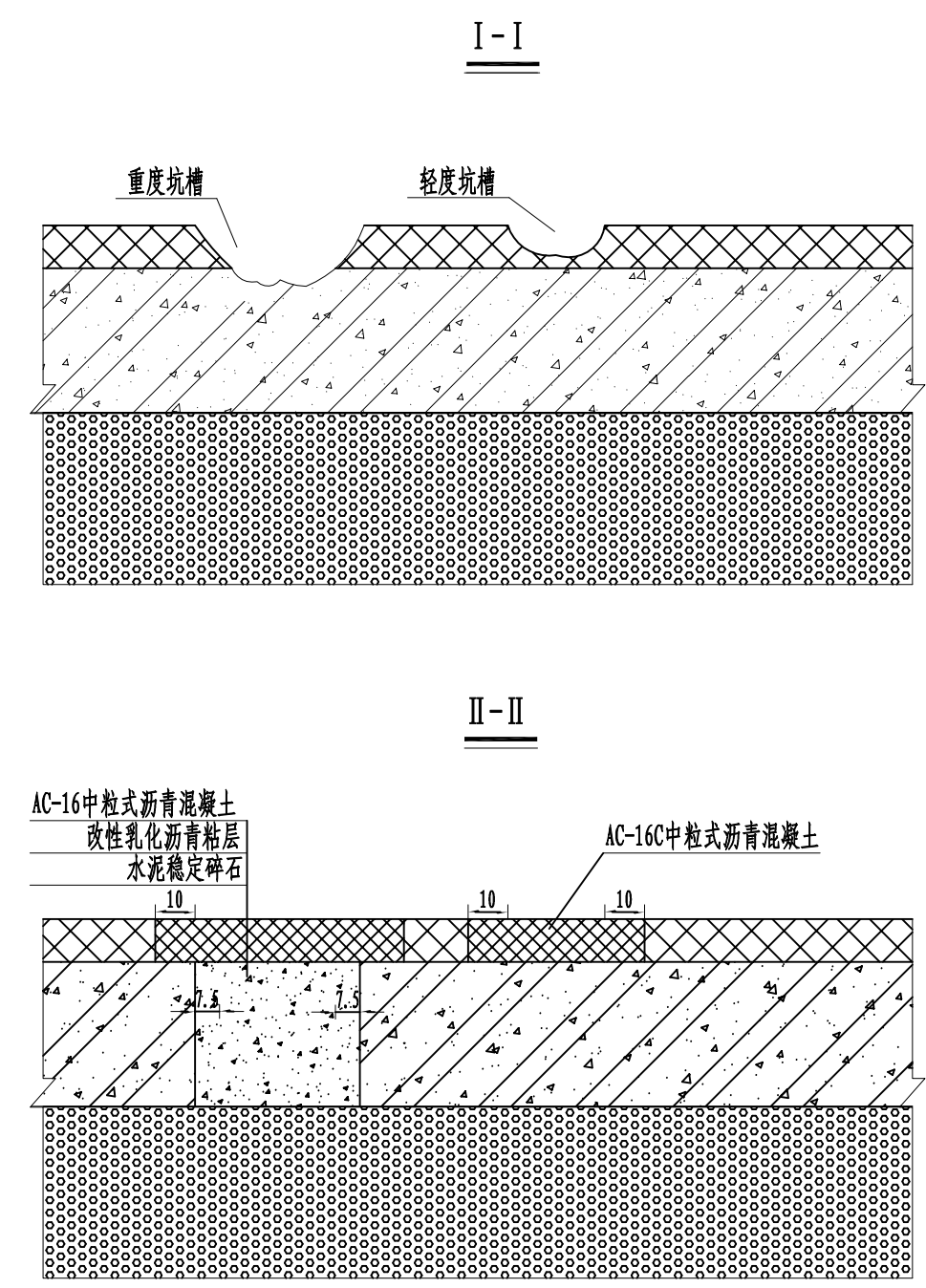
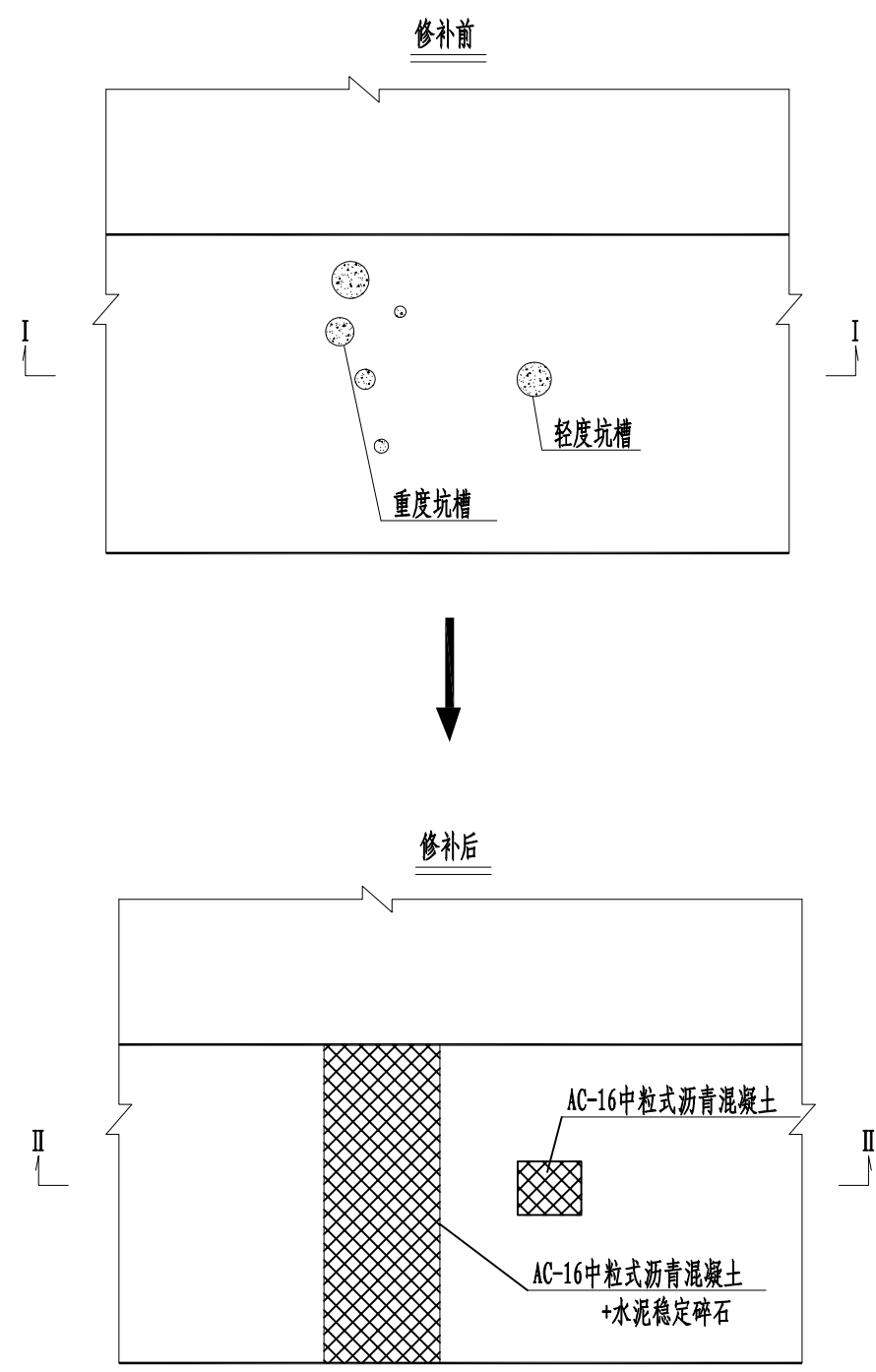


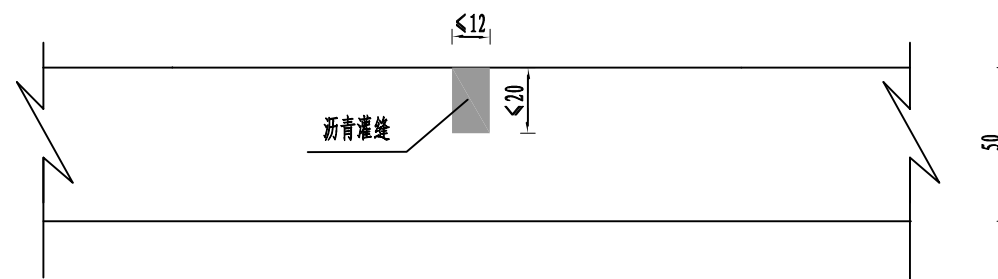
坑槽修补方案



注:

- 1、图中尺寸以厘米计，绘图比例仅为示意。
- 2、对沥青路面坑槽处理，应清除洞内杂物，轻度坑槽沿坑槽周围平行或垂直路中心线切割边线，切割深度为沥青面层深度，再用沥青混凝土填筑，达到平整密实；重度坑槽沿坑槽周围平行或垂直路中心线切割边线，先切割沥青面层深度，再切割基层深度，最后用水泥稳定碎石及沥青混凝土填筑，达到平整密。具有通车强度后，方可开放交通。

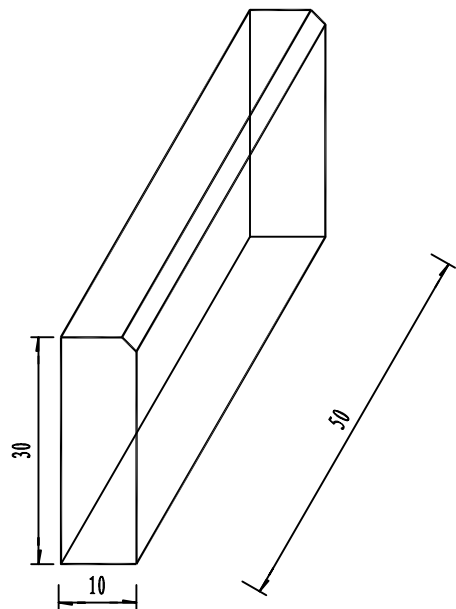
旧路沥青面层横、纵裂缝、  
面层破损位置处理断面图  
(开槽灌缝法)



注:

- 1、本图尺寸以毫米为单位。
- 2、本图适用于沥青路面横、纵裂缝病害处治设计图。
- 3、本项目采用沥青灌缝。应该根据路面裂缝的具体情况确定开槽灌缝尺寸，宽度×深度宜为12mm×12mm、12mm×18mm、15mm×15mm 或15mm×20mm。采用开槽机、灌缝机、清干机等专用灌缝设备，应按开槽、清洁、干燥、灌缝与养生工艺流程进行作业。
- 4、灌缝成型应饱满，灌缝材料性能稳定后方可开放交通。
- 5、施工环境温度应高于5℃，在路面表面干燥状态下施工。

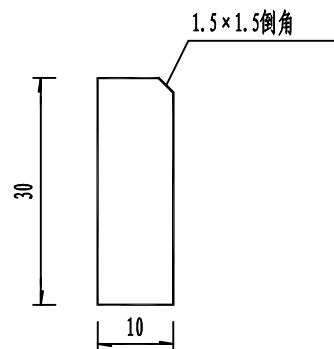
	满洲里市2025年日常养护工程（一标）	路面病害处治图（2）	设计		复核		审核		图号	
--	---------------------	------------	----	--	----	--	----	--	----	--



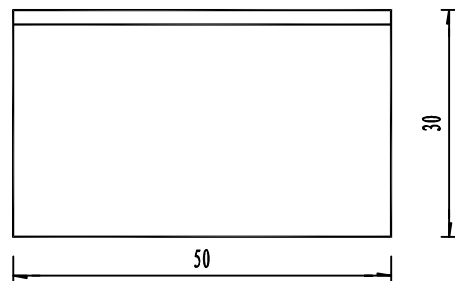
边石大样图



平面图



立面图



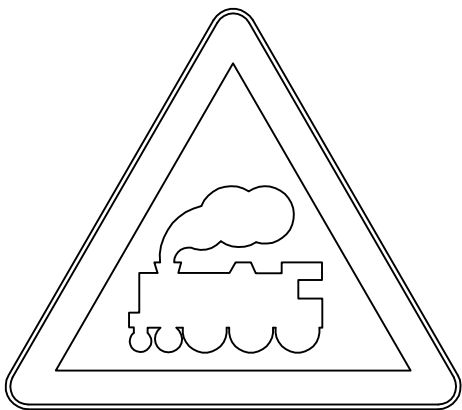
侧立面图

注:

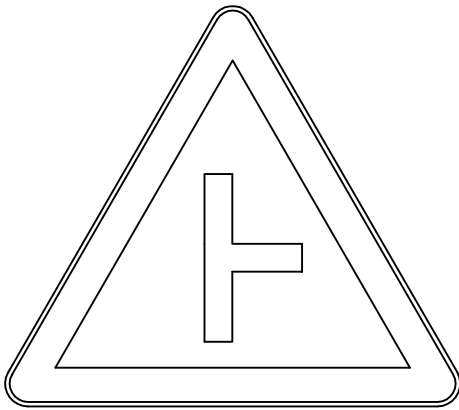
- 1、本图尺寸以厘米为单位。
- 2、路缘石为C30水泥混凝土预制。

	满洲里市2025年日常养护工程（一标）	路缘石大样图	设计		复核		审核		图号	
--	---------------------	--------	----	--	----	--	----	--	----	--

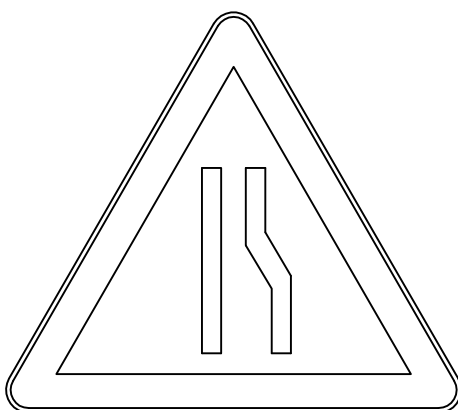
无人看守铁道路口 警30



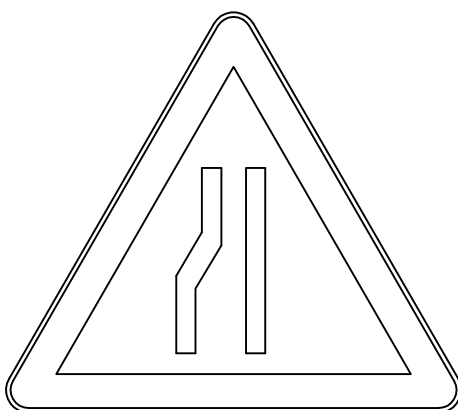
交叉路口 警1-10



窄路 警7



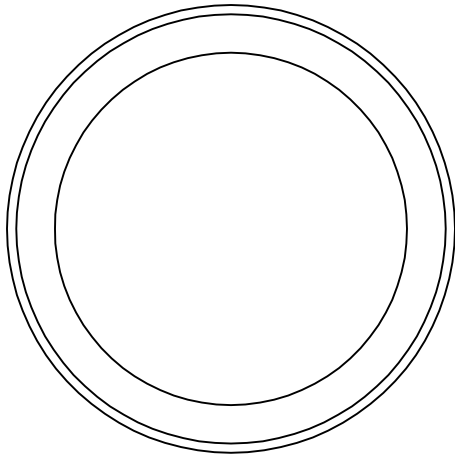
窄路 警7



停车让行 禁1



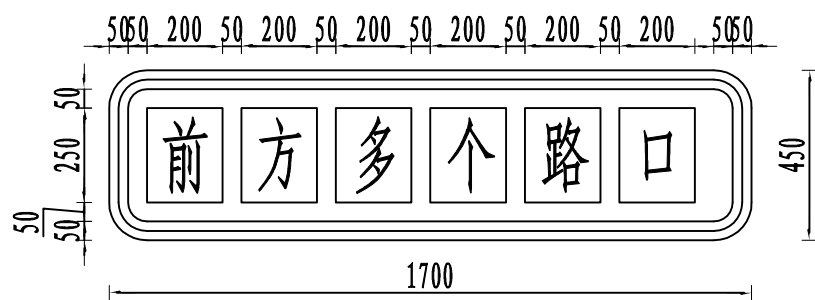
禁止通行 禁4



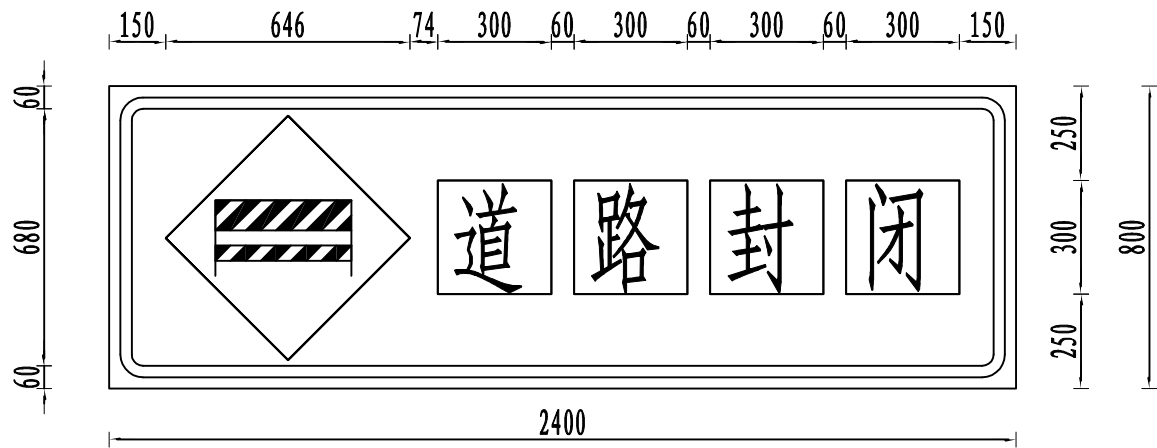
限制速度 禁39



辅助标志



道路施工标志

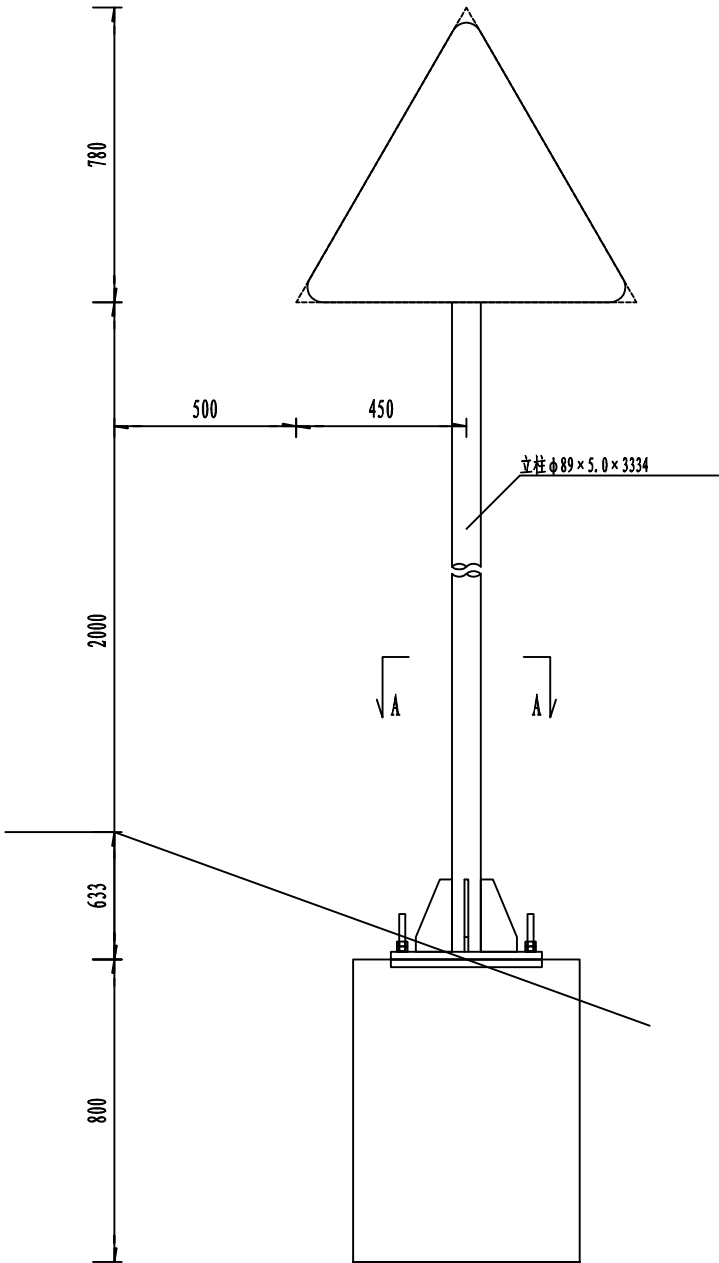


	规格(mm)	外径/边长	红(白)边宽度	衬边宽度
禁令标志	三角形	90	9	0.6
警告标志	圆形	80	8	0.6
	八角形	80	3	

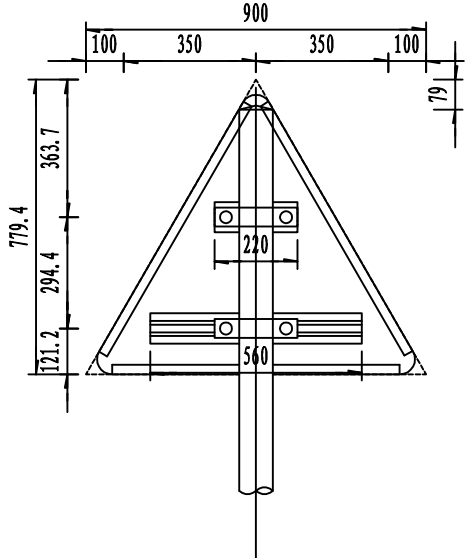
说明:

- 1、本图尺寸以毫米为单位。
- 2、标志采用IV类反光膜，符合GBT18833-2012标准。
- 3、版面布置应符合GB5768.2-2022标准。

标志立面图 1:20



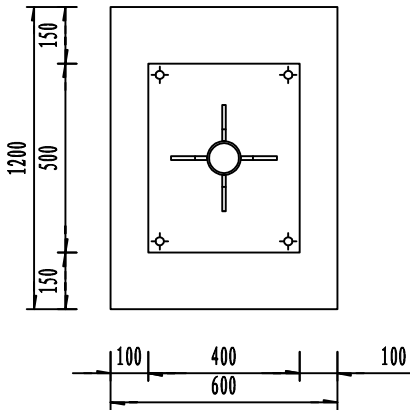
标志板背面连接图 1:20



侧面图 1:20



A-A剖面 1:20

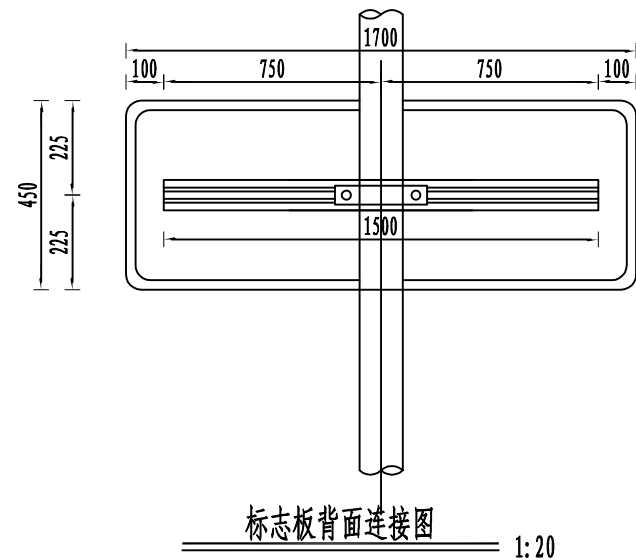
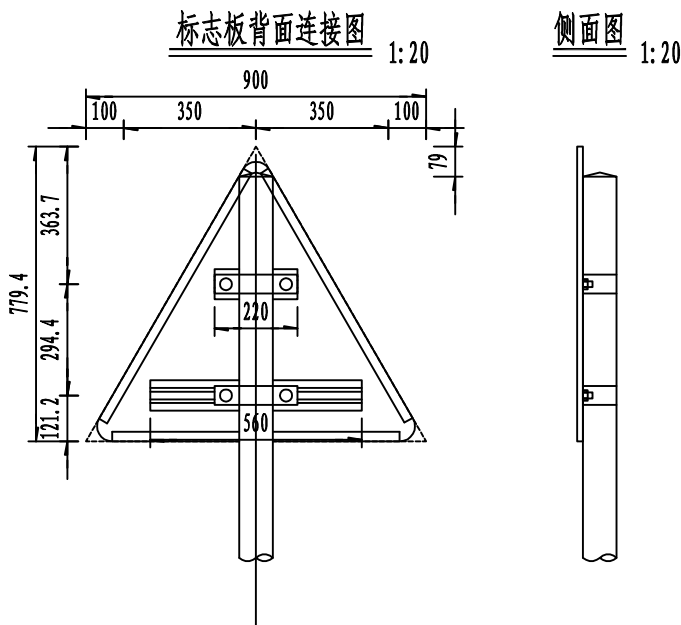
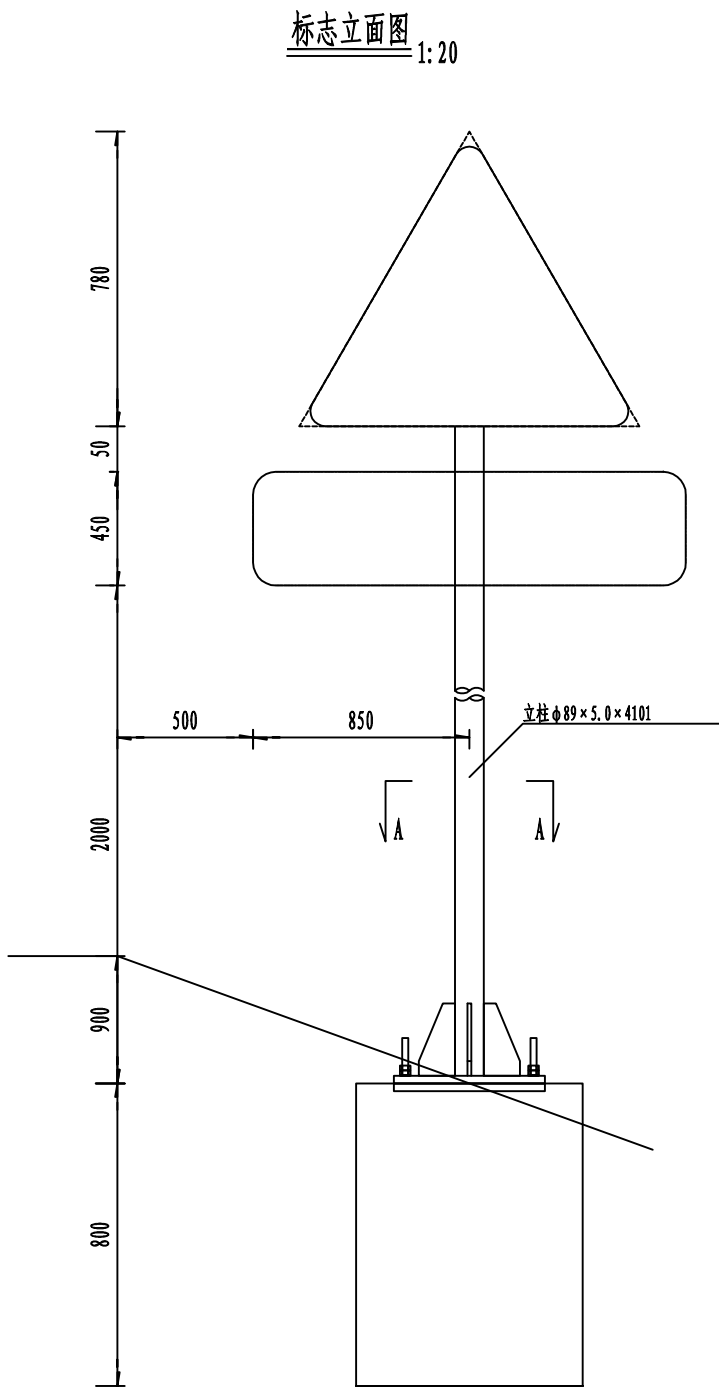


单柱式标志材料数量表(不含基础)

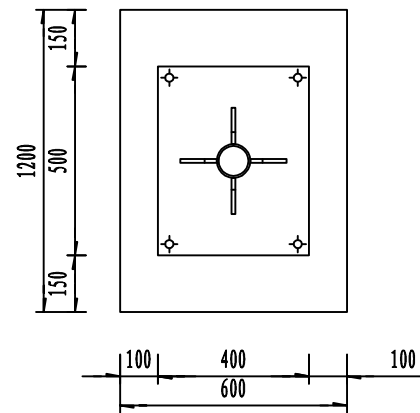
材料名称	规格(mm)	单件重(kg)	件数(件)	重量(kg)	备注
标志板	△900×3	2.841	1	2.841	7A04铝
钢管立柱	φ89×5×3334	35.061	1	35.061	
滑动槽铝	80×18×4×560	0.726	1	0.726	7A04铝
	80×18×4×220	0.285	1	0.285	
铆钉	5×16	0.004	7	0.025	
抱箍	361.7×50×5	0.714	2	1.429	
抱箍衬底	221.4×50×5	0.437	2	0.874	
滑动螺栓	M16×45	0.095	4	0.38	
螺母	M16	0.05	4	0.202	
垫圈	M16×2	0.006	4	0.025	
加劲肋	96×192×10	1.069	4	4.277	
加劲法兰盘	400×500×20	31.60	1	31.60	
立柱帽	φ79×3×80	0.631	1	0.631	
反光膜	IV类			0.351m <sup>2</sup>	

说明:

1. 本图尺寸均以mm为单位。
2. 标志板采用3mm厚的7A04铝板制作，滑动槽采用LC4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. 标志板边缘应作卷边加固处理，卷边规格为25×25×3mm。
5. 所有钢构件均应进行热浸镀锌处理，紧固件的镀锌量为350克/平方米，其它钢构件的镀锌量为600克/平方米。
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. 标志板与横梁采用抱箍连接。
9. 基础工程量采用单柱式标志基础材料数量表1。
10. 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。



A-A剖面 1:20



单柱式标志材料数量表(不含基础)

材料名称	规格(mm)	单件重(kg)	件数(件)	重量(kg)	备注
标志板	△900×3	2.841	1	2.841	7A04铝
	1700×450×3	6.196	1	6.196	
钢管立柱	φ89×5×4101	43.127	1	43.127	
滑动槽铝	80×18×4×560	0.726	1	0.726	7A04铝
	80×18×4×220	0.285	1	0.285	
	80×18×4×1500	1.943	1	1.943	
铆钉	5×16	0.004	19	0.0076	
抱箍	361.7×50×5	0.714	3	2.142	
抱箍衬底	221.4×50×5	0.437	3	1.311	
滑动螺栓	M16×45	0.095	6	0.57	
螺母	M16	0.05	6	0.3	
垫圈	M16×2	0.006	6	0.036	
加劲肋	96×192×10	1.069	4	4.277	
加劲法兰盘	400×500×20	31.60	1	31.60	
立柱帽	φ79×3×80	0.631	1	0.631	
反光膜	IV类			0.351m <sup>2</sup>	

说明:

1. 本图尺寸均以mm为单位。
2. 标志板采用3mm厚的7A04铝板制作，滑动槽采用LC4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. 标志板边缘应作卷边加固处理，卷边规格为25×25×3mm。
5. 所有钢构件均应进行热浸镀锌处理，紧固件的镀锌量为350克/平方米，其它钢构件的镀锌量为600克/平方米。
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. 标志板与横梁采用抱箍连接。
9. 基础工程量采用单柱式标志基础材料数量表1。
10. 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。

满洲里市2025年日常养护工程（一标）

单柱式标志一般构造图（2）

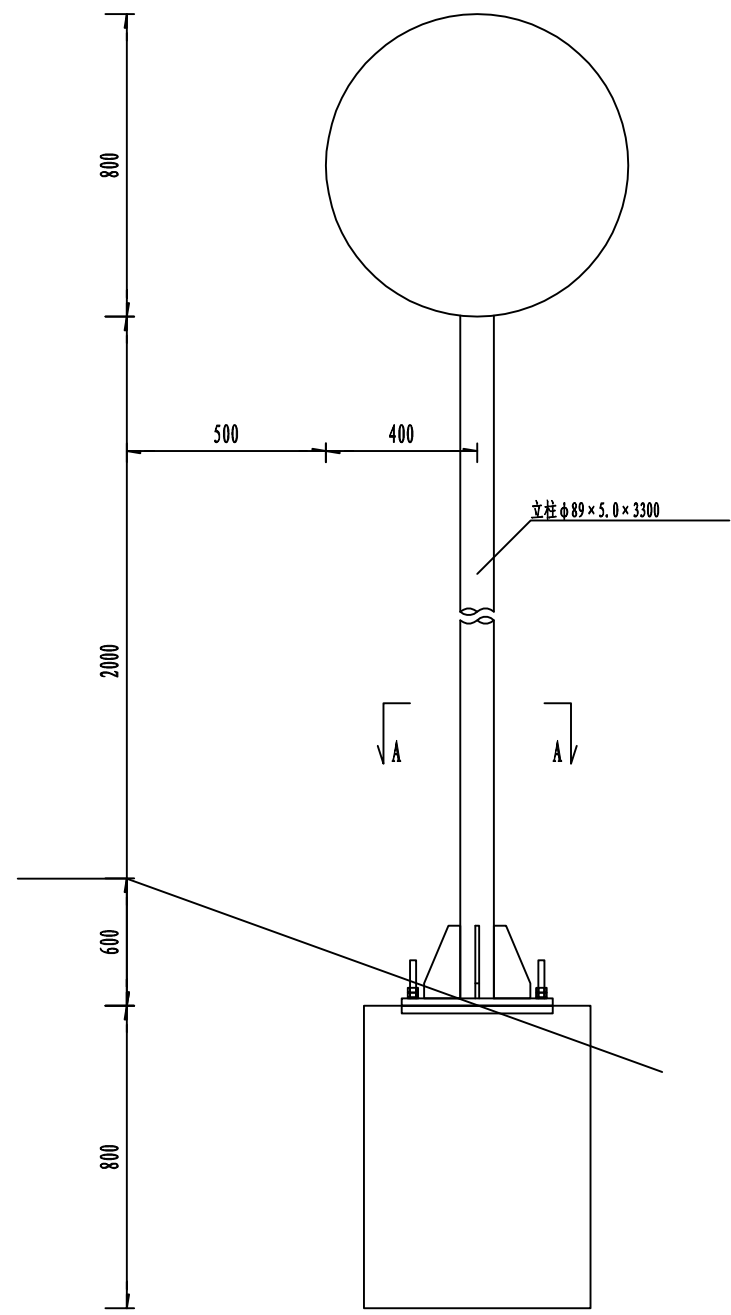
设计

复核

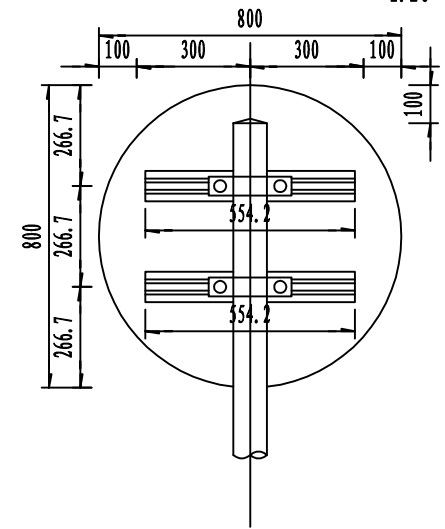
审核

图号

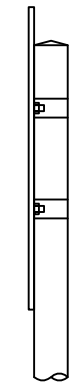
标志立面图 1:20



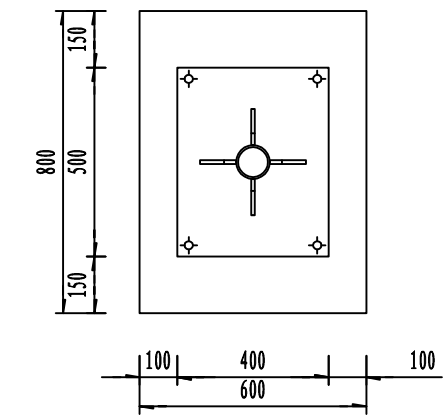
标志板背面连接图 1:20



侧面图 1:20



A-A剖面 1:20



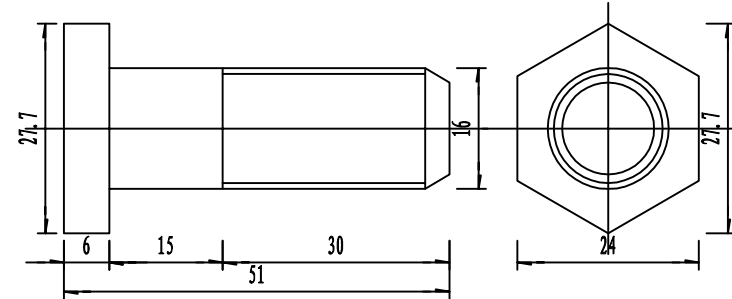
单柱式标志材料数量表(不含基础)

材料名称	规格(mm)	单件重(kg)	件数(件)	重量(kg)	备注
标志板	Ø800×3	4.072	1	4.072	7A04铝
钢管立柱	φ89×5×3300	34.696	1	34.696	
滑动槽铝	80×18×4×554	0.718	2	1.436	7A04铝
铆钉	5×16	0.004	10	0.035	
抱箍	361.7×50×5	0.714	2	1.429	
抱箍衬底	221.4×50×5	0.437	2	0.874	
滑动螺栓	M16×45	0.095	4	0.38	
螺母	M16	0.05	4	0.202	
垫圈	M16×2	0.006	4	0.025	
加劲肋	96×192×10	1.069	4	4.277	
加劲法兰盘	400×500×20	31.60	1	31.60	
立柱帽	φ79×3×80	0.631	1	0.631	
反光膜	IV类			0.503m^2	

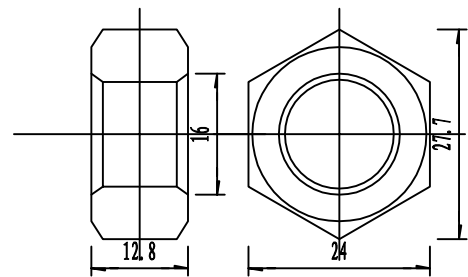
说明:

1. 本图尺寸均以mm为单位。
2. 标志板采用3mm厚的7A04铝板制作，滑动槽采用LC4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. 标志板边缘应作卷边加固处理，卷边规格为25×25×3mm。
5. 所有钢构件均应进行热浸镀锌处理，紧固件的镀锌量为350克/平方米，其它钢构件的镀锌量为600克/平方米。
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. 标志板与横梁采用抱箍连接。
9. 基础工程量采用单柱式标志基础材料数量表1。
10. 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。

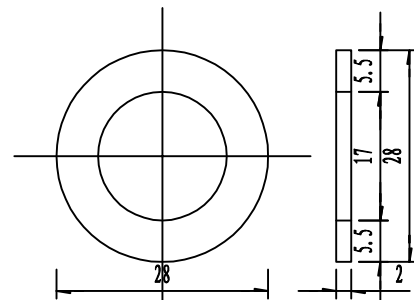
螺栓大样图 1:1



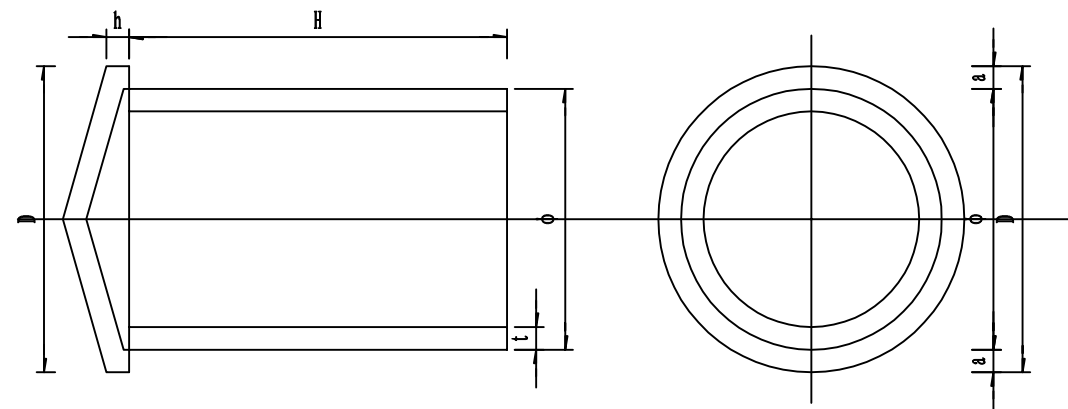
螺母大样图 1:1



垫圈大样图 1:1



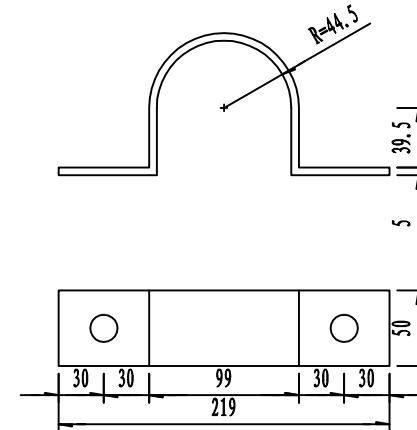
柱帽大样图



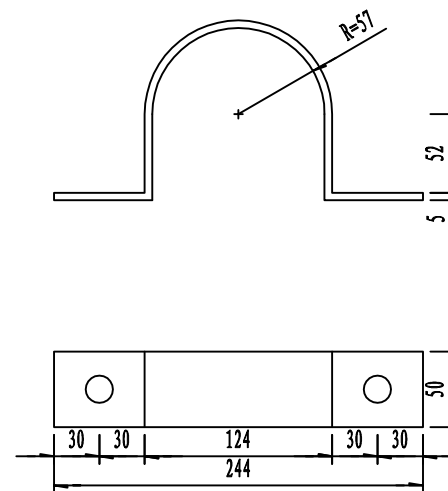
柱帽尺寸表

$\phi$	D	h	t	a	H	单件重 (Kg)
79	85	5	3	3	80	0.631
81	87	10	3	3	80	0.651
104	110	5	3	3	80	0.888

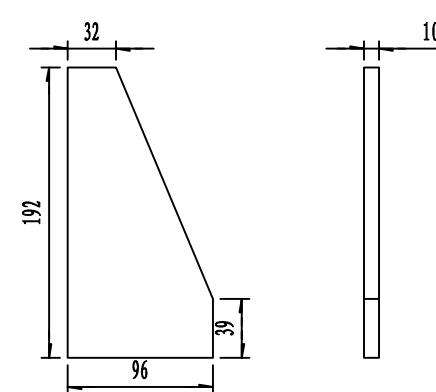
$\phi 89$ 立柱抱箍大样图 1:5



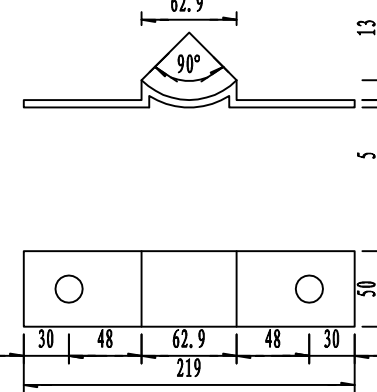
$\phi 114$ 立柱抱箍大样图 1:5



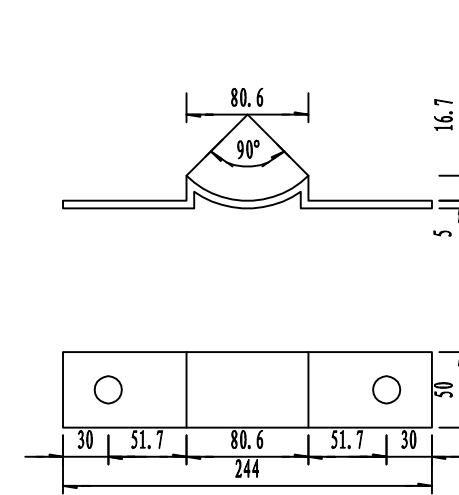
底座加劲肋 1:5



$\phi 89$ 立柱衬底大样图 1:5

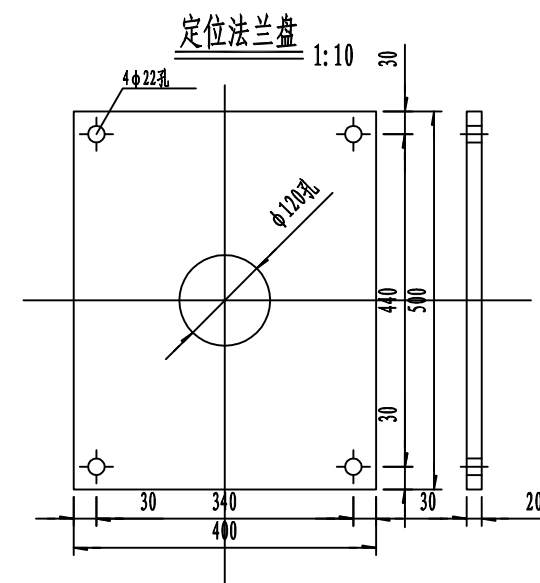
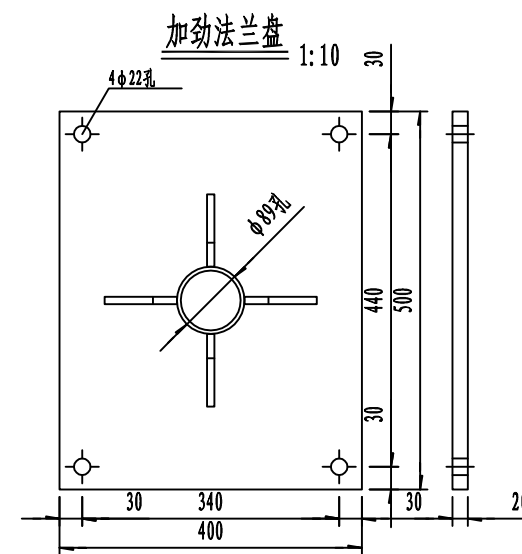
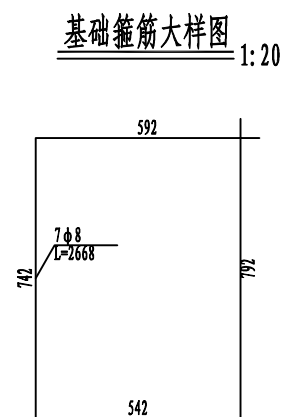
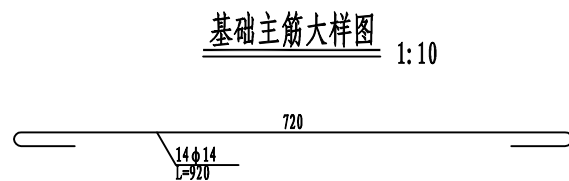
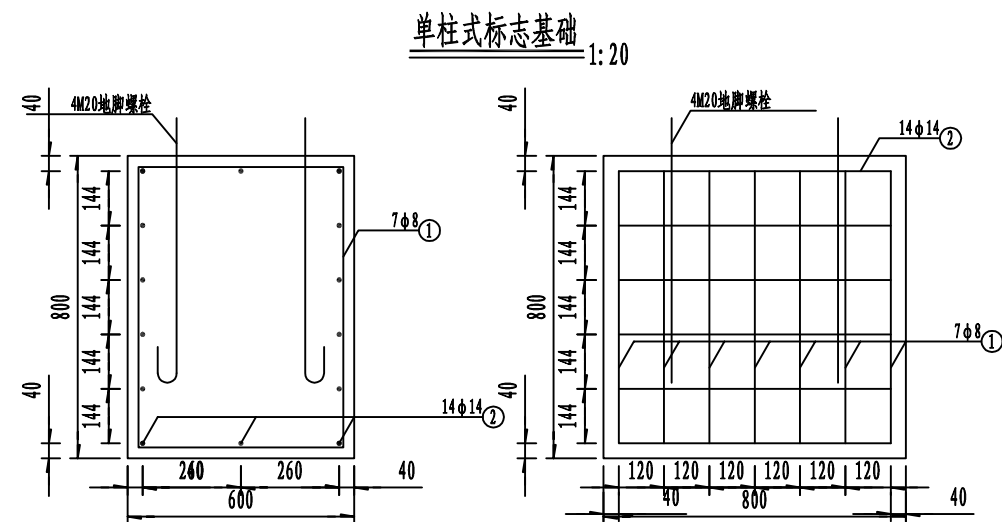


$\phi 114$ 立柱衬底大样图 1:5



- 说明:
1. 本图尺寸均以mm为单位。
  2. 螺栓、螺母、垫圈应进行热浸镀锌处理，镀锌量为 $350\text{g}/\text{m}^2$ ，并应对螺纹进行处理。
  3. 柱帽采用3mm厚的钢板焊接制作，套入相应的立柱后封实，柱帽的镀锌要求同立柱相同。





单柱式标志基础材料数量表1

材料名称	规格 (mm)	单件重 (kg)	件数 (件)	重量 (kg)	备注
定位法兰盘	400×500×20	31.60	1	31.60	
地脚螺栓	M20×849	2.106	4	8.424	
螺母	M20	0.099	8	0.788	
垫圈	M20×3	0.014	8	0.115	
主筋 $\phi 14$	L=920	1.119	14	15.664	HRB400
箍筋 $\phi 8$	L=3068	1.218	7	8.528	HPB300
混凝土	800×600×800	0.384m <sup>3</sup>	1	0.384m <sup>3</sup>	C25

注:

1、本图尺寸单位为毫米。

满洲里市2025年日常养护工程（一标）

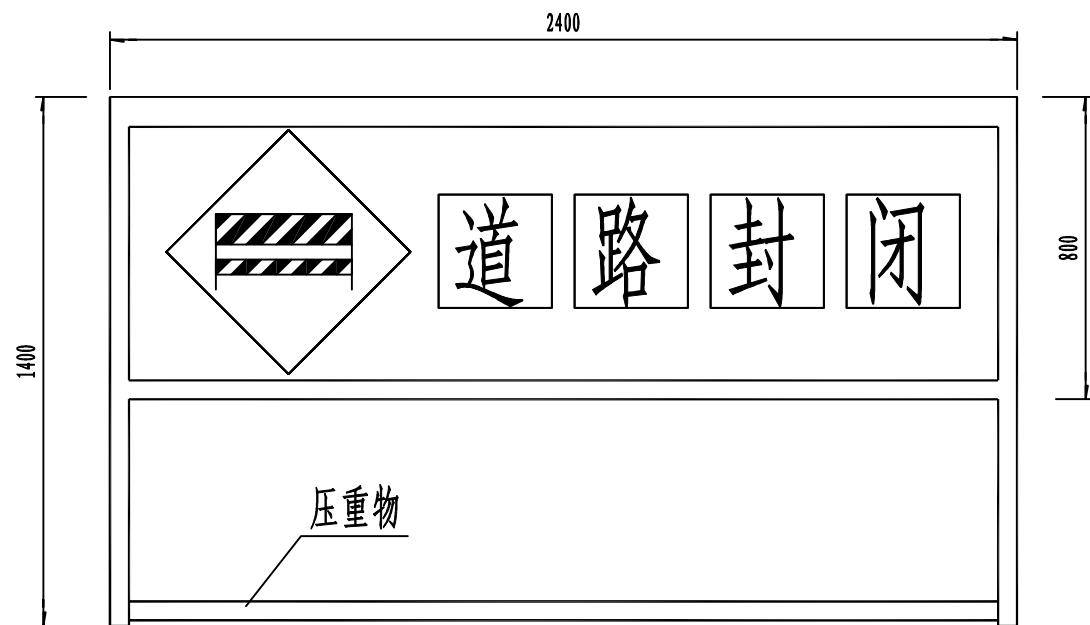
单柱式标志一般构造图（5）

设计

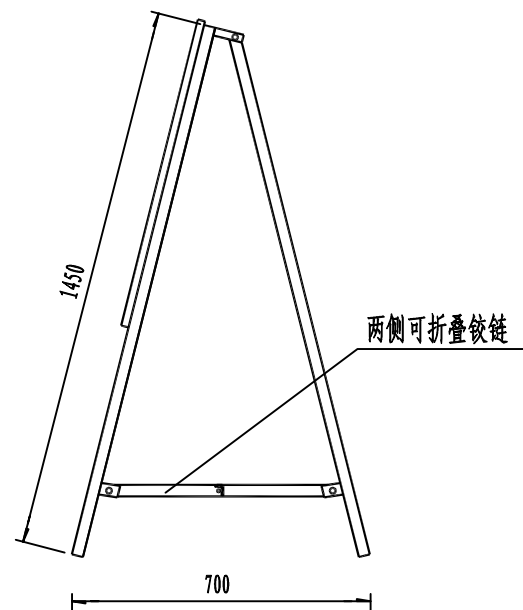
复核

审核

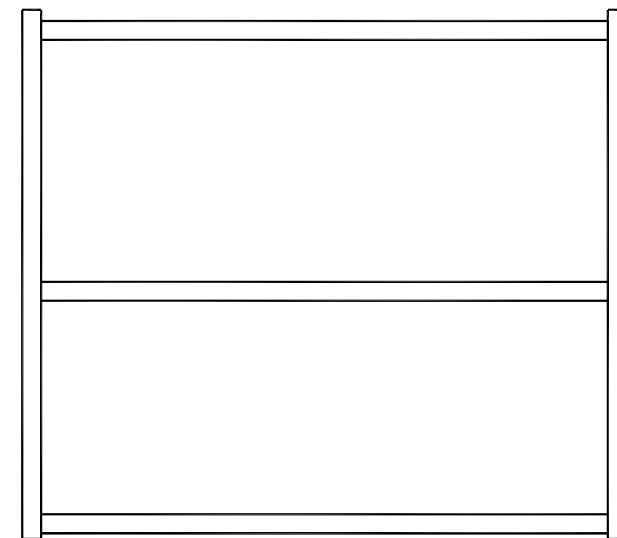
图号



施工标志立面图



施工标志侧面图



支架立面图

单个施工标志材料数量表

名 称	编号	截 面	长 度	件 数	单件重 (kg)	总 重 (kg)	合 计
方形钢管	1	40×40×5	1450	4	2.81	11.24	25.94
	2	40×40×5	2400	5	4.65	23.25	
	3	40×40×5	750	2	1.46	2.92	
	4	40×40×5	320	4	0.62	2.48	
镀锌板	5	2400×1	800	1	15.075	15.075	
铰 链	6			8			25扁钢
铆 钉	7	M8	50	28	0.024	0.672	
反光膜	8	二 级		m <sup>2</sup>			2.88

- 注：1. 本图单位以mm计。  
2. 施工标志使用时，支架下横梁需压重物（沙袋）。

满洲里市2025年日常养护工程（一标）

支架式标志一般构造图

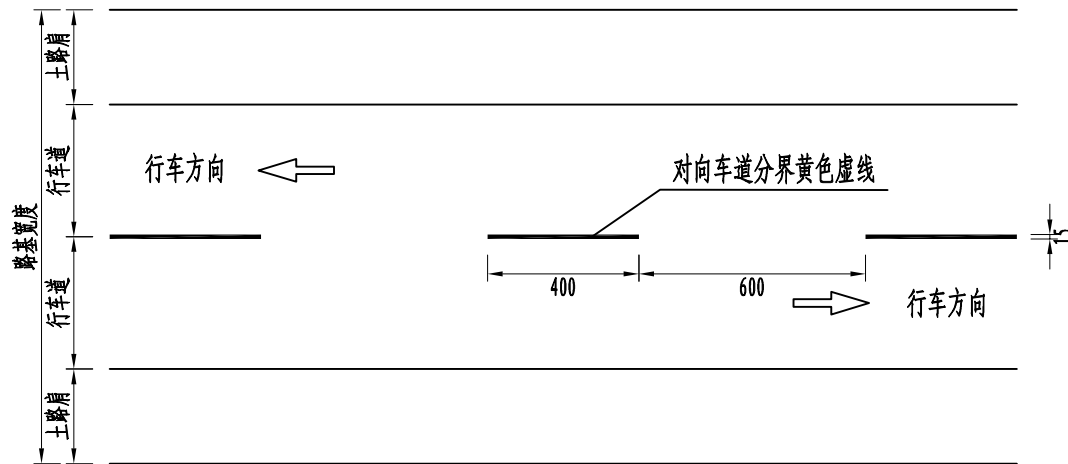
设计

复核

审核

图号

可跨越对向车行道分界线标线布置图 1:200

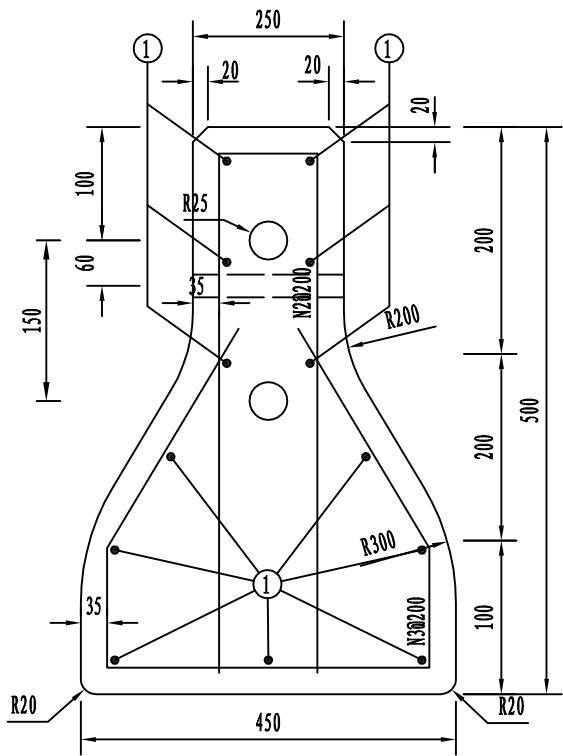


说明:

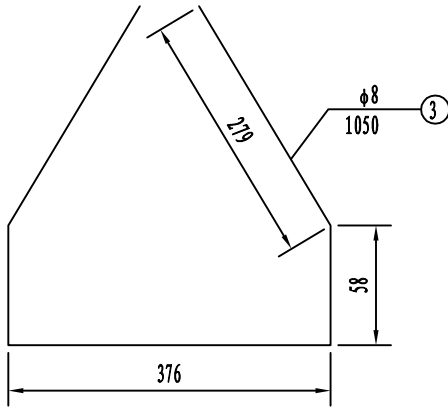
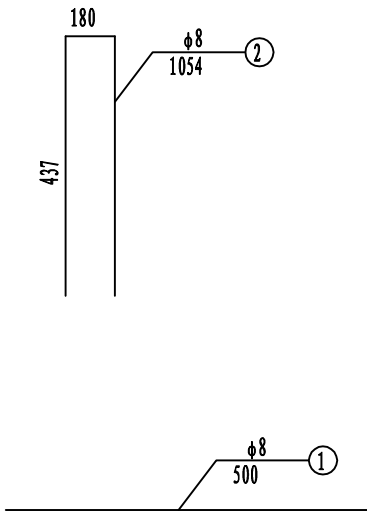
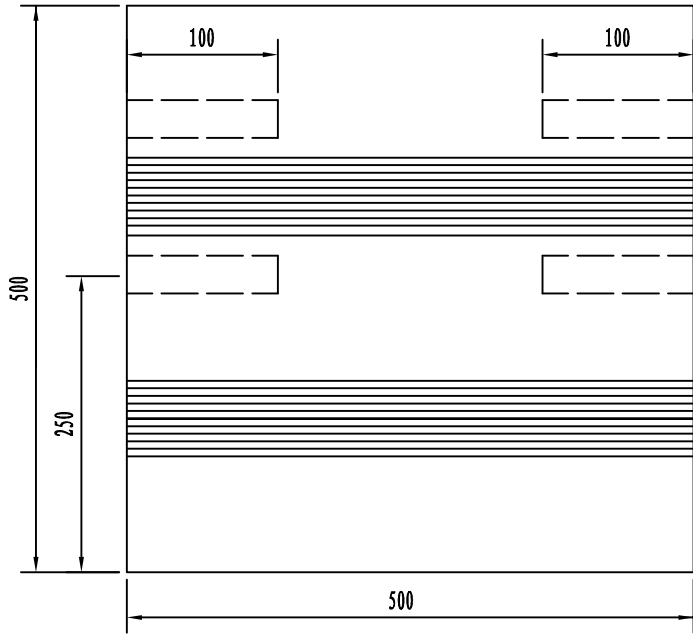
1. 图中尺寸除特殊说明外，均以cm为单位；
2. 标线采用反光热熔型涂料，厚度为2.0mm；
3. 一般路段对向车道分界线采用黄色虚线。
4. 未尽事宜参照《道路交通标志和标线》(GB5768)执行。

	满洲里市2025年日常养护工程（一标）	标线一般设置图	设计		复核		审核		图号	
--	---------------------	---------	----	--	----	--	----	--	----	--

水泥隔离墩侧立面图



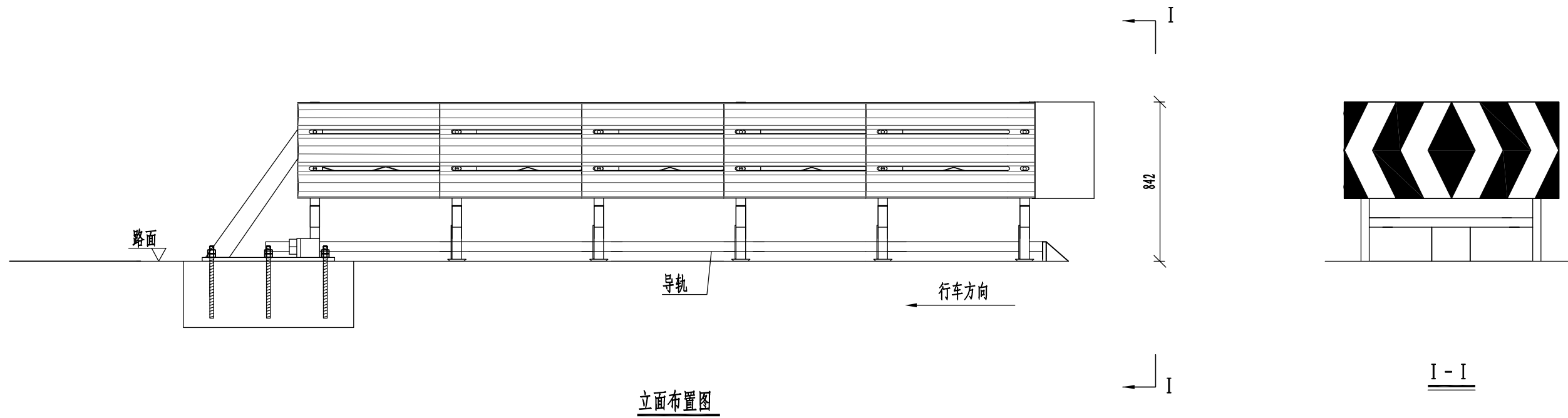
水泥隔离墩正面图



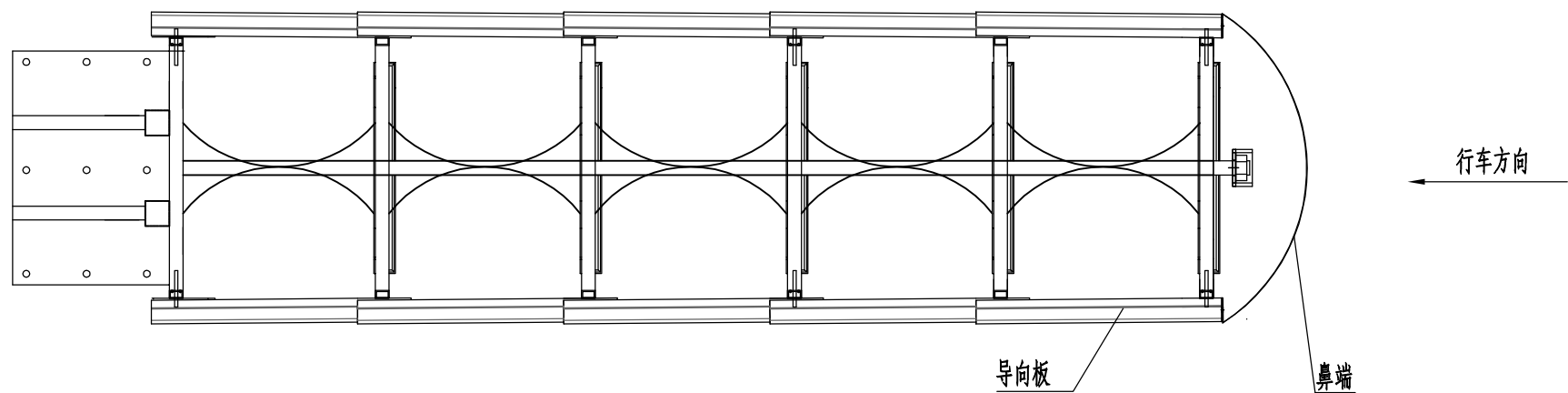
每节混凝土护栏工程数量表

编号	直径 (mm)	单根长 (cm)	根数	总长 (m)	共重 (kg)	φ40x4.25x400 镀锌钢管 (kg)	C25混凝土 (m³)
1	φ	50	13	6.5	5.06	1.5	0.0825
2	φ	105.4	3	3.162			
3	φ	105.0	3	3.15			

说明:  
1. 本图尺寸以mm计。  
2. 本图适用于C001、X326、X342线。



立布图



平布图

单个TA级可导向防撞垫主要构件表

序号	名称	材料	备注	序号	名称	材料	数量
1	吸能鼻端	Q235	4mm	7	吸能板	Q235	
2	导轨	Q235	4个	8	M16×150	8.8级	
3	导向吸能板	Q235	4mm	9	M20×100	8.8级	
4	支架	Q235		10	M16×30	8.8级	
5	滑块	Q235		11	M8×70	8.8级	
6	后部支架	Q235		12	M24×300	8.8级	

附注:

- 1、本图尺寸以mm为单位;
- 2、新型TA级可导向防撞垫主要由吸能桶、鼻端、导向板、滑动支架、锚固底板、锚固支架、导轨、连接件、圆形轮廓标及预埋螺杆等组成,其尾端通过连接板与标准段护栏平顺连接;
- 3、技术指标要求;
  - 1)防撞垫防护等级为TA级(设计防护速度80km/h);
  - 2)安全性能各项指标均符合《公路护栏安全性能评价标准》(JTG B05-01-2013)的规定;
  - 3)具备国家认可资质单位提供的安全性能评价报告,报告格式及内容符合《公路护栏安全性能评价标准》(JTG B05-01-2013)的规定;
- 4、可导向防撞垫所有钢构件及螺栓均需防腐处理,防腐工艺应满足《公路交通工程钢构件防腐技术条件》(GB/T 18226-2015)的规定要求;
- 5、防撞垫与护栏标准段通过导向板连接板顺接;
- 6、成套组件中不含基础混凝土、钢筋等材料。
- 7、本图适用于Y009线。

满洲里市2025年日常养护工程(一标)

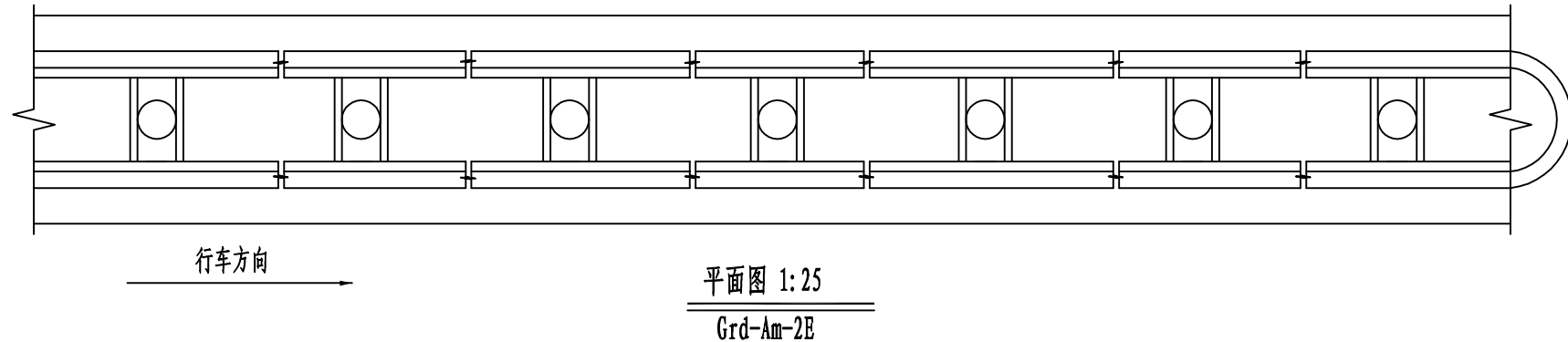
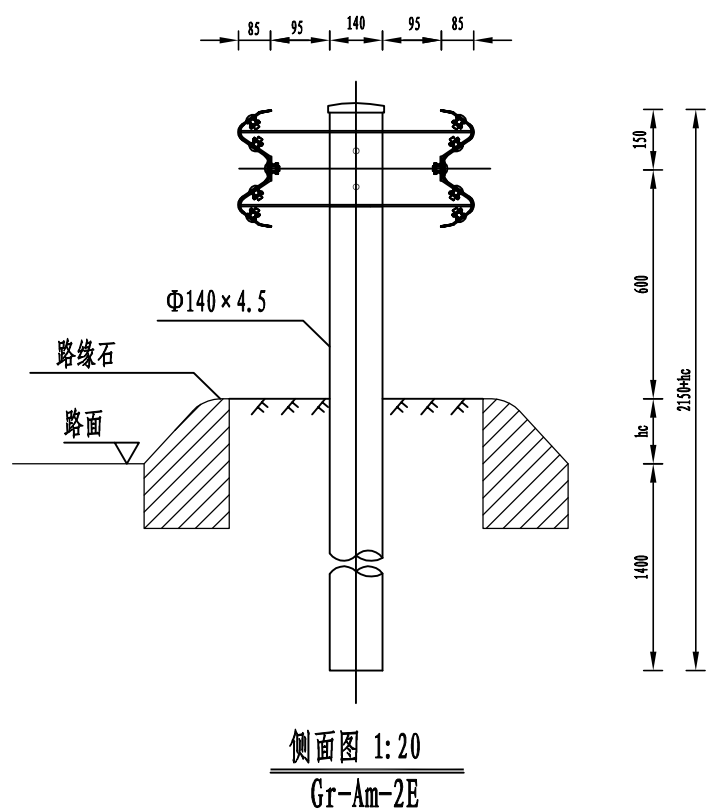
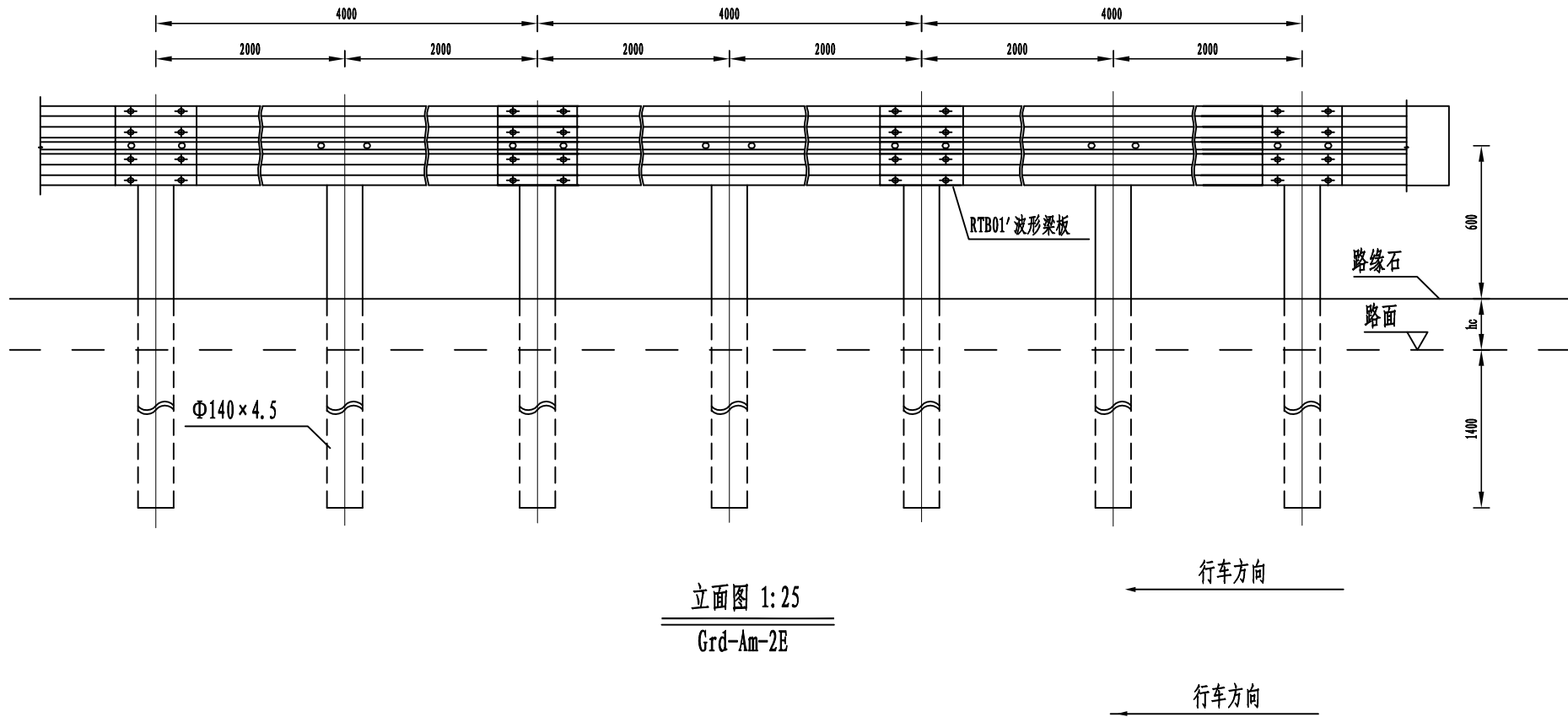
TA级防撞垫大样图

设计

复核

审核

图号



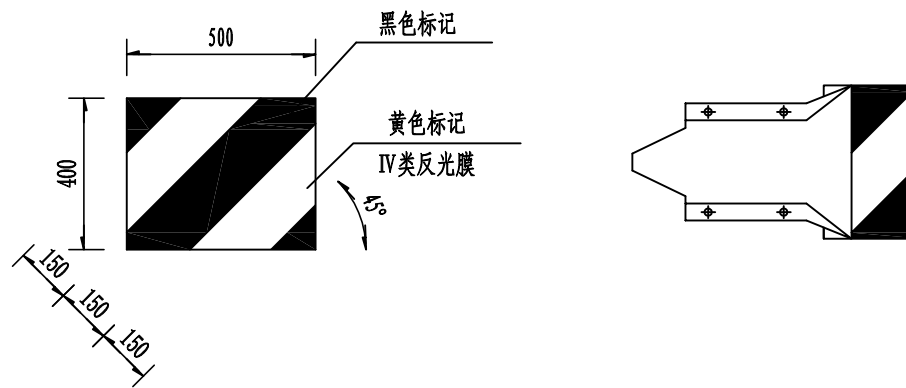
500

100mGr-Am-2E护栏材料数量表

序号	名称	规格(mm)	单件重(kg)	件数	总重量(kg)	材料
1	立柱PSP	Φ140×4.5×(2150+hc)	37.5981	50根	1879.905	Q235
2	柱帽	Φ148×2	0.385	50个	19.25	Q235
3	横隔梁CBP	480×200×50×4.5	4.37	100块	437	Q235
4	波形梁板	4320×310×85×4	65.55	50块	3277.5	Q235
5	拼接螺栓A1	M16×40	0.139	400套	55.6	
6	连接螺栓B1	M16×50	0.208	200套	41.6	
7	连接螺栓C1	M16×180	0.384	100套	38.4	

说明:

- 1、本图尺寸以mm为单位;
- 2、护栏板的搭接方向应与行车方向一致;
- 3、图中hc为路缘石的高度,路缘石突出护栏迎撞面时,护栏高度应增加hc。
- 4、本图适用于Y009线。



圆型端头立面标记展开图

圆型端头立面图

中央分隔带护栏端头

名称	规格(mm)	单件重(kg)	件数	总重量(kg)	材料
圆形端头D-2		30.39	1个	30.39	Q235

满洲里市2025年日常养护工程(一标)

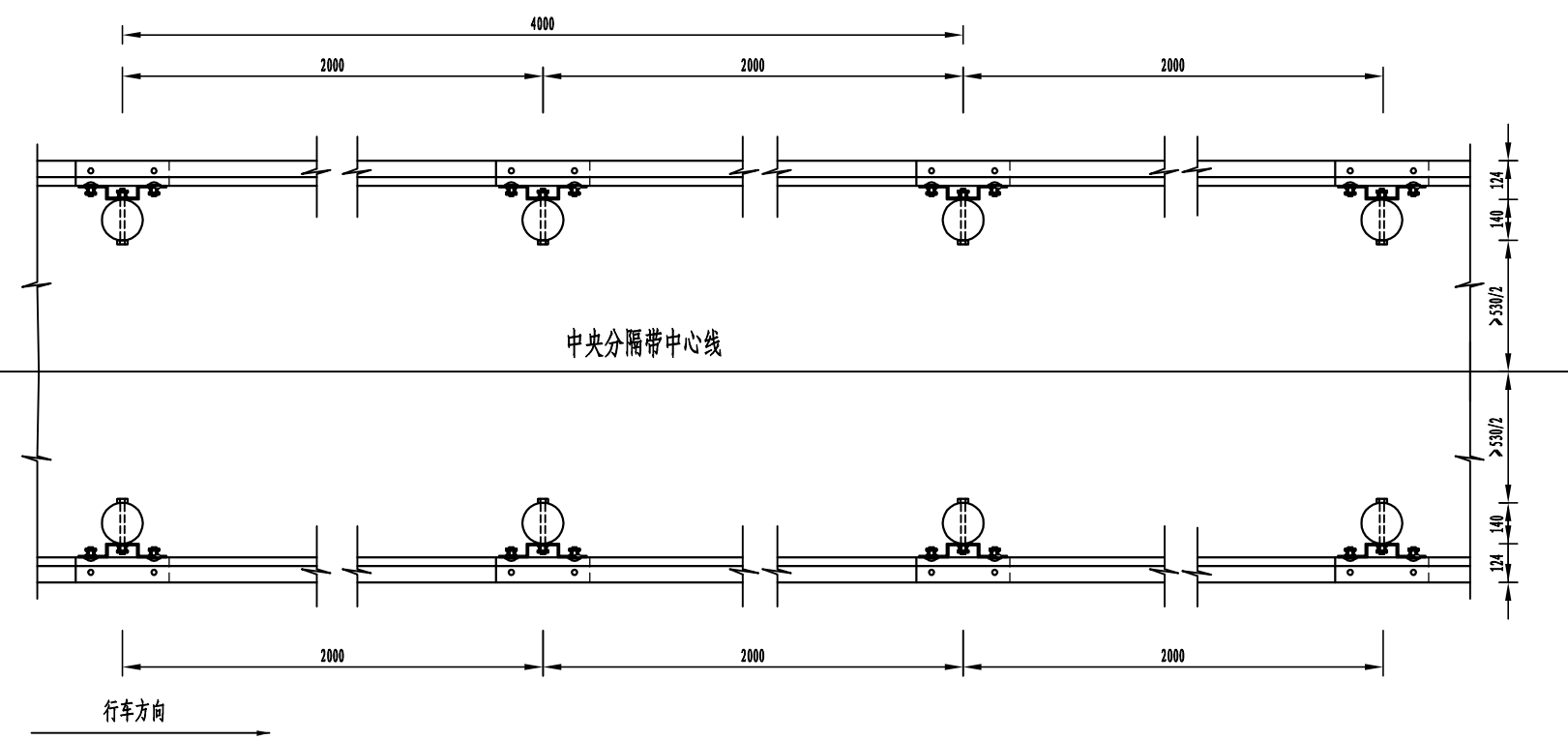
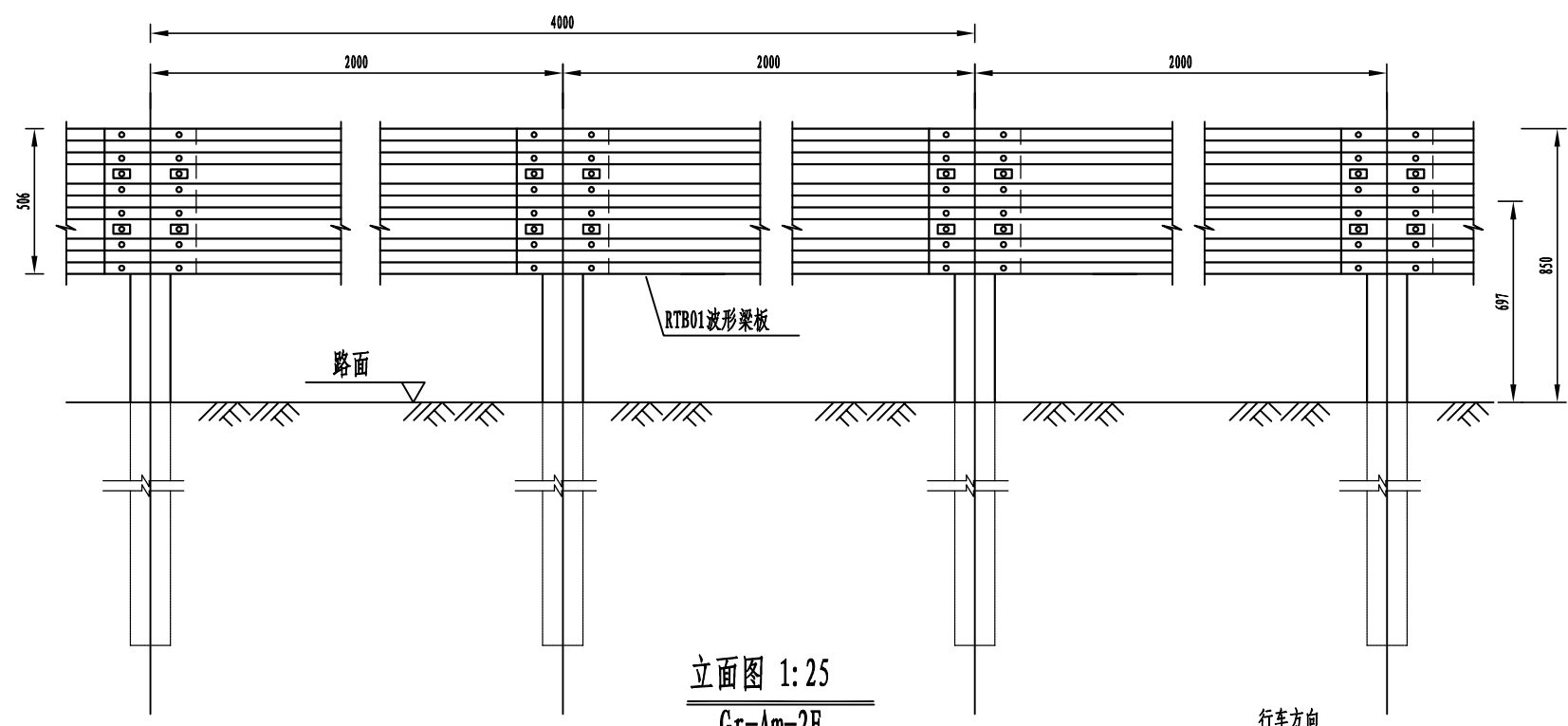
Grd-Am-2E波形梁护栏结构设计图

设计

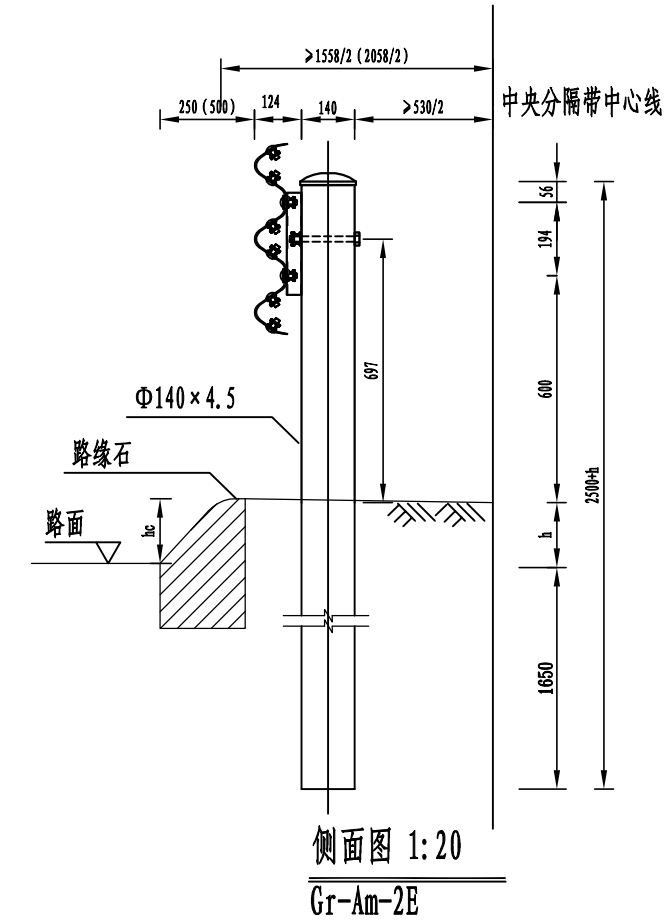
复核

审核

图号



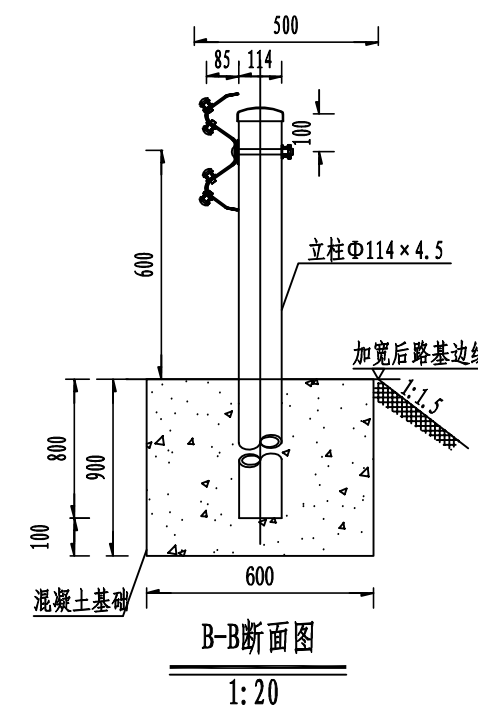
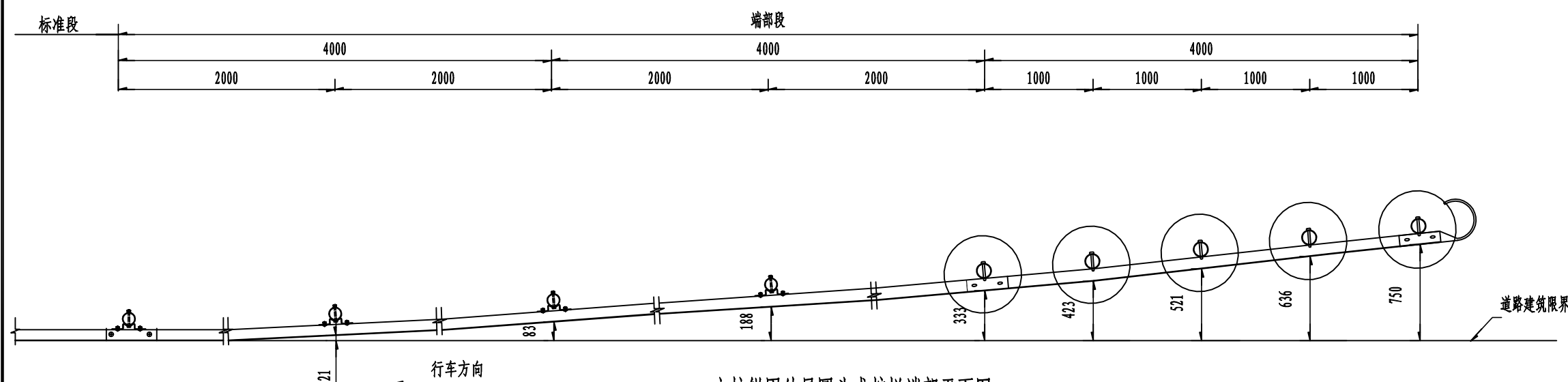
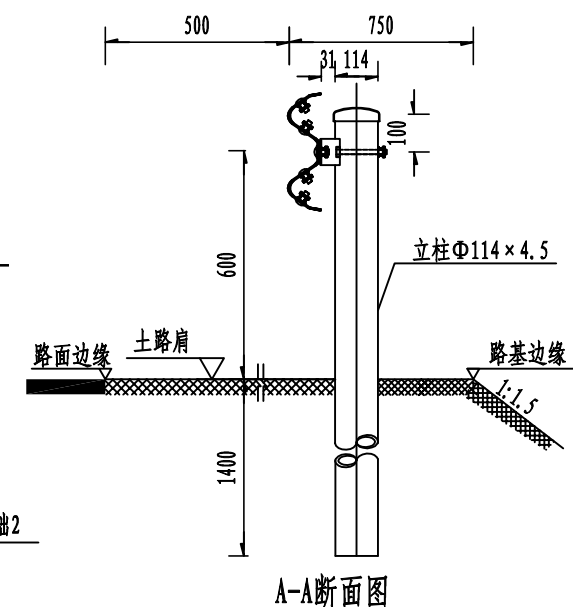
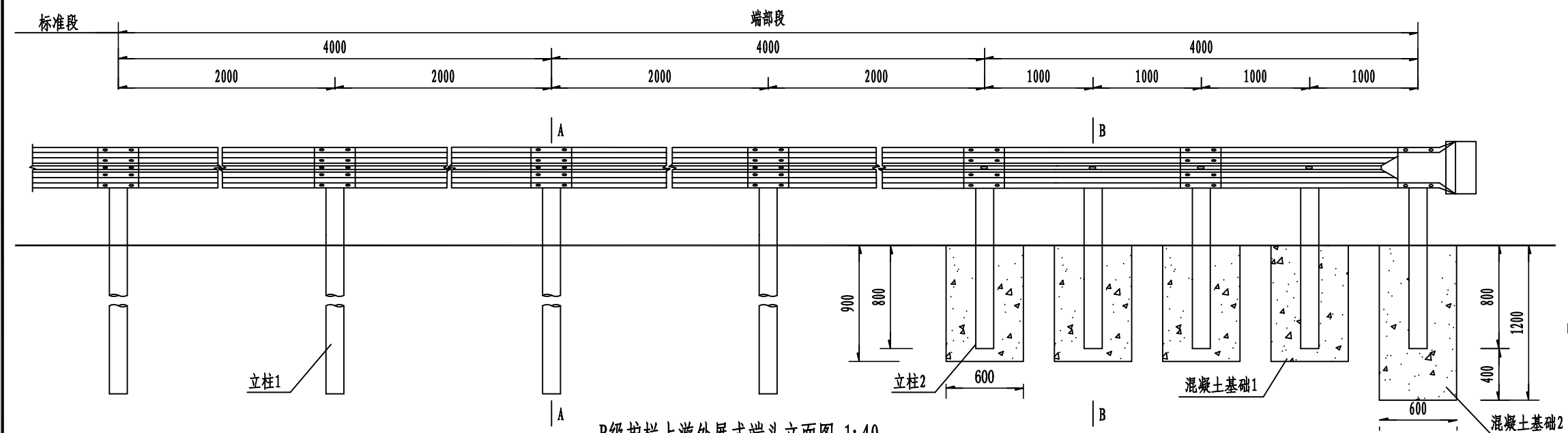
- 说明:
1. 本图尺寸均以毫米为单位;
  2. 本图适用于可采用打入法施工的路侧A级三波梁护栏设置;
  3. 护栏采用 $\phi 140 \times 4.5$ 钢管立柱,三波形梁板厚度为3mm,其搭接方向应与行车方向一致;
  4. 护栏螺栓设置防盗垫圈;
  5. 所有钢构件均应进行热浸镀锌防腐处理;
  6. 图中hc为路缘石的高度;
  7. 所有钢护栏立柱基础1.5m范围内的填土必须达到《公路工程技术标准》所规定的路基压实度。



100mGr-Am-2E护栏材料数量表 (单侧)

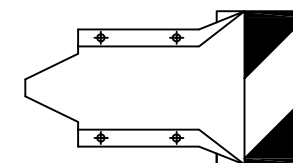
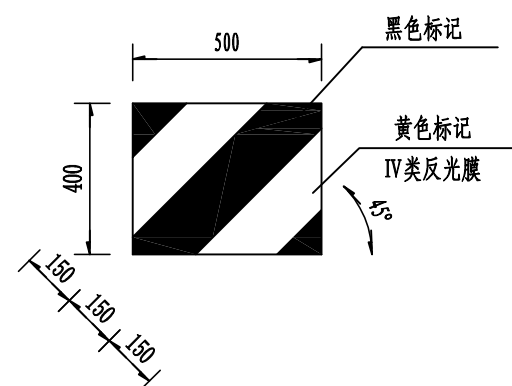
序号	名称	规格(mm)	单件重(kg)	件数	总重量(kg)	材料
1	立柱PSP	$\Phi 140 \times 4.5 \times (2500+h)$		50根		Q235
2	柱帽	$\Phi 148 \times 2$	0.385	50个	19.25	Q235
3	防阻块BG型	$196 \times 178 \times 400 \times 4.5$	8.74	50个	437.00	Q235
4	波形梁板	$4320 \times 506 \times 85 \times 4$	102	25块	2550	Q235
5	拼接螺栓A1	M16 $\times$ 40	0.139	300套	41.7	
6	连接螺栓B1	M16 $\times$ 50	0.208	200套	41.6	
7	连接螺栓C1	M16 $\times$ 180	0.384	50套	19.2	

- 说明:
1. 图中标注尺寸均以mm为单位;
  2. 护栏板搭接方向应与行车方向一致;
  3. 本图适用于土方区中央分隔带加强型护栏。
  4. 本图适用于Y009线。



每处立柱锚固外展圆头式护栏端部材料数量表

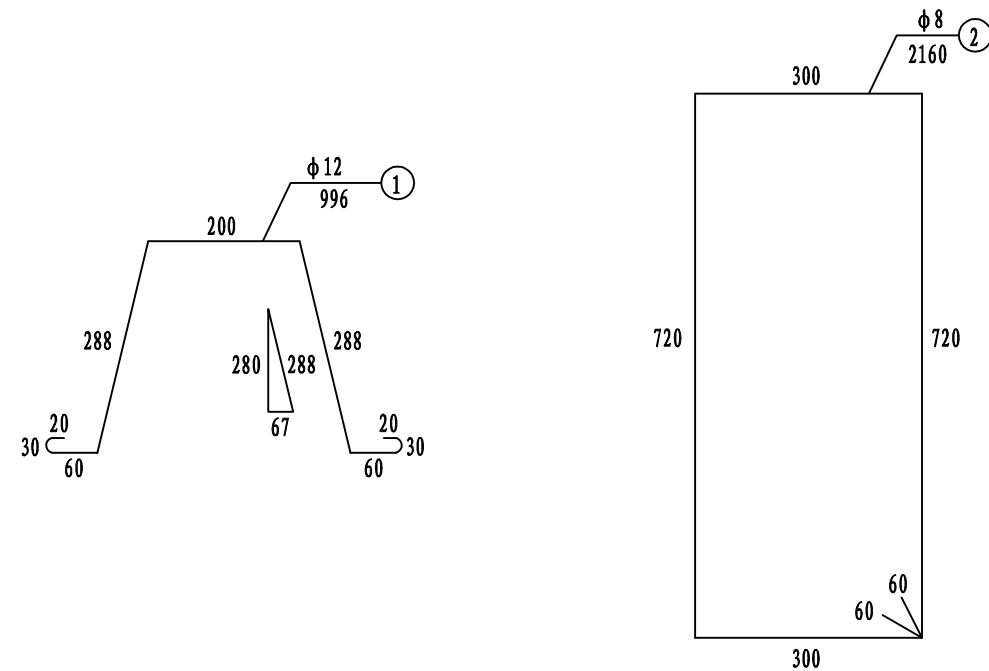
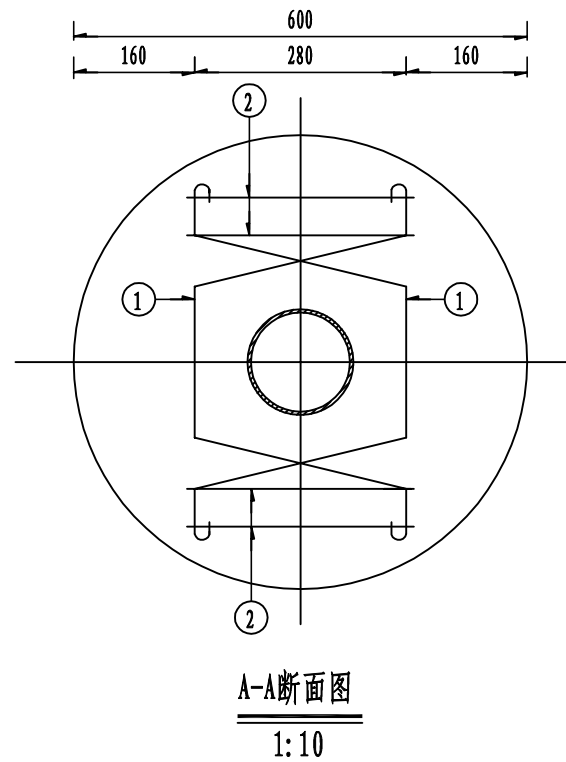
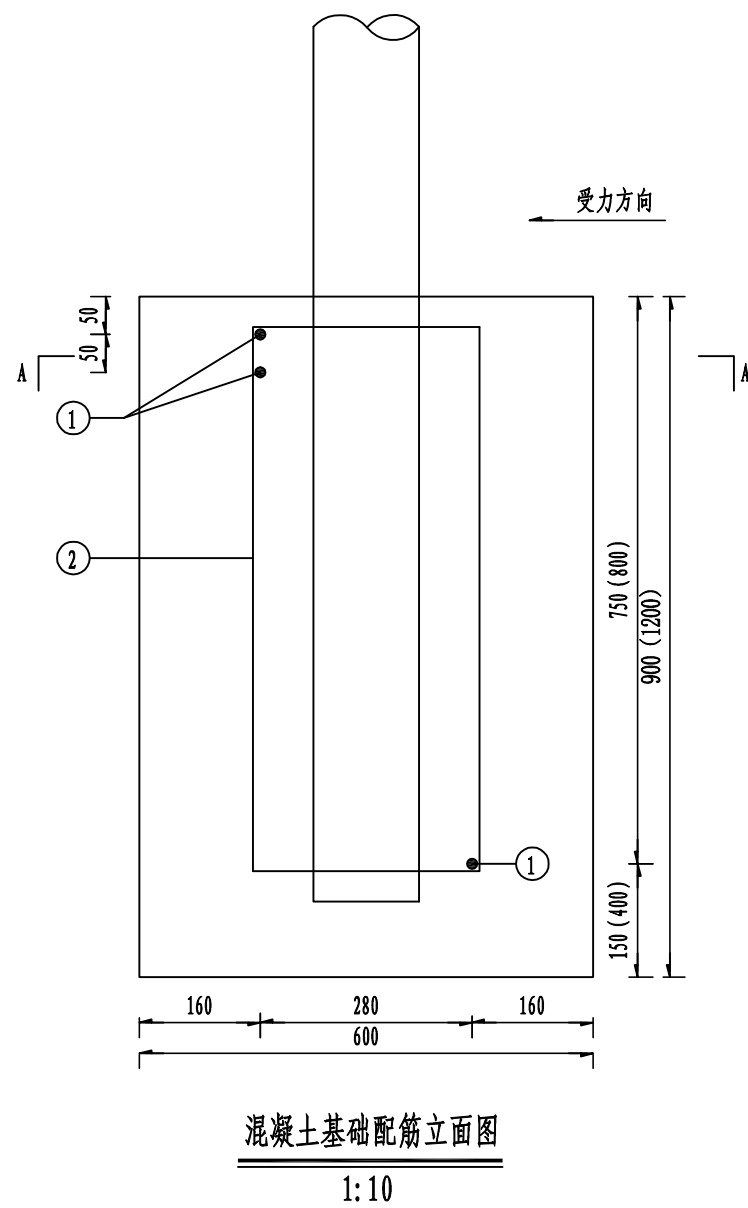
序号	名 称	规 格	数 量	材 料	重量(kg)		
					单件	重量	总计
1	立柱1	Φ114×4.5×2100	4根	Q235	25.522	102.09	386.353
2	立柱2	φ114×4.5×1500	5根	Q235	18.23	91.15	
3	托架T-1	300×70×4.5	4个	Q235	1.1	4.40	
4	波形梁板1	2320×310×85×3	6块	Q235	26.4	158.4	
5	圆形端头D-I-3	——	1个	Q235	10.01	10.01	
6	拼接螺栓A	M16×45	52套	45号钢	0.224	11.648	
7	连接螺栓B	M16×45	8套		0.329	2.632	
8	连接螺栓C	M16×150	4套		0.413	1.652	
9	圆头连接螺栓	M16×150	5套	Q235	0.336	1.68	
10	柱帽	Φ122×2	9个	Q235	0.299	2.691	
11	混凝土	C30	4.23m <sup>3</sup>				
12	反光膜	IV 类	0.20m <sup>2</sup>				



- 注:

1. 本图尺寸均以毫米为单位;
2. 本图适用于填方路段护栏起始段的端头处理方法; 位于填挖交界处的护栏端部, 护栏过渡段宜按照外展斜率向路堑延伸, 埋入路堑边坡的长度不宜小于2~3m;
3. 所有钢构件均应按规范要求要求进行双重防腐处理, 即先热浸镀锌后浸塑, 浸塑颜色为薄荷绿;
4. 所有钢护栏埋入深度范围内的填土压实度不得小于90%;
5. 本图适用于Y004线。

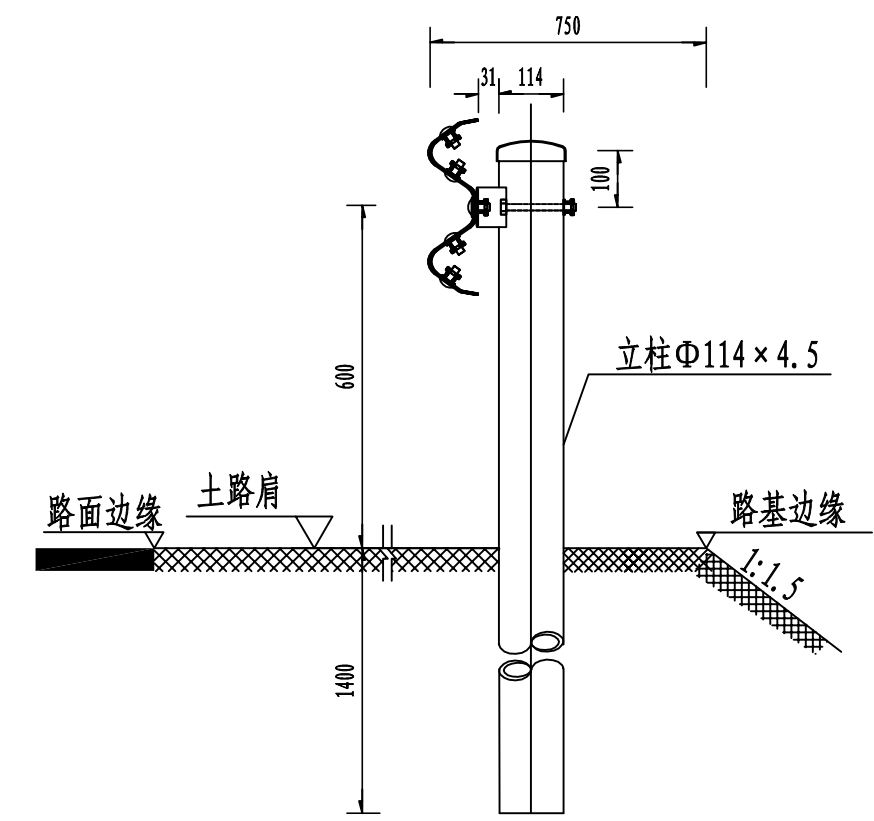
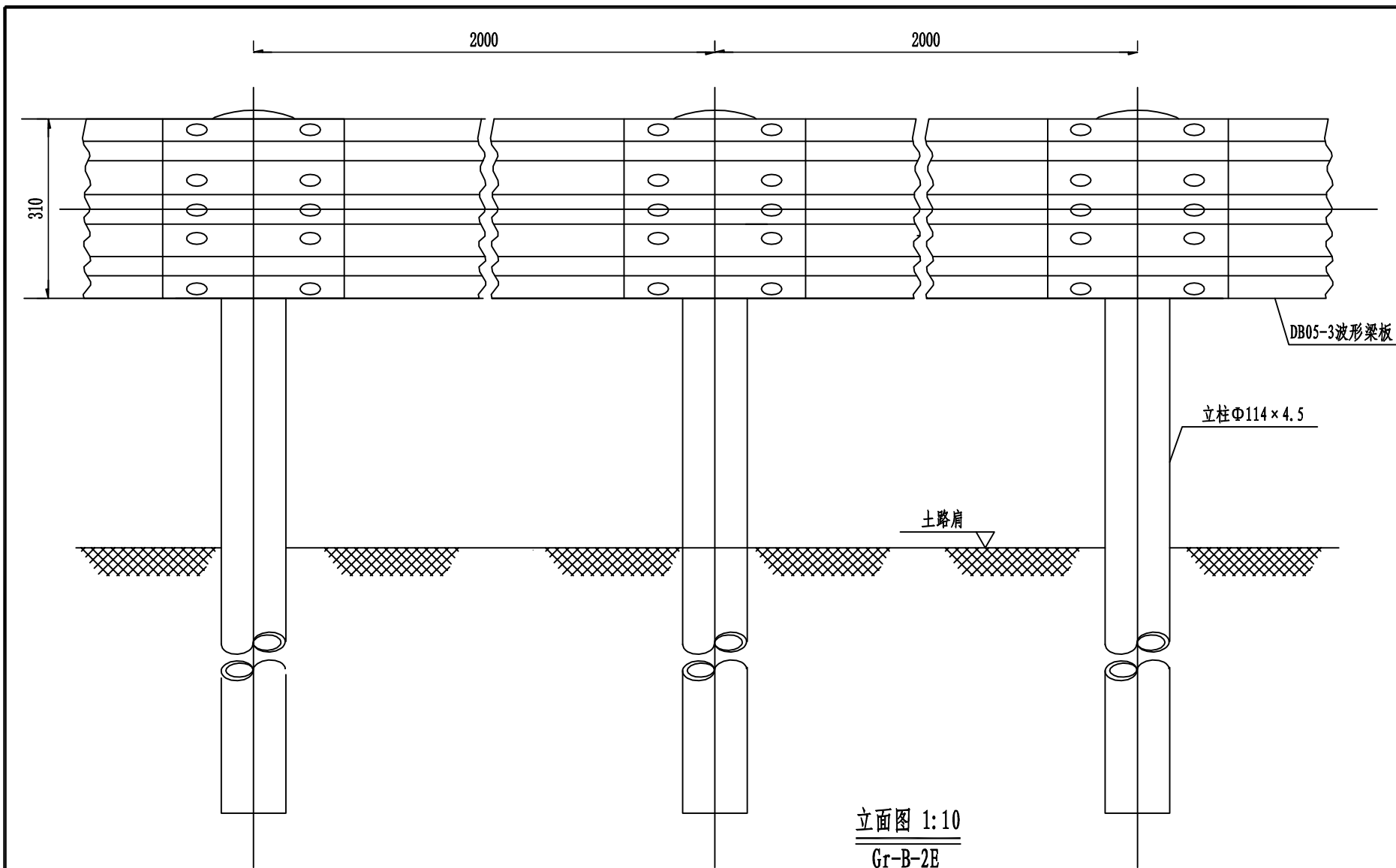




每处立柱锚固外展圆头式护栏端部立柱混凝土基础1钢筋材料数量表

编号	直径 (mm)	钢筋 种类	长度 (cm)	根数 (根)	总长 (m)	单位重 (kg/m)	总重 (kg)
1	Φ 12	HRB400	99.6	3	2.99	0.888	2.66
2	Φ 8	HPB300	216.0	4	8.64	0.395	3.41
总重			6.07kg				

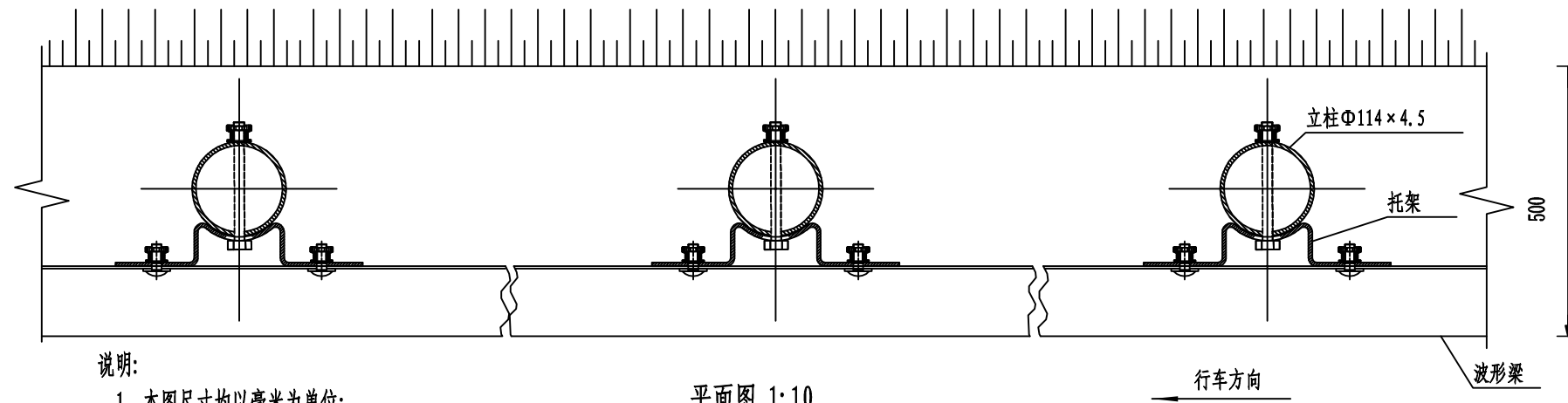
- 注:
1. 本图尺寸均以毫米为单位;
  2. 本图为护栏端部立柱混凝土基础1配筋图, 混凝土基础2配筋与混凝土基础1配筋相同。
  3. 本图适用于Y004线。



侧面图 1:10  
Gr-B-2E

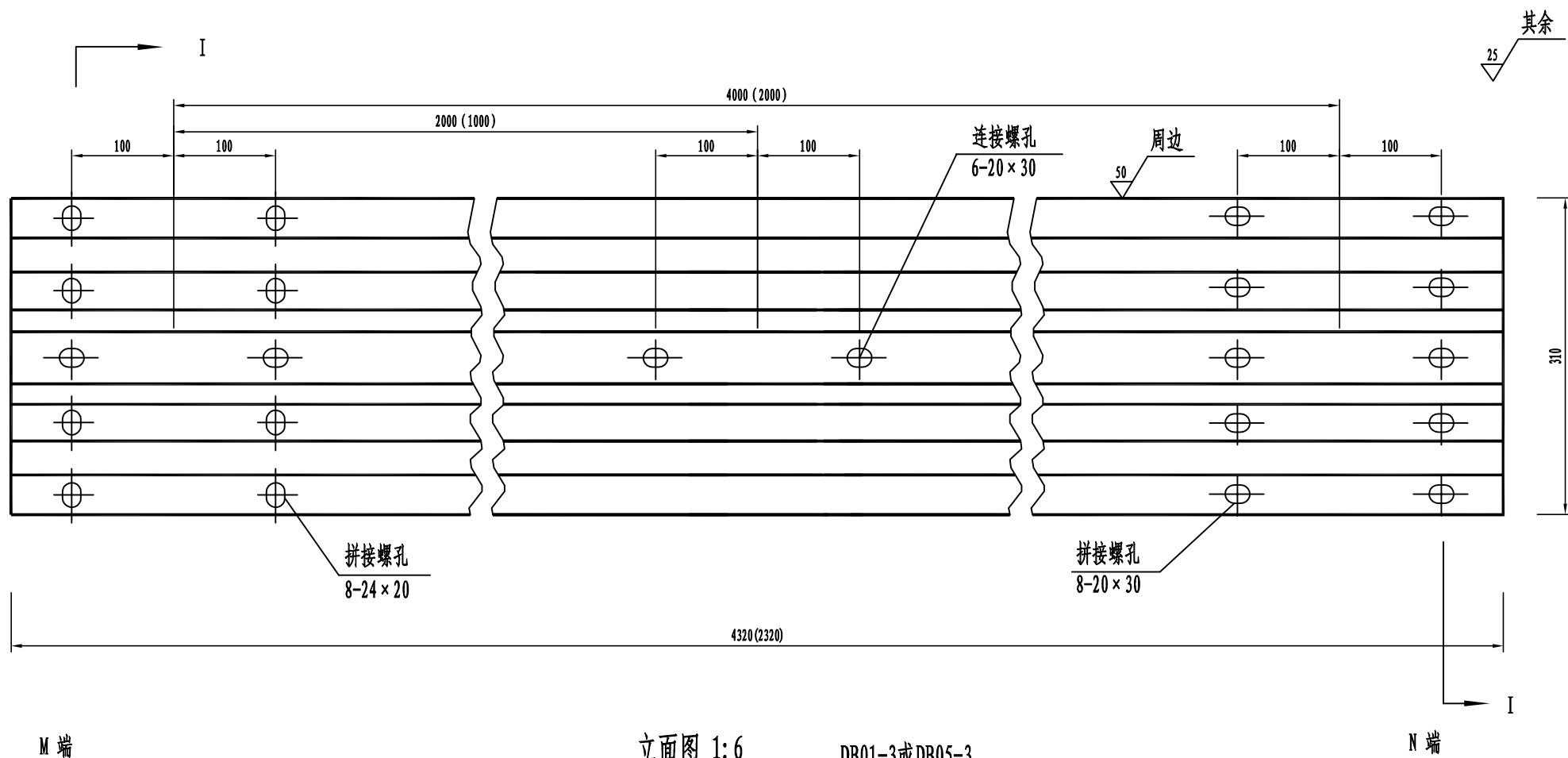
100mGr-B-2E护栏材料数量表

序号	名称	规格(mm)	单件重(kg)	件数	总重量(kg)	材料
1	立柱G-T	Φ114 × 4.5 × 2100	25.522	50根	1276.1	Q235
2	柱帽	Φ122 × 2	0.299	50个	14.95	Q235
3	托架T-1	300 × 70 × 4.5	1.10	50个	55	Q235
4	波形梁板	2320 × 310 × 85 × 3	26.4	50块	1320	Q235
5	拼接螺栓A	M16 × 45	0.224	400套	89.6	45号钢
6	连接螺栓B	M16 × 45	0.208	100套	32.9	
7	连接螺栓C	M16 × 150	0.336	50套	20.65	



- 说明:
- 1、本图尺寸均以毫米为单位;
  - 2、波形梁的搭接方向应与行车方向一致;
  - 3、本设计波形梁护栏代号为Gr-B-2E;
  - 4、所有钢构件均应按规范要求双重防腐处理,即先热浸镀锌后浸塑,浸塑颜色为薄荷绿;
  - 5、所有钢护栏埋入深度范围内的填土压实度不得小于90%。
  - 6、本图适用于Y004线。

平面图 1:10  
Gr-B-2E

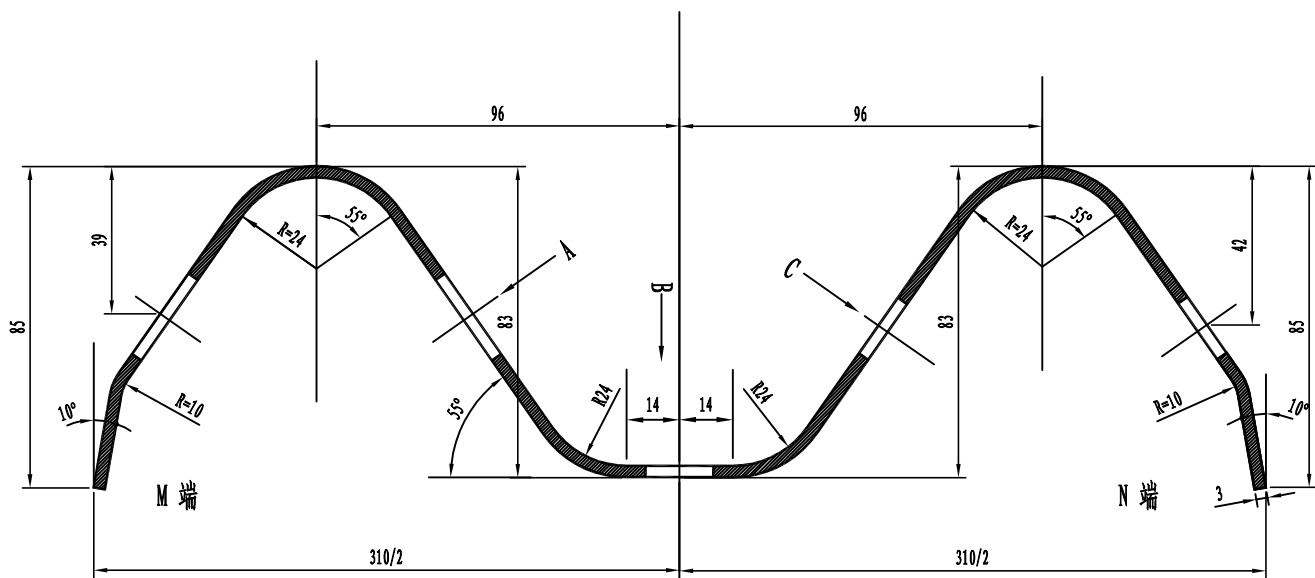


立面图 1:6 DB01-3或DB05-3

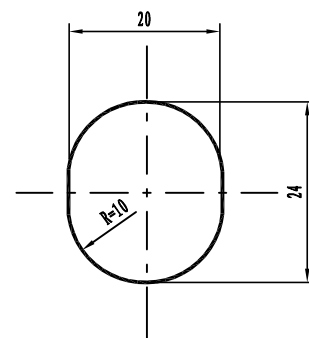
材料数量表

名称	规格	单重(kg)	材料
DB01-3波形板	4320×310×85×3	49.16	Q235钢
DB05-3波形板	2320×310×85×3	26.40	Q235钢

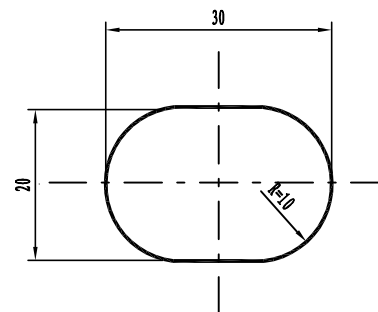
- 注:
- 图中尺寸单位以mm计;
  - 所有波形梁板应按规范要求进行防腐处理;
  - 波形梁搭接时M端在上,N端在下。



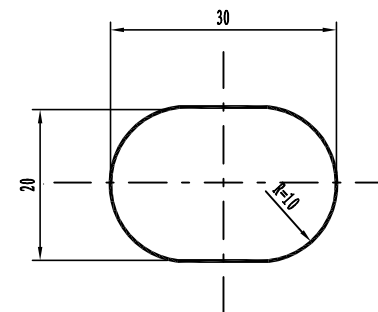
I-I剖面图 1:2



A向 1:1



B向 1:1



C向 1:1

满洲里市2025年日常养护工程（一标）

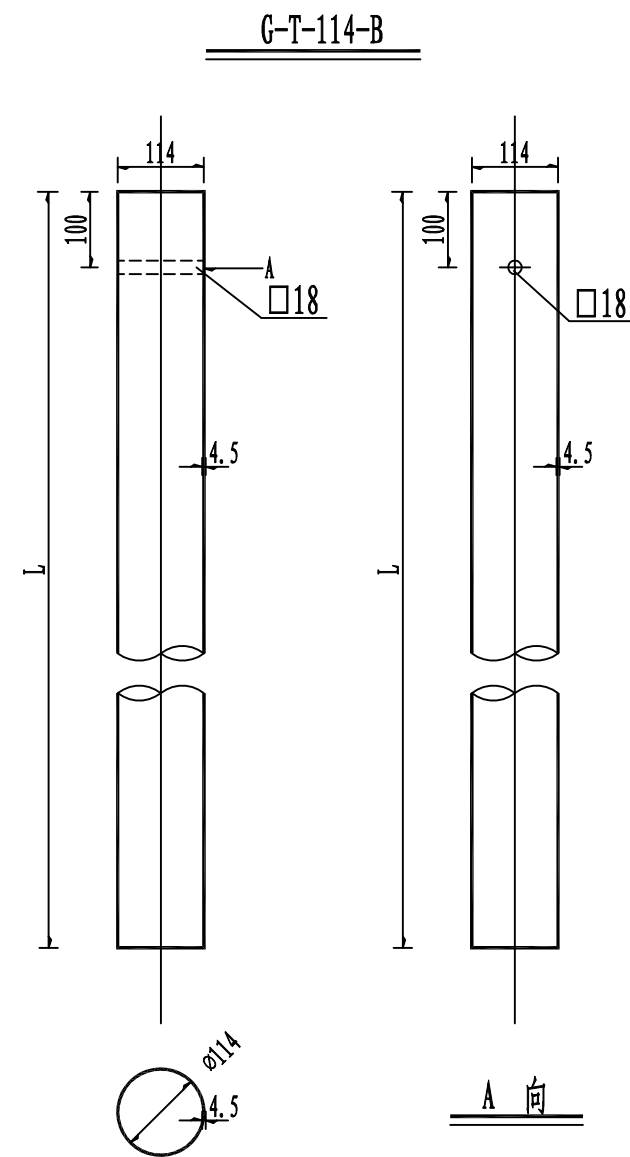
波形梁护栏板大样图

设计

复核

审核

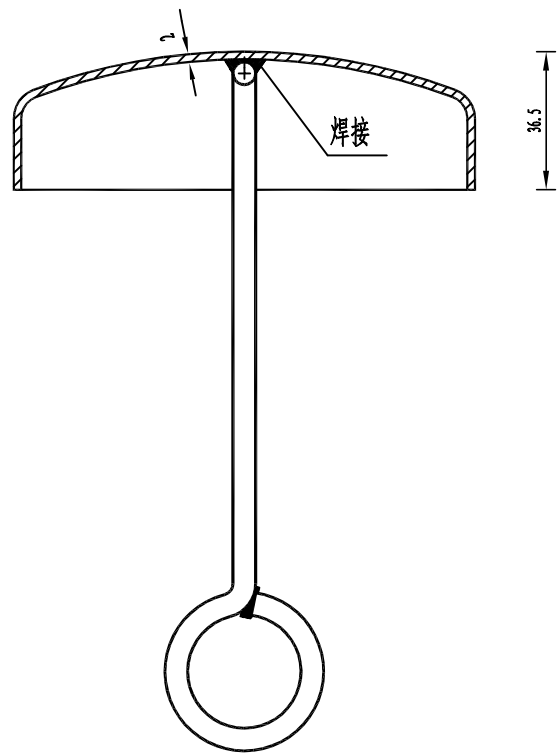
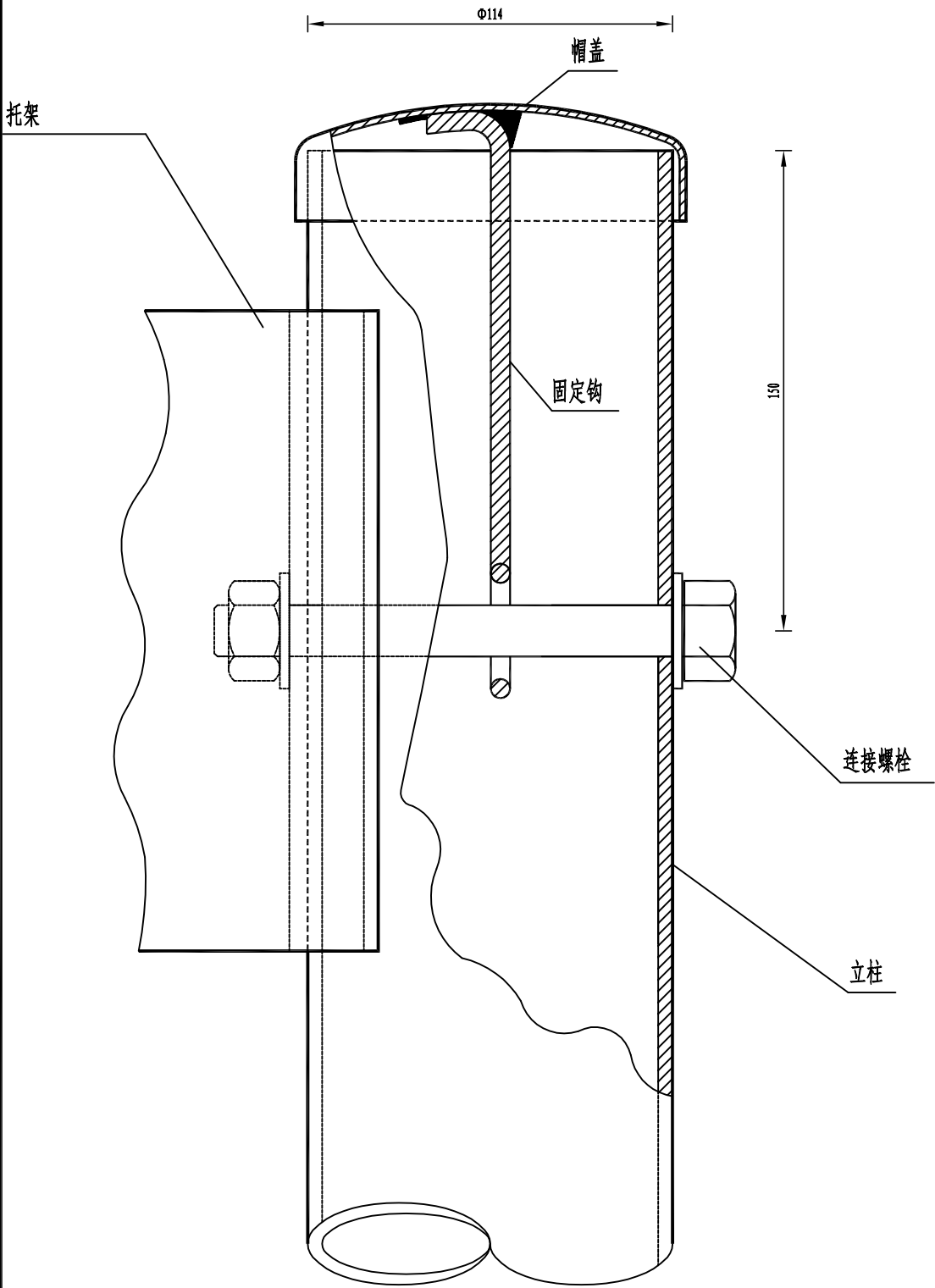
图号



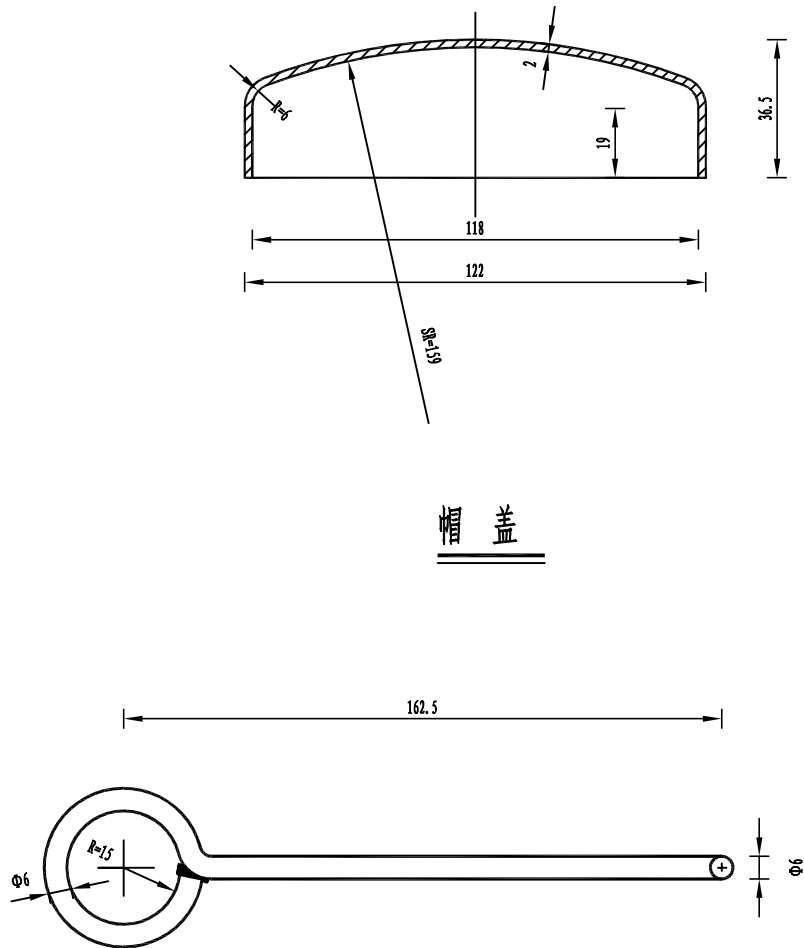
说明:

1. 本图尺寸除特别注明外均以mm计;
2. 所有圆柱技术条件应符合规范《公路波形梁钢护栏》JT/T 281-2007的要求。
3. 所有方柱技术条件应符合规范《公路三波形梁钢护栏》JT/T 457-2007的要求。

	满洲里市2025年日常养护工程（一标）	立柱大样图	设计		复核		审核		图号	
--	---------------------	-------	----	--	----	--	----	--	----	--



柱帽结构



帽盖

固定钩

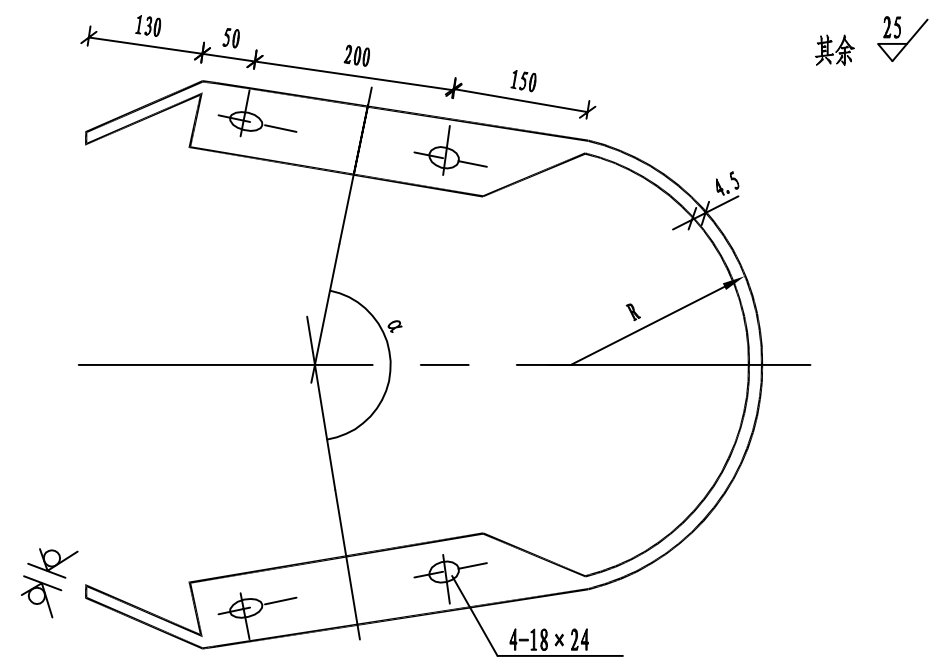
柱帽特征表

材料名称	规格(mm)	件(根)数	单位	数量
帽盖	Φ122×36.5	1	kg	0.238
固定钩	Φ6长275	1	kg	0.061

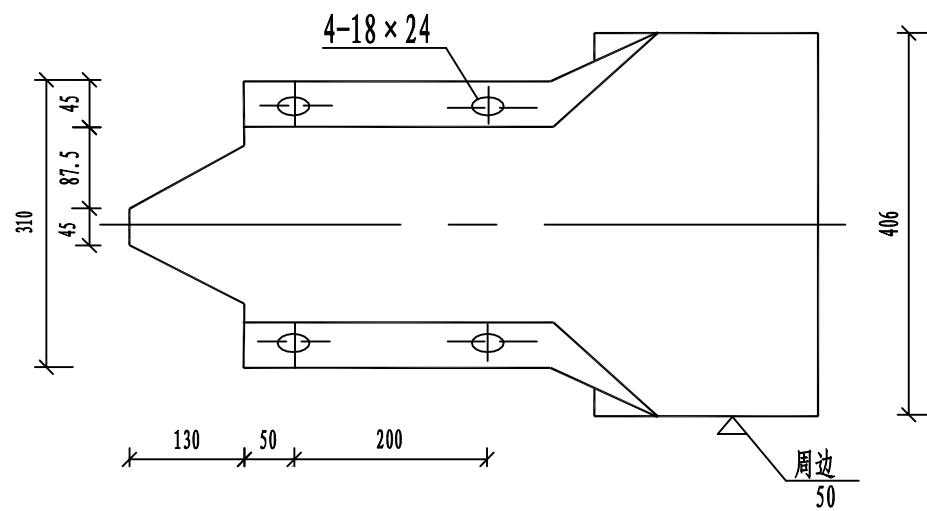
注:

本图尺寸均以毫米为单位。

平面图 1:8



立面图 1:8



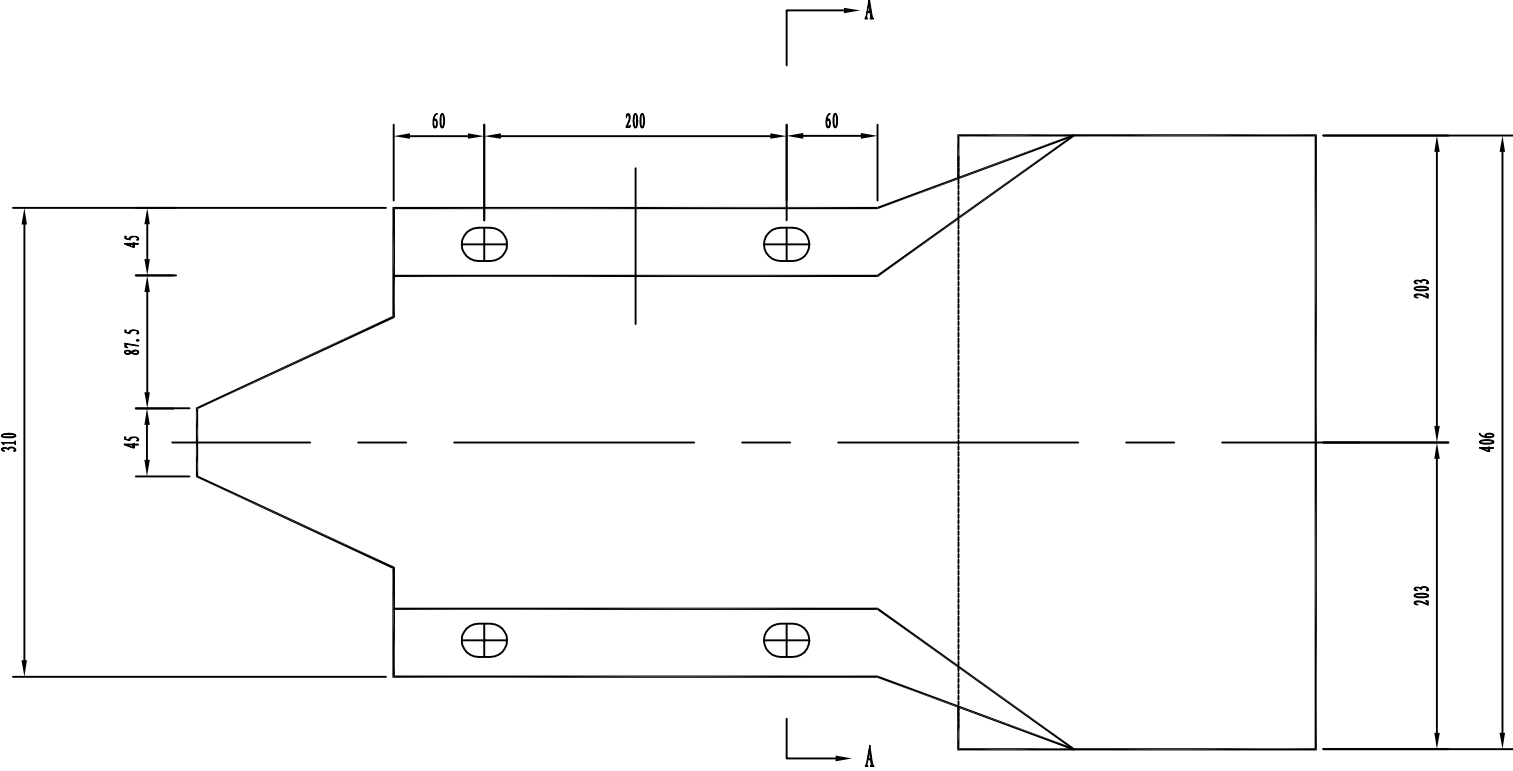
D-II型端头

材料数量表

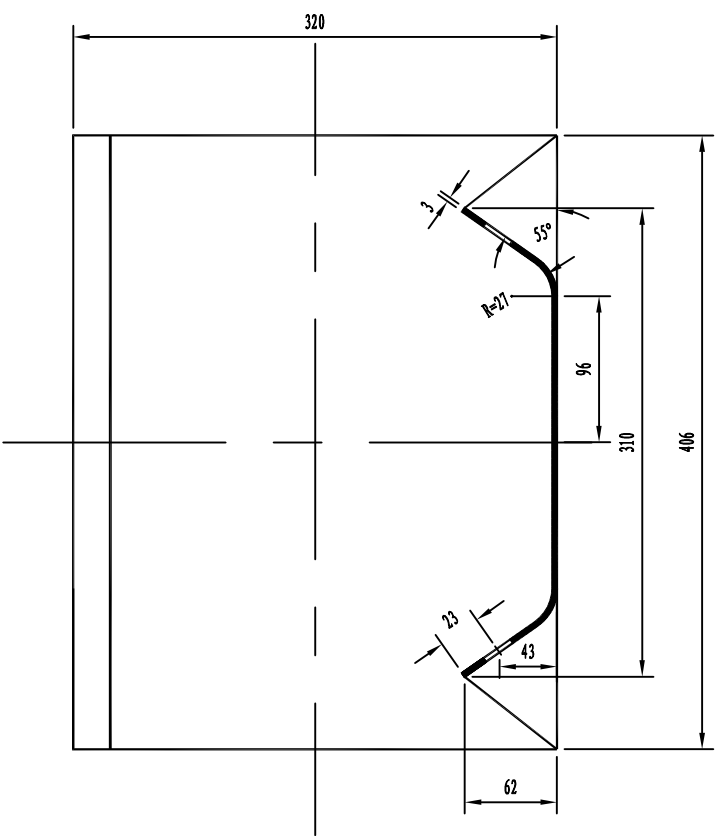
名称	单重 (kg)	材料	备注
中央分隔带护栏端头D-II	30.39	Q235	R=400, $\alpha=120^\circ$

注:

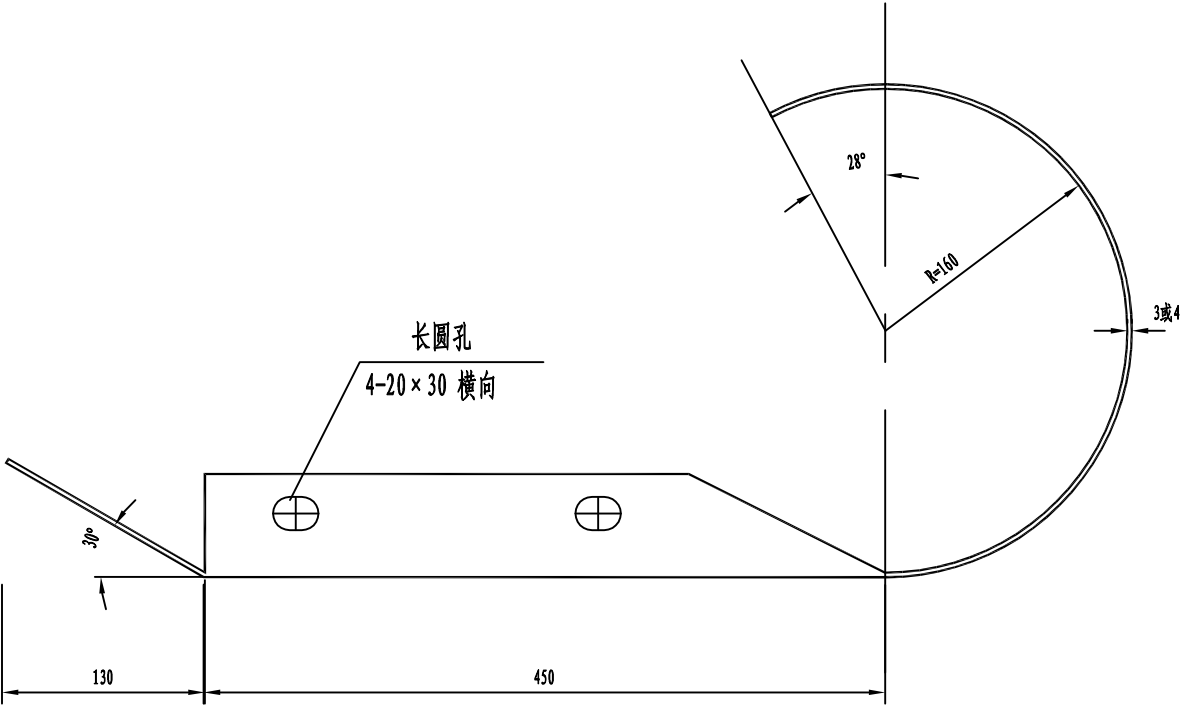
- 图中标注尺寸,均以mm计;
- 端头钢板厚度均为4.5mm;
- 端头防锈处理方法同护栏板;
- D-II型端头适用于互通式立交出口处三角地带的护栏端头,但半径R的尺寸应视具体线型而定.



立面 1:5



A-A 1:5

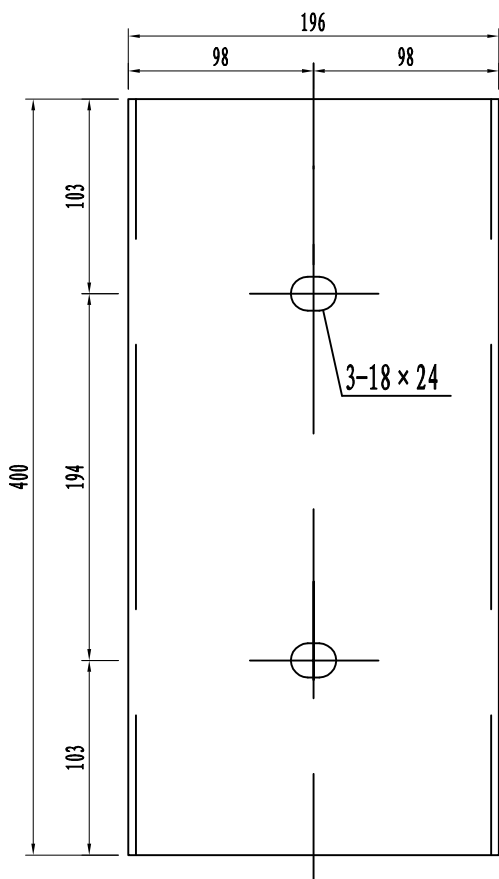


平面 1:5

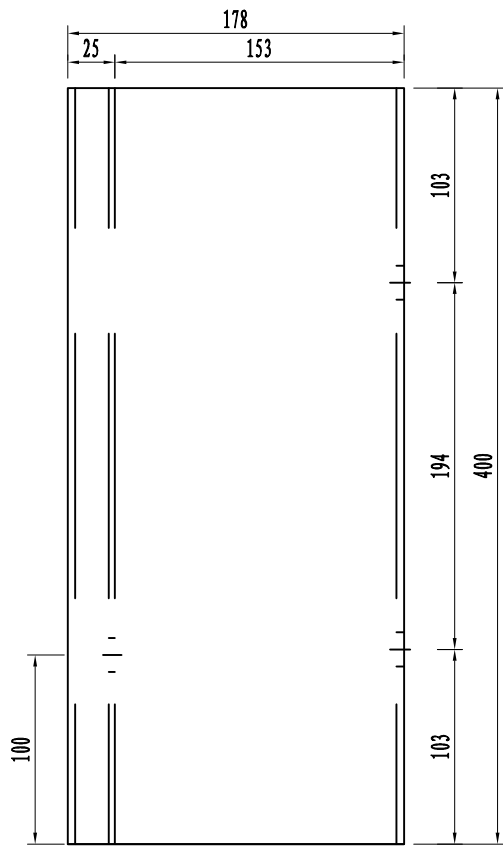
特 征 表

名 称	规 格 (mm)	材 料	单 重 (公斤/个)
路侧端头D-I-3	R-160	Q235	10.01
路侧端头D-I-4	R-160	Q235	13.35

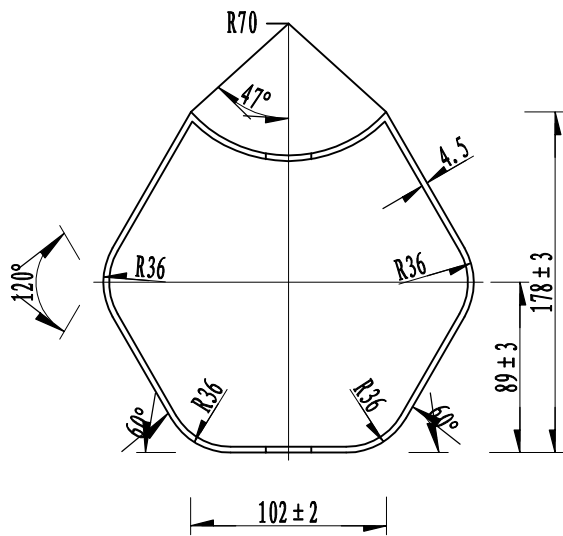
说明: 本图尺寸均以毫米为单位。



防阻块BG型立面图 1: 4



防阻块BG型侧面图 1: 4



防阻块BG型平面图 1: 4

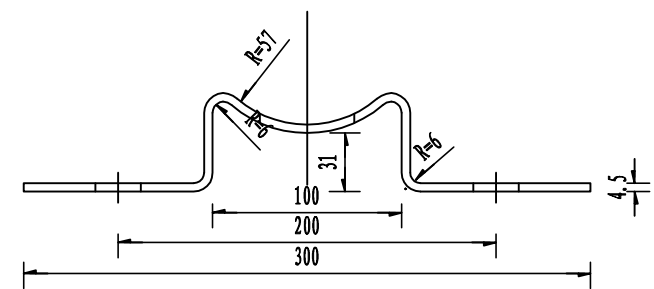
材料数量表

名称	规格	单件重(kg)	材料
防阻块BG型	196 × 178 × 400 × 4.5	8.74	Q235

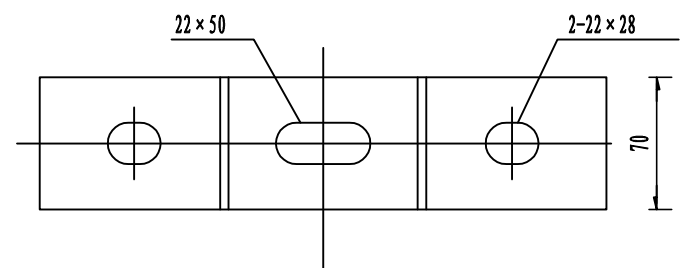
说明：  
1、图中标注尺寸均以mm为单位；  
2、加工后的防阻块按规范要求进行防腐处理；  
3、本防阻块用于A级、Am级护栏的连接。

	满洲里市2025年日常养护工程（一标）	防阻块大样图	设计		复核		审核		图号	
--	---------------------	--------	----	--	----	--	----	--	----	--





托架T-1型立面图 1:4



托架T-1型平面图 1:4

材料数量表

名称	规格	单件重(kg)	材料
托架T-1型	300×70×4.5	1.10	Q235

- 注:
- 图中标注尺寸均以mm为单位;
  - 加工后的托架按规范要求进行防腐处理;
  - 本托架用于B级护栏的连接。

满洲里市2025年日常养护工程（一标）

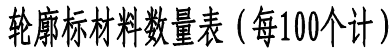
托架大样图

设计

复核

审核

图号



注:

1. 本图尺寸以毫米为单位;
2. 轮廓标采用双面反光形式, 轮廓标反光体采用白色反光膜, 反光膜等级为IV类;
3. 轮廓标采用钢板材质, 板厚1.5mm, 所有钢构件均应进行热浸镀锌表面处理;
4. 在附着式轮廓标安装中, 应使其逆反射材料表面与道路行车方向垂直;
5. 轮廓标设置直线段间距为24m, 曲线段根据曲线半径进行相应间距的设置。

满洲里市2025年日常养护工程（一标）	轮廓标大样图	设计		复核		审核		图号	
---------------------	--------	----	--	----	--	----	--	----	--