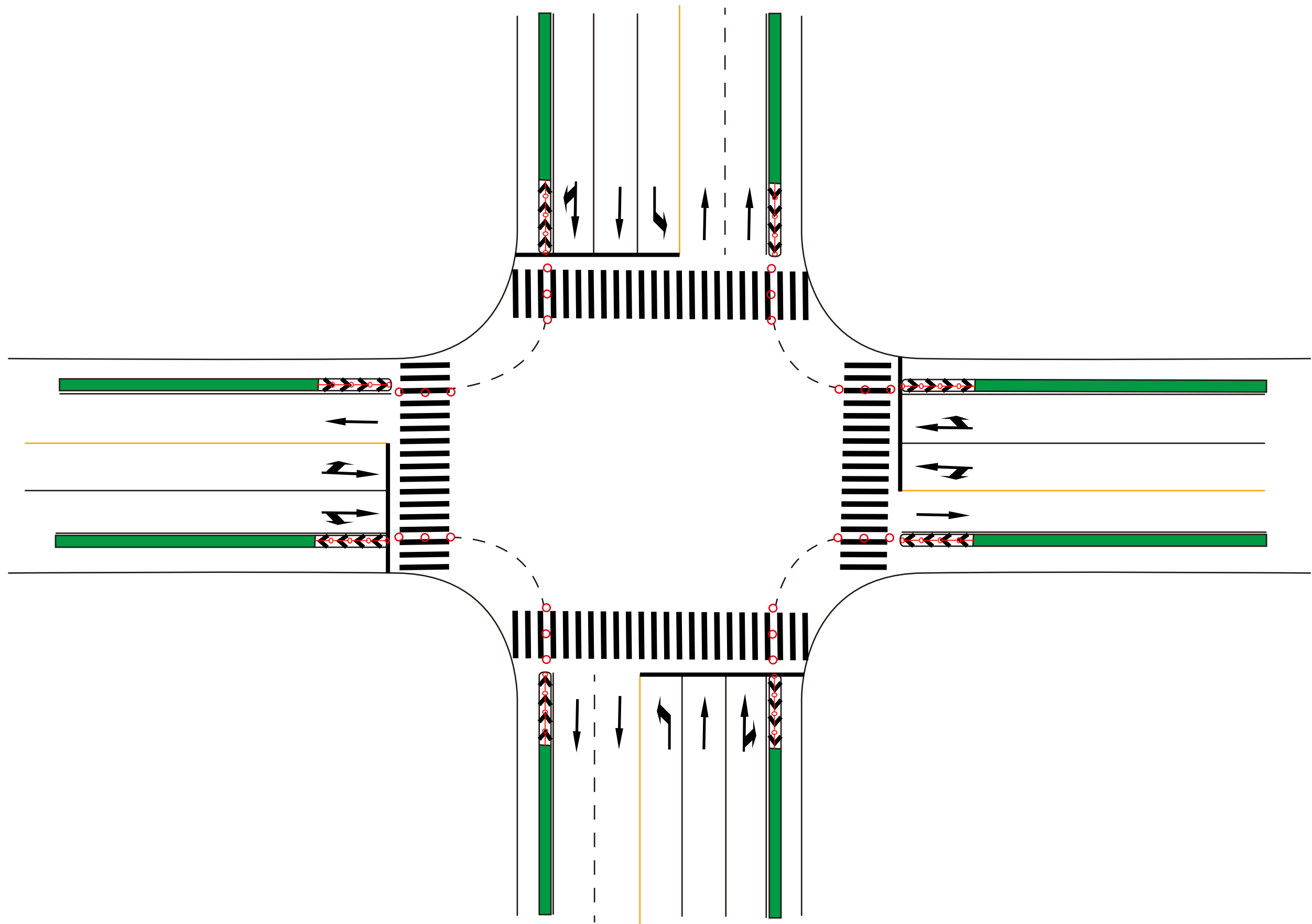
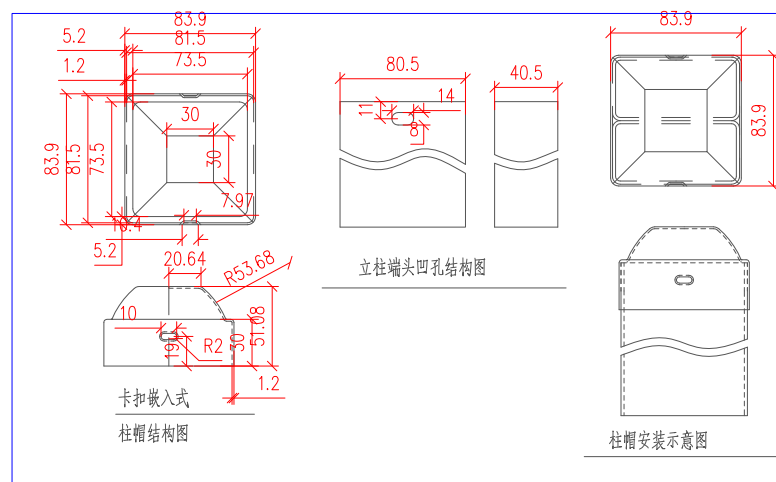
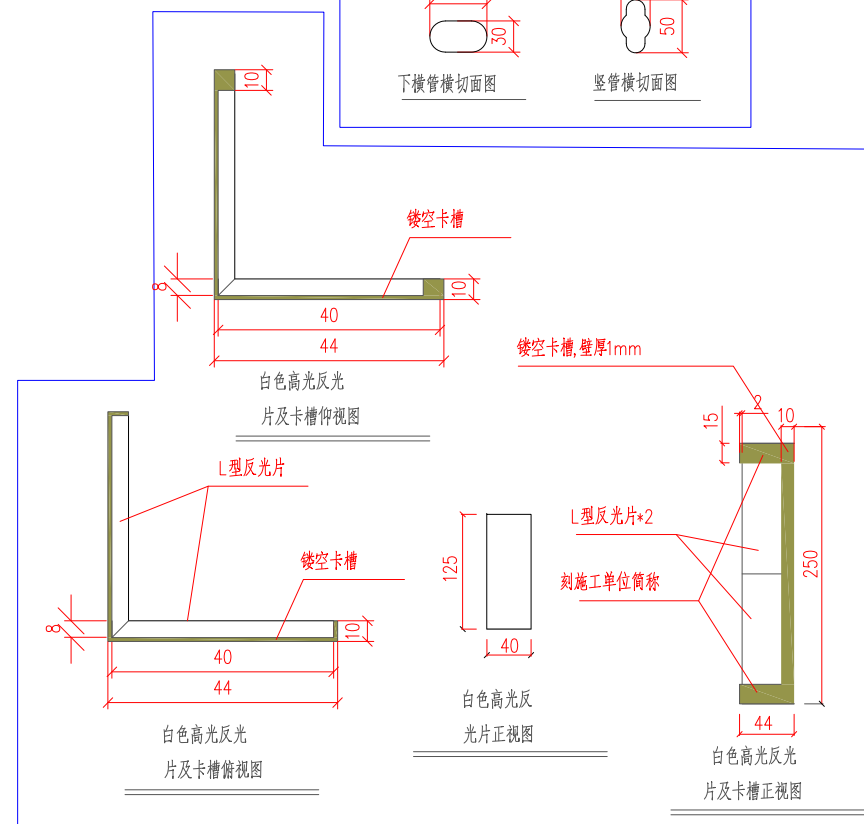
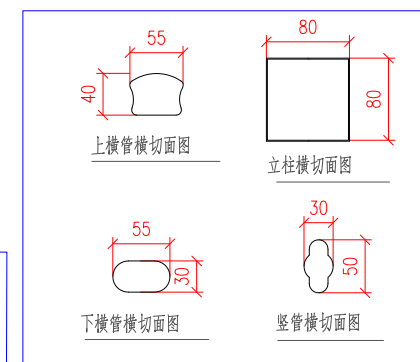
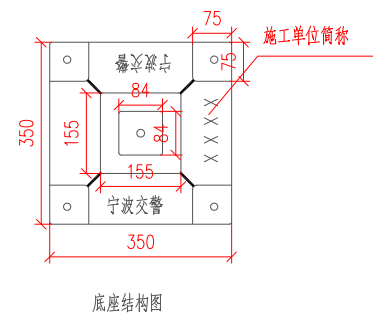
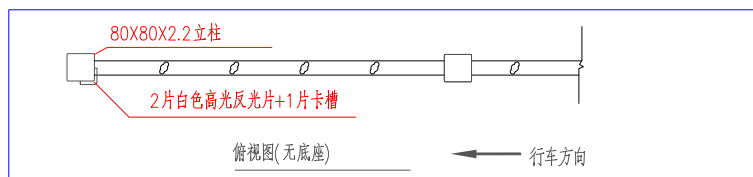
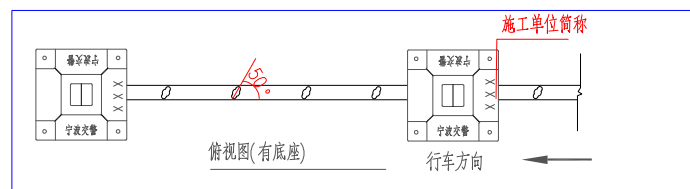
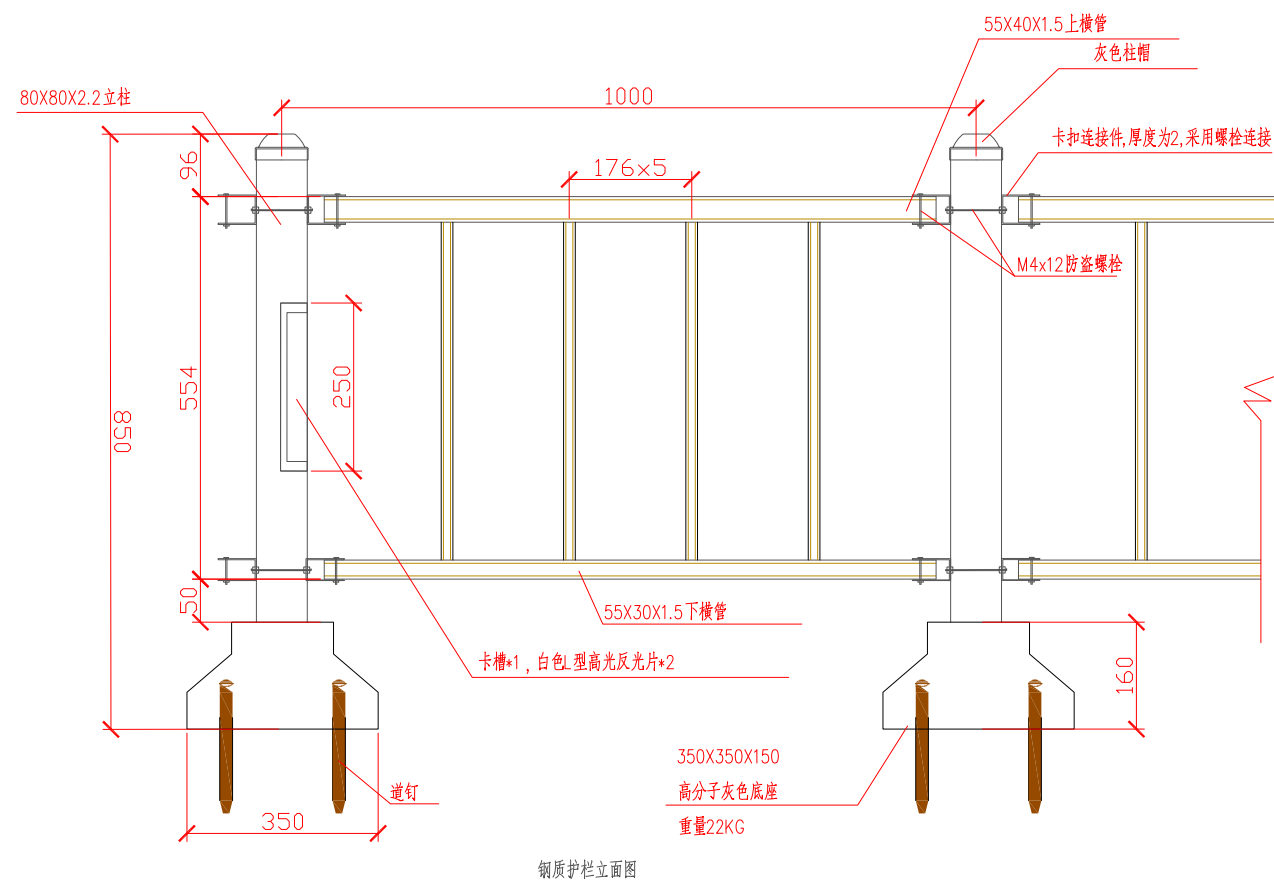


交叉口右转弯改造大样图



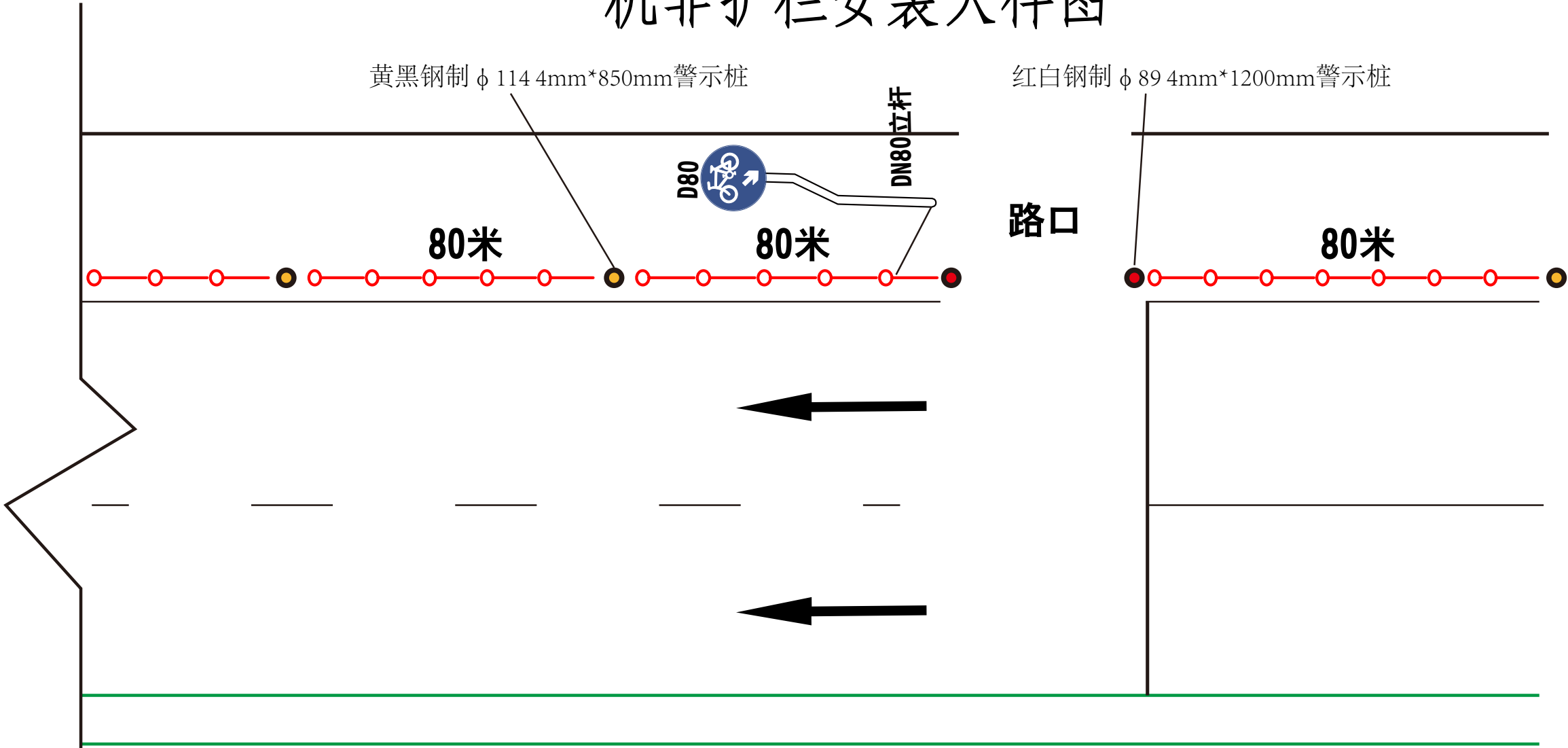
交叉口非机动车保护区专用护栏



注:

- 1、本图尺寸均以毫米为单位。
- 2、护栏均为焊接后整体热镀锌,表面采用纯聚脂静电喷涂工艺,颜色为交通灰A(RAL 7042)。
- 3、柱帽为卡扣嵌入式灰色钢质柱帽,整体需一次性冲压而成。
- 4、每个底座重22千克以上,材料为灰色复合高分子,颜色为交通灰B(RAL 7043),尺寸为350波交警"字样,另一面刻施工单位简称。底座底座高度允许误差 $\pm 10\text{mm}$,并采用钢筋加筋。
- 5、每扇机非护栏的迎车面立柱上按L型安装2片白色高光反光片,安装时反光片需全部插入卡槽;卡槽材质为镂空镀锌,厚度为1mm,插口为开放式,底部需封闭。
- 6、道钉为长15cm粗12mm的尖头钉,每端头第1、2个底座需打4枚道钉,其余每个底座按对角方式打2枚道钉,并交替转换对角方向。
- 7、护栏厚度误差在0.2mm以内。

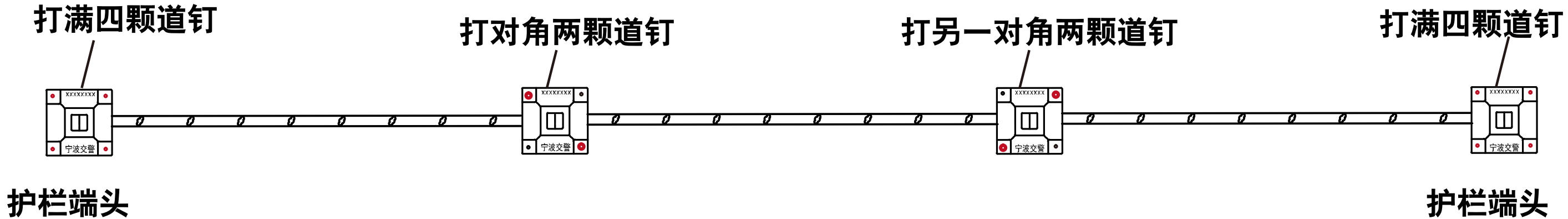
机非护栏安装大样图



注：

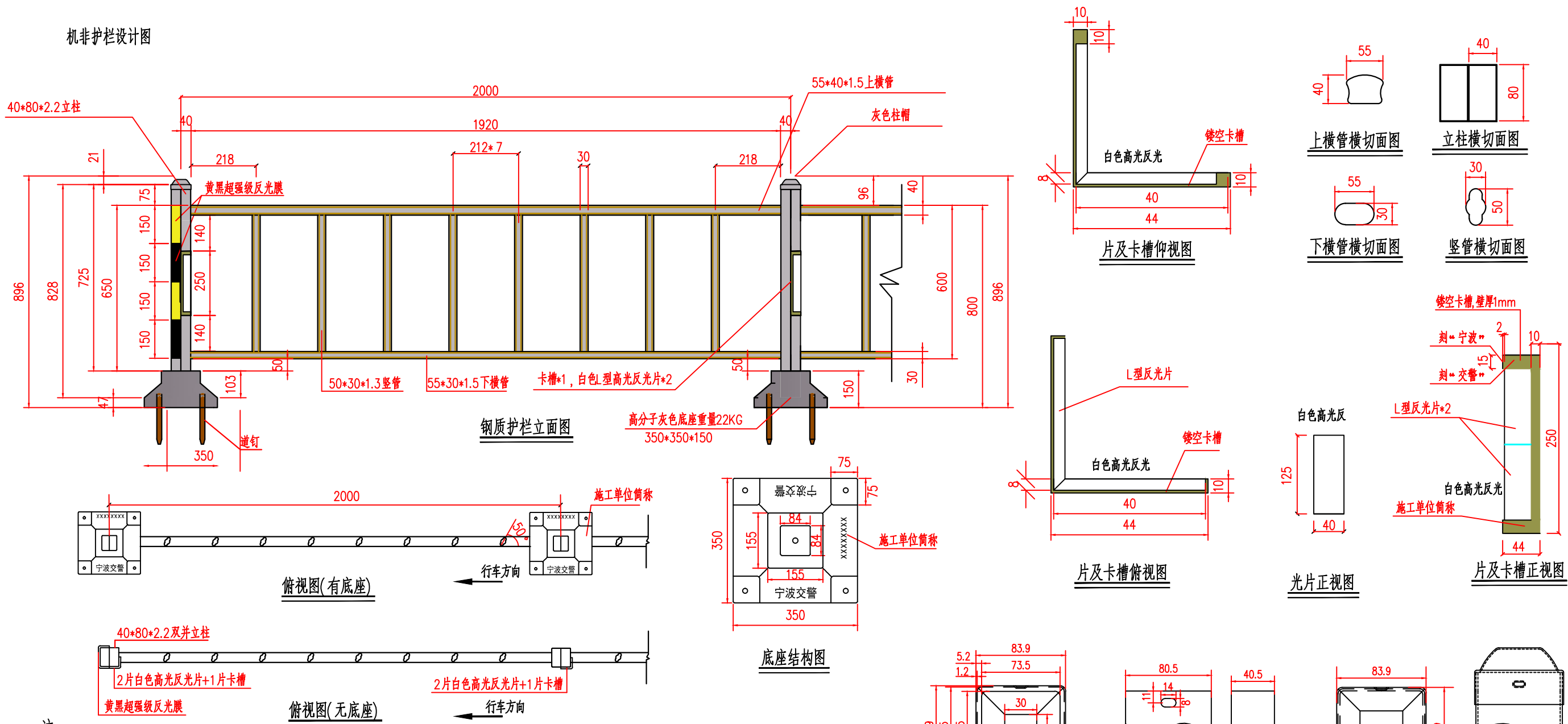
护栏安装于行车道边缘线右侧（硬路肩侧），非机动车靠右行驶标志及杆件安装于护栏右侧（硬路肩侧）距护栏端头0.3m处，安装80米间隔0.5m安装114黄黑警示桩，路段及交叉口开口的护栏端头安装89红白警示桩，护栏安装采用八字交叉安装法。

护栏八字交叉安装法



机非护栏大样图

机非护栏设计图

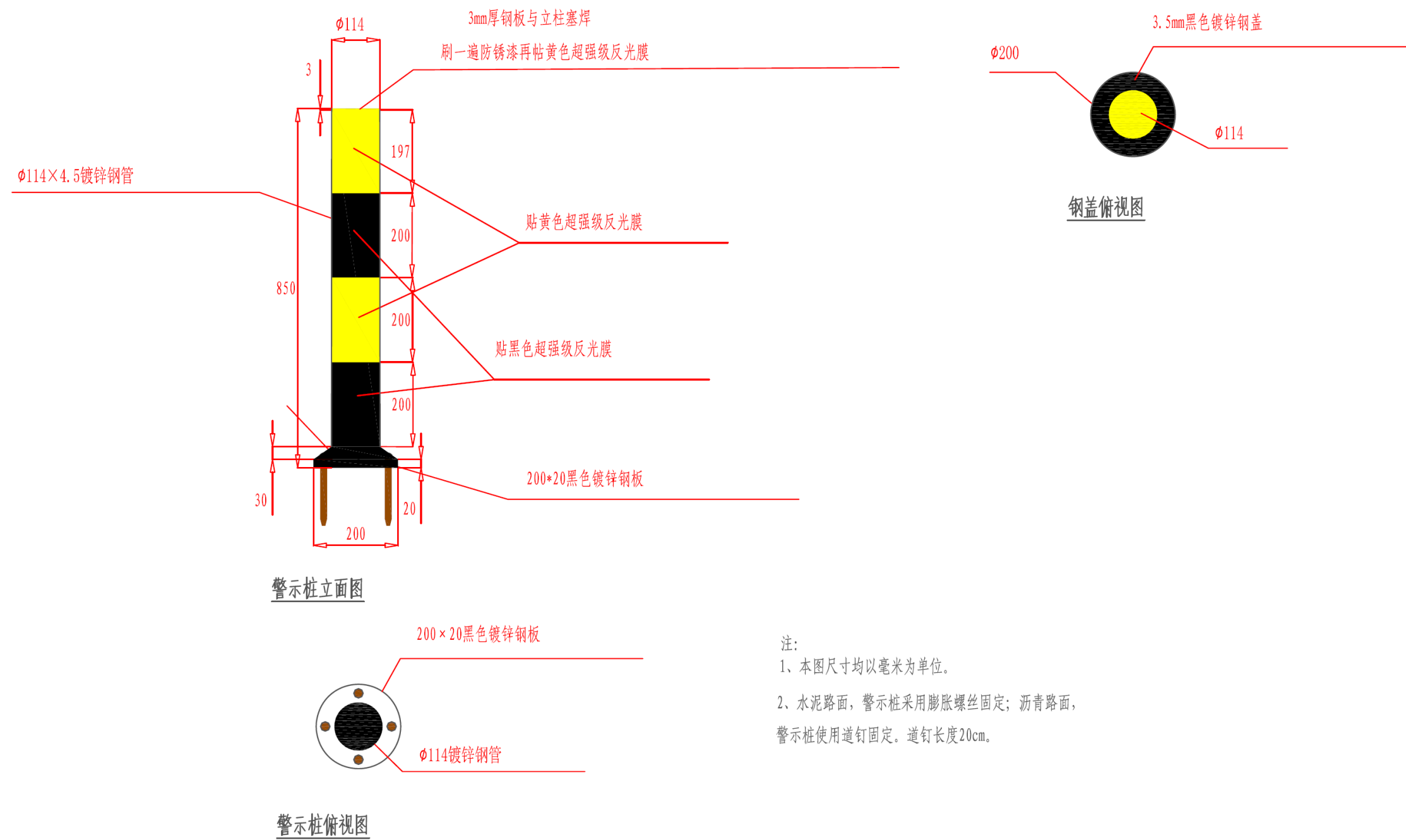


注:

- 1、本图尺寸均以毫米为单位。
- 2、每扇护栏重19千克以上,材料为型钢。
- 3、护栏均为焊接后整体热镀锌,表面采用纯聚脂静电喷涂工艺,颜色为交通灰A(RAL 7042)。
- 4、柱帽为卡扣嵌入式灰色钢质柱帽,整体需一次性冲压而成。
- 5、每个底座重22千克以上,材料为灰色复合高分子,颜色为交通灰B(RAL 7043),尺寸为350*350*150,底座槽深103mm。底座其中两面刻“宁波交警”字样,另一面刻施工单位简称。
- 6、每扇机非护栏的迎车面立柱上按L型安装2片白色高光反光片,安装时反光片需全部插入卡槽;卡槽材质为镂空型钢,厚度为1mm,插口为开放式,底部需封闭。
- 7、首尾立柱按U型粘贴黄黑超强级反光膜共4片,每片高150mm。
- 8、道钉为长15cm粗12mm的尖头钉,每端头第1、2个底座需打4枚道钉,其余每个底座按对角方式打2枚道钉,并交替转换对角方向。
- 9、护栏厚度误差在0.2mm以内。

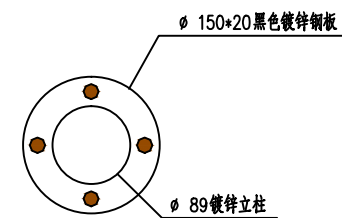
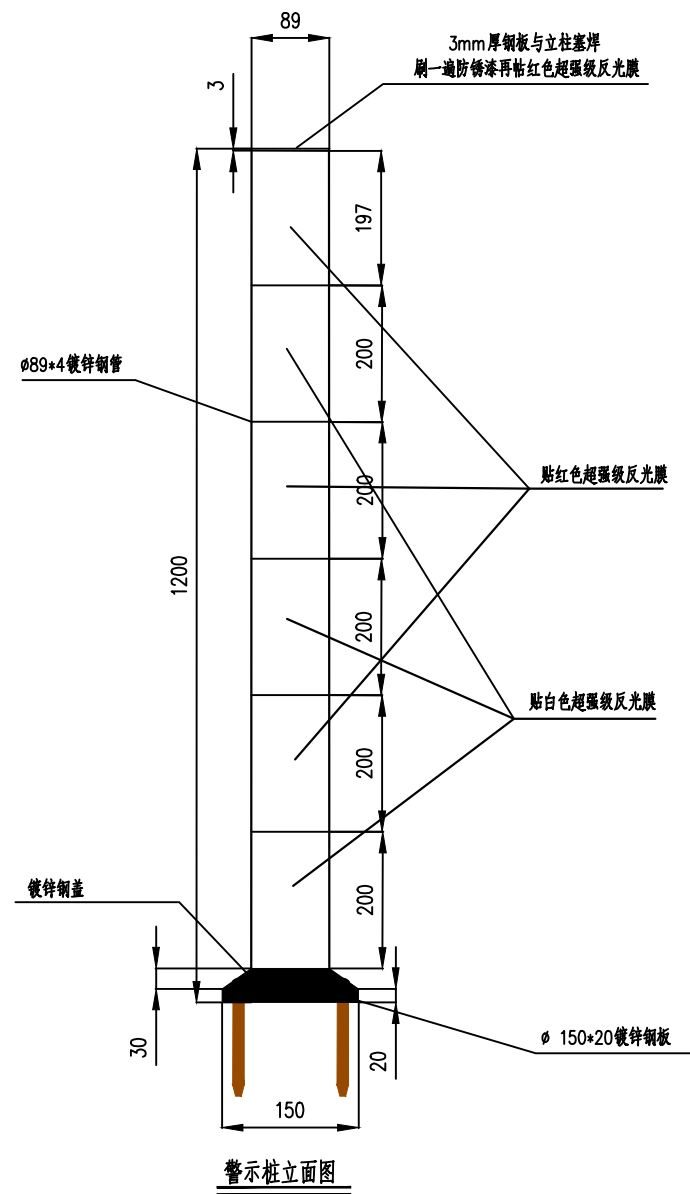
警示柱（114）大样图

4寸警示桩结构图

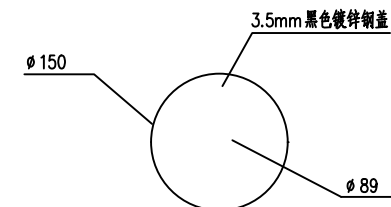


警示柱 (89) 大样图

89 警示桩结构图：



警示桩俯视图

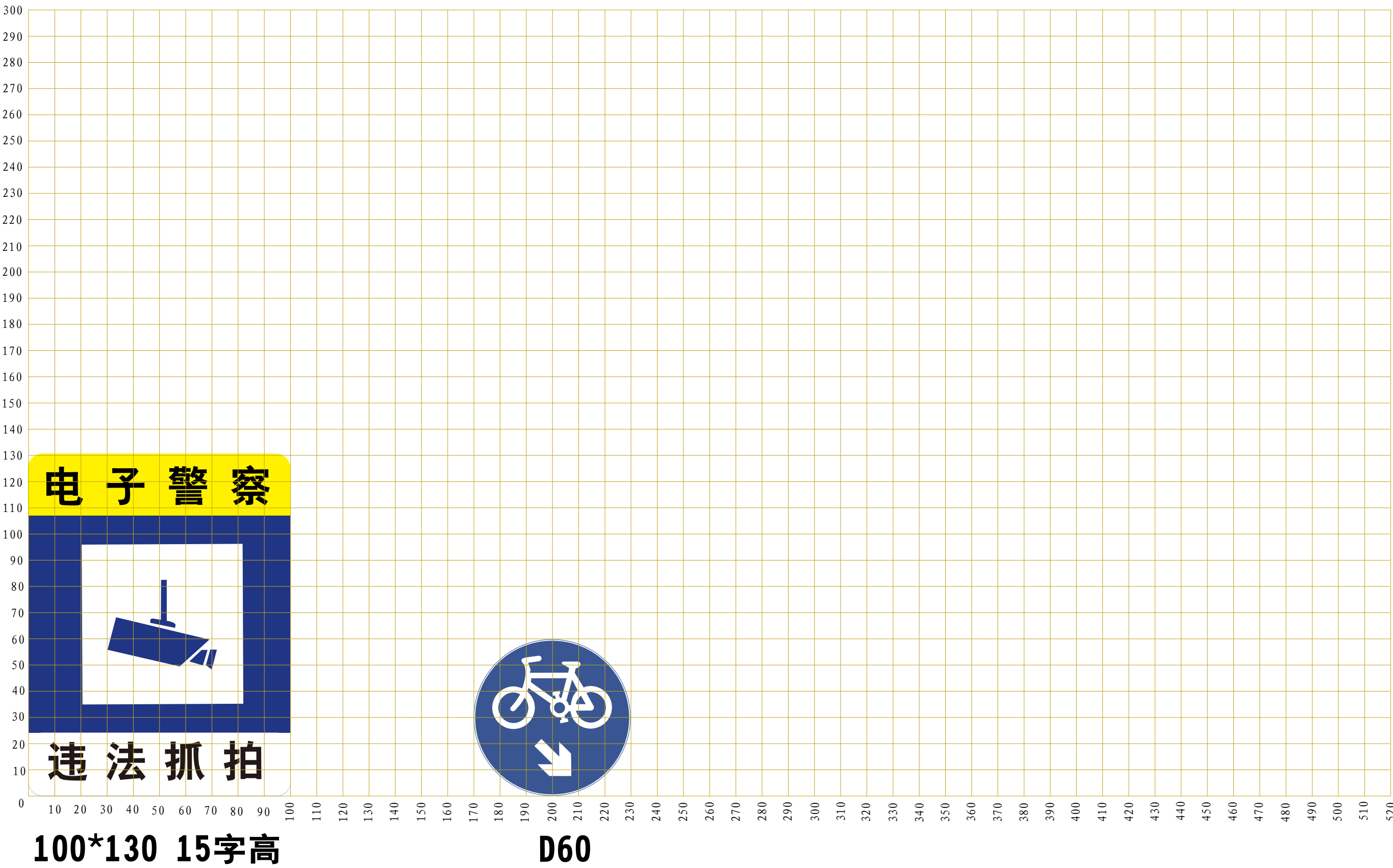


钢盖俯视图

注：

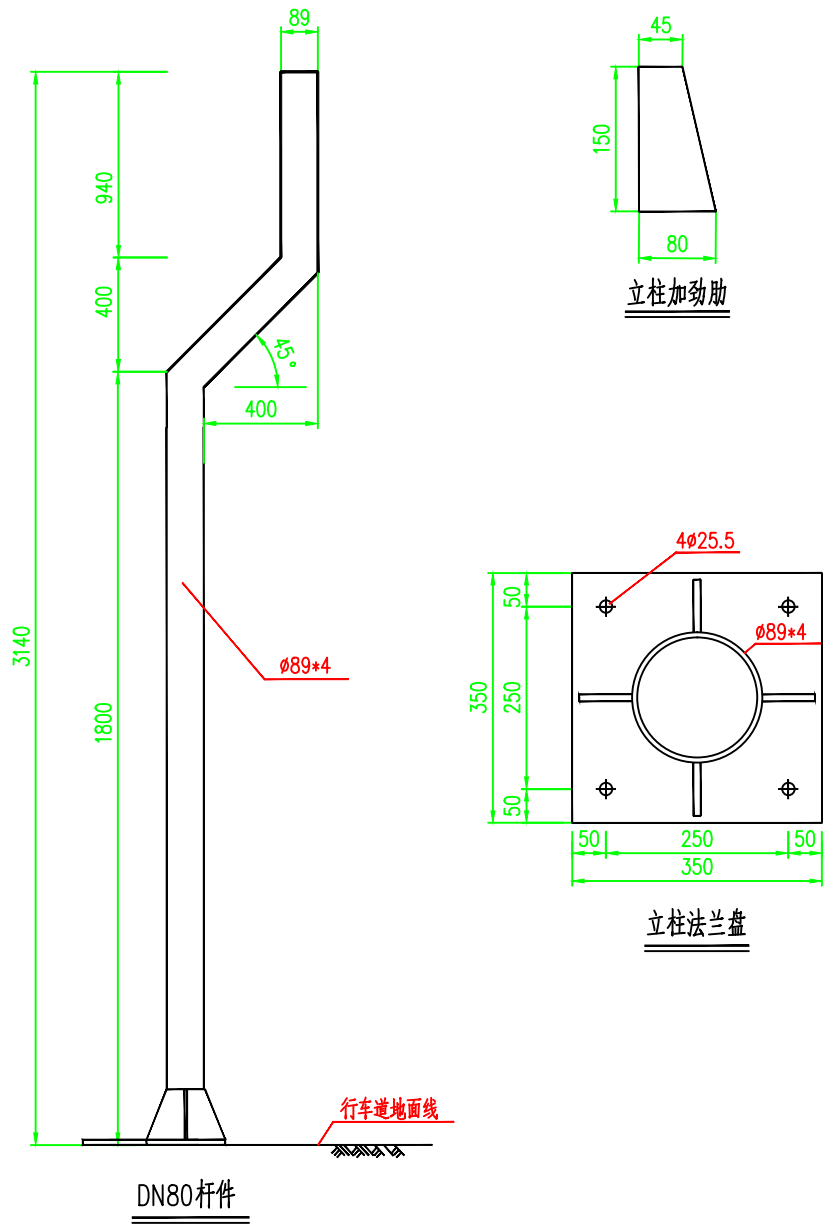
- 1、本图尺寸均以毫米为单位。
- 2、水泥路面，警示桩采用膨胀螺丝固定；沥青路面，警示桩使用道钉固定。道钉长度20cm。

标志牌大样图



DN80弯杆杆件图：

DN80弯杆大样图

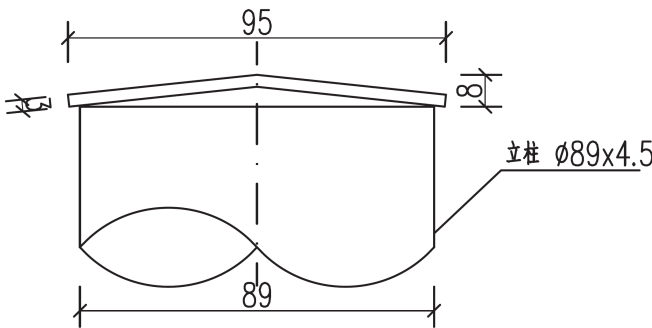
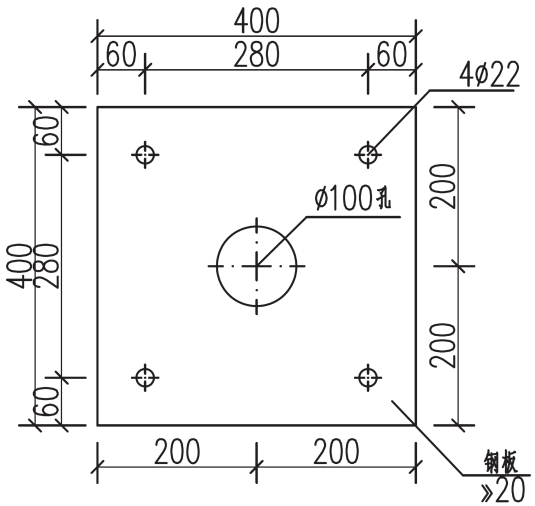
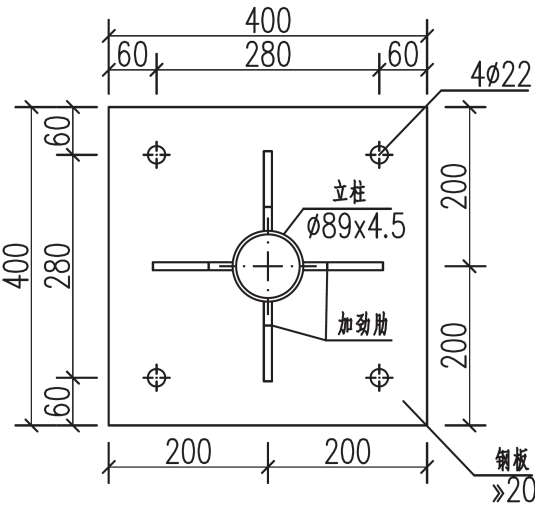
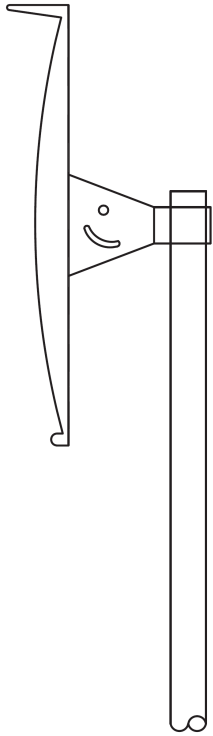
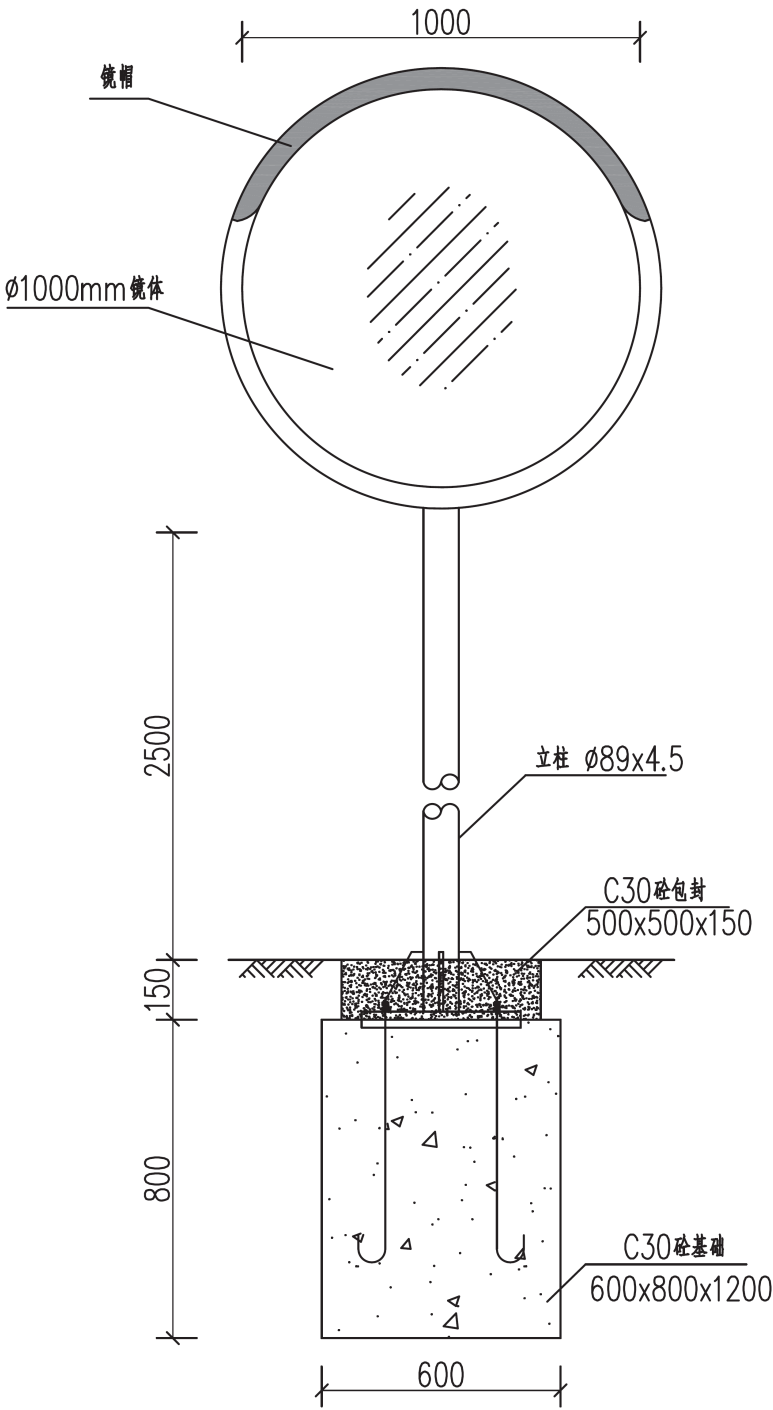


材料数量表

材料名称	规格(mm)	数量	重量(kg)
立柱钢管	ø89*4*3150	1	28.00
立柱钢管蒙盖	ø89*10	1	0.49
立柱法兰盘	350*350*20	1	16.49
立柱加劲肋	δ=20	4	5.89
基础法兰盘	350*350*10	1	
膨胀螺栓		4	

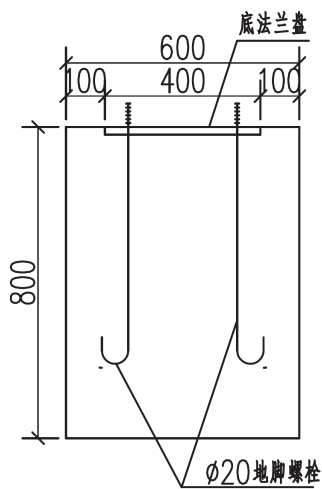
- 注：
- 1、图中尺寸除注明外均为毫米,DN65立柱为2.5寸镀锌钢管，DN80立柱为3寸镀锌钢管，材质未注明为Q235，连接处应焊接牢固，不允许有点焊或漏焊；
 - 2、手工焊接Q235钢材采用E43**型焊条；Q345钢材采用E53**型焊条；埋弧焊时焊丝焊剂应与主体金属强度匹配，并符合现行标准；
 - 3、基础采用明挖法施工，基底应先整平，夯实，控制好标高，施工完毕，基坑应分层回填夯实；
 - 4、基础采用C25混凝土现场浇注。
 - 5、出厂需采用交通黑(RAL 9017)氟碳漆油漆完半，现场安装完后补漆损坏部分。

凸面镜安装大样图

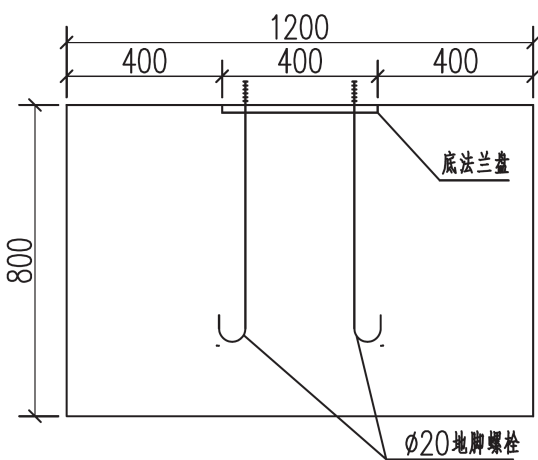


注：
1. 本图结构尺寸均以mm计。

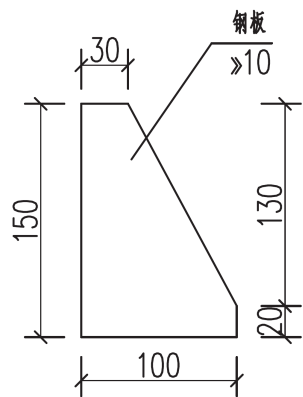
凸面镜安装大样图



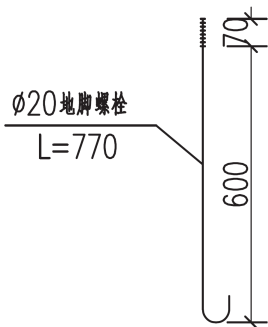
基础立面图 1:20



基础侧面图 1:20



加劲肋大样图 1:5

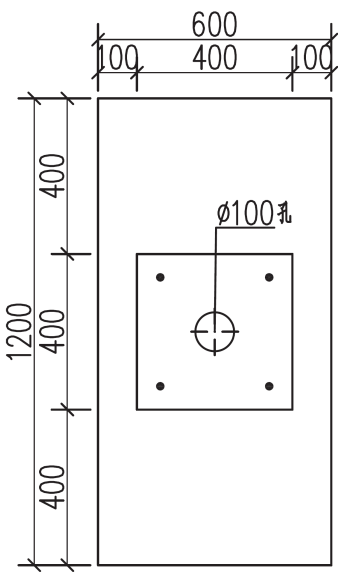


地脚螺栓大样图 1:20

材料数量表

(单位: 套)

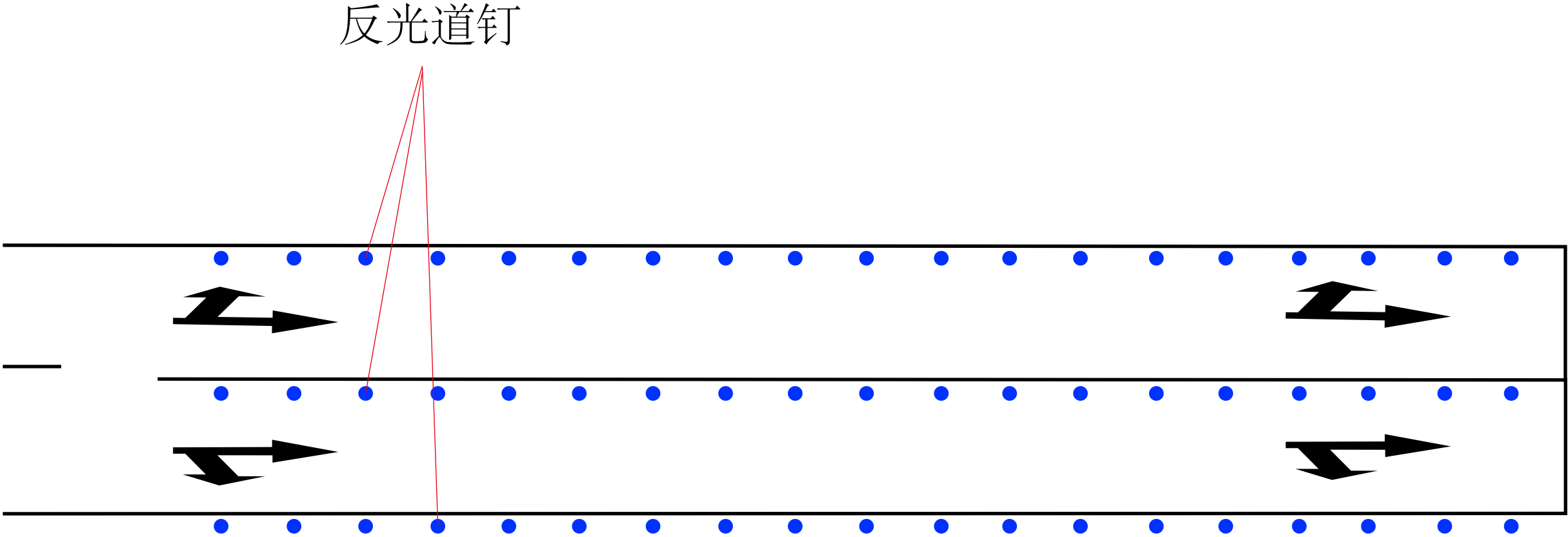
材料名称	规格(mm)	单件重(kg)	数量(件)	重量(kg)	备 注
钢管立柱	φ89x4.5x3230	30.30	1	30.30	
凸镜	φ1000		1		成品
加劲肋	≥10 (见图)	0.82	4	3.28	
法兰盘	≥20 400x400x20	25.12	2	50.24	
螺栓、螺母、垫片	M10x20		6		单位: 套
地脚螺栓	M20x770	1.92	4	7.68	
配套螺母、垫片	M20		8		含弹簧垫片
柱帽	φ95x3	0.17	1	0.17	
C30砼封块	500x500x150		1	0.04	单位: m ³
C30砼基础	600x800x1200		1	0.58	单位: m ³



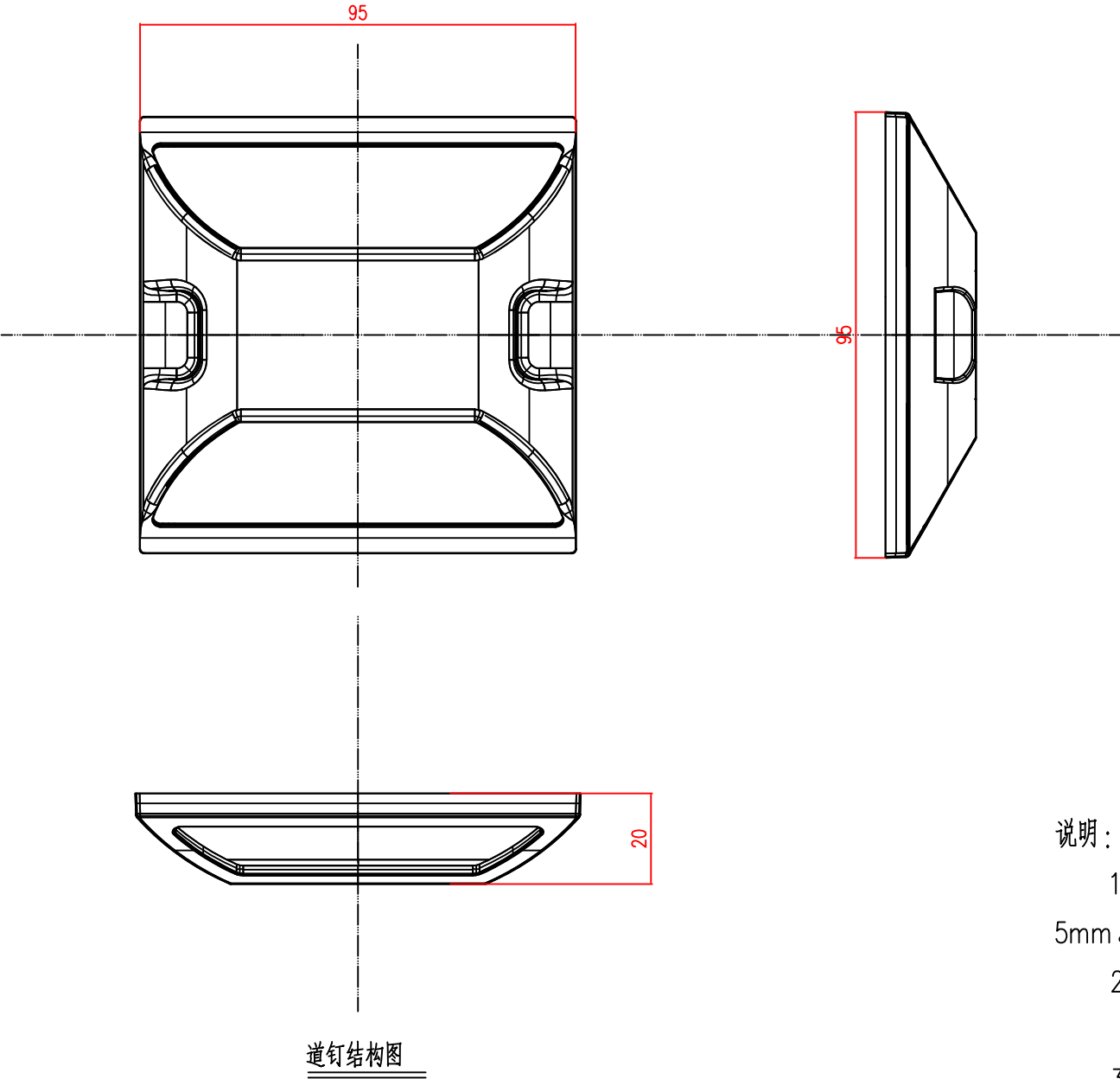
基础平面图 1:20

- 注:
1. 本图结构尺寸均以mm计。
 2. 凸镜为成品树脂材料,与立柱采用抱箍连接。
 3. 立柱高度应根据实际情况加以调整。
 4. 镜体安装时应调整好纵向横向角度,确保成像效果良好。

道钉安装大样图

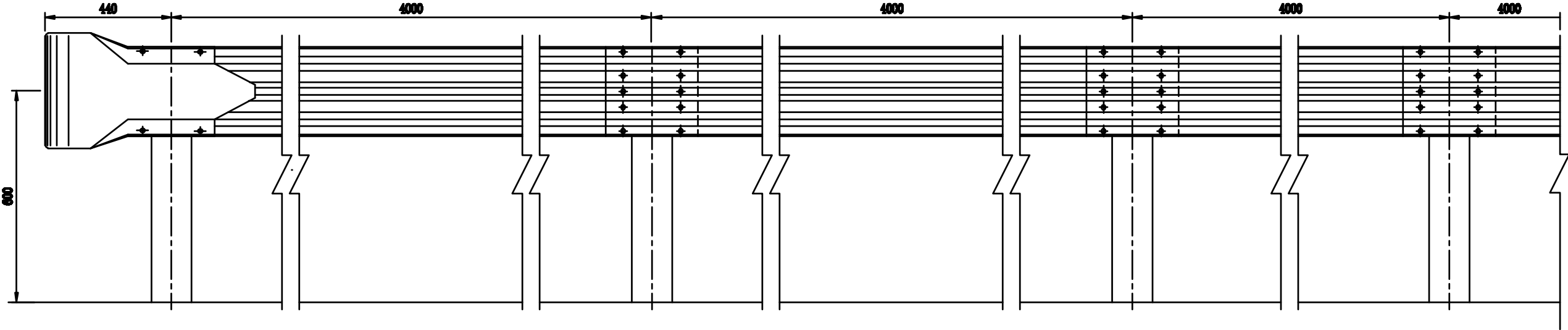


双面反光道钉结构图

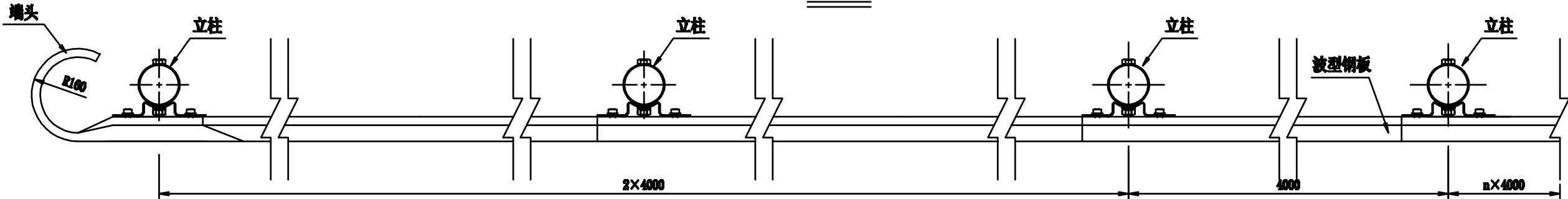


- 说明：
- 1、本图尺寸以mm计,道钉长、宽尺寸允许误差为10mm，高度尺寸允许误差为5mm。
 - 2、安装于行车方向右侧的道钉反光片颜色为白色，反射性能应达到钻石级反光强度。
 - 3、安装采用快速道钉专用胶水粘接，必须在1小时内与地面连接牢固不移位。
 - 4、应满足GB/T24725-2009《突起路标》对A1类突起路标的性能要求。

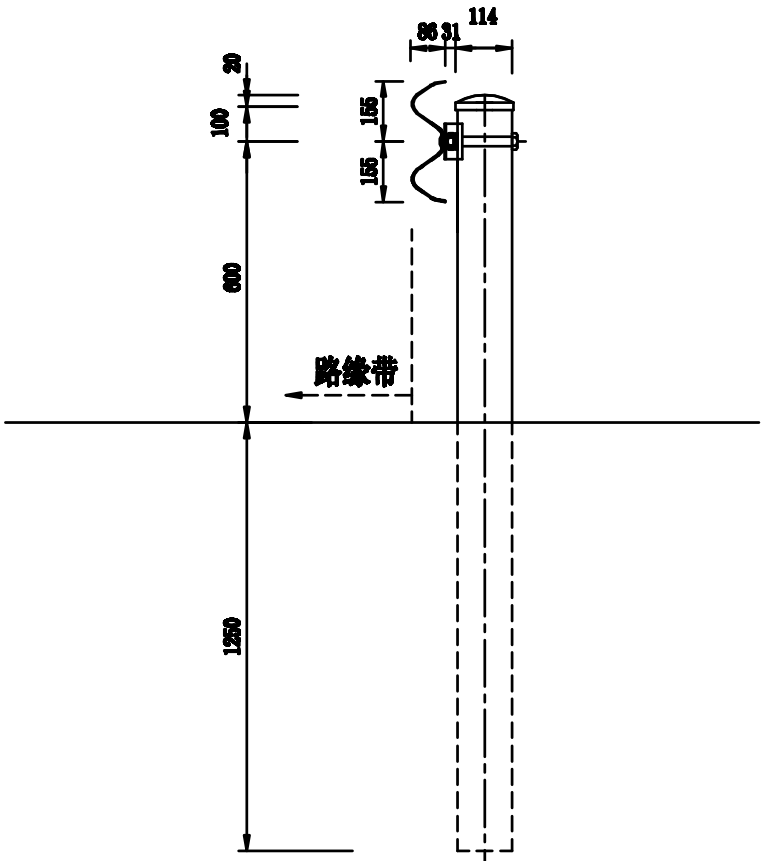
波形钢护栏大样图（一）



平面图



打入式侧面图



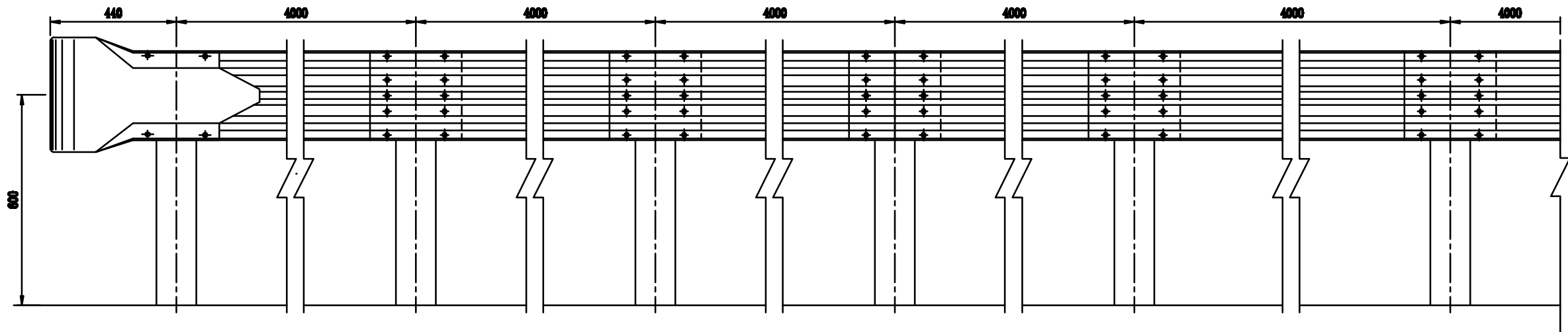
打入式材料表

序号	构件名称	材 料	数 量	重 量	备 注
1	立柱	φ 114×4.5焊接钢管	1.95米	24.19	每根立柱
2	防雨帽	δ =4普通钢板	1 个	1.5	
3	普通螺栓	D=24 L=155	1 个	0.627	
4	普通螺母	D=24	1 个	0.112	
5	垫圈		1 个	0.035	
6	托板	δ =4普通钢板	1 个	1.122	
7	连接螺栓	M16-6G	2 个	0.182	
8	连接螺母	M16-6H	2 个	0.102	
9	垫圈		2 个	0.046	
10	拼接螺栓	M16-6G	8 个	0.728	
11	拼接螺母	M16-6H	8 个	0.407	
12	垫圈		8 个	0.139	
13	1节波形钢板	δ =3普通钢板	4.32米	49.037	每4米单侧钢护栏
14	1节波形钢板	δ =3普通钢板	2.32米	26.335	每2米单侧钢护栏
15	A型圆型端头	δ =3普通钢板	1 个	21.485	每处钢护栏断点处
16	B型半圆型端头	δ =3普通钢板	1 个	78.55	每处钢护栏锐角交接处

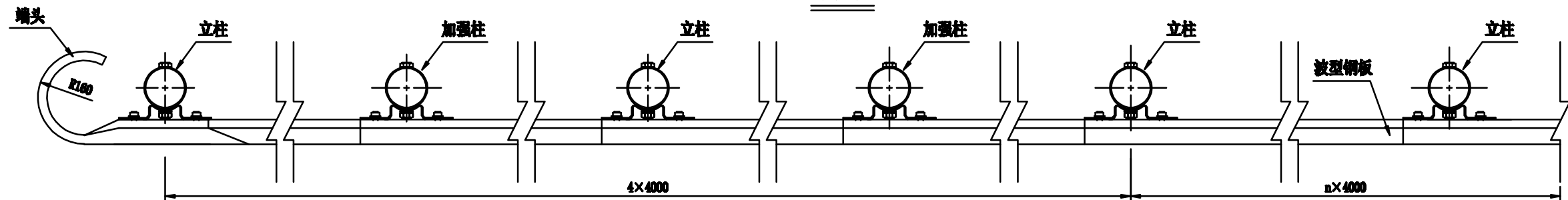
- 注：
1. 本图尺寸均以毫米计。
 2. 本图为单柱单面路侧钢护栏。
 3. 本图为打入式钢护栏(水泥砼路段需预留圆孔)。
 4. 单条钢护栏断点处安装圆型端头，两头钢护栏锐角交接处安装半圆形端头。
 5. 波形钢板板面垂直于两侧路缘带外边缘。
 6. 本护栏设置于大桥桥头两端各40m的路肩上以及边坡高度大于3.0m的路肩上。

波形钢护栏大样图（二）

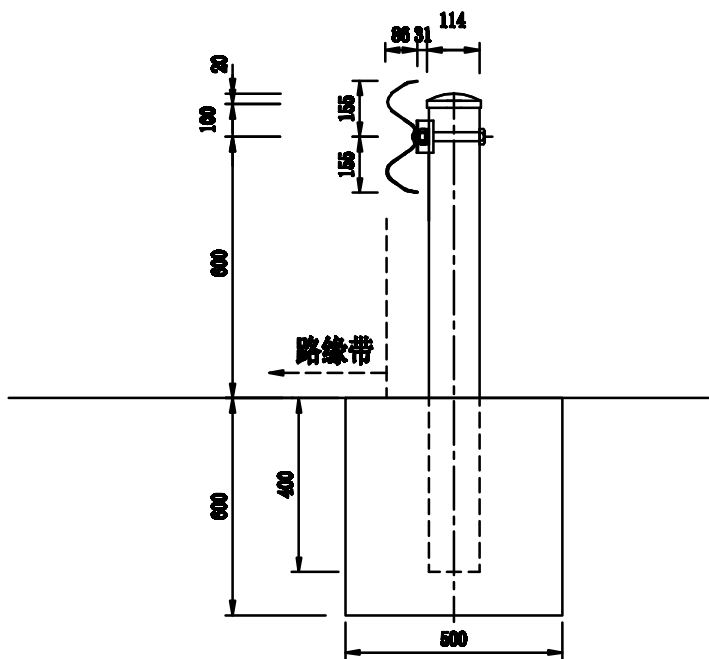
立面图



平面图



埋入式侧面图

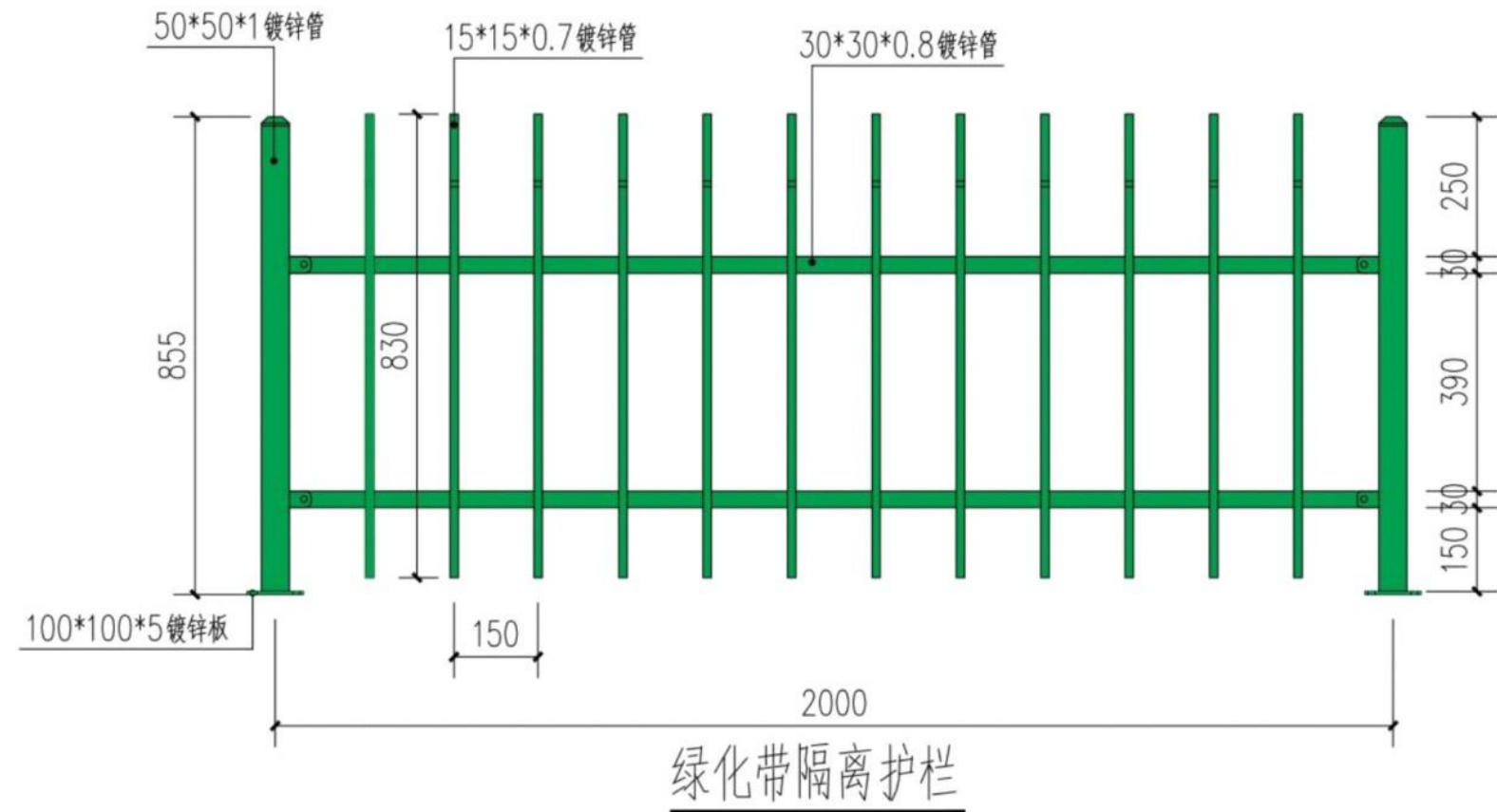
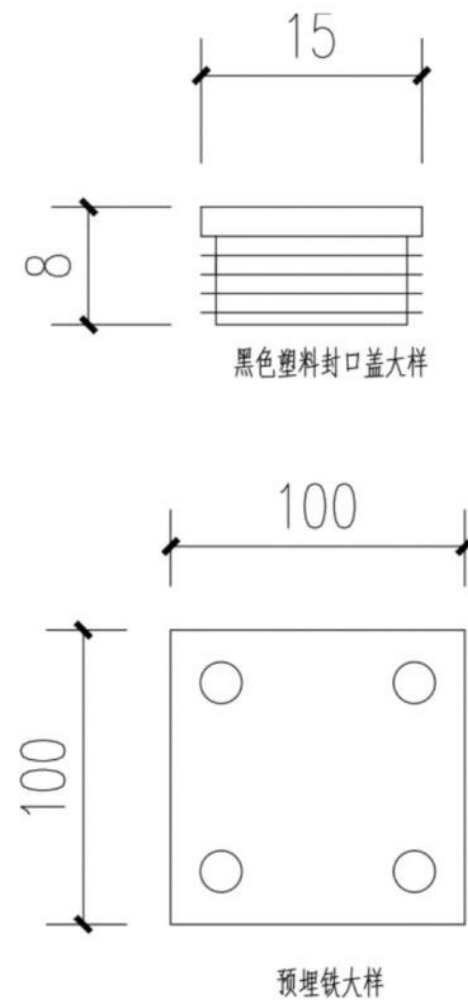


埋入式材料表

序号	构件名称	材 料	数 量	重 量	备 注
1	立柱	Φ114×4.5镀锌钢管	1.10米	13.365	每根立柱
2	防雨帽	δ=4普通钢板	1个	1.5	
3	普通螺栓	D=24 L=155	1个	0.627	
4	普通螺母	D=24	1个	0.112	
5	垫圈		1个	0.035	
6	托板	δ=4普通钢板	1个	1.122	
7	连接螺栓	M16-6G	2个	0.182	
8	连接螺母	M16-6H	2个	0.102	
9	垫圈		2个	0.046	
10	拼接螺栓	M16-6G	8个	0.728	
11	拼接螺母	M16-6H	8个	0.407	
12	垫圈		8个	0.139	
13	1节波形钢板	δ=3普通钢板	4.32米	49.037	每4米单侧钢护栏
14	1节波形钢板	δ=3普通钢板	2.32米	26.335	每2米单侧钢护栏
15	A型圆型端头	δ=3普通钢板	1个	21.485	每处钢护栏断点处
16	B型半圆型端头	δ=3普通钢板	1个	78.55	每处钢护栏锐角交接处
13	混凝土基础C20	500×500×600	1个	0.15m3	未计钢筋

注：
1. 本图尺寸均以毫米计。
2. 本图为单柱单面路侧钢护栏。
3. 本图为埋入式钢护栏。
4. 单条钢护栏断点处安装圆型端头，两头钢护栏锐角交接处安装半圆形端头。
5. 波形钢板板面垂直于两侧路缘带外边缘。
6. 本护栏设置于大桥桥头两端各40m的路肩上以及边坡高度大于3.0m的路肩上。

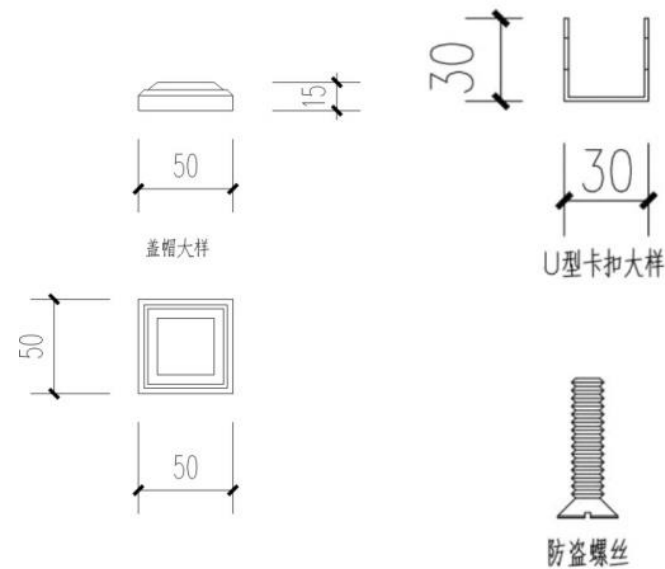
中央隔离栅栏大样图



中立杆

注:

- 1、本图尺寸均以毫米为单位;
- 2、表面采用喷塑静电喷涂工艺颜色为绿色;
- 3、膨胀螺丝为8×80;
- 4、每片护栏配一根立柱, 护栏不能少于4.5公斤, 立柱不能少于1.2公斤;
- 5、护栏连接件必须使用不锈钢防盗螺丝;
- 6、护栏焊接长度10毫米以上;



橡胶减速带结构图

