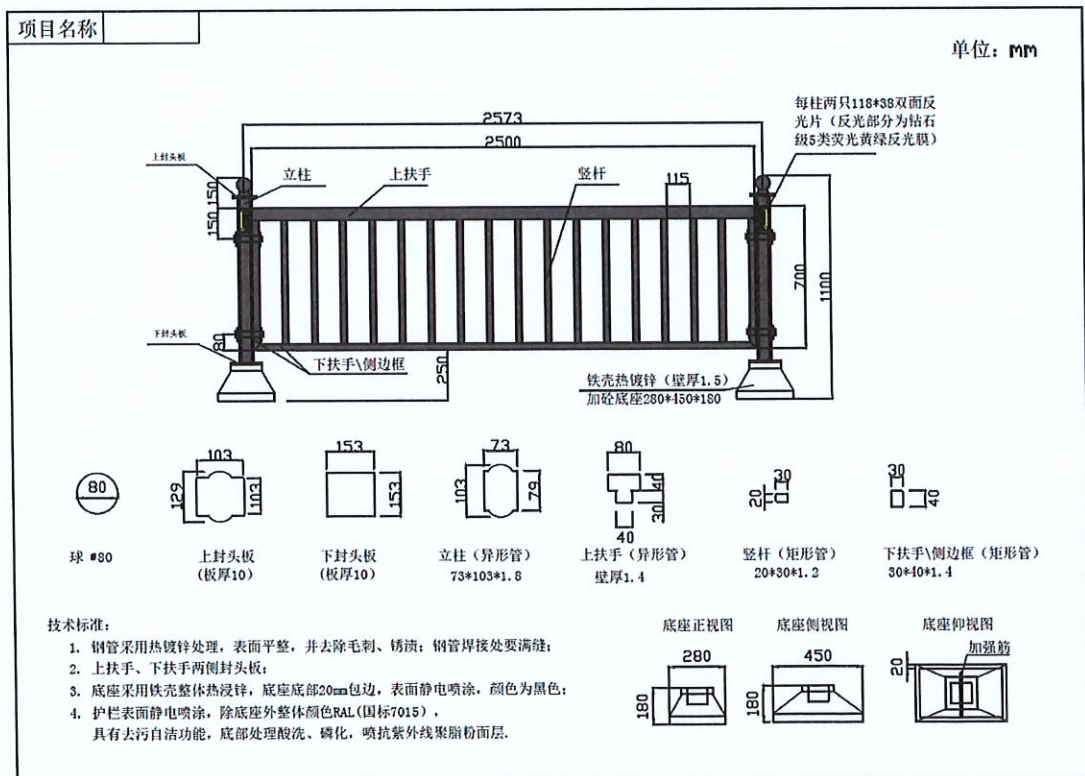


# 2025-2026 年度设施公司各项目需求隔离护栏材料采购项目

## 设计图纸

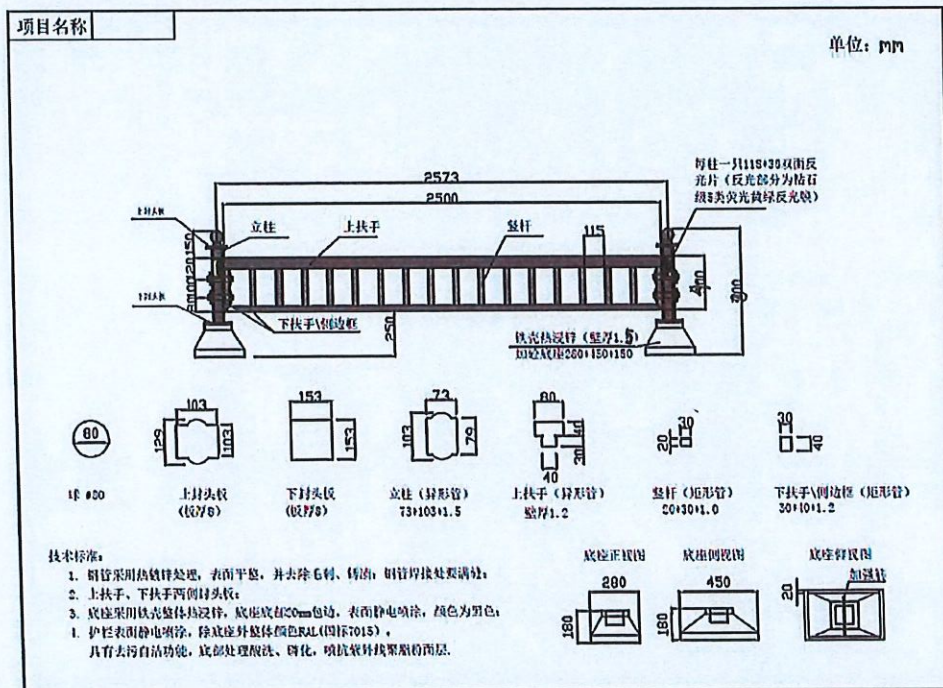
### 一、机非隔离护栏 1

品名（图片如下）	机非隔离护栏 1(单位：MM)
规格	H1100*W2573
柱高	1100
片长*片高	2500*700
竖杆	20*30*1.2（矩形管）
外框	80*(40+30)*1.4(异形管)；30*40*1.4（矩形管）
立柱	73*103*1.8（异形管），每柱配两只 118*38 双面反光片（反光部分为钻石级 5 类荧光黄绿反光膜）
铁壳整体热浸锌（壁厚 1.5mm）加砵底座（重量 26kg 以上），底座底部 20mm 包边，表面静电喷涂，颜色为黑色	280*450*180(砵底座铁壳表面干净平整，砵浇筑底部平整，须预留出水孔)



## 二、机非隔离护栏 2

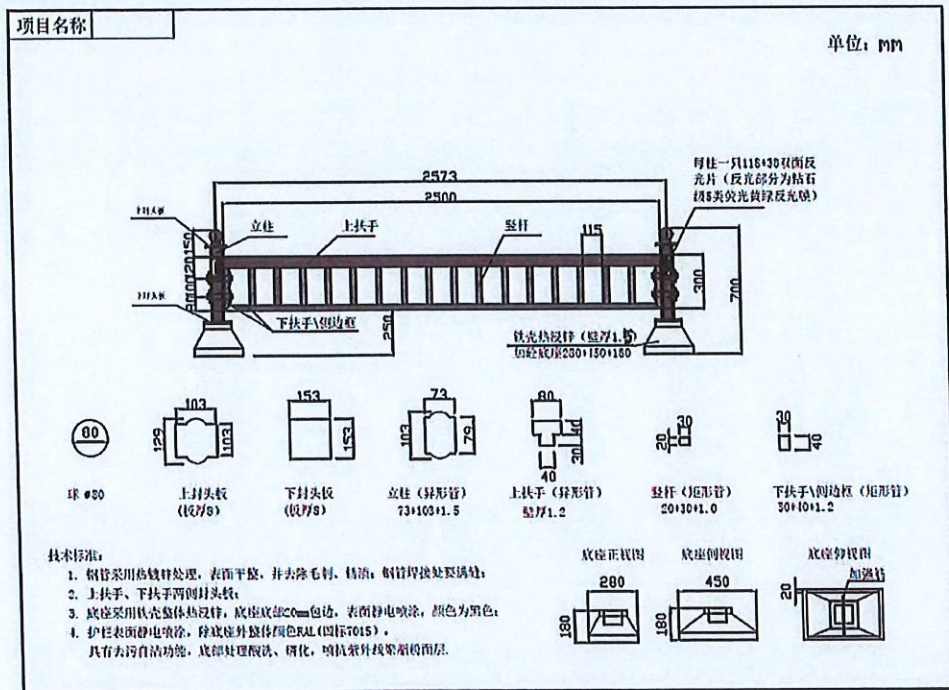
品名 (图片如下)	机非隔离护栏 2 (单位: MM)
规格	H800*W2573
柱高	800
片长*片高	2500*400
竖杆	20*30*1.0 (矩形管)
外框	80*(40+30)*1.2(异形管); 30*40*1.2 (矩形管)
立柱	73*103*1.5 (异形管), 每柱配两只 118*38 双面反光片 (反光部分为钻石级 5 类荧光黄绿反光膜)
铁壳整体热浸锌 (壁厚 1.5mm) 加砼底座 (重量 26kg 以上), 底座底部 20mm 包边, 表面静电喷涂, 颜色为黑色	280*450*180 (砼底座铁壳表面干净平整, 砼浇筑底部平整, 须预留出水孔)





### 三、机非隔离护栏 3

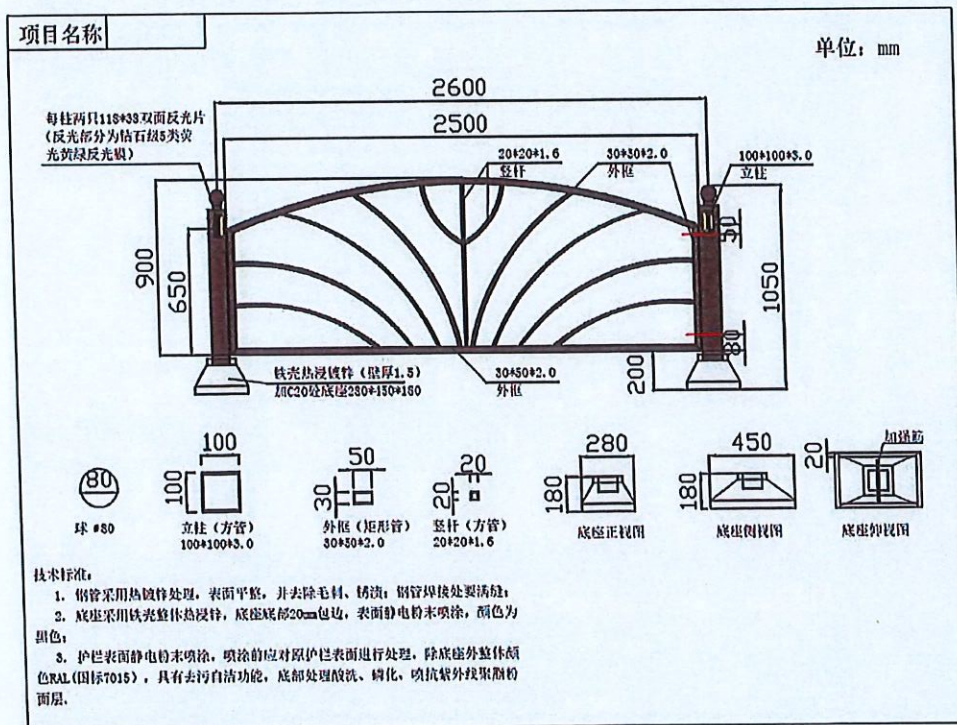
品名 (图片如下)	机非隔离护栏 3 (单位: MM)
规格	H700*W2573
柱高	700
片长*片高	2500*300
竖杆	20*30*1.0 (矩形管)
外框	80*(40+30)*1.2(异形管); 30*40*1.2 (矩形管)
立柱	73*103*1.5 (异形管), 每柱配两只 118*38 双面反光片 (反光部分为钻石级 5 类荧光黄绿反光膜)
铁壳整体热浸锌 (壁厚 1.5mm) 加砼底座 (重量 26kg 以上), 底座底部 20mm 包边, 表面静电喷涂, 颜色为黑色	280*450*180 (砼底座铁壳表面干净平整, 砼浇筑底部平整, 须预留出水孔)





#### 四、中央隔离护栏

品名 (图片如下)	中央隔离护栏 (凤尾式) (MM)
规格	H1050*W2600
柱高	1050
片长*片高	2500* (两端 650/中间 900)
竖杆	20*20*1.6 (方管)
外框	30*50*2.0 (矩形管)
立柱	100*100*3.0 (方管), 每柱配两只 118*38 双面反光片 (反光部分为钻石级 5 类荧光黄绿反光膜)
铁壳整体热浸锌 (壁厚 1.5mm) 加砵底座 (重量 26kg 以上), 底座底部 20mm 包边, 表面静电喷涂, 颜色为黑色	280*450*180 (砵底座铁壳表面干净平整, 砵浇筑底部平整, 须预留出水孔)



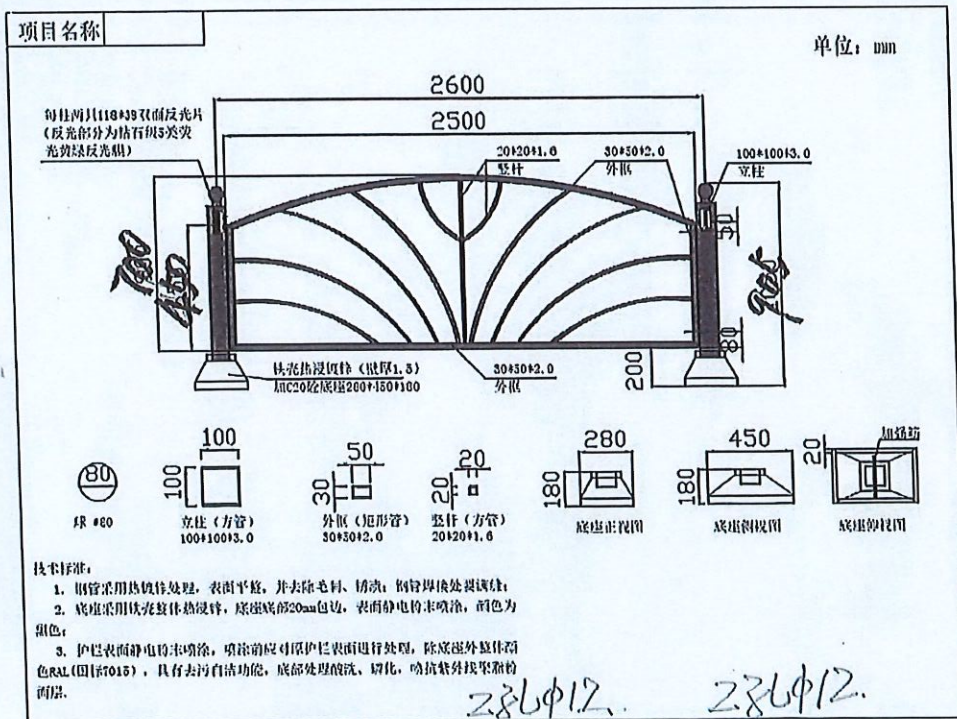


# 交通隔离栏设置规范

## 第五项 凤尾式护栏

钢片中心护栏

品名 (图片如下)	钢片护栏 (凤尾式) (MM)
规格	H1800*W2600
柱高	1800
片长	2500
竖杆	20*20*1.6 (方管)
外框	30*50*2.0 (矩形管)
立柱	100*100*3.0 (方管), 每柱配两只 118*38 双面反光片 (反光部分为钻石级 5 类荧光黄绿反光膜)
铁壳整体热浸锌 (壁厚 1.5mm) 加砼底座 (重量 26kg 以上), 底座底部 20mm 包边, 表面静电喷涂, 颜色为黑色	280*450*180



### 技术标准:

1. 钢管采用热镀锌处理, 表面平整, 并去除毛刺、锈迹; 钢管焊接处要镀锌;
2. 铁壳采用铁壳整体热浸锌, 底座底部20mm包边, 表面静电喷涂, 颜色为黑色;
3. 护栏表面静电喷涂, 喷涂前应对护栏表面进行处理, 除锈后整体颜色RAL (国际7015), 具有去污自洁功能, 底部处理酸洗、磷化, 喷涂紫外线反射粉两层。

280φ12

280φ12



道理隔离护栏技术指标:

护栏管材: 采用双层热镀锌优质碳素钢板高频制管, 锌层厚度 $\geq 120\text{g}/\text{m}^2$ , 焊缝须平整, 焊透无漏缝、杂渣现象;

护栏片整体焊接后表面进行热固性聚酯粉末静电涂装, 先喷富锌环氧粉一层, 粉层厚度 $\geq 40\mu\text{m}$ , 再喷抗紫外线聚酯粉一层, 粉层厚度 $\geq 40\mu\text{m}$ ; 防腐蚀能力为十年;

护栏底座采用铁壳整体热浸锌加砧而成规格 280\*450\*180(单位: mm), 底部 20mm 包边, 表面静电喷涂, 颜色为黑色。

护栏及构件颜色: RAL(国标 7015), 附着牢固, 表面基本平整, 无明显凹凸不平。不允许有露底、气泡、针孔、明显流痕现象, 总体要求表面光滑、有光泽。

反光膜: 为提升护栏在夜间及白天光线较弱时段的视认性, 从而改善全天候条件下的行车安全, 应采用荧光黄绿色钻石级反光膜制作护栏警示标记。该反光膜的具体技术要求如下:

反光膜应满足《道路交通反光膜》(GB/T18833-2012)中V类大角度反光膜的性能要求;

反光膜的色度坐标应位于由(0.387, 0.610); (0.369, 0.546); (0.428, 0.496); (0.460, 0.540)四角点组成的四边形内, 且亮度因数 $\geq 0.60$ ;

反光膜必须具备良好的耐候性, 并符合 GB/T18833-2012 中加速老化 1800 小时的检测要求, 且生产厂家应提供该型号反光膜的国内或国外实际三年户外老化的检测报告;

反光膜采用全棱镜型结构, 不含金属镀层, 表层外观具有菱形网格状花纹(如下图所示);

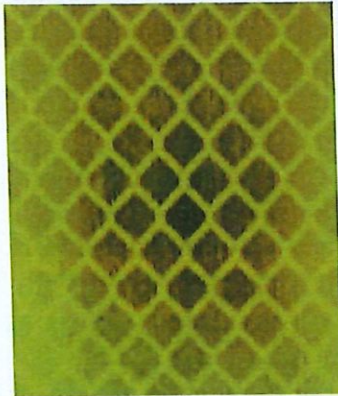


图 表层的菱形网格状花纹

为了保证产品的真实性, 施工单位必须提供由生产厂家出具的带有赔偿责任的十年质量担保清单、电子防伪长期质量担保合同(该文件可在生产厂家网上核实查询)及投标授权书。合同内需注明: 在合同期内, 最低逆反射系数不低于初始最低逆反射系数值的 80%。