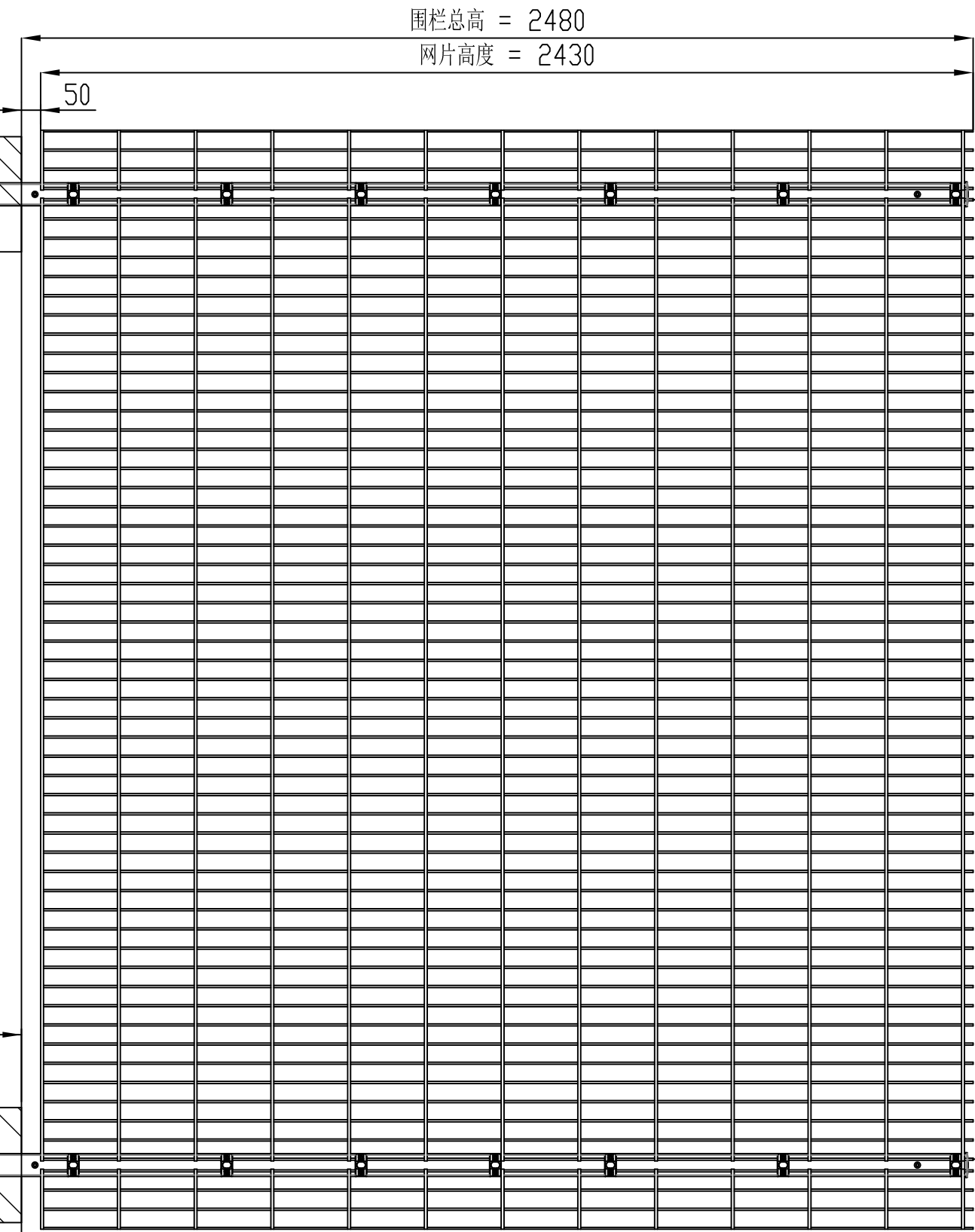


网片宽度 = 2500



围栏总高 = 2480
网片高度 = 2430

50

地基平面

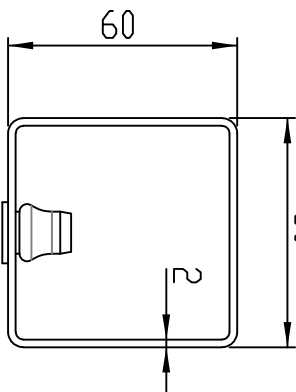
635

300

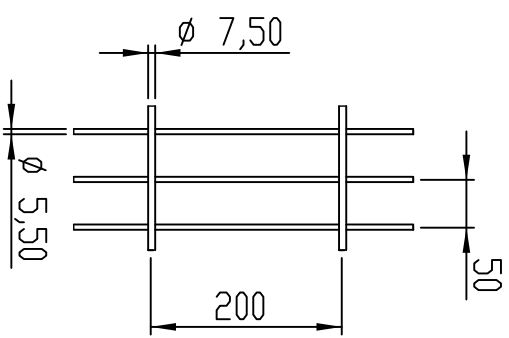
C-C = 2530

立柱截面图

比例 1 : 2



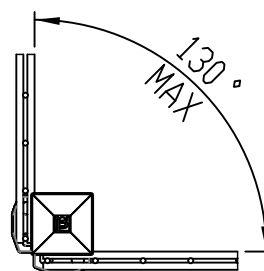
耐乐福 2DS
比例 1 : 8



立柱高度 = 3100

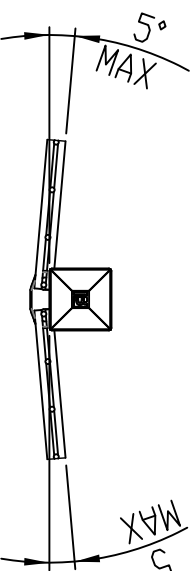
转角安装示意图

比例 1 : 8



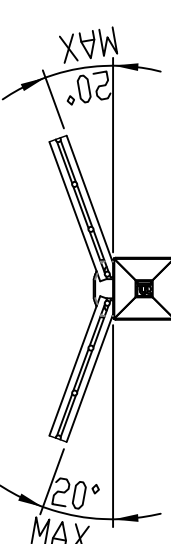
内角安装示意图

比例 1 : 8



外角安装示意图

比例 1 : 8

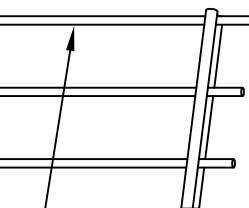
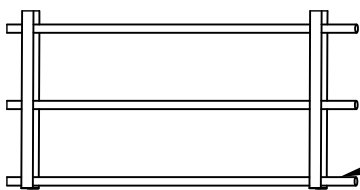


装配详图

比例 1 : 5



耐乐福 2DS
网片



耐乐福 2DS
网片

耐乐福固定器# 2

M8X40 内六角

固定器盖帽

技术参数

1. 网片参数

- 耐乐福® 3D网片经电焊焊接成型，钢丝材质为低碳钢镀锌处理，外层聚酯粉末喷涂
- 钢丝丝径公差范围：
 - 4.50mm±0.06mm (线芯) 镀丝
 - 4.50mm±0.06mm (线芯) 镀丝
- 公差范围依据ISO 2204-2
- 垂直和水平钢丝的最小抗拉强度为500 N/mm²
- 网片高度和宽度公差为 ± 5.0mm
- 网片尺寸由相邻丝径中心距测得
- 横丝间距为：200 mm, 公差 ± 4 mm
- 纵丝间距为：50 mm, 公差 ± 3 mm
- 公差范围依据：EN 10223-7
- 焊缝剪切强度依据：EN 10223-7 网片横向任意抽取四个位置测定

焊缝最小剪切强度不低于最小丝径抗拉强度的 50%

MjoFor® 3D 网片厚度为 30 mm ± 2 mm 牙头

依据 EN 1179 Z3镀锌材料纯度不低于 99.95%

钢丝丝径厚度不低于 30 g/m²

聚酯粉末涂层厚度最小 100 μm

聚酯粉末涂层厚度，以及喷涂后丝径的直径尺寸为 10 个测点的平均值

在腐蚀性环境中，推荐更高的最小涂层厚度，典型值为150 μm

聚酯粉末喷涂工艺必须均匀，不得有针孔、流纹、开裂等缺陷。

标准为 RAL 6005; RAL 7016; RAL 9005和RAL 9010

需其他颜色，请参考技术参数表 TDS-99-03 (聚酯涂层)

根据需求，可定制非标准颜色

聚酯涂层盐雾试验

根据ISO 9227 的要求，在盐雾中暴露1000小时后，涂层切口的附着损失不会超过10 毫米。

抗紫外线：按照ISO 16474-3，在1000h QUV后，用纯水洗涤后，色差值ΔE*最大值为3。

光泽度：1000小时后，用纯净水冲洗后测定，最多损失原有光泽的50%。

2. 立柱参数

依据欧洲标准 EN 10346选取钢材

钢材牌号为 S250

钢带热浸镀锌处理标准：EN 10346 Z275

S250钢带强度规格：

抗拉强度：最小值 330 N/mm²

屈服强度：最小值 250 N/mm²

如选用 DX51D，抗拉强度最小值为 270 N/mm²

立柱的截面尺寸公差为：± 0.35 mm

板材的厚度公差为：± 10 %

高度公差：

立柱高度 ≤ 2000 mm: ± 5 mm

立柱高度 > 2000 mm: ± 10 mm

依据 EN 10346，使用 (Z275) 钢板镀锌层厚度 275g/m²，两面测量，取三个测量点的平均值

聚酯涂层厚度最小为60mm，取十个测量点的平均值

颜色：标准绿色 RAL 6005 和白色 RAL 9010。如需其他颜色，请参考技术规格表 TDS-99-03 (聚酯涂层)

聚酯涂层抗盐雾试验：

依据ISO 9227，经 1000h 小时盐雾试验，涂层剥落处不得大于 10 mm 的涂层脱落

抗UV试验：

依据ISO 16474-3，经 1000 h QUV 照射和水冲洗后，色差最大ΔE* 为 3。

光泽度：经过1000小时照射和水冲洗后，光泽度不得低于初始值的50 %

根据网片高度计算风载，以适应不同厚度的立柱

围网结构能承受 138km/h 风速

连接结构：

耐乐福3D网片的固定器采用304不锈钢防盗螺栓，规格为M8x40 (包括内置件)

地基参数：

浇筑孔尺寸为 300 x 300 x 635，石子强度为 20MPa/19

视地基状态可能需要额外的混凝土，土木工程师需确认地基尺寸

扫码关注公众号



版本	日期	更改	人员	材料	重量	指定
----	----	----	----	----	----	----

01						
02						
03						
04						
05						
06						
07						

耐乐福 2DS 方形立柱
H=2430

混凝土基础埋管安装



Burger Coetzee

24-06-2022

批准

设计人员

日期

Philip Muir

第 1 / 1 页

比例 1:15

图纸尺寸 A2

NYL 00A400022

ISO 2768 m

ISO 2768 m

ISO 2768 m