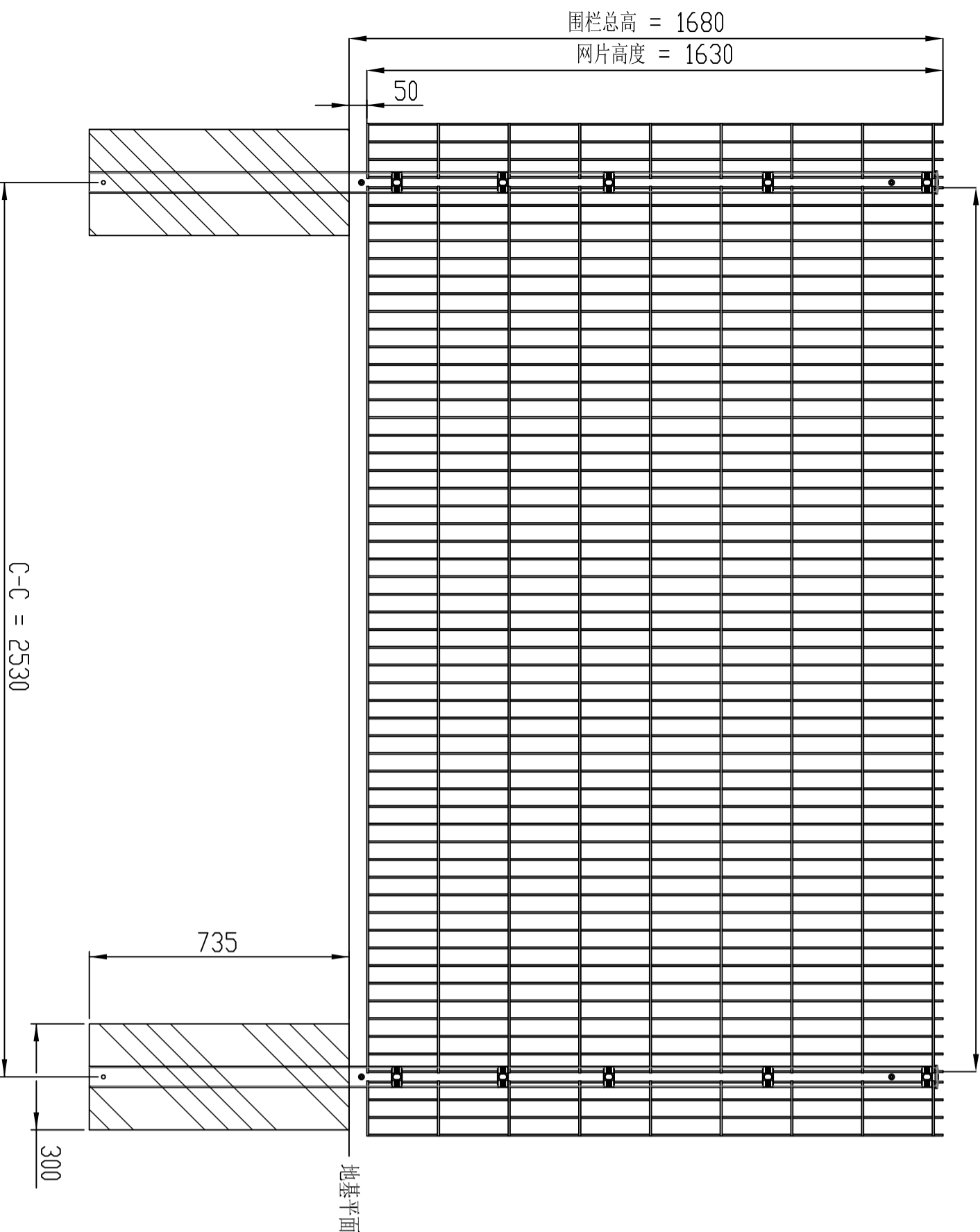
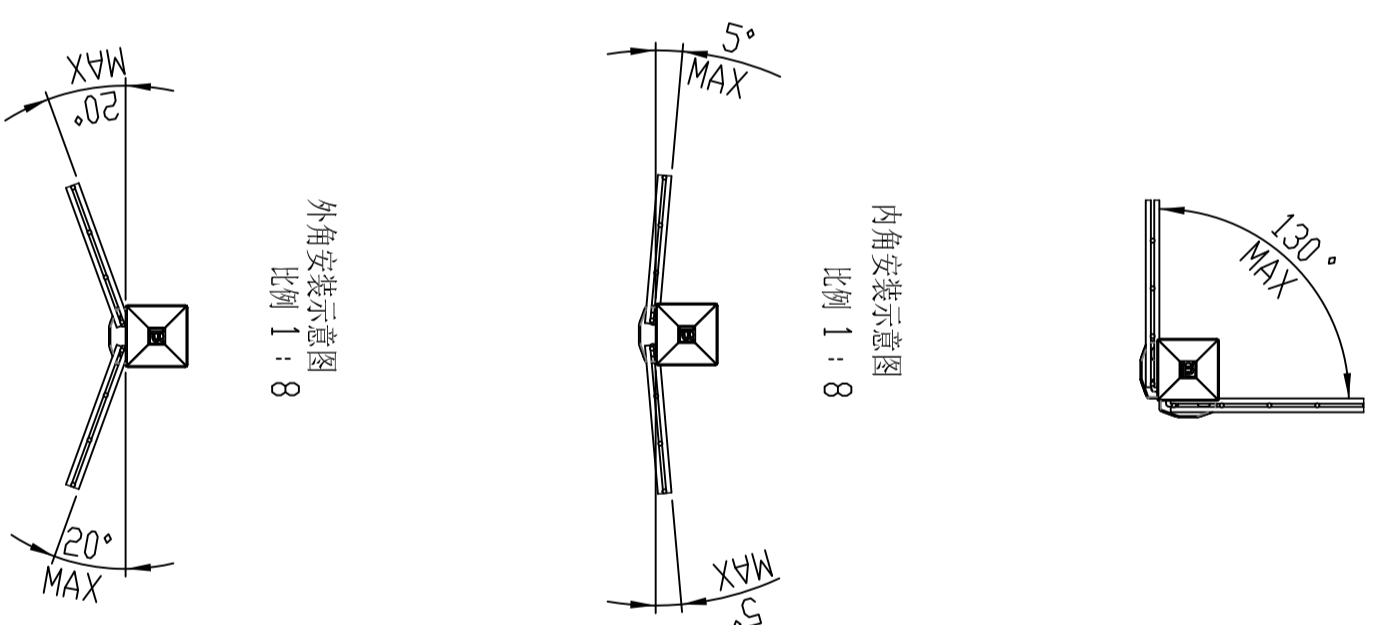


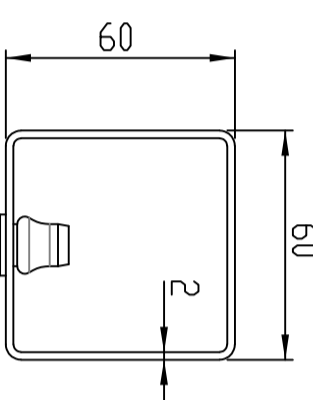
网片宽度 = 2500



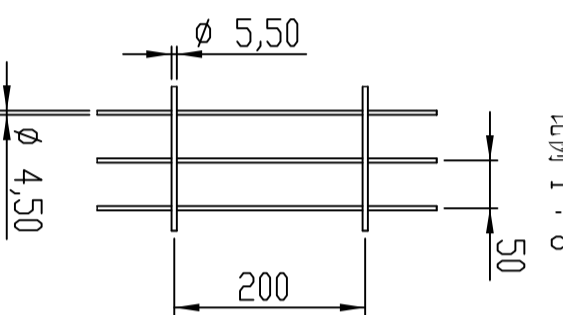
转角安装示意图
比例 1 : 8



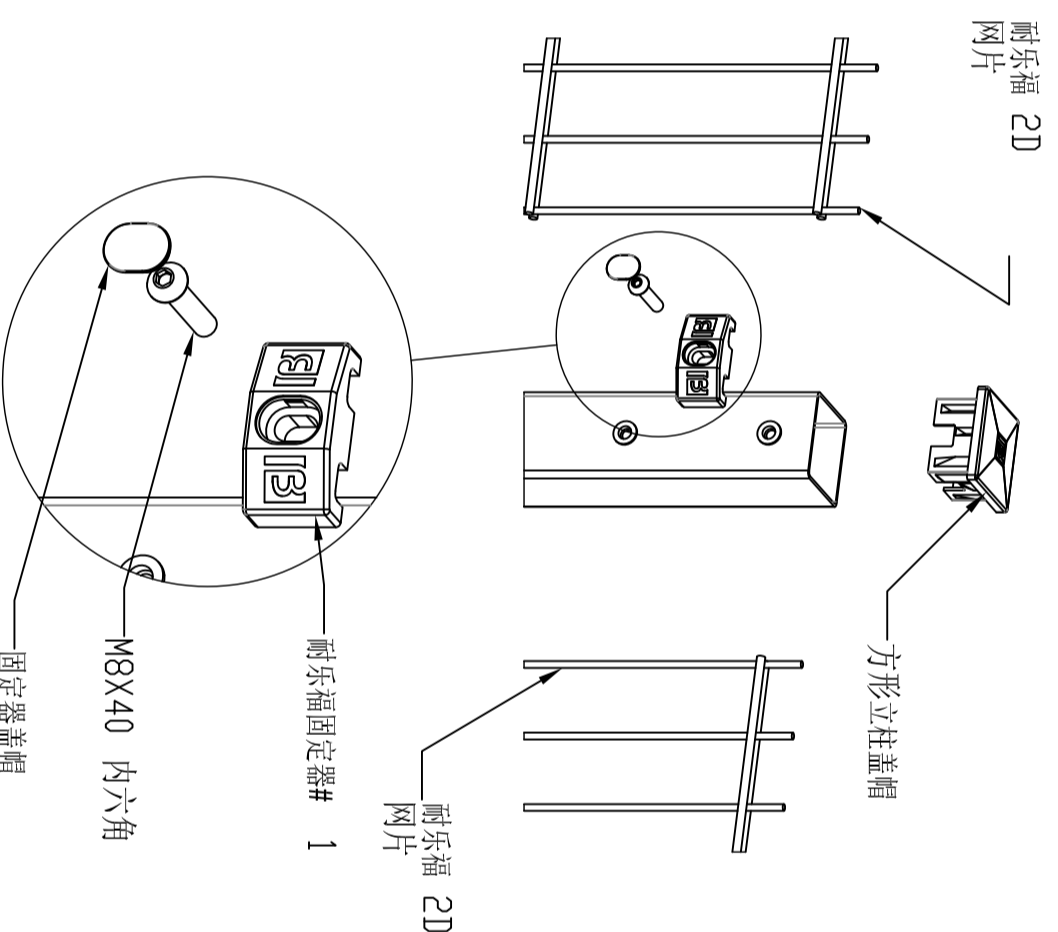
立柱截面图
比例 1 : 2



耐乐福 2D
比例 1 : 8



装配详图
比例 1 : 5



技术参数

1. 网片参数

- 耐乐福® 3D网片经电镀锌处理, 钢丝材质为低磷镀锌处理, 外层聚酯粉末涂层
- 钢丝直径公差范围:
 - 4.50mm±0.06mm (线芯) 横丝
 - 4.50mm±0.06mm (线芯) 纵丝
- 公差范围依据ISO 22034-2
- 垂直度和水平钢丝向最小抗拉强度为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 网片朝向任意轴抽取四个位置测定
- 焊缝最小剪切强度不低于最小丝径抗拉强度的 50%

- Nylofor® 3D 网片顶部有 30 mm ± 2 mm 牙尖
- 依据 EN 1179 Z3镀锌材料厚度不低于 99.95%
- 聚酯涂层厚度不低于 30 g/m²
- 聚酯涂层厚度不低于 100 μm
- 聚酯涂层厚度, 以及镀锌层直径的直径尺寸为 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、流挂、开裂等缺陷。

- 标准色为 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
- 聚酯涂层经层压测试

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

- 抗紫外线:
 - 按照ISO 16143, 在1000h QUV后, 用纯水洗涤后, 色差值ΔE最大值为3.
 - 允许损失:1000小时后, 用纯净水冲洗后测定, 最多损失原有亮度的50%.

2. 立柱参数

- 依据欧洲标准 EN 10346 热镀锌钢材
- 钢材牌号为 S250.
- 镀锌热浸镀锌处理标准: EN 10346 Z275.
- S250 镀锌层厚度标准:
- 抗拉强度: 最小值 330 N/mm²
- 屈服强度: 最小值 230 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) 钢板镀锌厚度 275g/m². 两面测量, 取三个测点的平均值
- 聚酯涂层厚度最小为60um, 取十个测点的平均值
- 颜色: 标准绿色 RAL 6005 和白色 RAL 9010. 如需其他颜色, 请参考技术参数表 TDS-99-03 (聚酯涂层)
- 聚酯涂层经盐雾测试:
 - 依据ISO 9227, 经 1000h 小时盐雾试验, 涂层切割处不得有大于 10 mm 的涂层脱落

抗UV实验:

- 依据ISO 16143, 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 %

连接结构:

- 根据网片高度计算风载, 以适应不同厚度的立柱
- 网片结构能承受 138km/h 风速

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 2D 方形立柱
H=1630
混凝土基础埋置安装

ISO 2768 m

批准: Philipp Muir
设计人员: Burger Coetzee
日期: 14-06-2022

第 1 / 1 页
图纸尺寸: A2
比例: 1:15
NYL00A400015