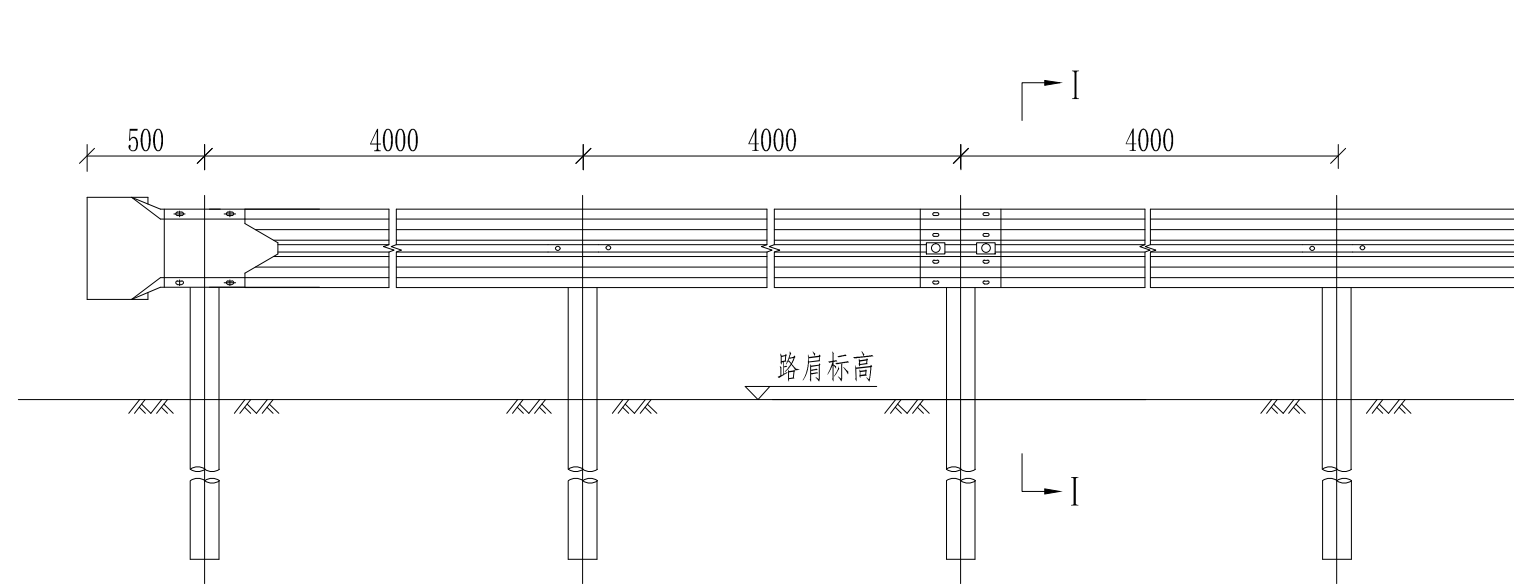
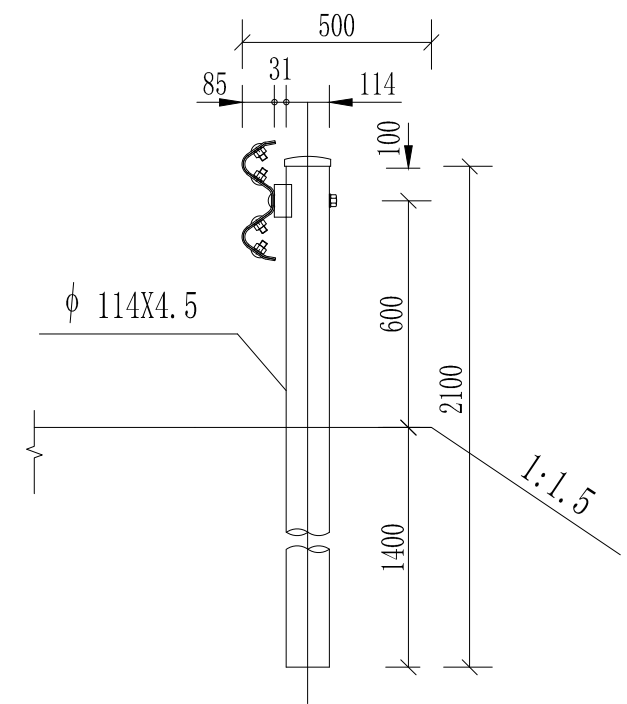
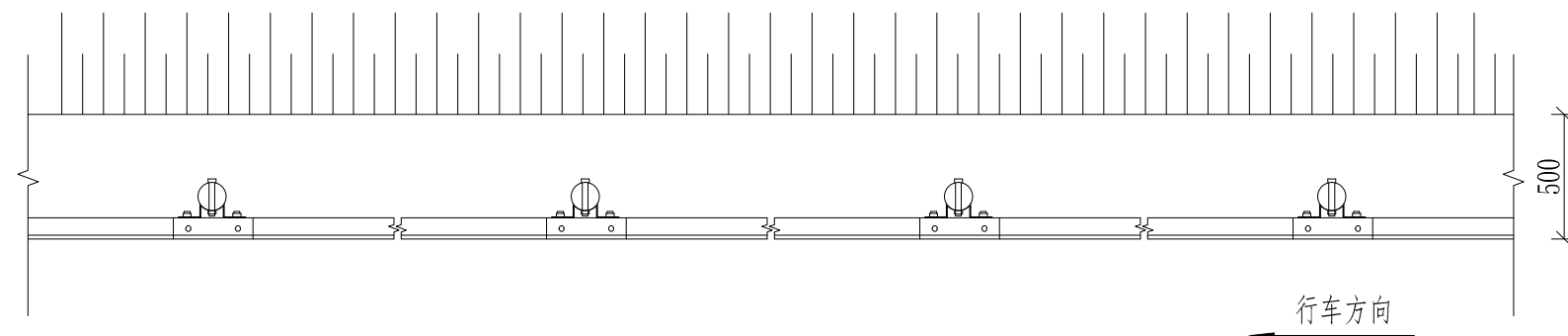




Gr-C-4E型护栏立面图 1:30



I—I断面 1:20



Gr-C-4E型护栏平面图 1:30

说明

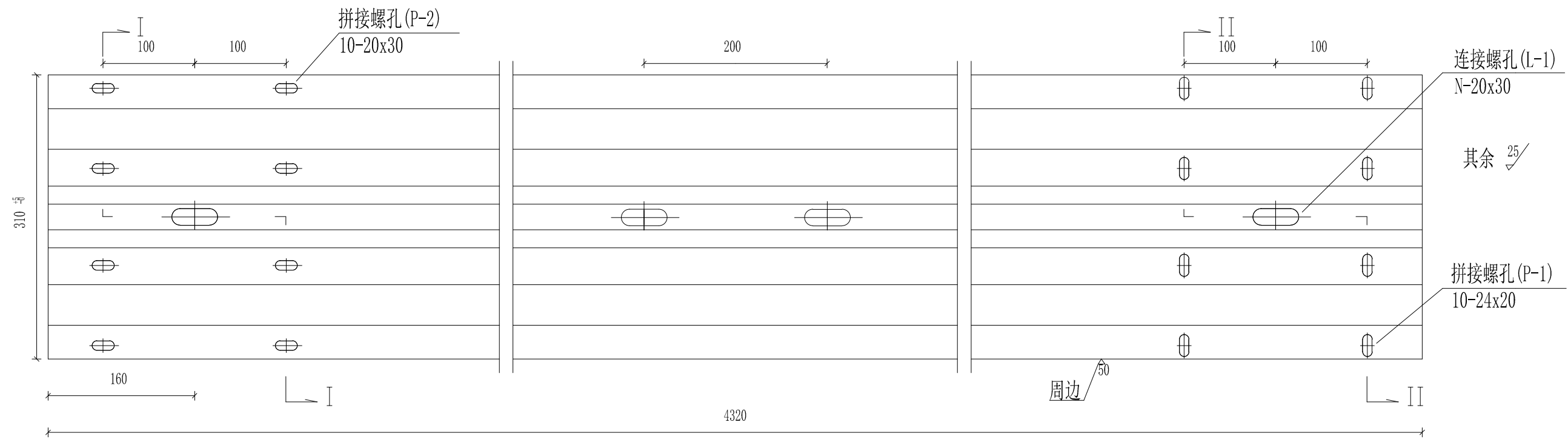
1. 本图尺寸均以毫米计。
2. 护栏搭接方向应与行车方向一致。
3. 波形梁主板、立柱等构件外观统一为果绿色（喷塑原厂漆）。

波形护栏结构设计图

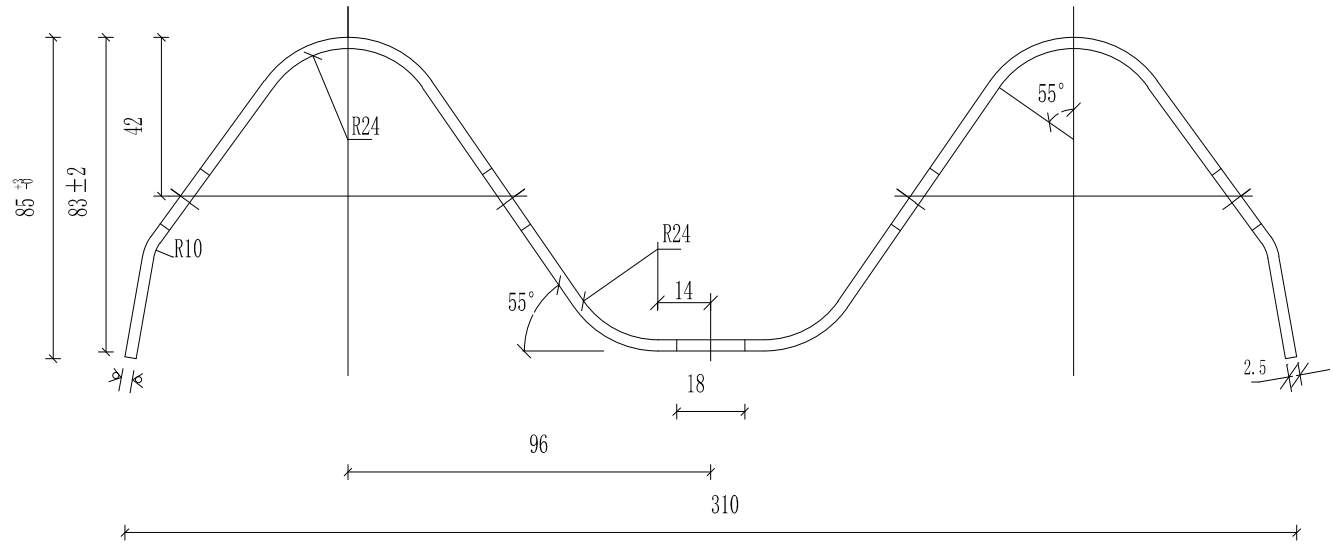
每百延米Gr-C-4E护栏标准段材料数量表

材料名称	规格(毫米)	单位	单件量	件数	总量
立柱	$\phi 114 \times 4.5 \times 2100$	kg	25.51	25	637.81
护栏板	4320X310X85X2.5	kg	40.97	25	1024.25
B型托架	300X70X4.5	kg	0.88	25	22.00
柱帽	$\phi 122$	kg	0.30	25	7.50
连接螺栓	M16X150	kg	0.355	25	8.88
连接螺栓	M16X40	kg	0.09	50	4.50
拼接螺栓	M16X35	kg	0.08	200	16.00
防盗螺母	M16	kg	0.077	275	19.25
垫圈	M16	kg	0.052	275	14.30
横梁垫片	76X44X4	kg	0.093	50	4.65

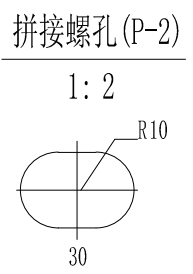
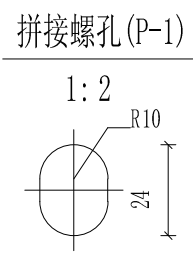
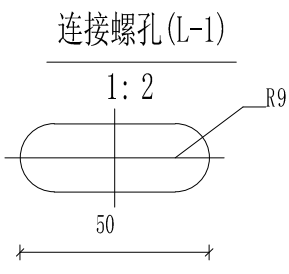
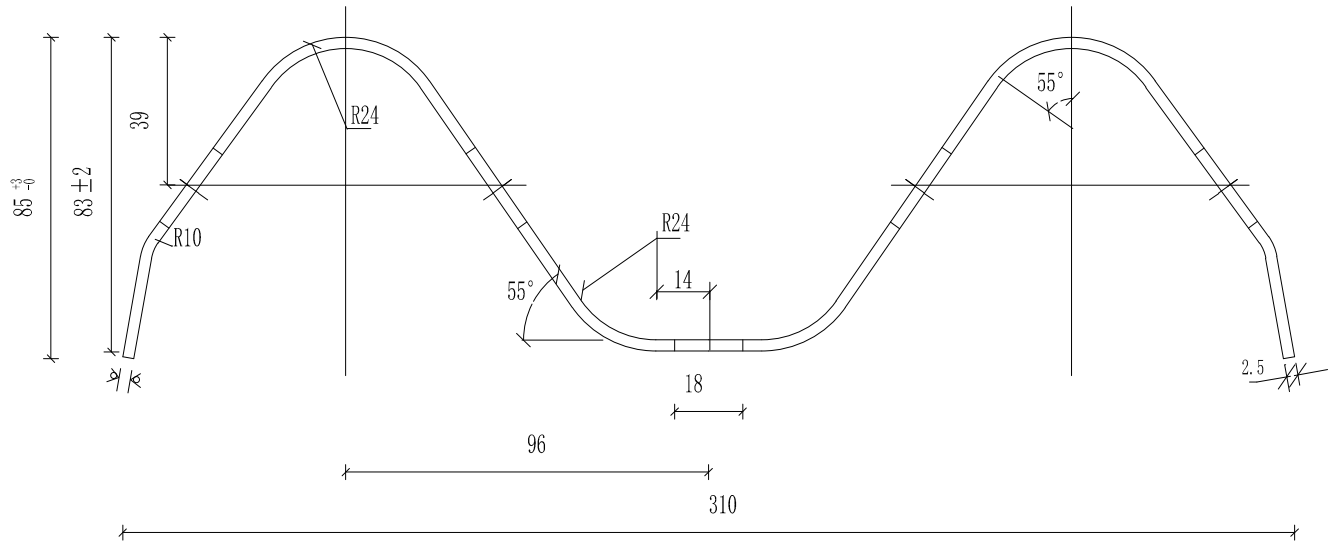
立面图 1:5



I-I剖面图 1:2



II-II剖面图 1:2



材料数量表

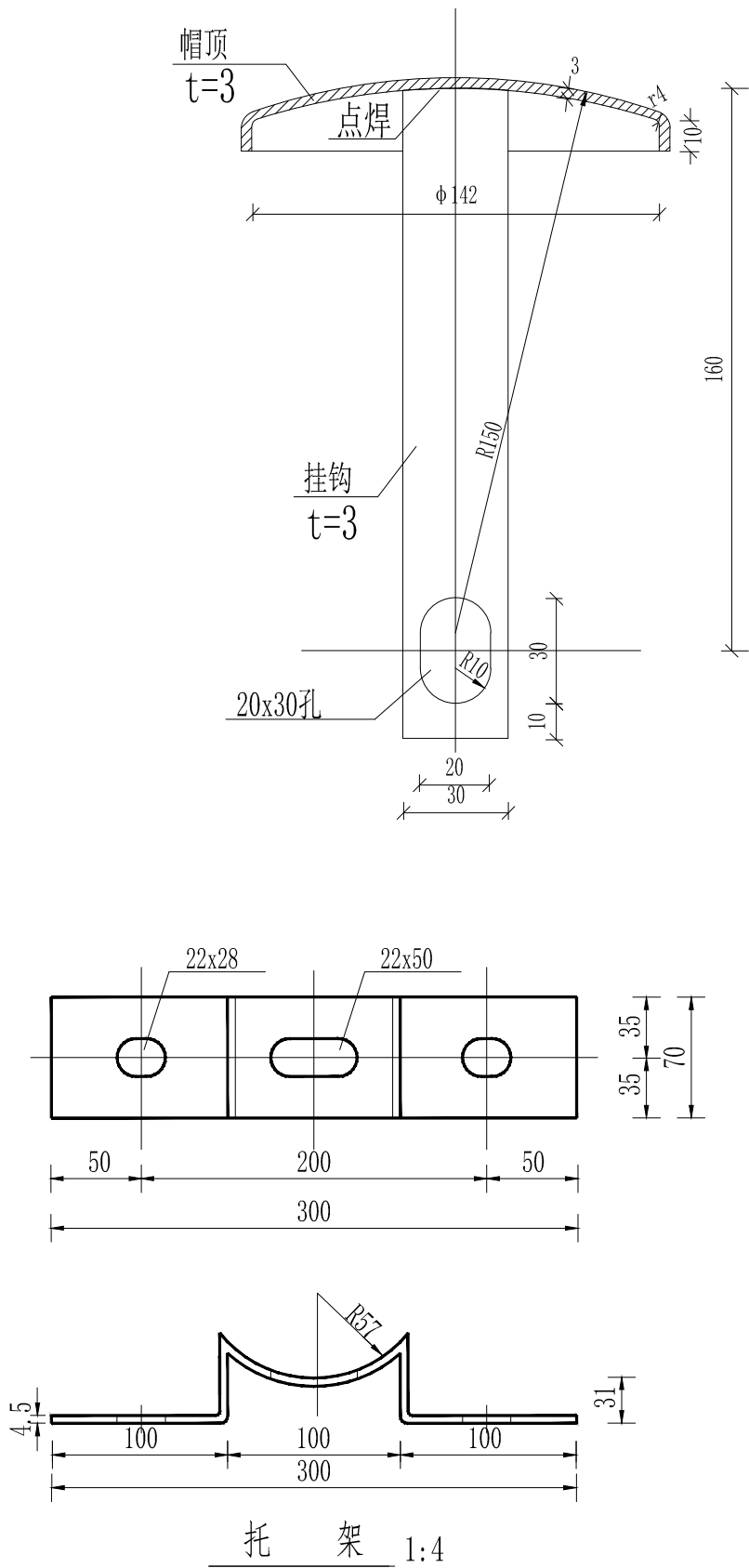
名称	规格	单重 (Kg)	材料
DB02板	310X85X2.5X4320	40.97	Q235

注:

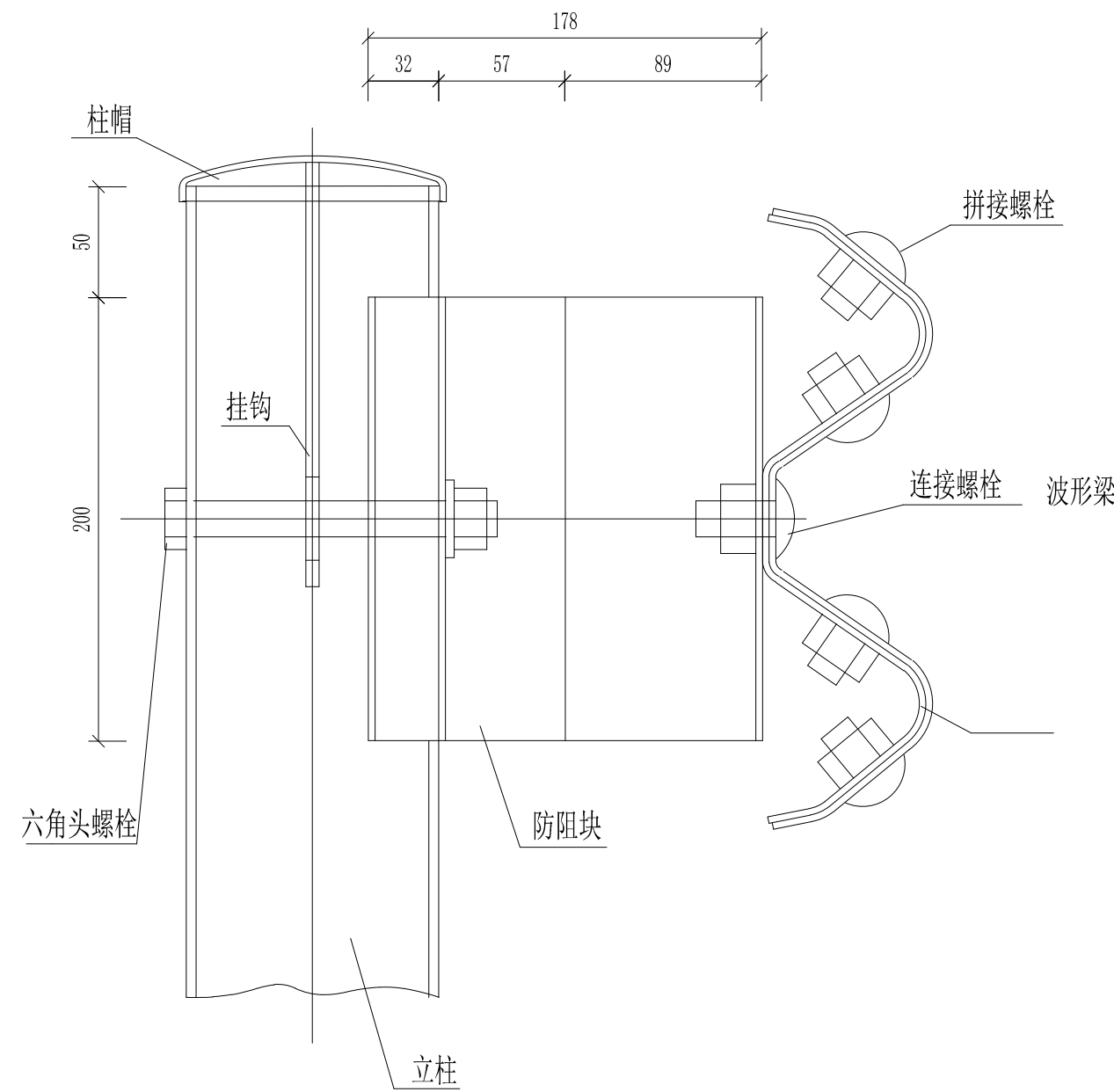
1. 本图尺寸以毫米为单位;
2. 所有波形梁板均应按规范要求进行防腐处理。

波形护栏结构设计图

柱帽 1:2



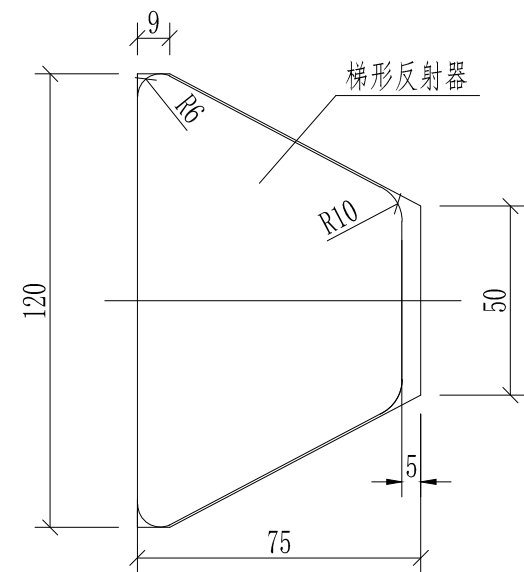
装配示意图 1:3



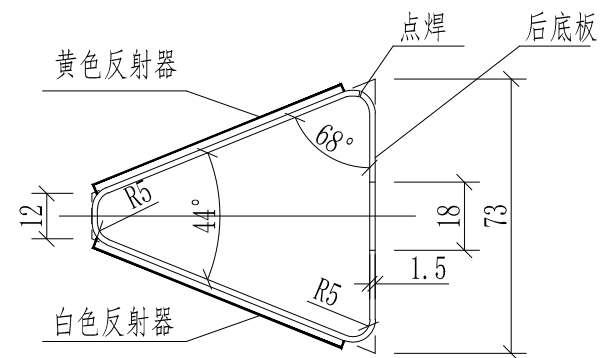
单个柱帽材料数量表

名 称	规 格	重量(kg)	总量(kg)
帽顶	t=3	0.54	0.65
挂钩		0.11	

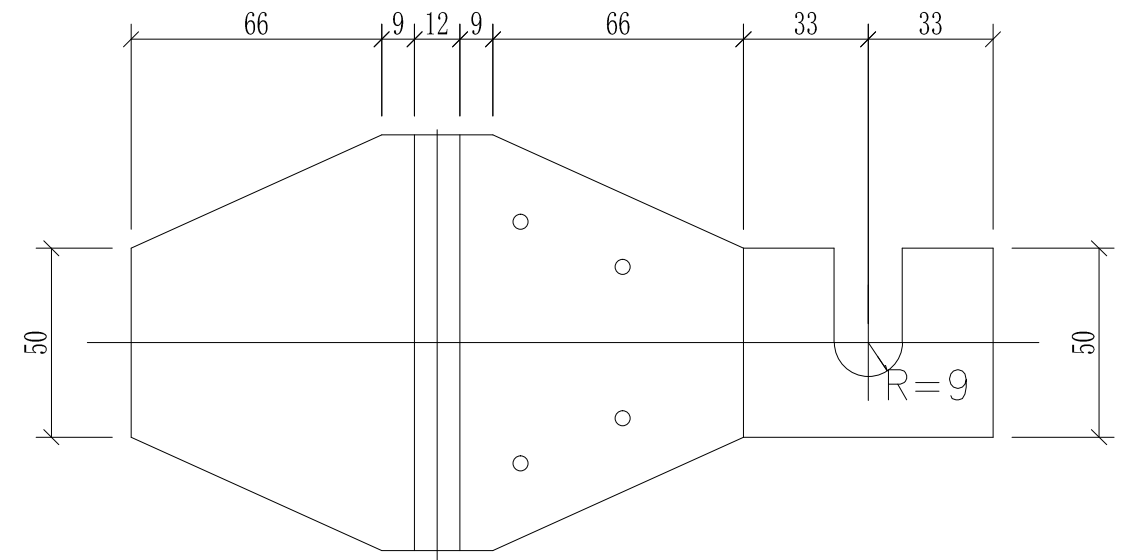
注：
1. 本图尺寸单位以mm计；
2. 帽顶用厚3mm的钢板压制，挂钩用扁钢或钢条制作，两者之间用点焊连接；
3. 柱帽应按规范要求进行涂层防腐处理。



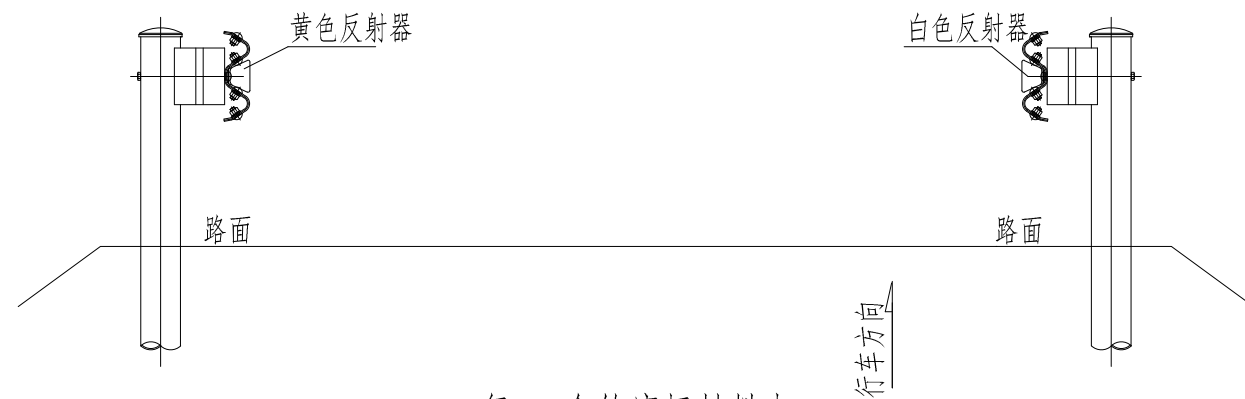
轮廓标侧面图 1:2



轮廓标平面图 1:2



轮廓标展开图 1:2



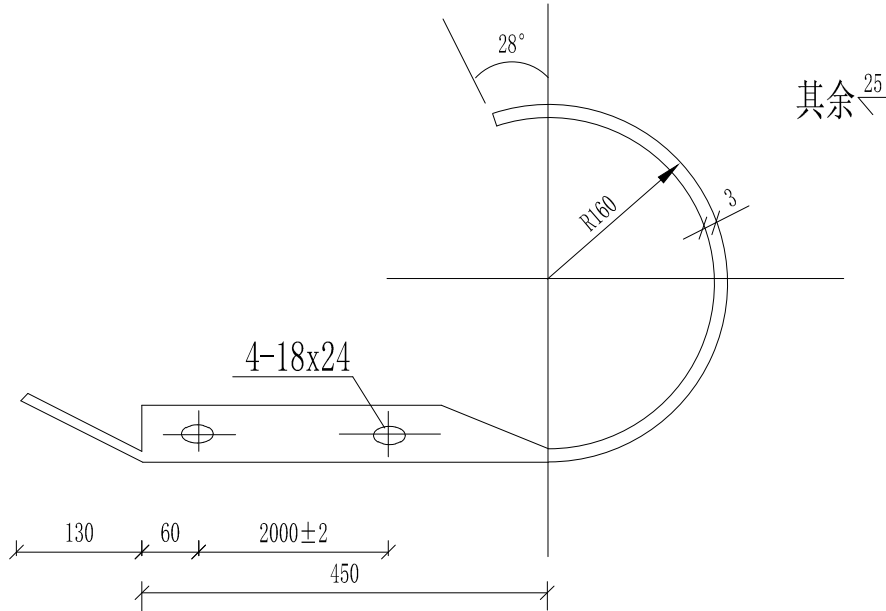
每100个轮廓标材料表

序号	名称	规格	数量	重量(kg)	备注
1	底板	1.5mm钢板	2.51m ²	29.56	热浸镀锌防腐
2	梯形反射器(单面)	黄色或白色	200块		不得使用反光膜

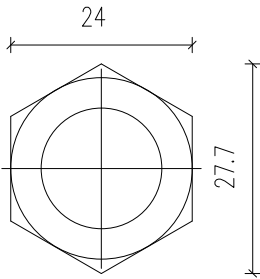
说明

1. 本图尺寸均以毫米计。
2. 本图适用于设置钢护栏路段的附着式轮廓标设置。
3. 附着式轮廓标左右对称布设, 反射器颜色沿临近车道行车方向为左黄右白。
4. 轮廓标安装于钢护栏凹槽内时, 后底板固定于板连接螺栓。
5. 附着式轮廓标直线段布设间距48米, 曲线段适当加密。
6. 百米牌为双面标字, 与扁钢焊接。

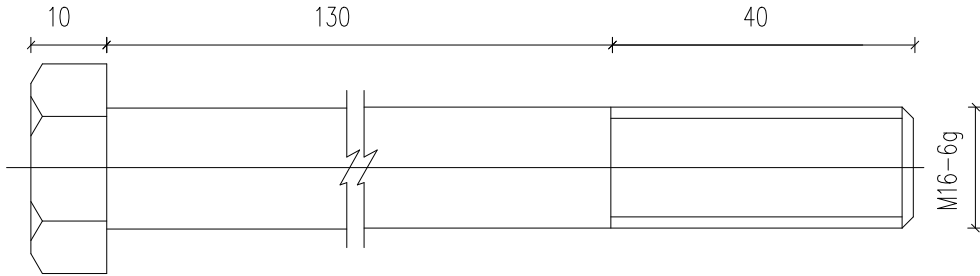
平面图 1:8



其余²⁵



螺母JII-5 1:1

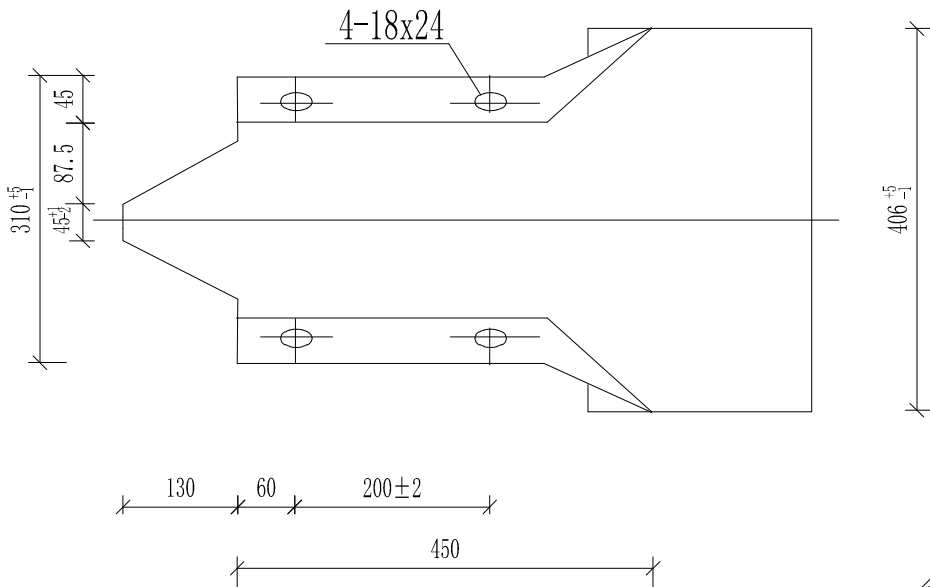


螺栓JII-3 1:1

垫圈JII-6 1:1

4

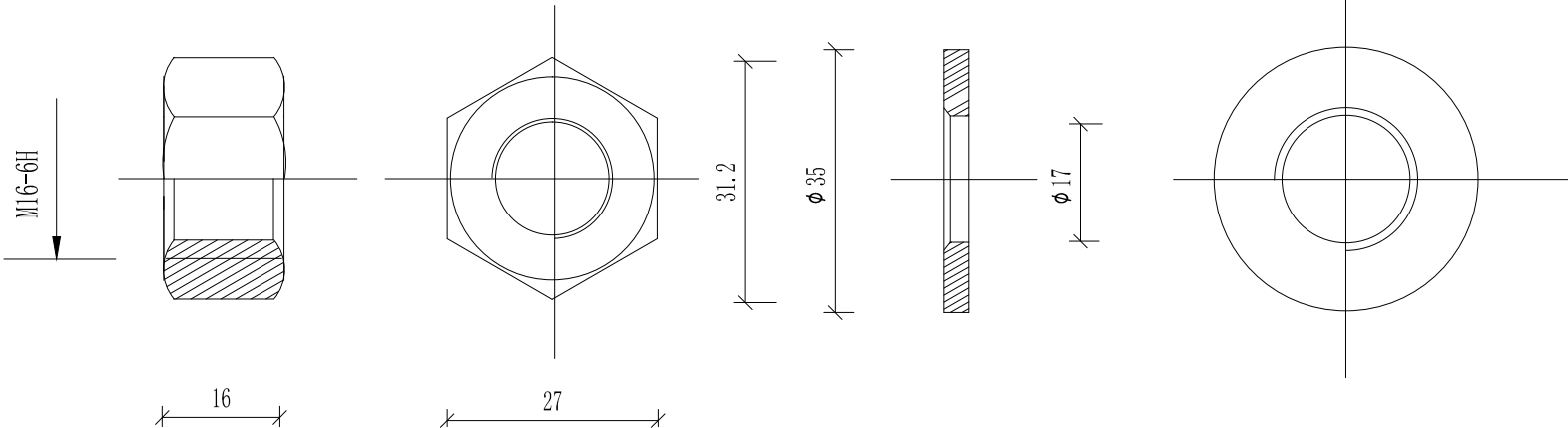
立面图 1:8



D-I型端头

材料数量表

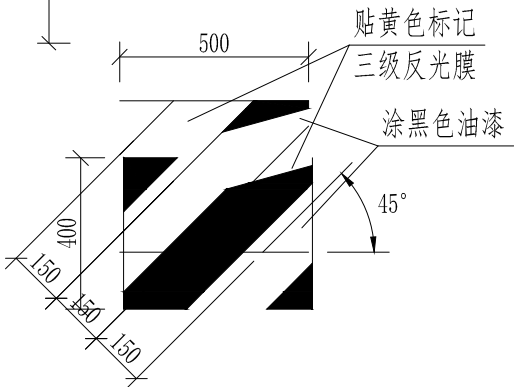
名 称	单重 (kg)	材料	备注
路侧护栏端头D-I	10.8	Q235	



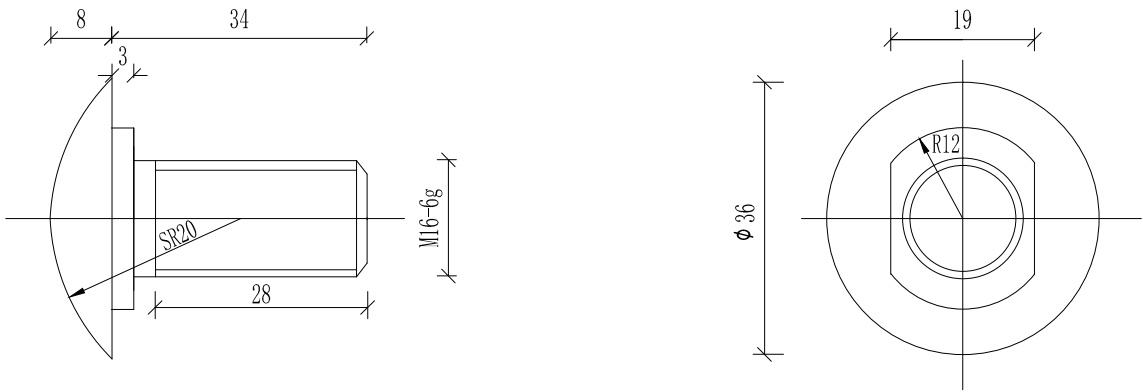
材料数量表

名 称	规 格	单重(Kg)	材 料
连接螺栓JII-3	M16x170	0.316	Q235钢
螺母JII-5	M16	0.056	Q235钢
垫圈JII-6	Φ16x4	0.024	Q235钢

圆型端头立面标记展开图 1:20



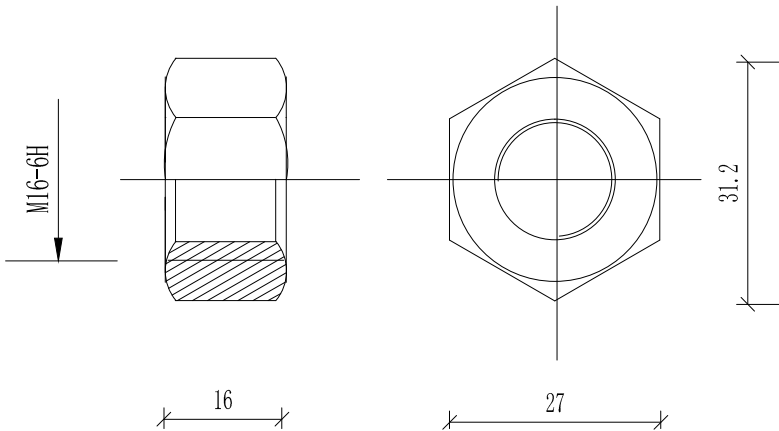
拼接螺栓JI-1-1 1:1



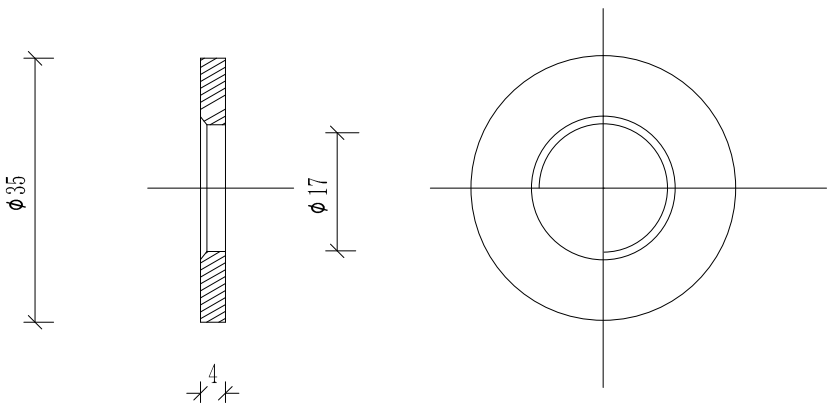
材料数量表

名 称	规 格	单重(Kg)	材 料
拼接螺栓JI-1-1	M16x34	0.085	45号钢
高强螺母JI-2	M16	0.056	45号钢
垫圈JI-3		0.024	45号钢

螺母JI-2 1:1

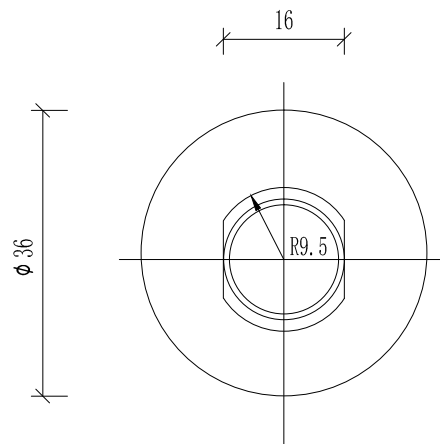
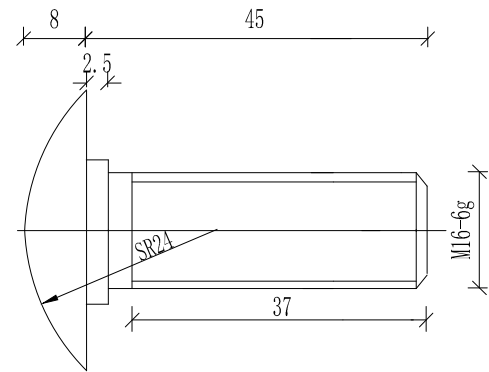


垫圈JI-3 1:1

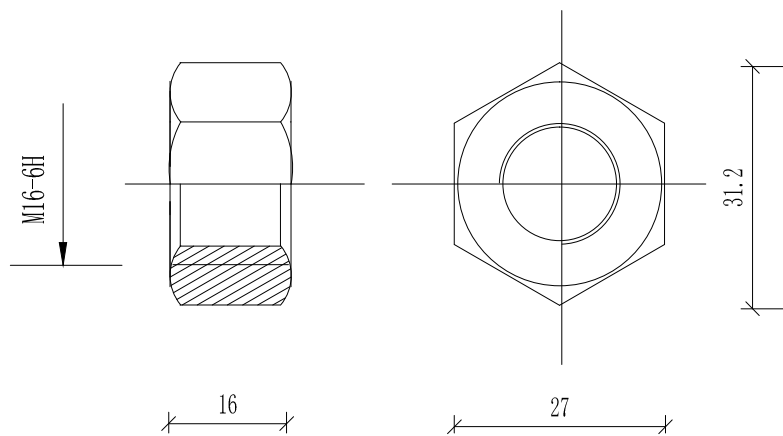


- 注:
1. 图中标注尺寸, 均以mm计;
 2. 端头钢板厚度均为3mm;
 3. 端头防锈处理方法同护栏板;
 4. 连接螺栓JII-3仅用于路侧护栏立柱和防阻块的连接;
 5. 连接螺栓JII-3及配套连接副, 均需进行热浸镀锌防锈处理, 其镀锌量为350g/m².

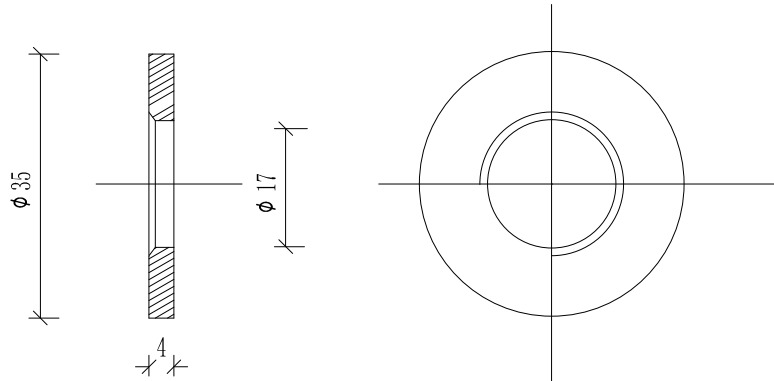
连接螺栓JII-2-1 1:1



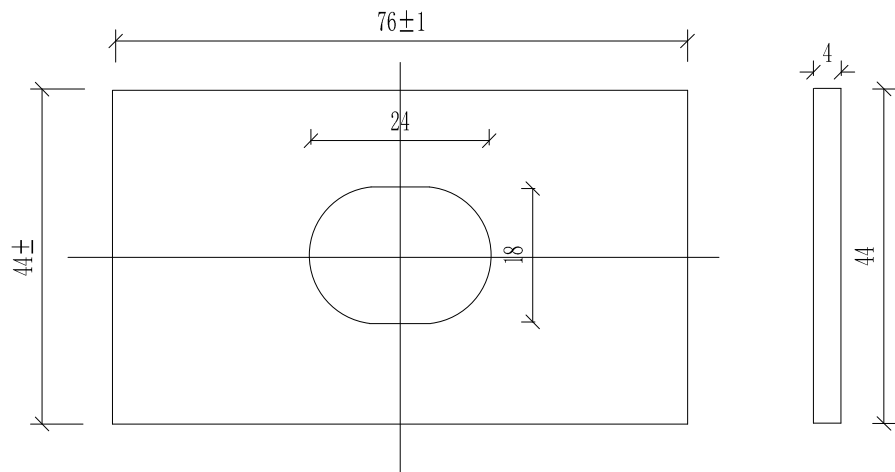
螺母JII-5 1:1



垫圈JII-6 1:1



横梁垫片JII-7 1:1



材料数量表

名 称	规 格	单重(Kg)	材 料
连接螺栓JII-2-1	M16x45	0.088	Q235钢
螺母JII-5	M16	0.056	Q235钢
垫圈JII-6	16x4	0.024	Q235钢
横梁垫片JII-7	76x44x4	0.093	Q235钢

- 注:
- 图中标注尺寸以mm为单位;
 - 连接螺栓JII-2-1仅用于二波梁防阻块和波形梁的连接;
 - 连接螺栓JII-2-1及配套连接副, 均需进行热浸镀锌防锈处理, 其镀锌量为350g/m².

波形护栏结构设计图