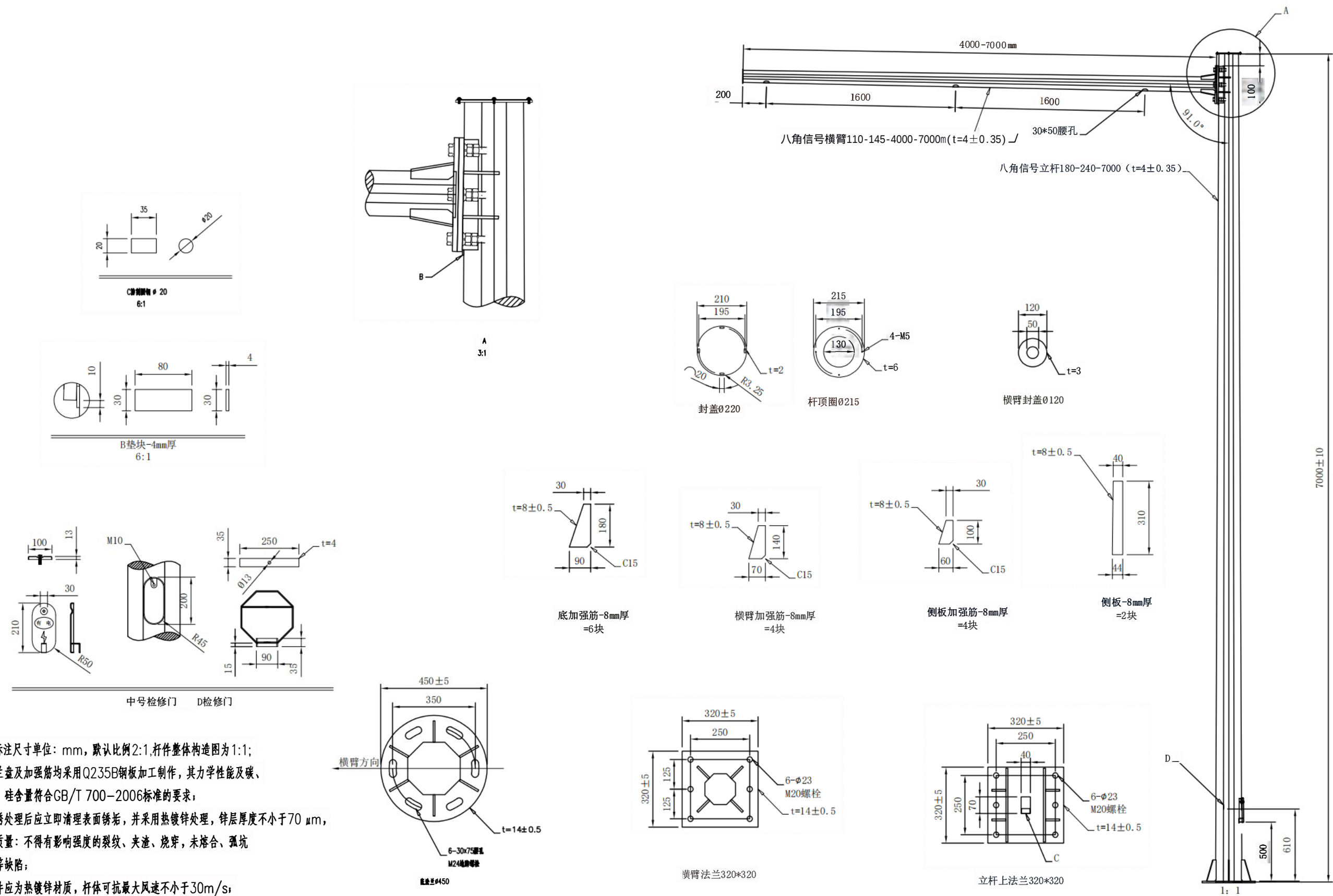
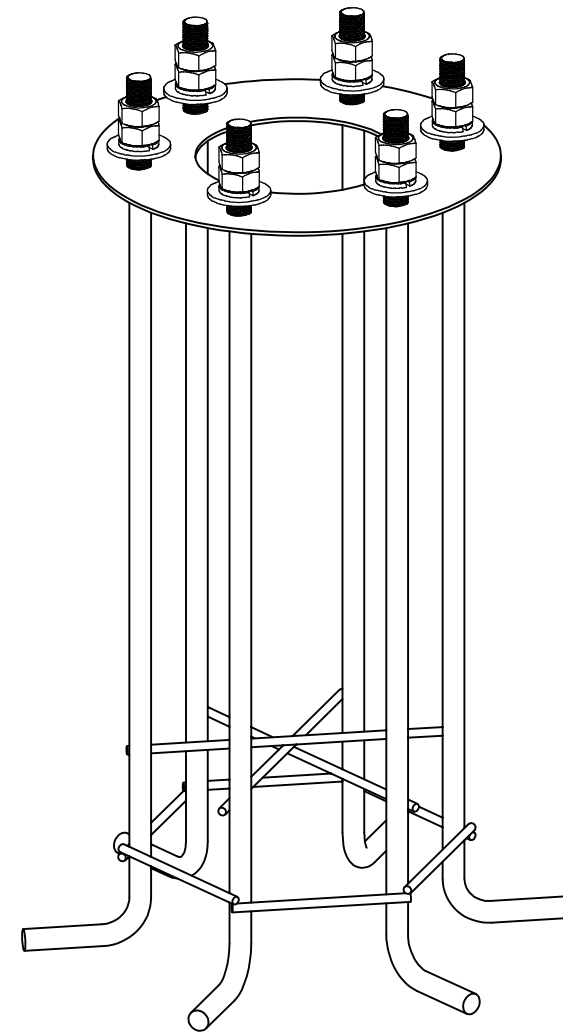




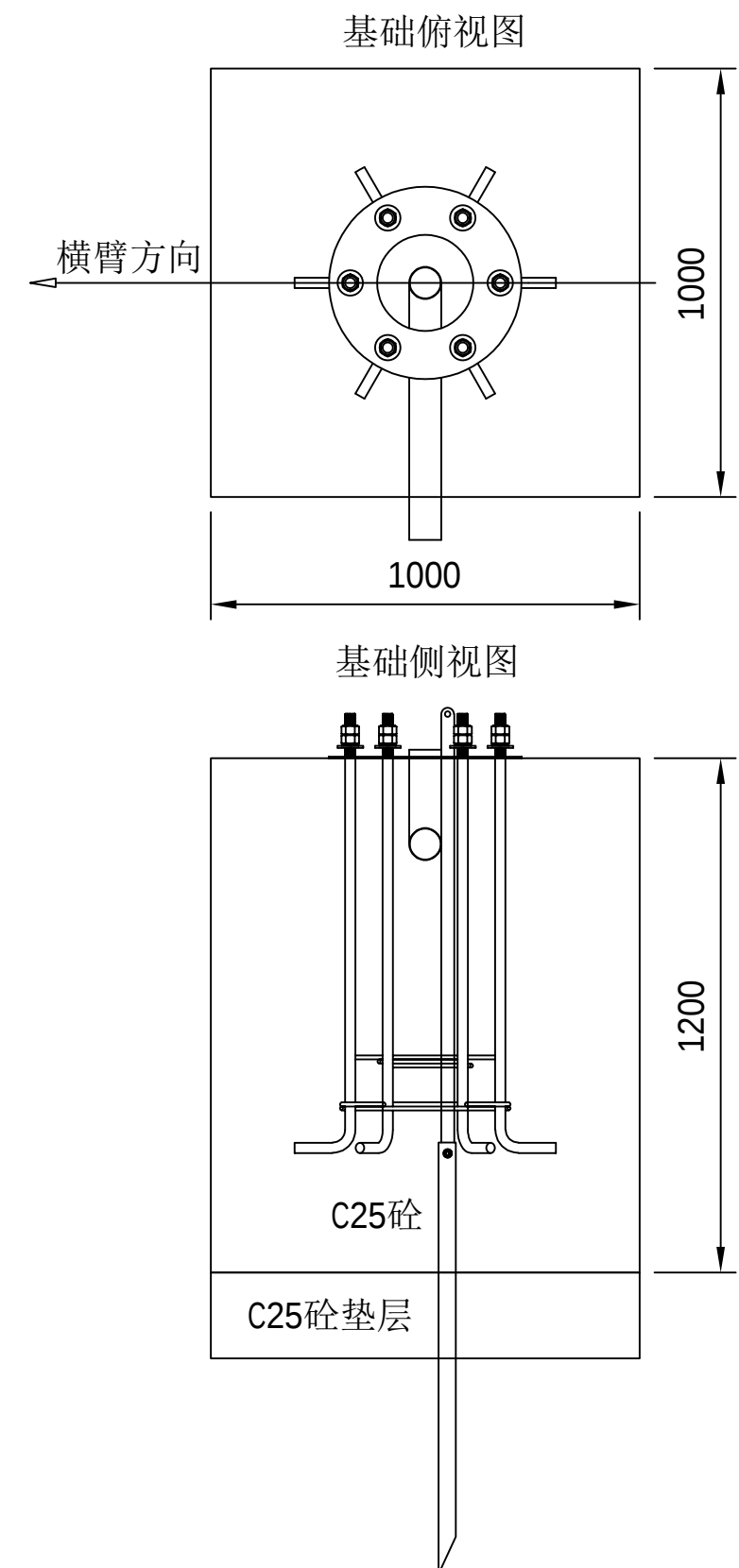
技术说明:

1. 本图默认标注尺寸单位: mm, 默认比例2:1, 杆件整体构造图为1:1;
2. 杆体、法兰盘及加强筋均采用Q235B钢板加工制作, 其力学性能及碳、硫、磷、锰、硅含量符合GB/T 700-2006标准的要求;
3. 钢材经除锈处理后应立即清理表面锈垢, 并采用热镀锌处理, 锌层厚度不小于70 μm ;
4. 焊接表面质量: 不得有影响强度的裂纹、夹渣、烧穿、未熔合、弧坑和针状气孔等缺陷;
5. 所有紧固件应为热镀锌材质, 杆体可抗最大风速不小于30m/s;
6. 安装标准件: 采用8.8级强度普通螺栓。

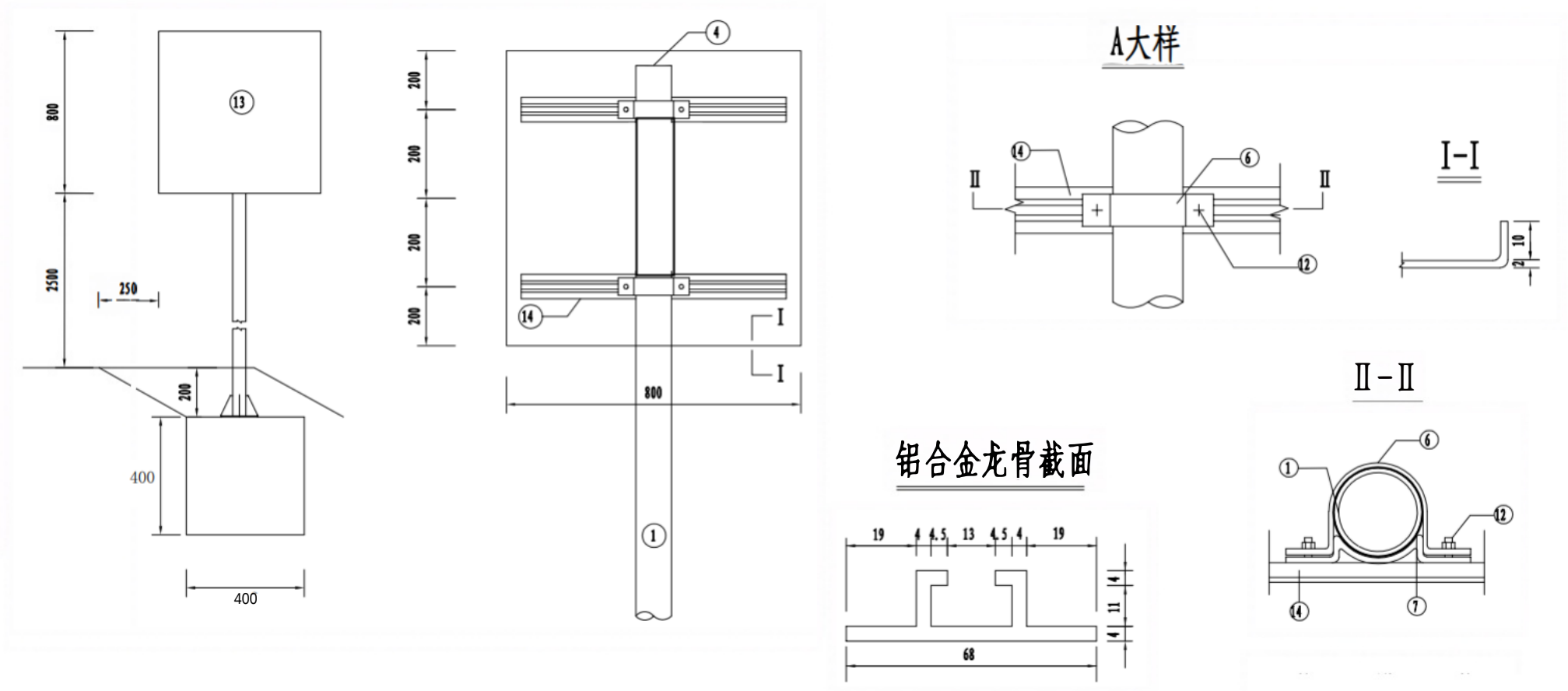
信号灯、电子警察、球机杆件图



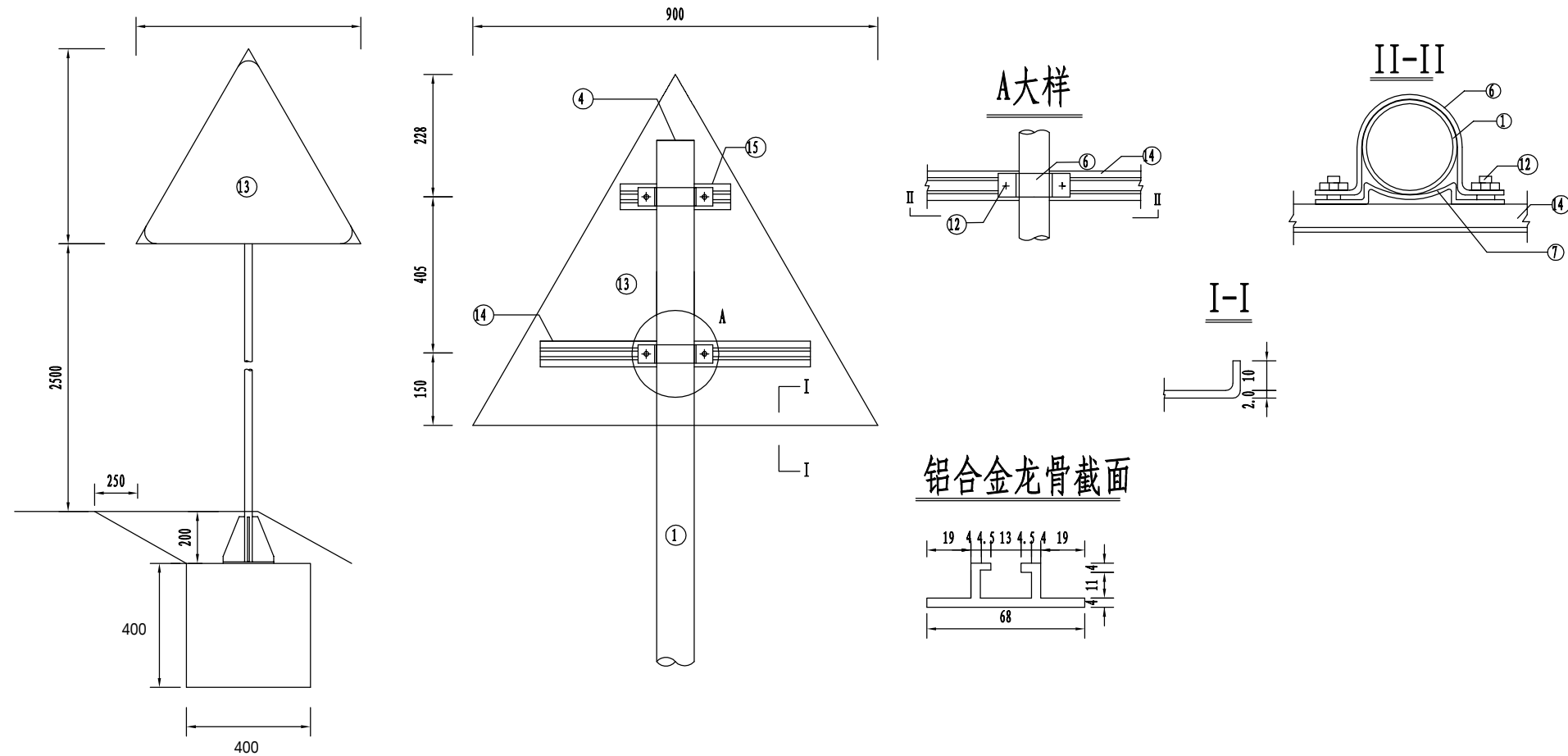
预埋件大样图
2:1



信号灯、电子警察、球机杆件基础图

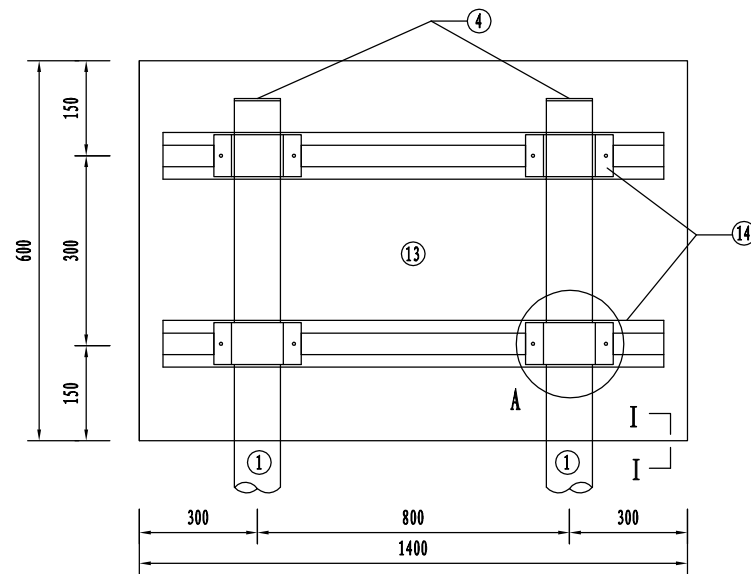
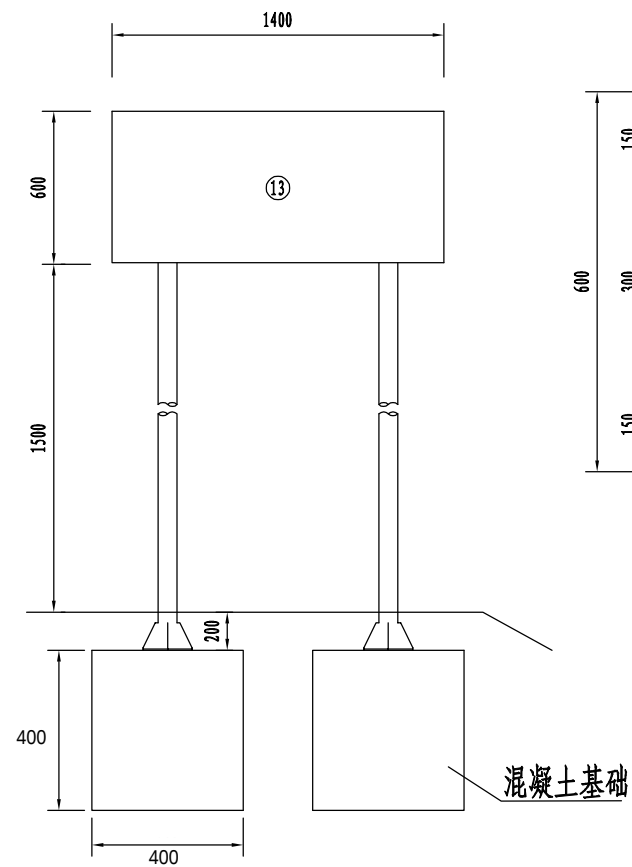


- 注:
1. 本图尺寸以毫米计。
 2. 钢材除地脚螺栓采用Q235外其余采用Q235, 地脚螺栓、基础法兰、锚板、连接螺栓表面镀锌351g/m², 钢管镀锌不少于275g/m², 聚酯涂料最小厚度为0.076mm。
 3. 焊条采用B43, 底座法兰(12)与地脚螺栓(15)为点焊。
 4. 铝合金沉头铆钉用于铆接铝合金龙骨和铝合金板, 间距为100mm。

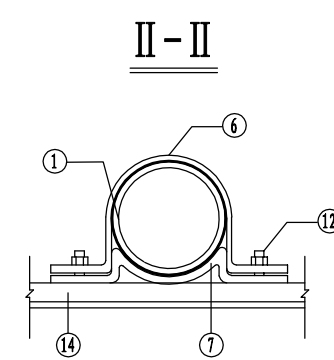
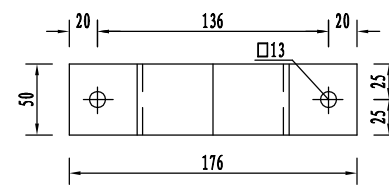
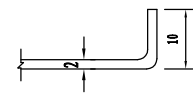
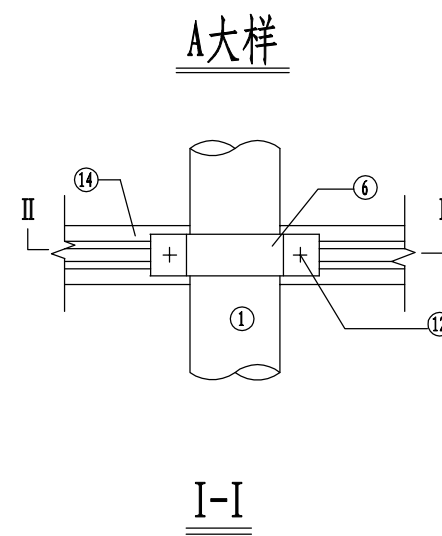
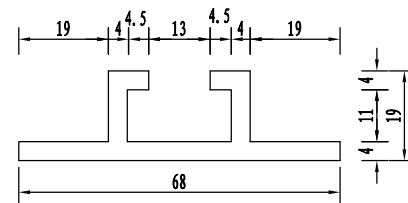


注:

1. 本图尺寸以毫米计。
2. 钢材除地脚螺栓采用Q355外其余采用Q235, 地脚螺栓、基础法兰、锚板、连接螺栓表面镀锌350g/m², 钢管镀锌不少于275g/m², 聚酯涂料最小厚度为0.076mm。
3. 焊条采用E43, 底座法兰(12#)与地脚螺栓(15#)为点焊。
4. 铝合金沉头铆钉用于铆接铝合金龙骨和铝合金板, 间距为100mm。

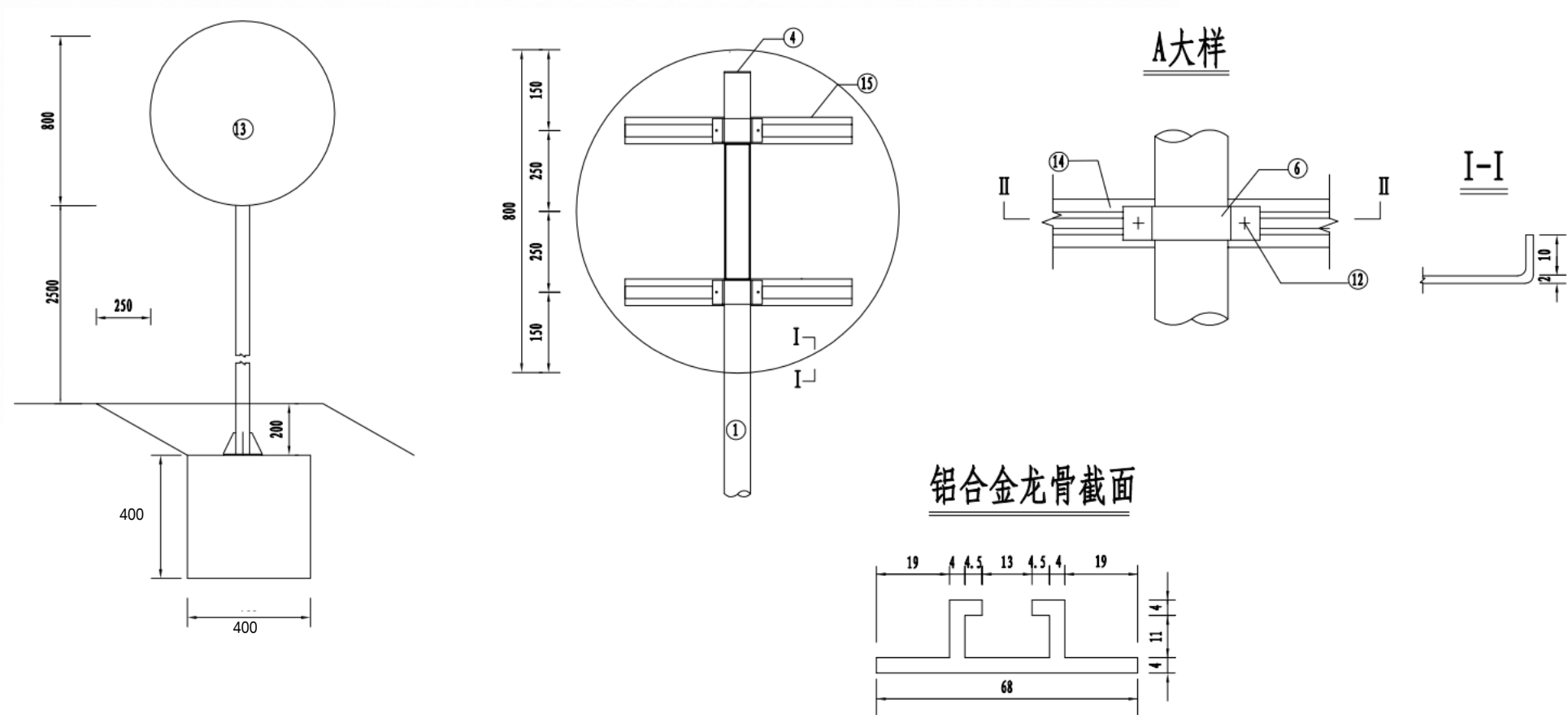


铝合金龙骨截面



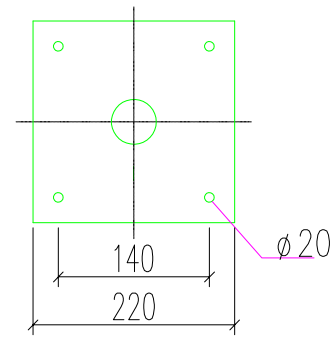
注:

1. 本图尺寸以毫米计。
2. 钢材除地脚螺栓采用Q355外其余采用Q235, 地脚螺栓、基础法兰、锚板、连接螺栓表面镀锌350g/m², 钢管镀锌不少于275g/m², 聚酯涂料最小厚度为0.076mm。
3. 焊条采用E43, 底座法兰(12#)与地脚螺栓(15#)为点焊。
4. 铝合金沉头铆钉用于铆接铝合金龙骨和铝合金板, 间距为100mm。

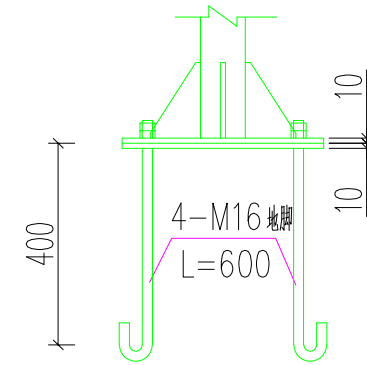


注:

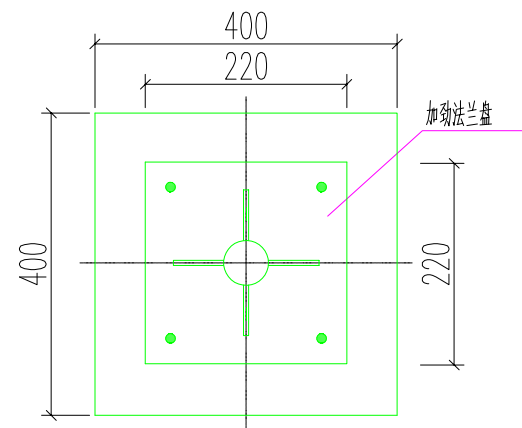
1. 本图尺寸以毫米计。
2. 钢材除地脚螺栓采用Q355外其余采用Q235, 地脚螺栓、基础法兰、锚板、连接螺栓表面镀锌350g/m², 钢管镀锌不少于275g/m², 聚酯涂料最小厚度为0.076mm。
3. 焊条采用B43, 底座法兰(12#)与地脚螺栓(15#)为点焊。
4. 铝合金沉头铆钉用于铆接铝合金龙骨和铝合金板, 间距为100mm。



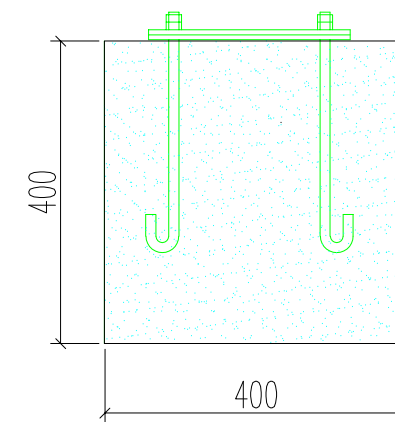
底座法兰盘大样 1:15



底座连接大样图 1:15



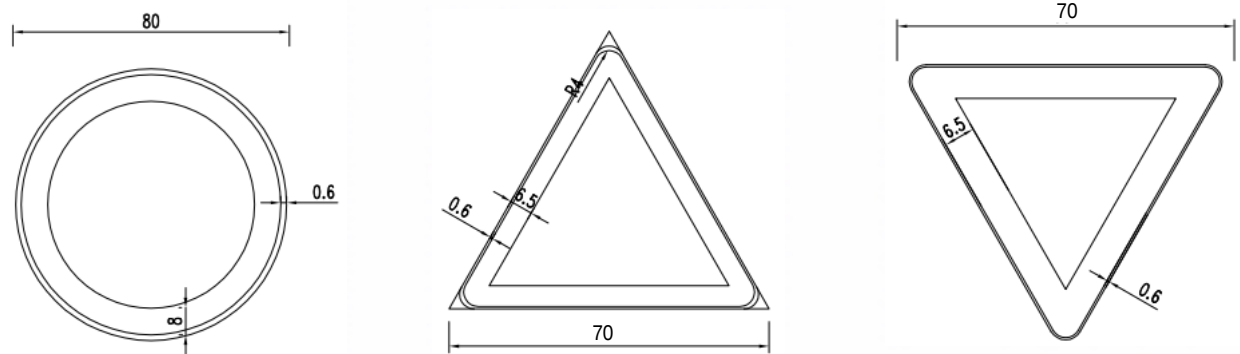
A-A 剖面图 1:15



基础箍筋大样图 1:10

附注:

- 1、图中尺寸均以厘米计，路名牌为双面板。
- 2、路名牌应设置在行人易看到的位置，确保牌面不被遮挡，不影响交通。单柱路名牌安装在距离路缘石内侧 30~40cm 的人行道上。标志基底加筋册必须埋入地面以下10cm，其上应满足铺设人行道地砖的要求。
- 3、单柱路名牌分为牌头、托盘及支撑杆组成。牌头板面以铝板为底，贴反光膜或丝网印刷；托盘用ABS工程塑料制成；支撑杆用镀锌钢管制，镀锌的厚度不小于55 μ ？。



限制高度3.1m



限速15km/h



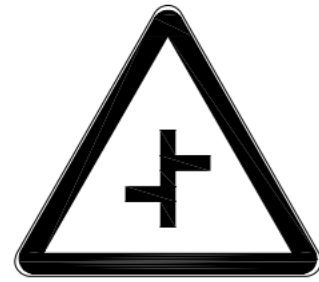
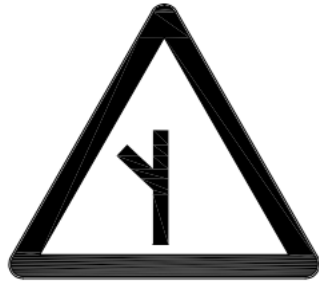
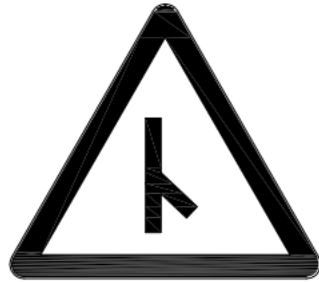
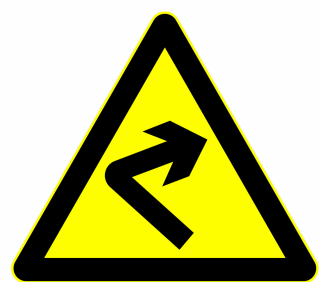
十字交叉标志



T型交叉标志

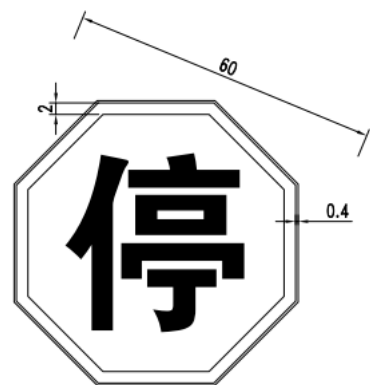


注意村庄

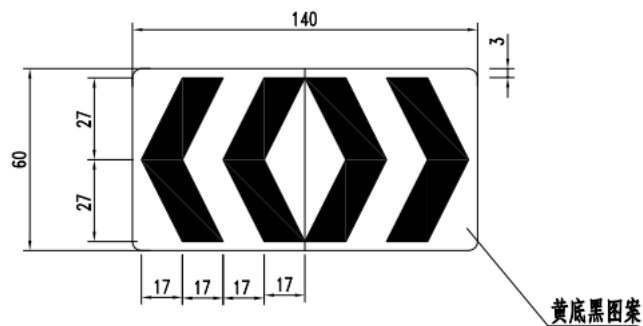


Y型交叉标志

异型交叉标志



停车让行

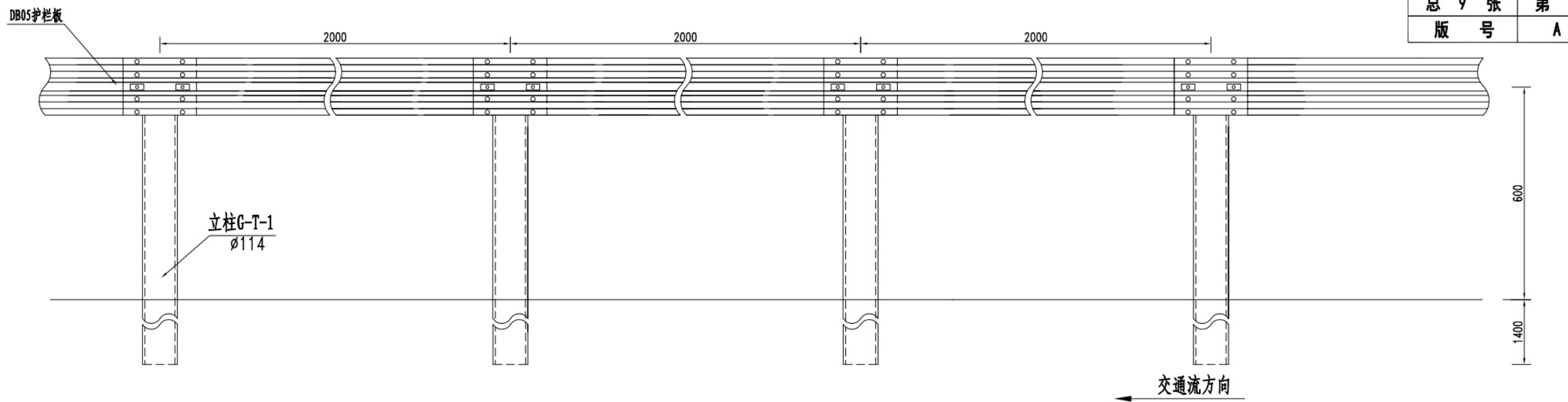


线形诱导指示标志

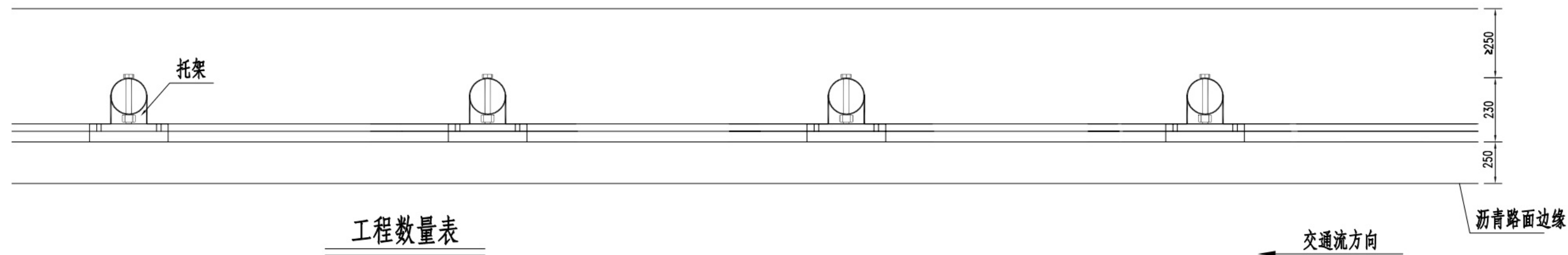


注

- 1、本图尺寸以厘米计。
- 2、警告标志为黄底、黑边、黑图案；禁令标志为白底、红圈、红杠、黑图案；指示标志为蓝底、白图案。
- 3、停车让行、减速让行标志为红底白字。



Gr-B-2E平面图

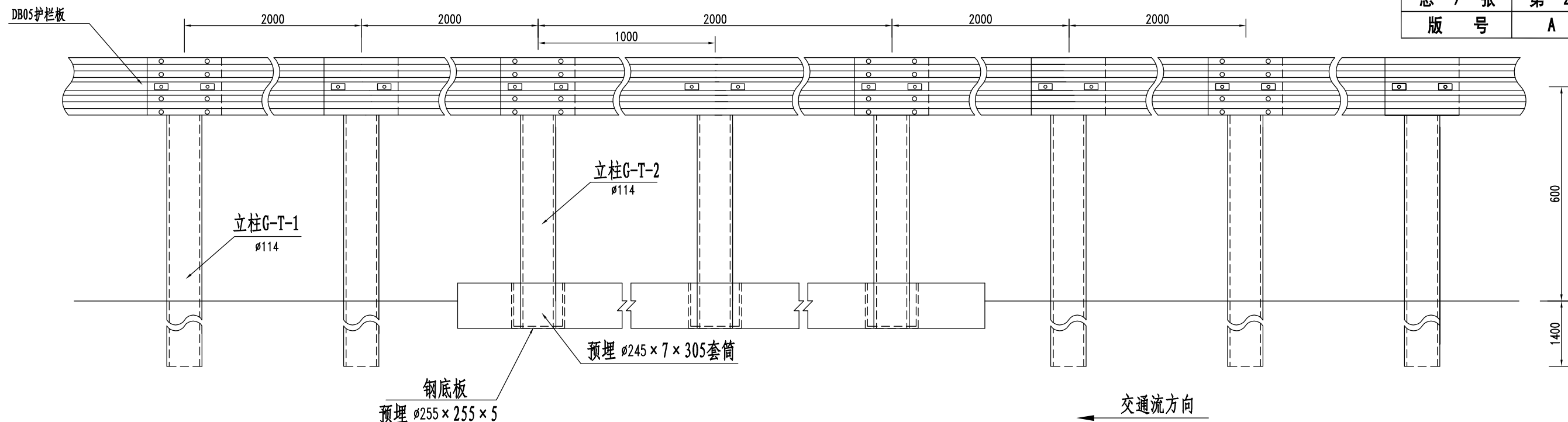


工程数量表

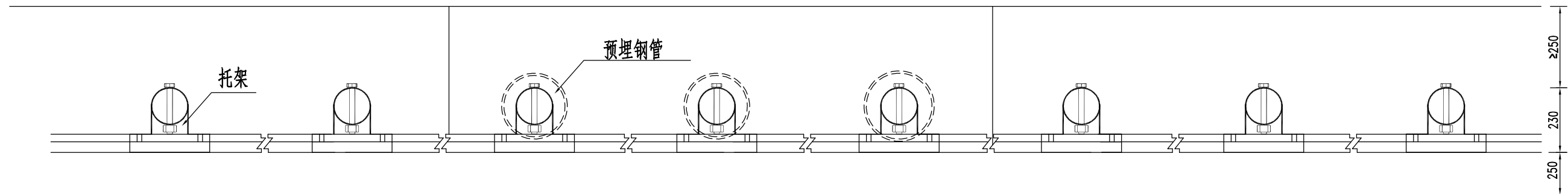
名 称	规 格	单侧2m	单重 (kg)	备 注
护栏板DB05	85*310*2.5*2320	1片	26.41	
托架 T	300×70×4.5	1块	0.986	
拼接螺栓JII-1/螺母J1-2	M16-6g/M16-6H	8套	0.096	用于板与板的拼接
连接螺栓JII-1/螺母JII-4	M16-6g/M16-6H	2套	0.103	用于板与托架连接
连接螺栓JII-2/螺母JII-4	M16-6g/M16-6H	1套	0.391	用于托架与立柱连接
立柱G-T-1	φ114×2100×4.5	1根	30.93	
柱帽/防盗钩	φ150×10×4/φ8×150	1套	0.79	

注

- 1、本图尺寸以毫米计。
- 3、波形梁拼接方向应顺行车方向。
- 2、本图护栏代号为Gr-B-2E，为普通型路侧护栏，适用于路侧土方正常路段。



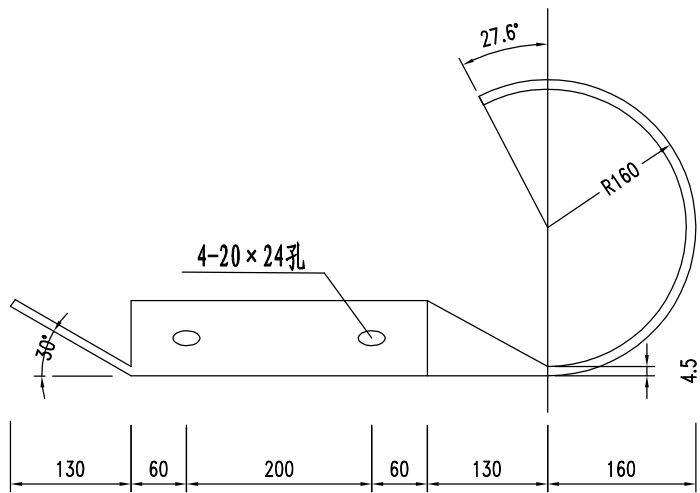
Gr-B-2E+Gr-B-1B1平面图



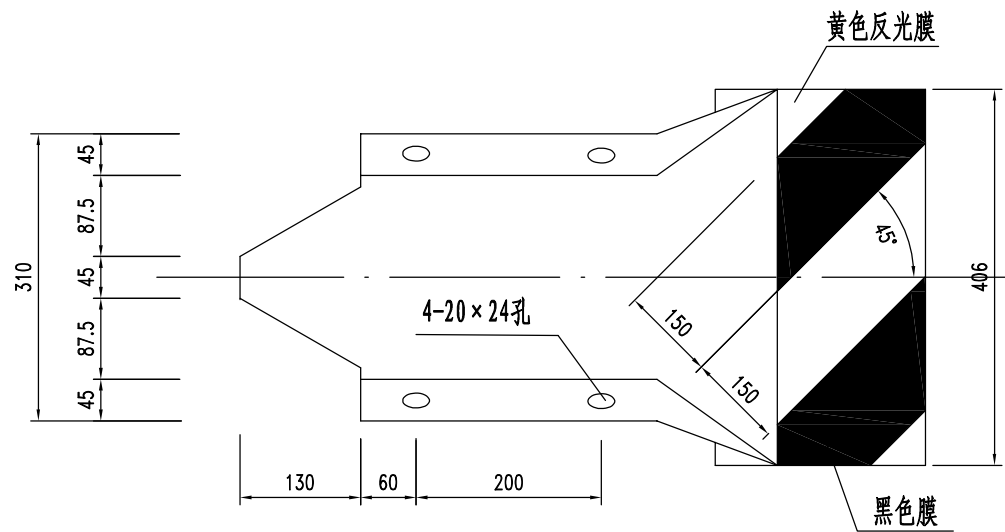
工程数量表

名 称	规 格	单侧2m Gr-B-2E/Gr-B-1B1	单重 (kg)	备 注
护栏板DB05	85*310*2.5*2320	1片/1片	26.41	
托架	300×70×4.5	1块/2块	1.10	
拼接螺栓JII-1/螺母J1-2	M16-6g/M16-6H	8套/8套	0.096	用于板与板的拼接
连接螺栓JII-1/螺母JII-4	M16-6g/M16-6H	2套/4套	0.103	用于板与托架连接
连接螺栓JII-2/螺母JII-4	M16-6g/M16-6H	1套/2套	0.391	用于托架与立柱连接
立柱G-T-1/立柱G-T-2	φ114×2100×4.5/φ114×1050×4.5	1根/2根	25.52/12.76	
柱帽/防盗钩	φ150×10×4/φ8×150	1套/2套	0.79	

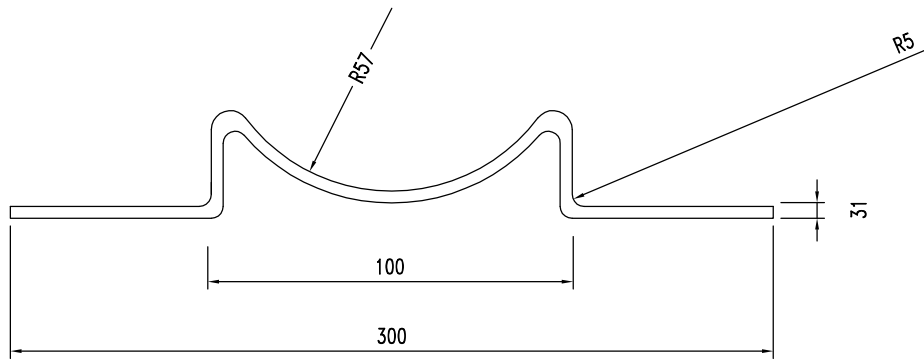
- 注
- 1、本图尺寸以毫米计。
 - 2、本图护栏代号为Gr-B-2E，为普通型路侧护栏，适用于路侧土方正常路段。
 - 3、代号为Gr-B-1B1的护栏，适用于路侧小桥、通道、明涵路段。
 - 4、波形梁拼接方向应顺行车方向。



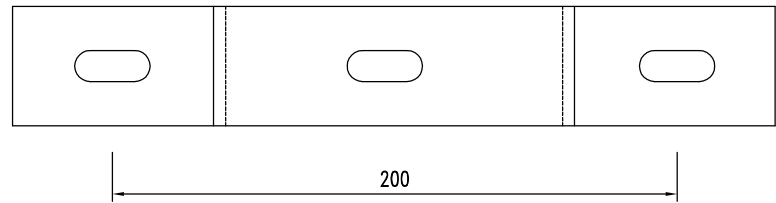
D- I 端头梁平面



D- I 端头梁立面



T 托架立面图

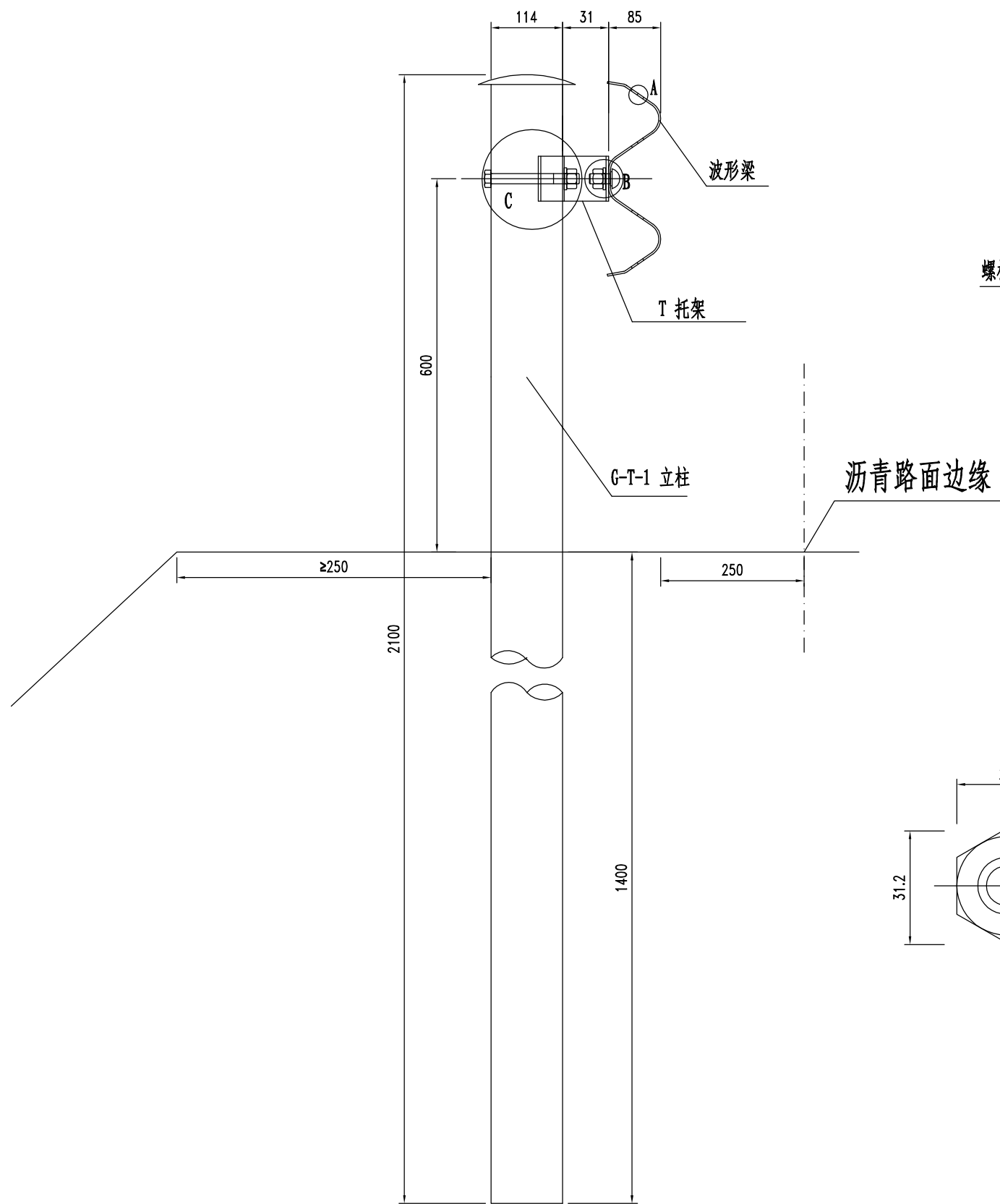


T 托架平面图

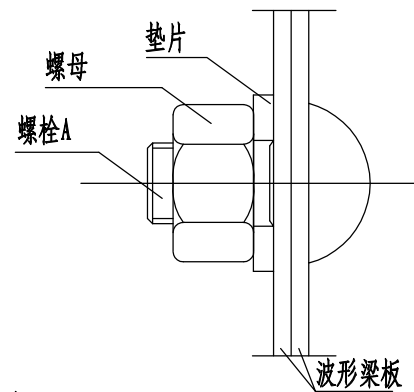
数量表

名 称	规 格	单 件 重 (kg)	材 料
T 托 架	300×70×4.5	1.100	碳素结构钢
D- I 端 头	640×320×3	10.800	碳素结构钢

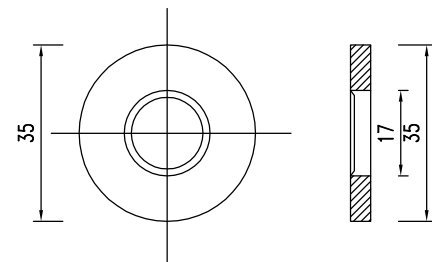
- 注
1. 本图尺寸以毫米计。
 2. 托架端面切口应平直，毛刺须清除。
 3. 端头梁镀锌及技术要求同波形梁。
 4. 立面标记为黄黑相间的倾斜线条，斜线倾角为45°，线宽均为15cm。设置时应把向下倾斜的一边朝向行车道。



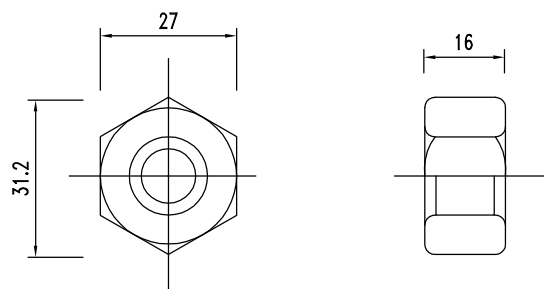
A节点连接方式大样图



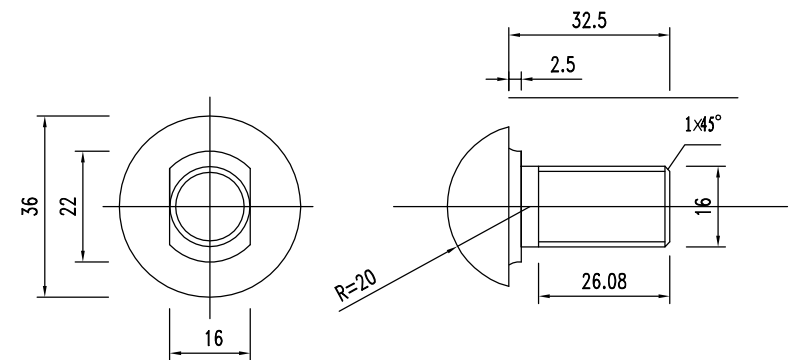
垫片大样图



螺母大样图



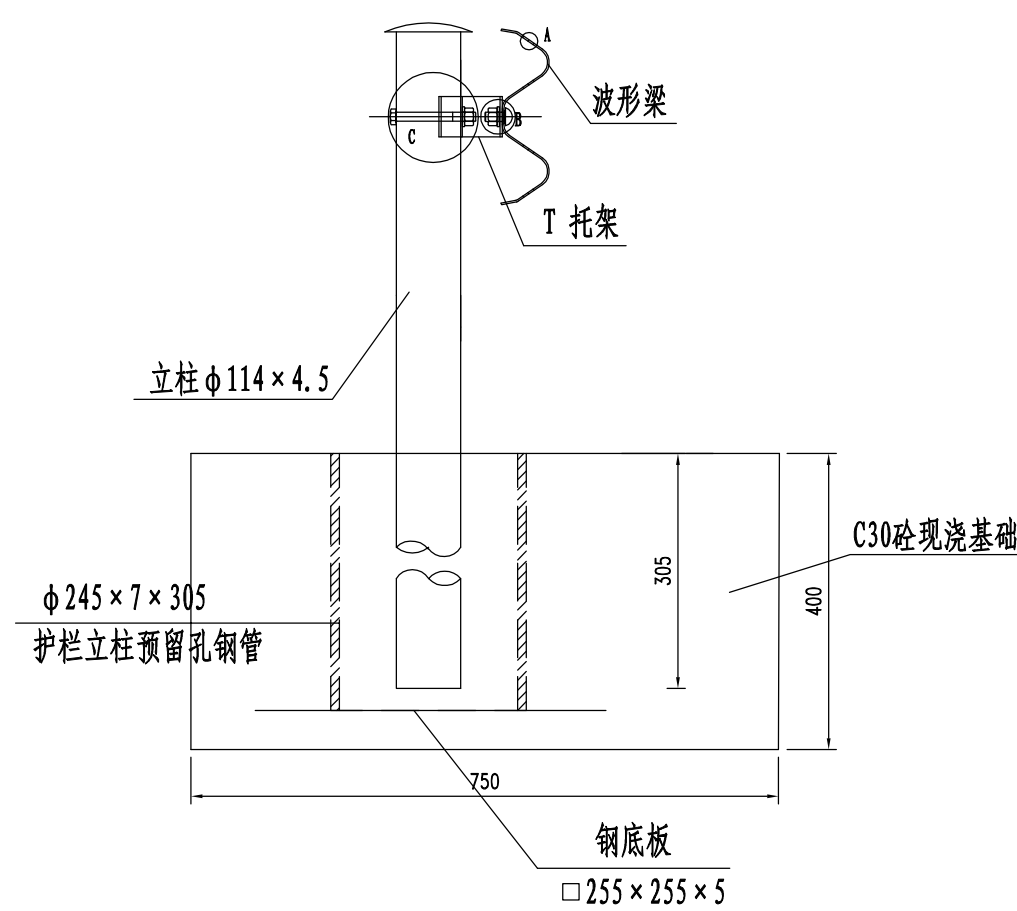
拼接螺栓大样图



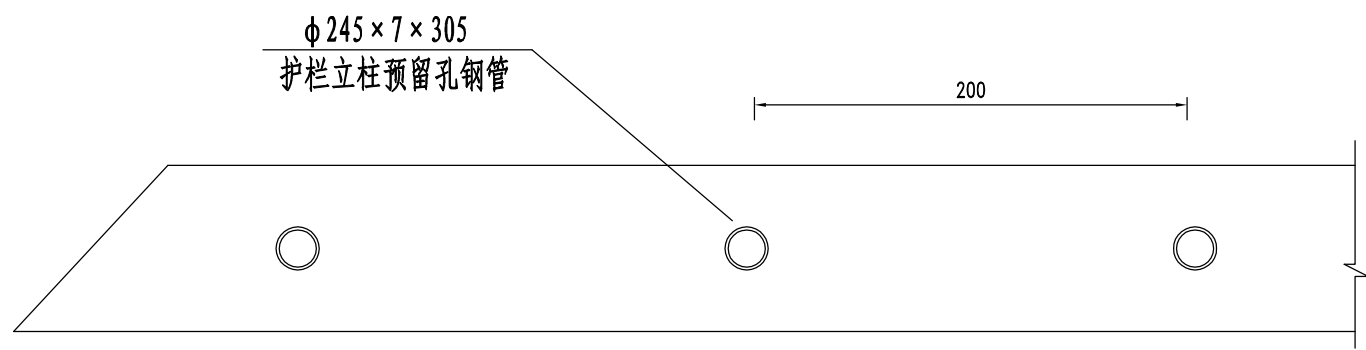
注

1. 本图尺寸以毫米计。
2. 拼接螺栓采用高强螺栓，其所用的螺母、垫片亦采用高强度材料制成。
3. 本图所有紧固件镀锌层重量为350g/m²。
4. 拼接螺栓用于波形梁板与波形梁板之间的连接。

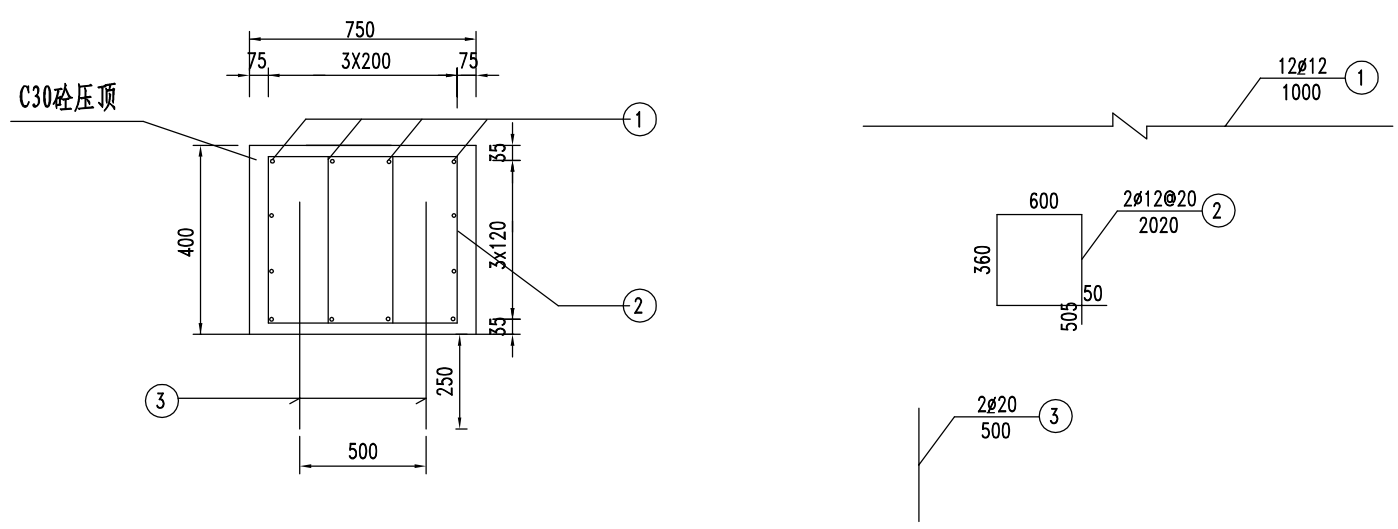
侧面图(挡墙顶部)



平图



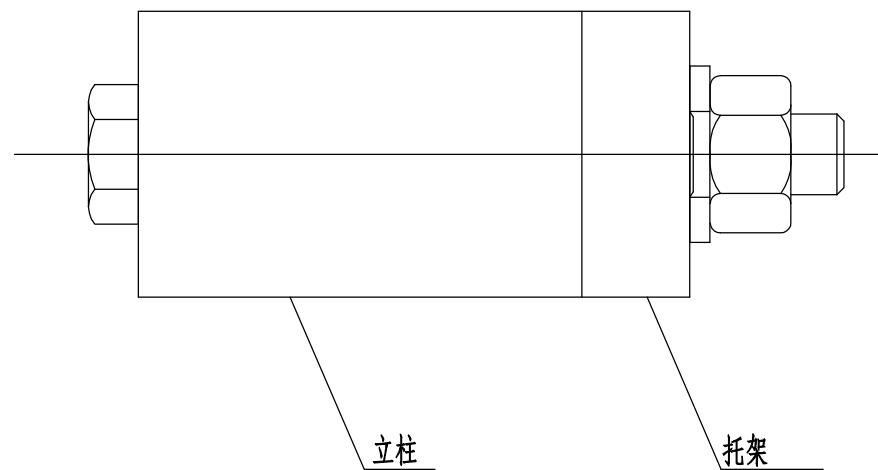
砼基础配筋图



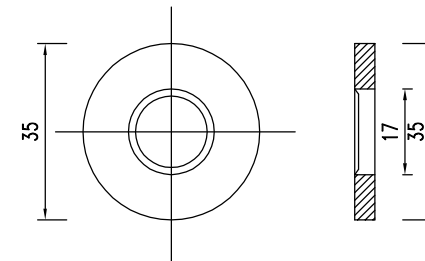
套筒周边加固配筋图

- 注:
1. 图中尺寸以毫米计。
 2. 现浇C30砼基础，基础植筋至挡墙墙身，并预留护栏立柱钢管孔。
 4. 设于挡墙护栏立柱中心间距为2米，立柱埋于预留孔中。
 5. 砼压顶高度可依据路面与老挡墙高差相应调整，不小于45厘米。
 6. 压顶钢筋遇立柱预留套筒时，钢筋相应调整。

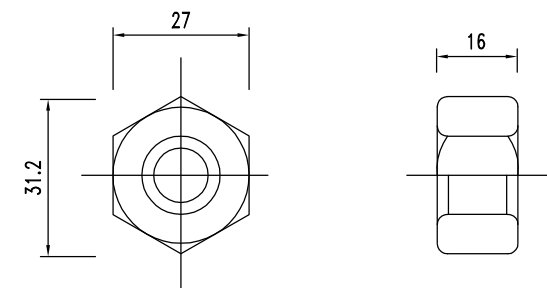
C节点连接方式大样图



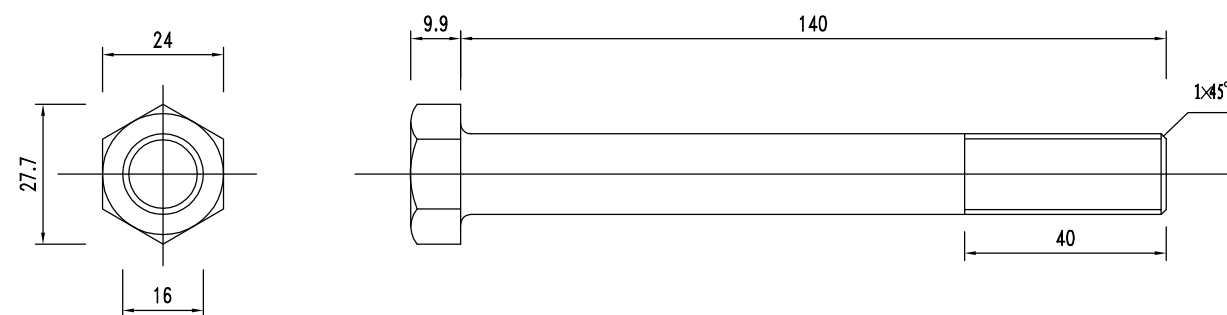
垫片大样图



螺母大样图

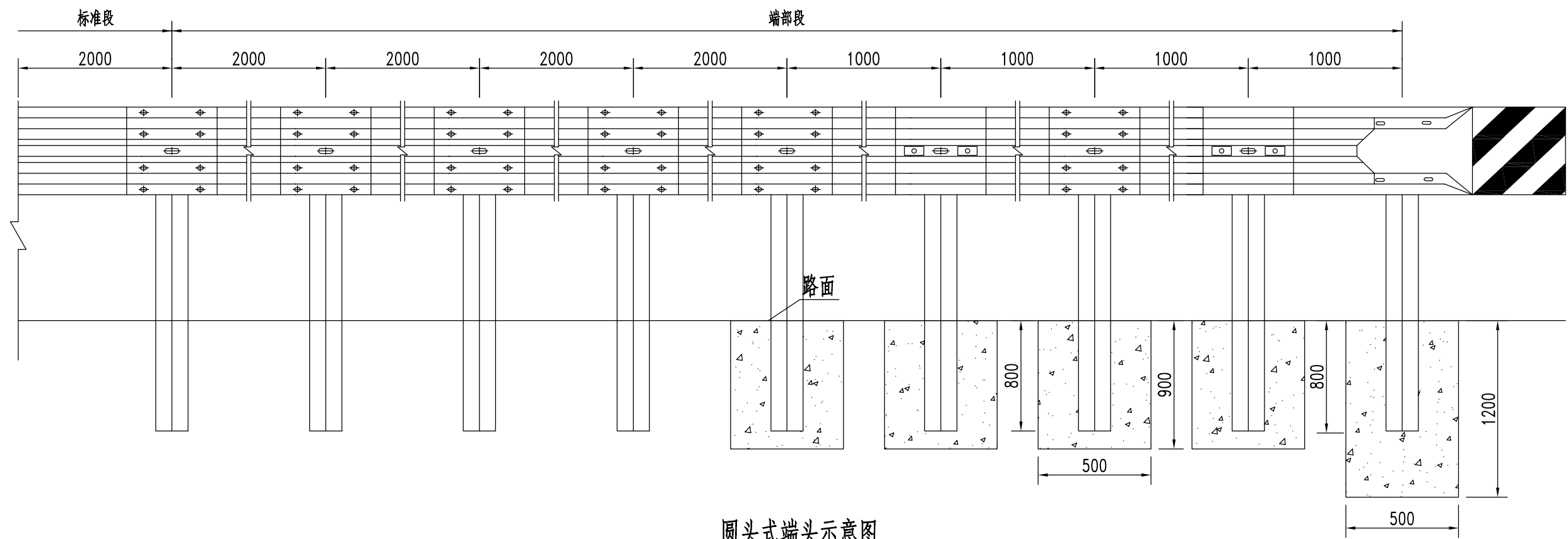


连接螺栓C大样图

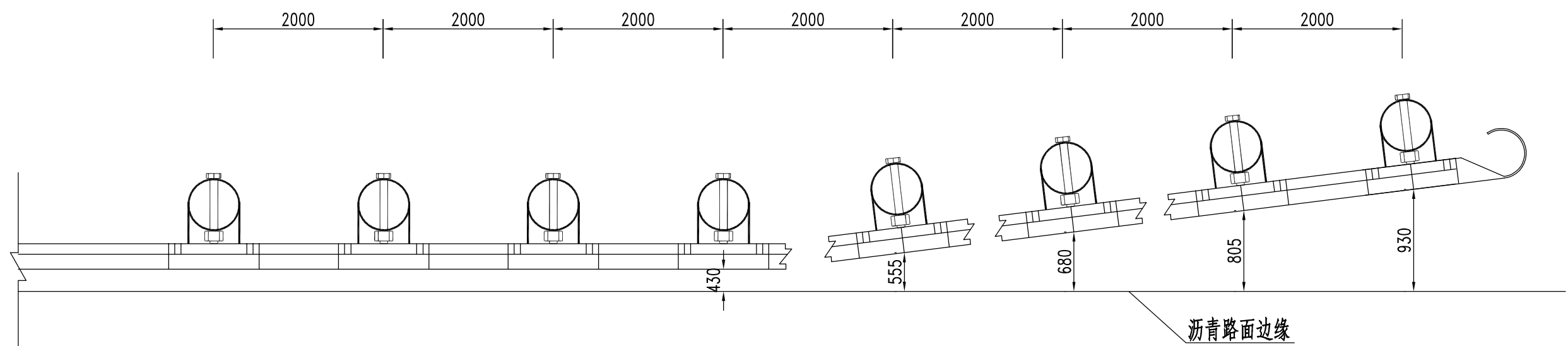


注

1. 本图尺寸以毫米计。
2. 螺栓为普通螺栓, 采用碳素结构钢Q235。
3. 本图所有紧固件镀锌层重量为350g/m²。
4. 连接螺栓C用于立柱与托架之间的连接。



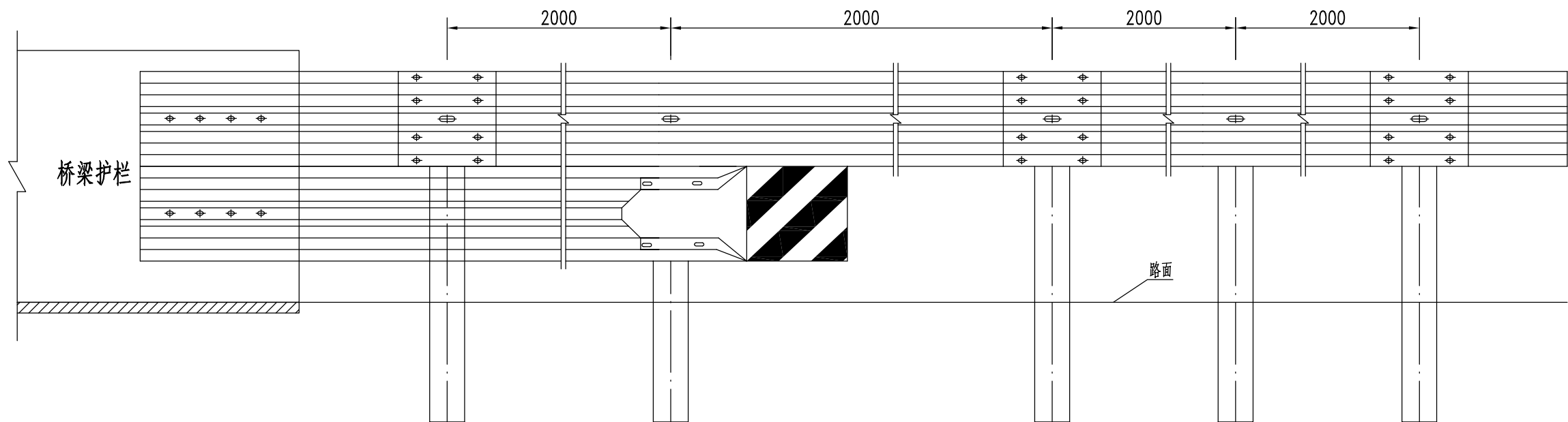
圆头式端头示意图



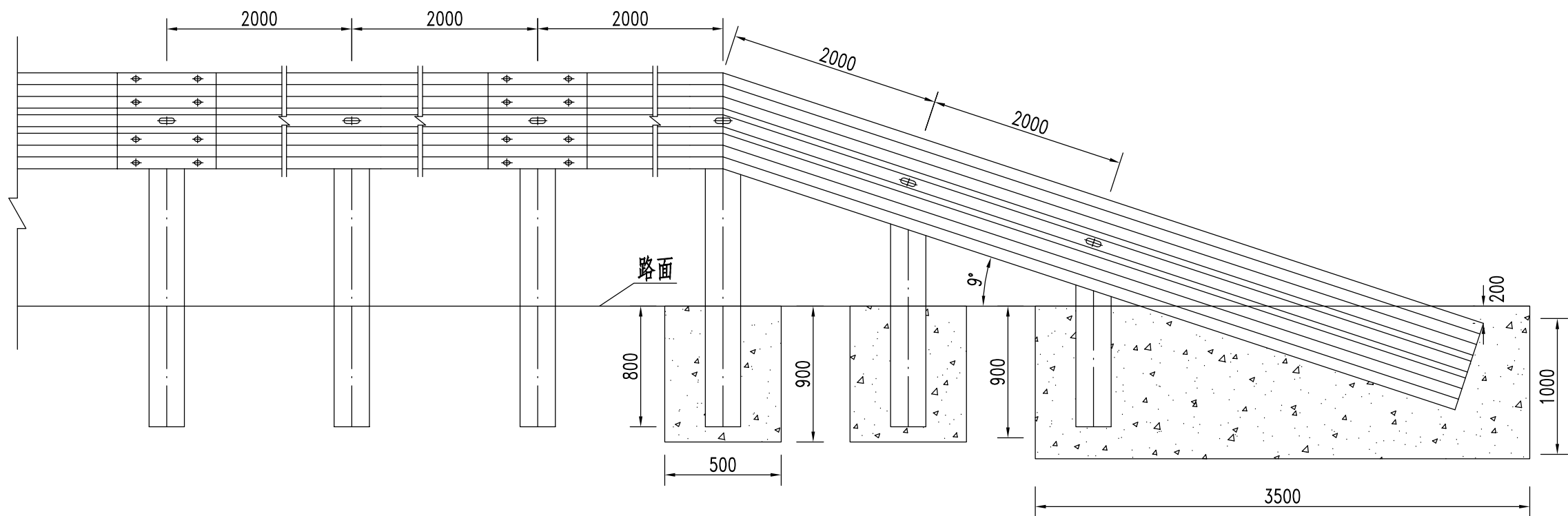
外展式端头示意图

注

1. 本图尺寸以毫米计。
2. 行车方向的上游端头宜设置为外展圆头式，无法外展时宜采用地锚式端头。



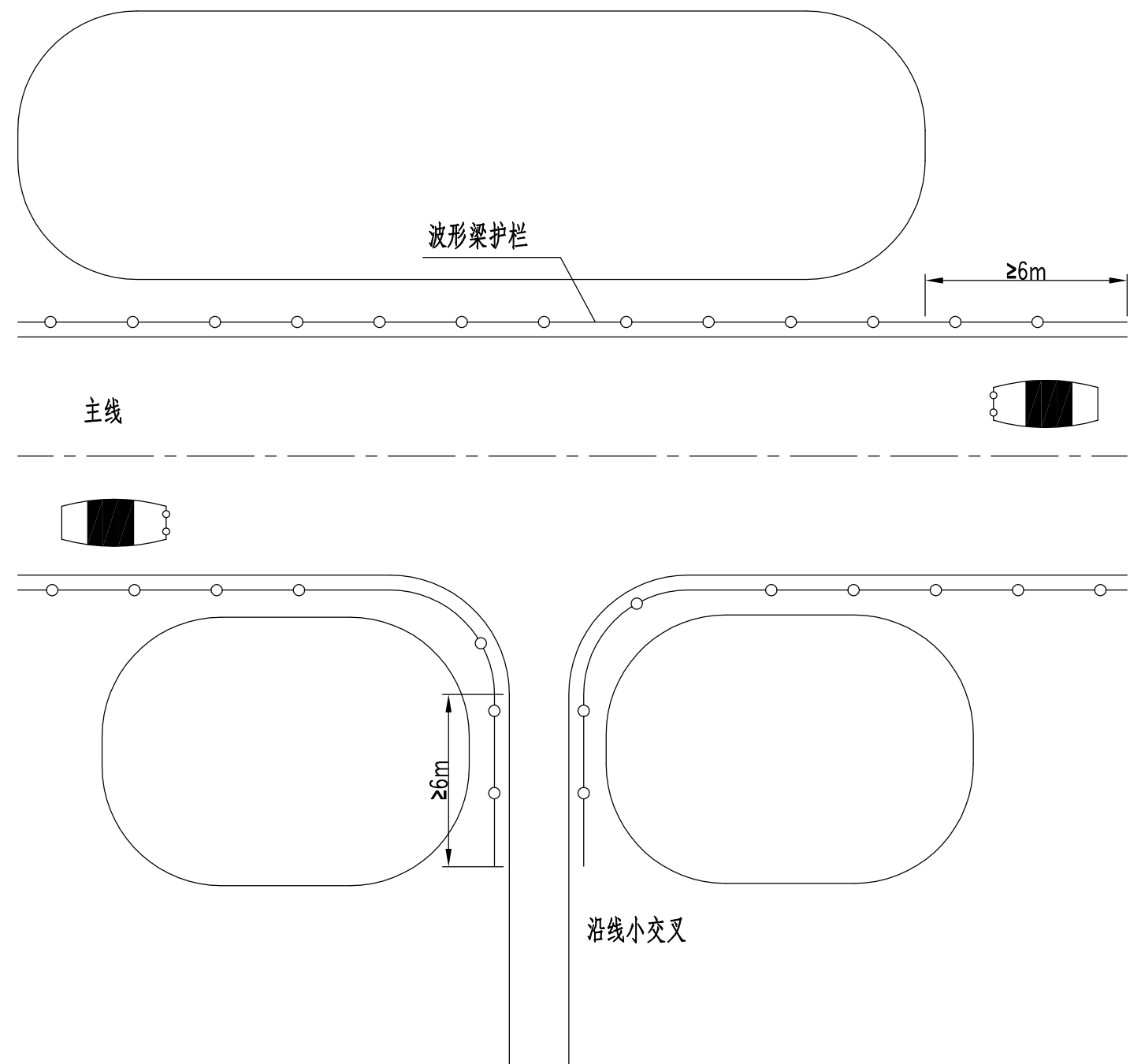
桥头波形梁衔接示意图



地锚式端头结构示意图

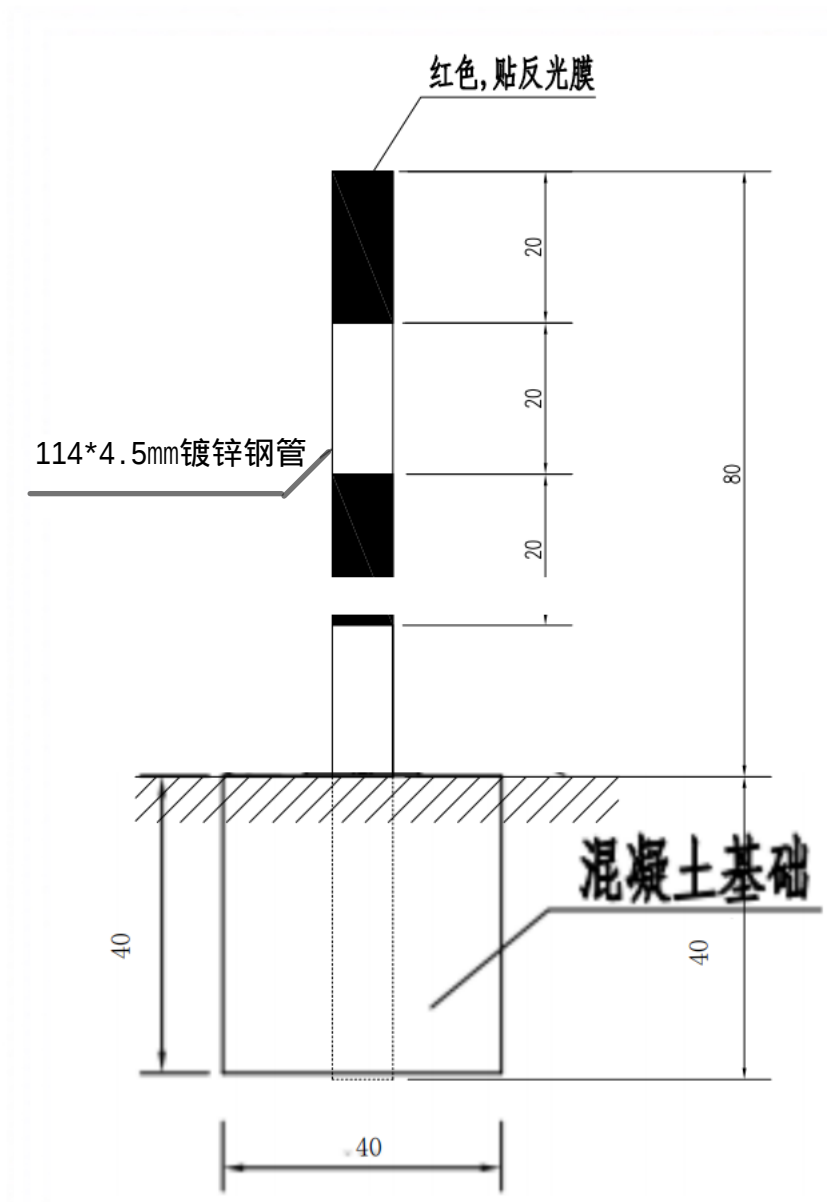
注

1. 本图尺寸以毫米计。
2. 起点端部埋入混凝土中最小深度20cm，不能裸露。

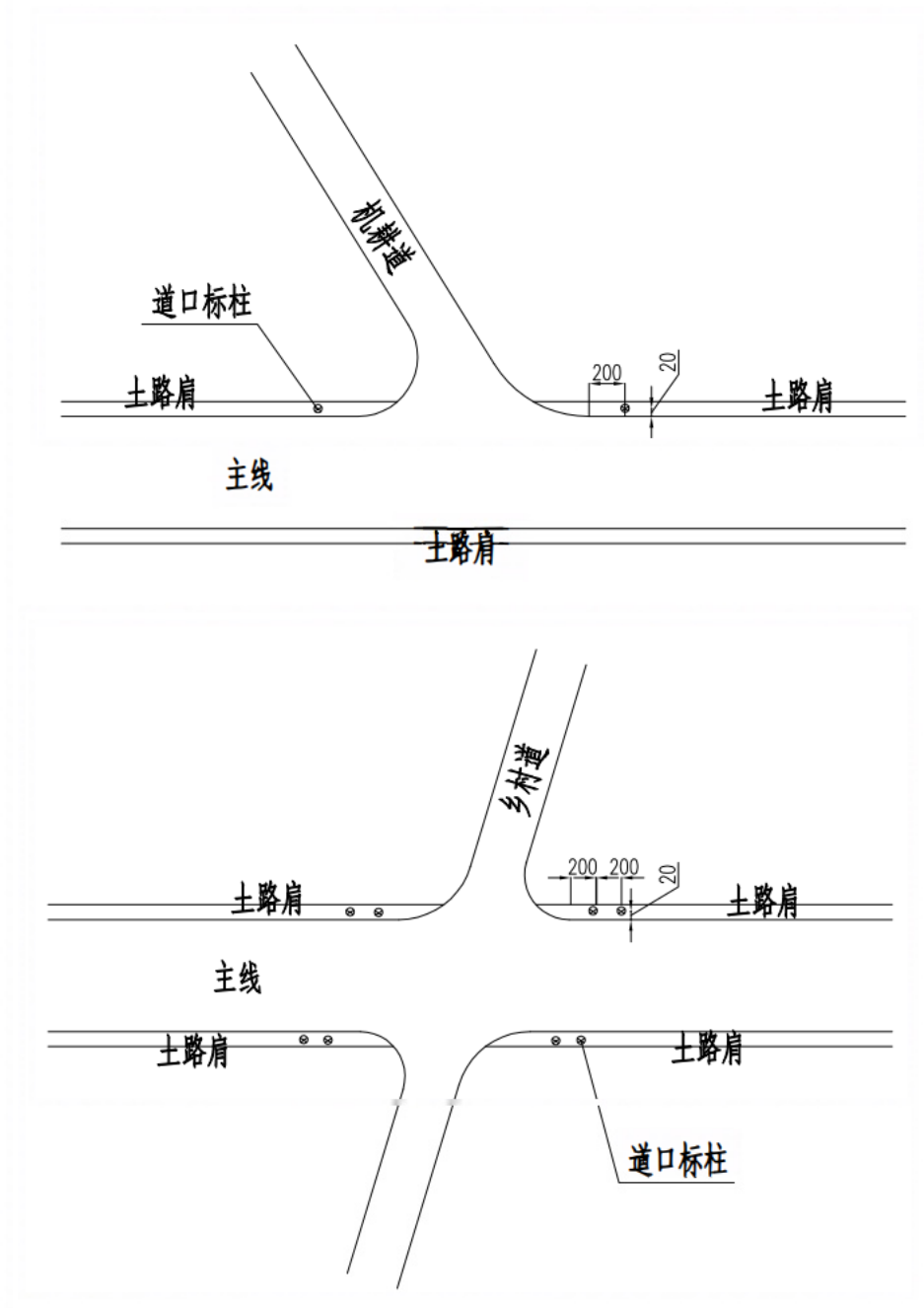


注

- 1、主线路侧波形梁护栏经小交叉时，向小交叉内侧延伸至少6m。
- 2、主线路侧波形梁护栏经河塘或高填段时，向来车方向延伸至少6m。



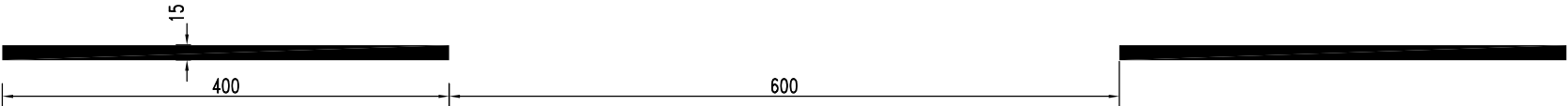
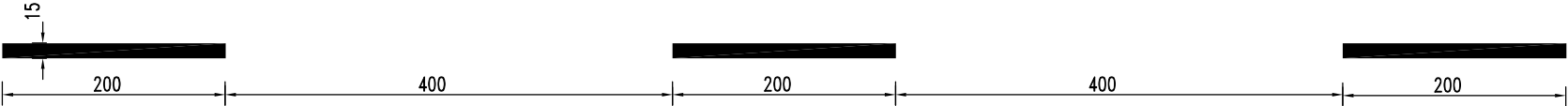
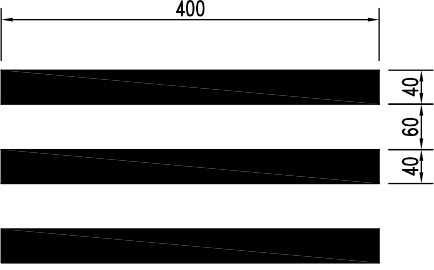
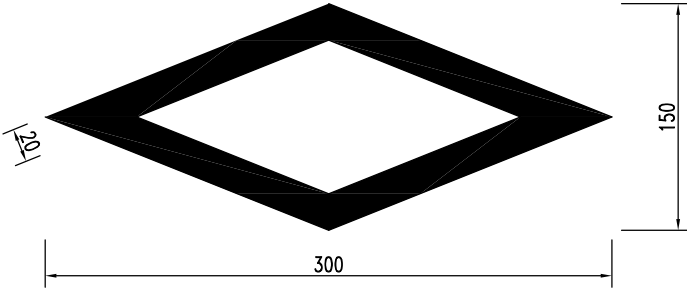
道口标柱



道口标柱位置示意图(小交叉口)

- 注
- 1、本图尺寸以厘米计。
 - 2、道口标柱采用直径为114×4.5mm的镀锌钢管制作。
 - 3、道口标柱设在沿线小交叉路口，防止小路口车辆突然出现而发生意外。
 - 4、道口标柱外贴反光膜等级为IV类。

标线尺寸表

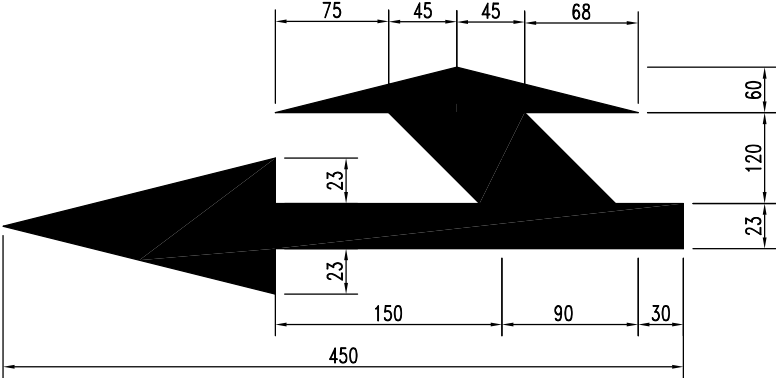
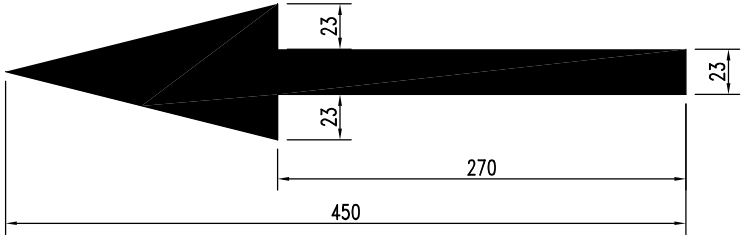
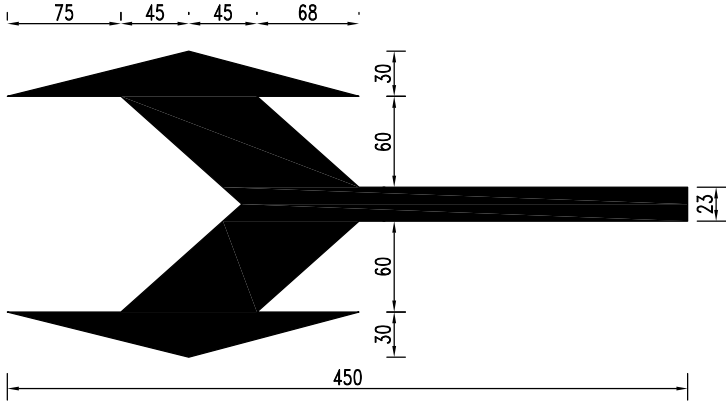
标 线 名 称	尺 寸	数 量
道 路 中 心 线		0.6m ² /10m
道 路 边 缘 线		1.5m ² /10m 每15m留5cm排水缝
		0.5m ² /10m
斑 马 线		
人 行 道 预 告 标 志		1.14m ² /个

注

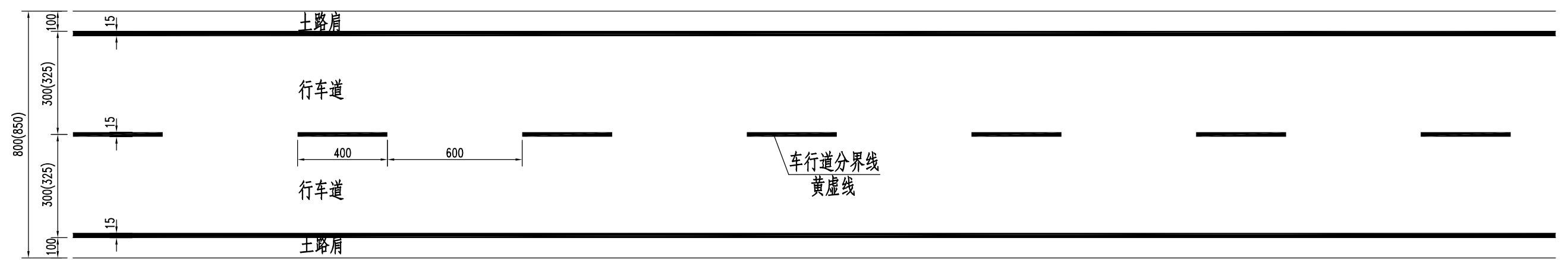
1、本图尺寸以厘米计。

2、行车道中心线为黄色，其余标线颜色均为白色。

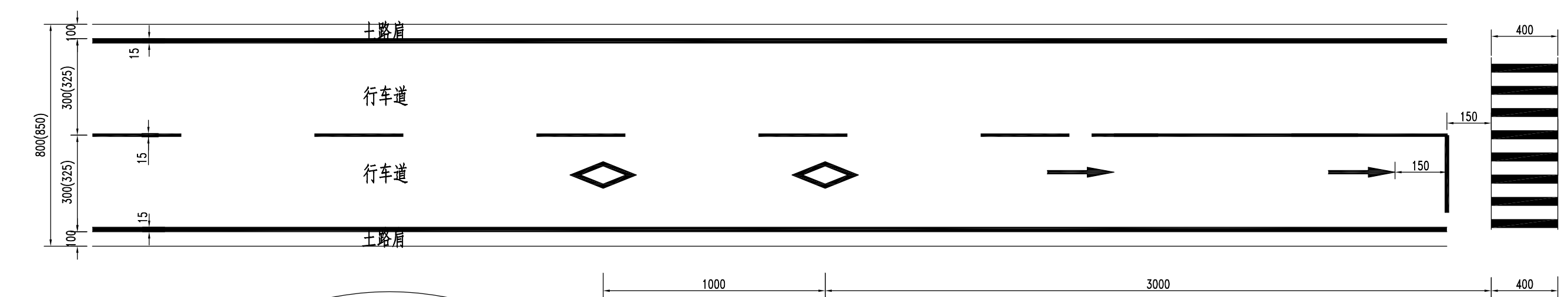
标线尺寸表

标 线 名 称	尺 寸	数 量
导 向 箭 头		1.44m ² /个
		0.97m ² /个
		1.62m ² /个

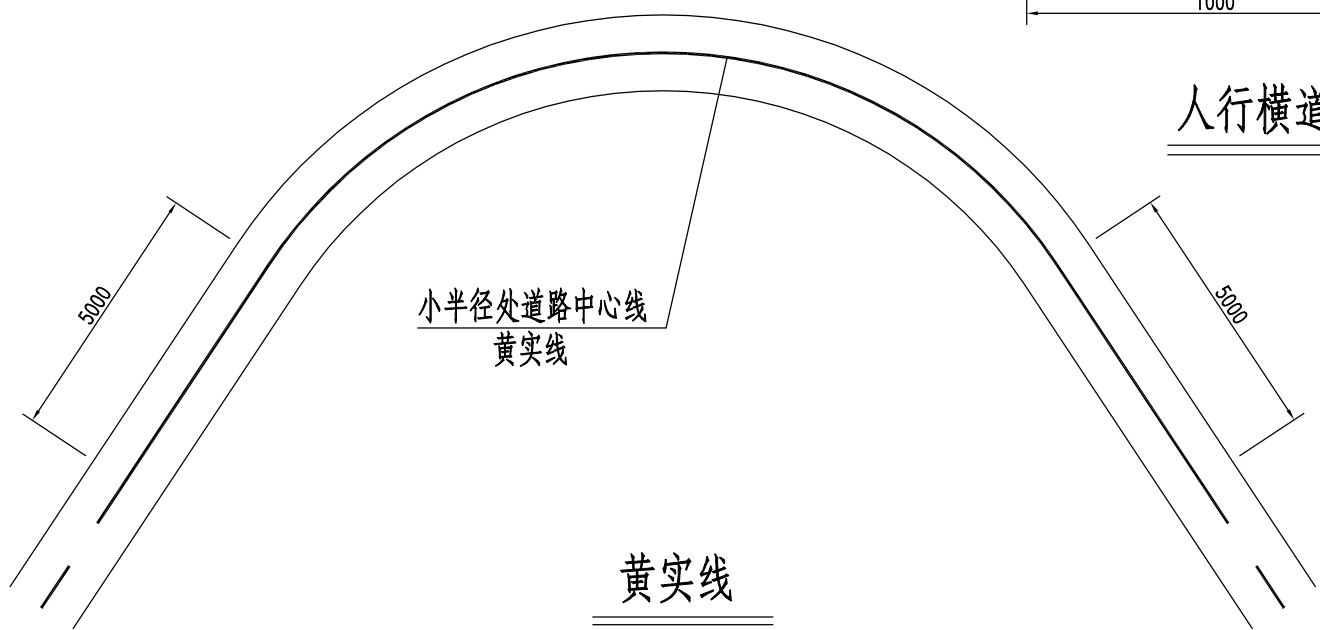
注
1、本图尺寸以厘米计。
2、标线颜色均为白色。



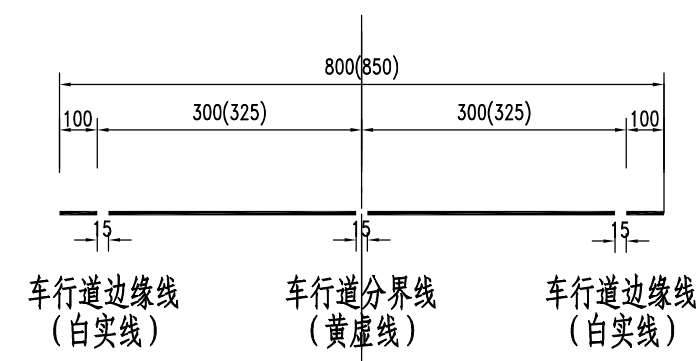
标线平面



人行横道平面布置图



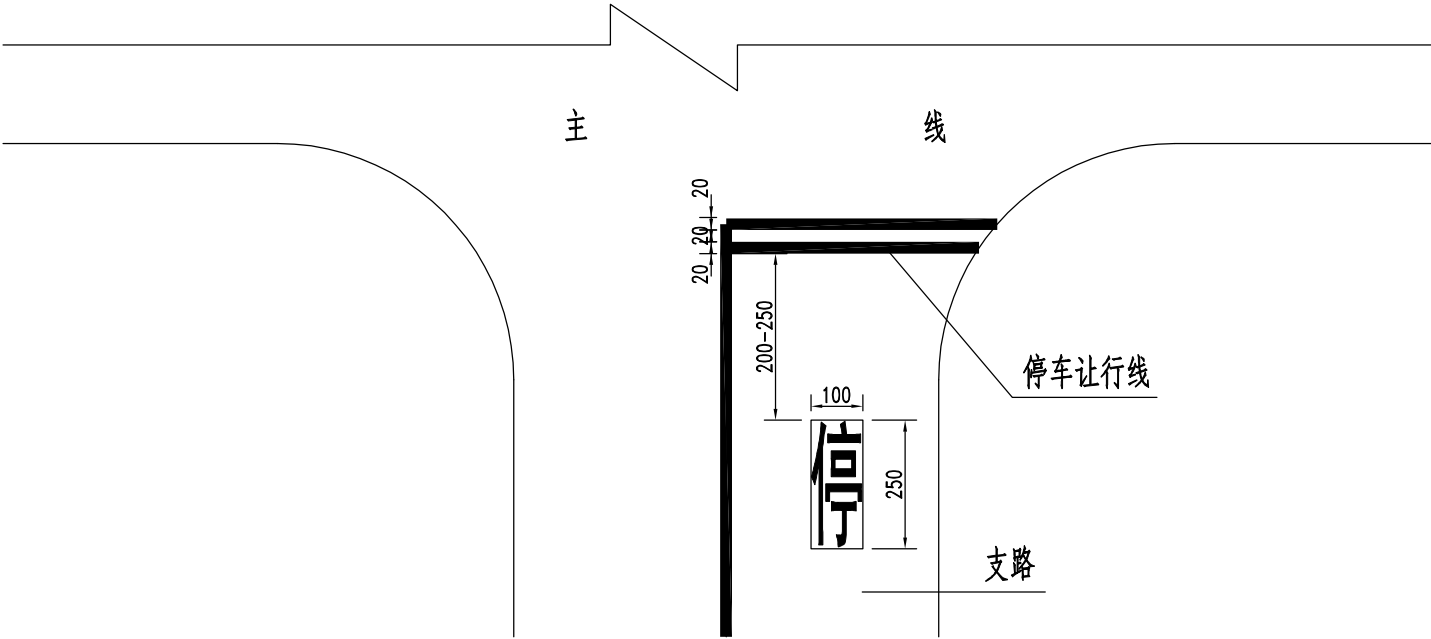
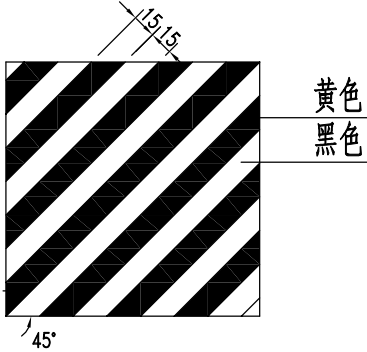
黄实线



标线断面

注
1、本图尺寸以厘米计。
2、行车道中心线为黄色。

标线尺寸表

标 线 名 称	尺 寸	数 量
停 车 让 行		3.7m ² /组
立 面 标 记		

注

1、本图尺寸以厘米计。

2、除图中标注外，标线颜色均为白色。