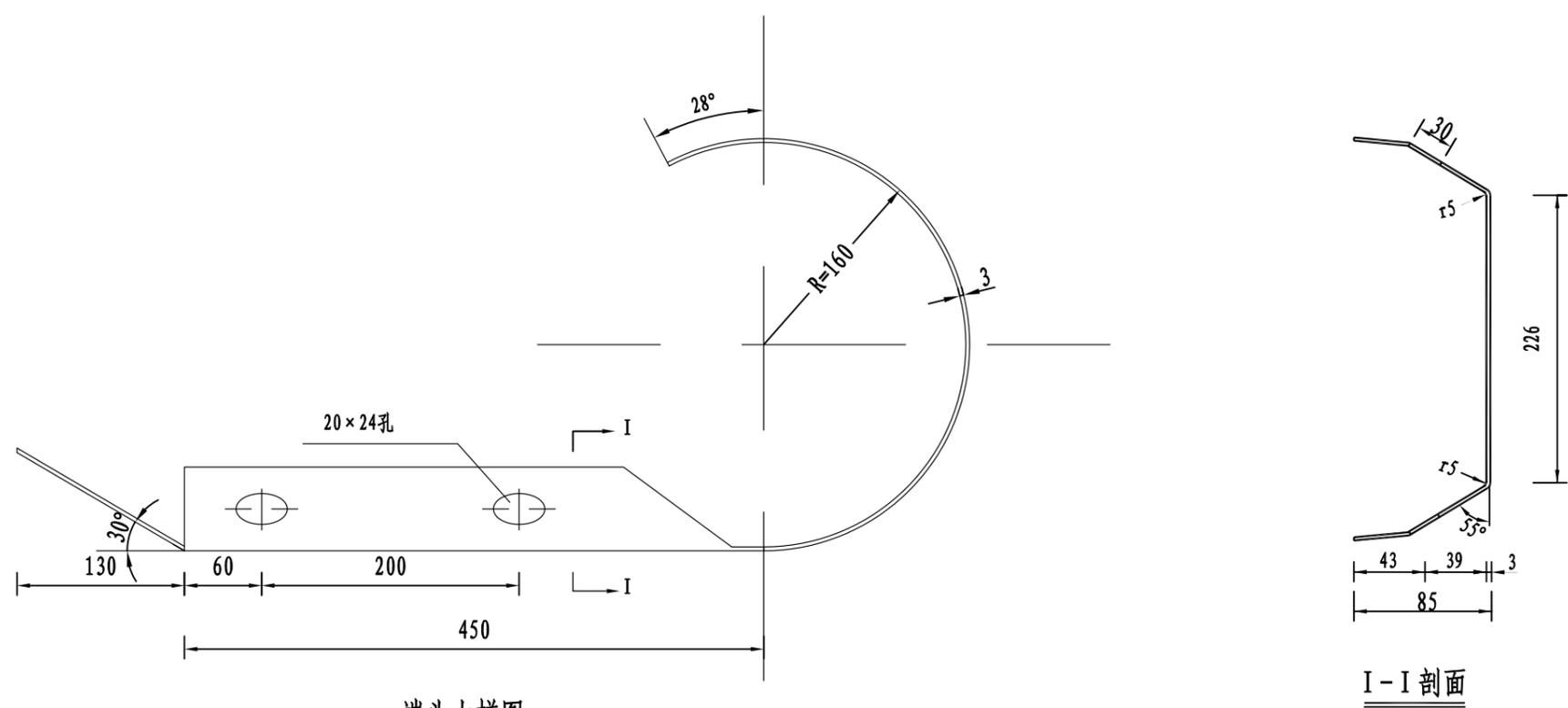
托架平面图

每个托架工程数量表

名称	规格	单重 (Kg)	材料
托架	70 × 4.5 × 427	1.056	Q235

说明:

1. 本图尺寸均以mm为单位;
2. 加工成型后的支承架应按规范要求进行防腐处理。



端头大样图

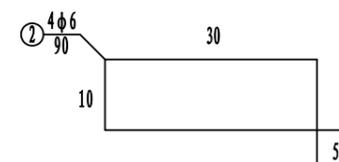
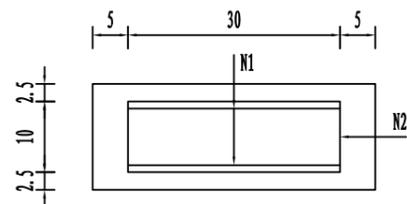
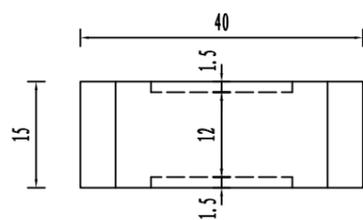
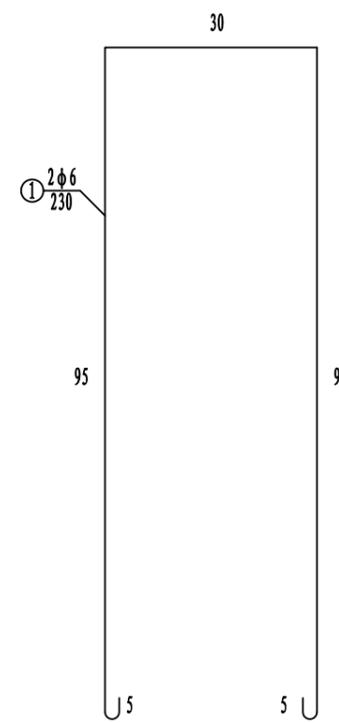
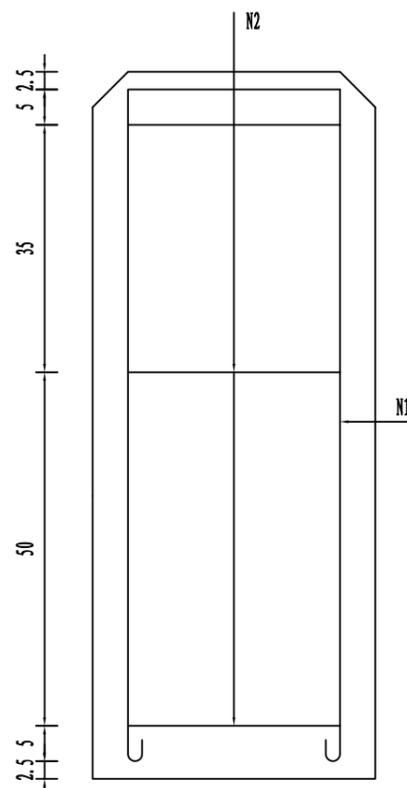
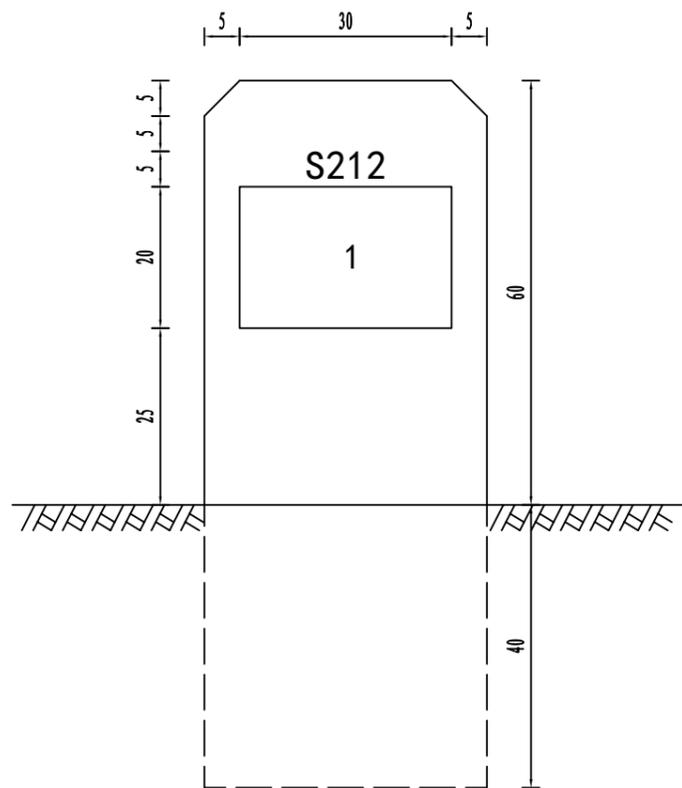
I-I 剖面

每个端头工程数量表

名称	规格	数量 (个)	工程量 (Kg)	材料
端头	R-160	1	14.088	Q235

说明: 1、图中标注尺寸单位均以毫米计。

里程碑构造图 1:10



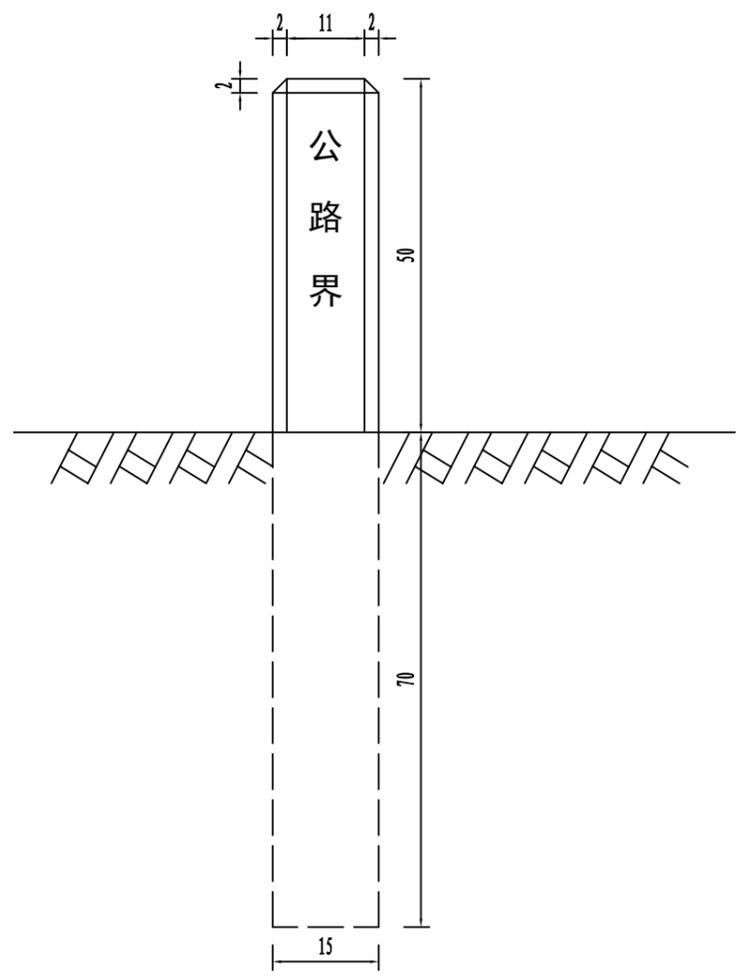
工程材料数量表

编号	HPB300钢筋				C20混凝土 (m ³)
	直径 (mm)	长度 (cm)	根数	重量 (kg)	
1	6	230	2	1.02	0.06
2	6	90	3	0.60	

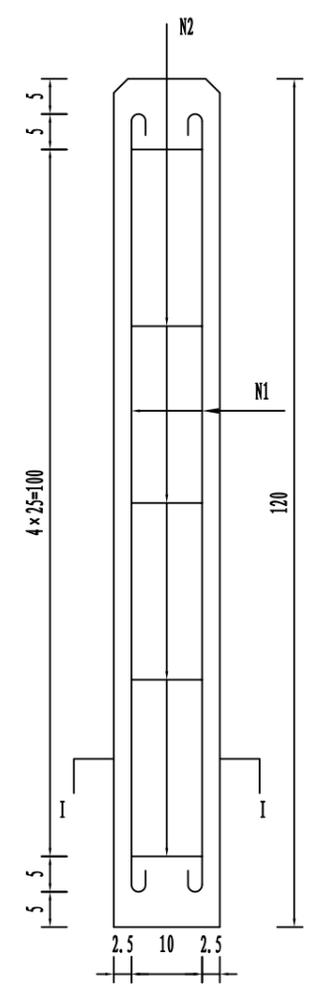
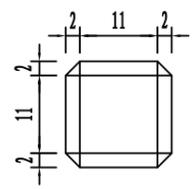
注:

1. 本图尺寸除钢筋直径外, 均以cm为单位;
2. 里程碑设在公路前进方向的右侧, 间隔为1Km, 颜色为白底蓝字。

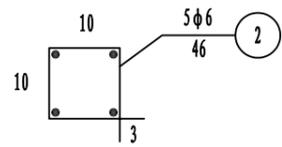
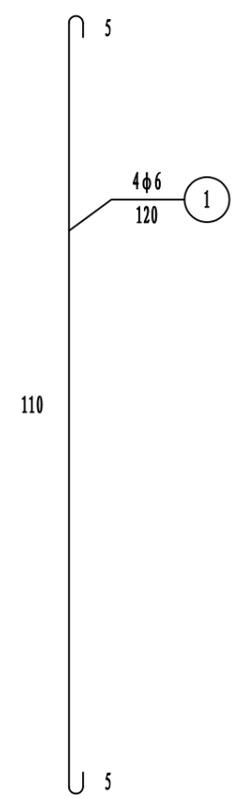
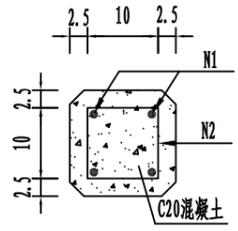
公路界碑结构图 1:20



平面图 1:20



I-I 1:20

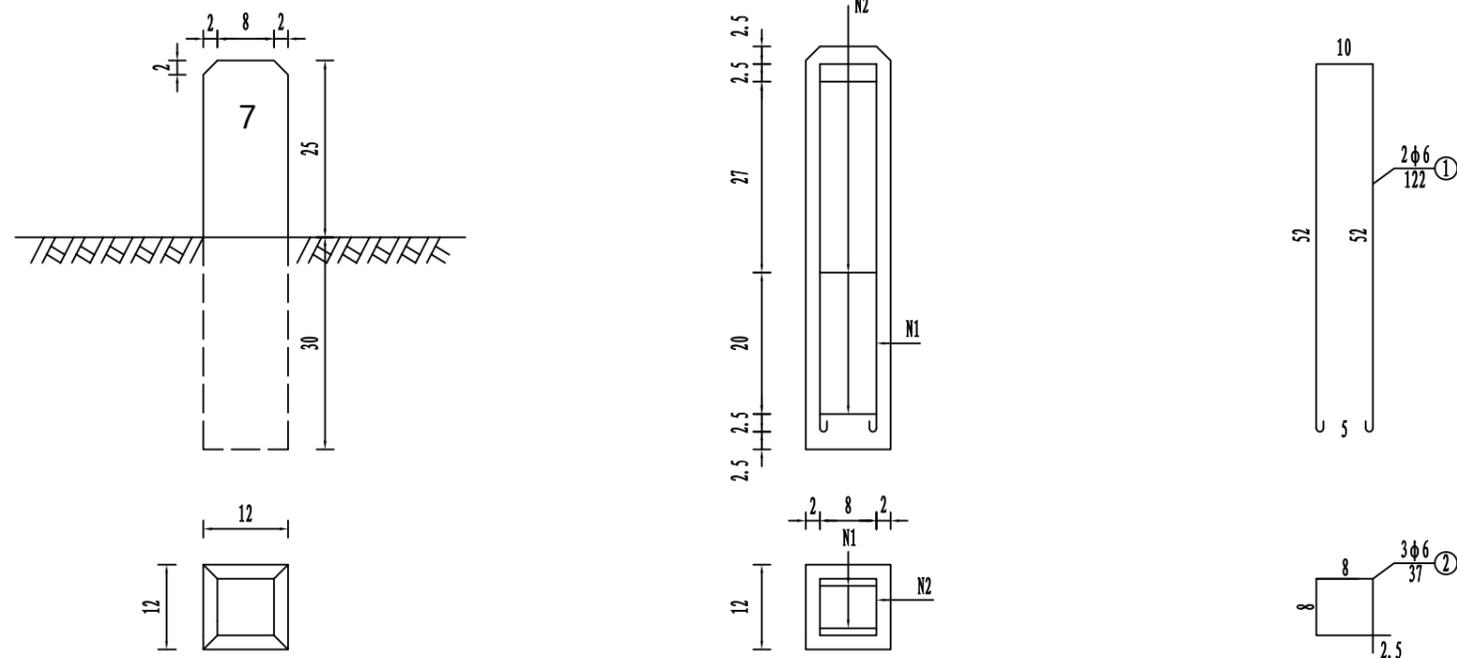


工程材料数量表

编号	HPB300钢筋				C20混凝土 (m ³)
	直径 (mm)	长度 (cm)	根数	重量 (kg)	
1	6	120	4	1.07	0.027
2	6	46	5	0.51	

注:
 1. 本图尺寸除钢筋直径外, 均以cm为单位;
 2. 公路界碑设在公路两侧用地范围分界线上。界碑为白色, 字用黑色。一般每隔200~500m设置一块, 曲线段可适当加密。

百米桩结构图 1:10



工程材料数量表

HPB300钢筋					C20混凝土 (m ³)
编号	直径 (mm)	长度 (cm)	根数	重量 (kg)	
1	6	122	2	0.54	0.008
2	6	37	3	0.25	

注:

1. 本图尺寸除钢筋直径外, 均以cm为单位;
2. 百米桩设在公路右侧各里程碑之间, 颜色为白底蓝字。

道口标柱设置一览表

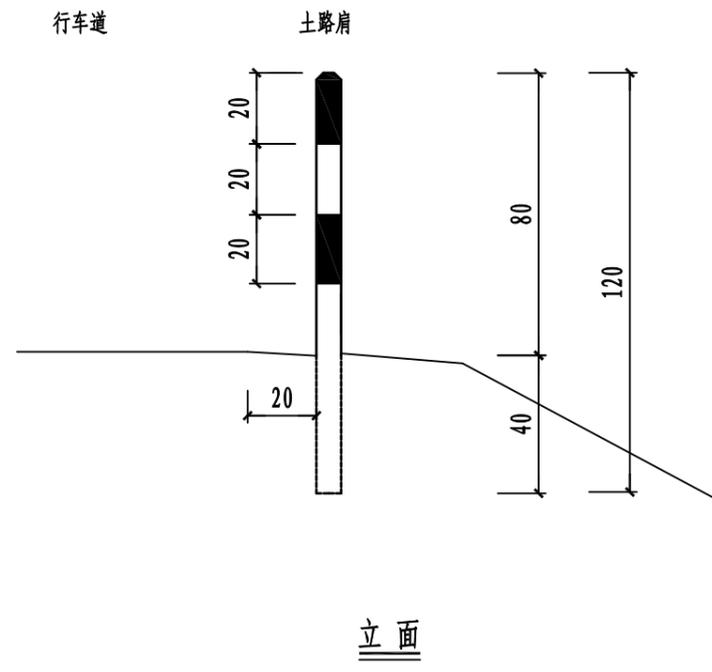
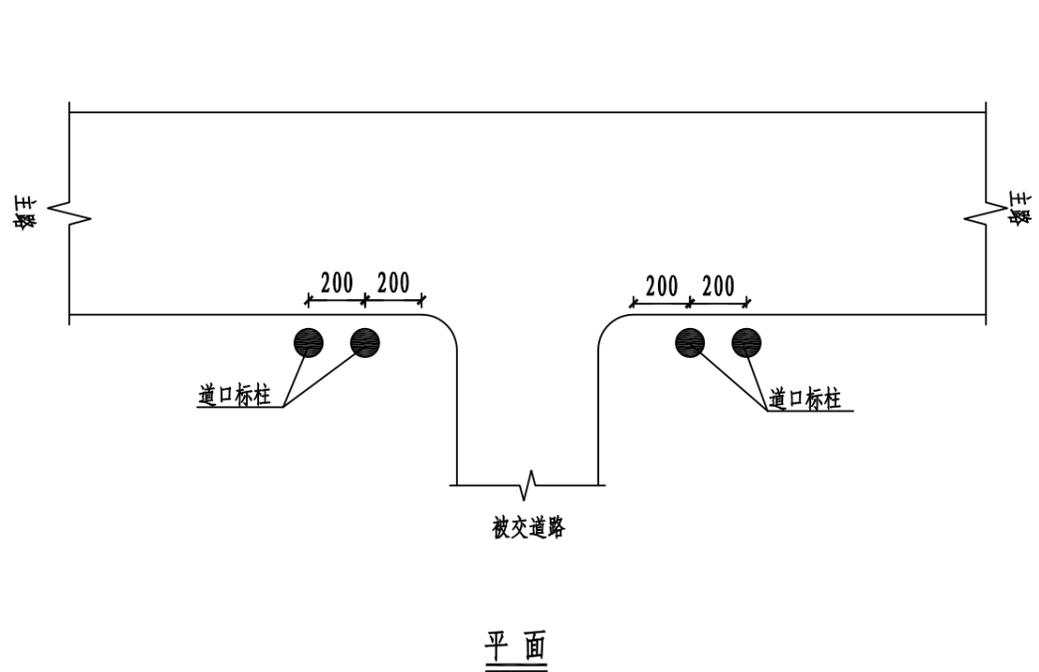
大足区省道S443金山至铜梁界段公路改建工程

S2-21 第 1 页 共 1 页

序号	交叉口中心桩号	位置	道口标柱（根）	备注		序号	交叉口桩号	位置	道口标柱（根）	备注
1	AK0+960.000	左侧	4			33	BK2+215.000	两侧	8	
2	AK1+600.000	左侧	4			34	BK2+500.000	左侧	4	
3	AK1+800.000	右侧	4			35	BK2+700.000	左侧	4	
4	AK1+840.000	左侧	4			36	BK3+102.995	右侧	4	
5	AK2+120.000	左侧	4							
6	AK2+200.000	右侧	4							
7	AK2+245.000	右侧	4							
8	AK2+350.000	左侧	4							
9	AK2+435.000	右侧	4							
10	AK2+483.000	左侧	4							
11	AK2+860.000	左侧	4							
12	AK3+310.000	右侧	4							
13	AK3+442.000	左侧	4							
14	AK3+818.000	左侧	4							
15	AK4+220.000	右侧	4							
16	AK4+290.000	左侧	4							
17	AK4+450.000	左侧	4							
18	AK4+700.000	右侧	4							
19	AK5+310.000	左侧	4							
20	AK6+660.000	右侧	4							
21	AK6+895.000	右侧	4							
22	AK7+050.000	右侧	4							
23	AK7+805.000	左侧	4							
24	AK8+670.000	右侧	4							
25	AK9+080.000	右侧	4							
26	AK9+510.000	两侧	8							
27	AK9+740.000	左侧	4							
28	AK9+925.000	两侧	8							
29	BK0+380.000	两侧	8							
30	BK1+460.000	右侧	4							
31	BK1+662.000	左侧	4							
32	BK2+095.000	右侧	4							
							合计		160	

编制: *苗普*

复核: *陈响*



单根道口标柱工程数量表

材料规格	单位	总重
Φ8钢管 δ=3mm	kg	6.96

- 说明:
- 1、本图尺寸以厘米计。
 - 2、道口标柱上柱身表面力求光滑。
 - 3、道口标柱柱身每20cm涂红白相间的油漆。