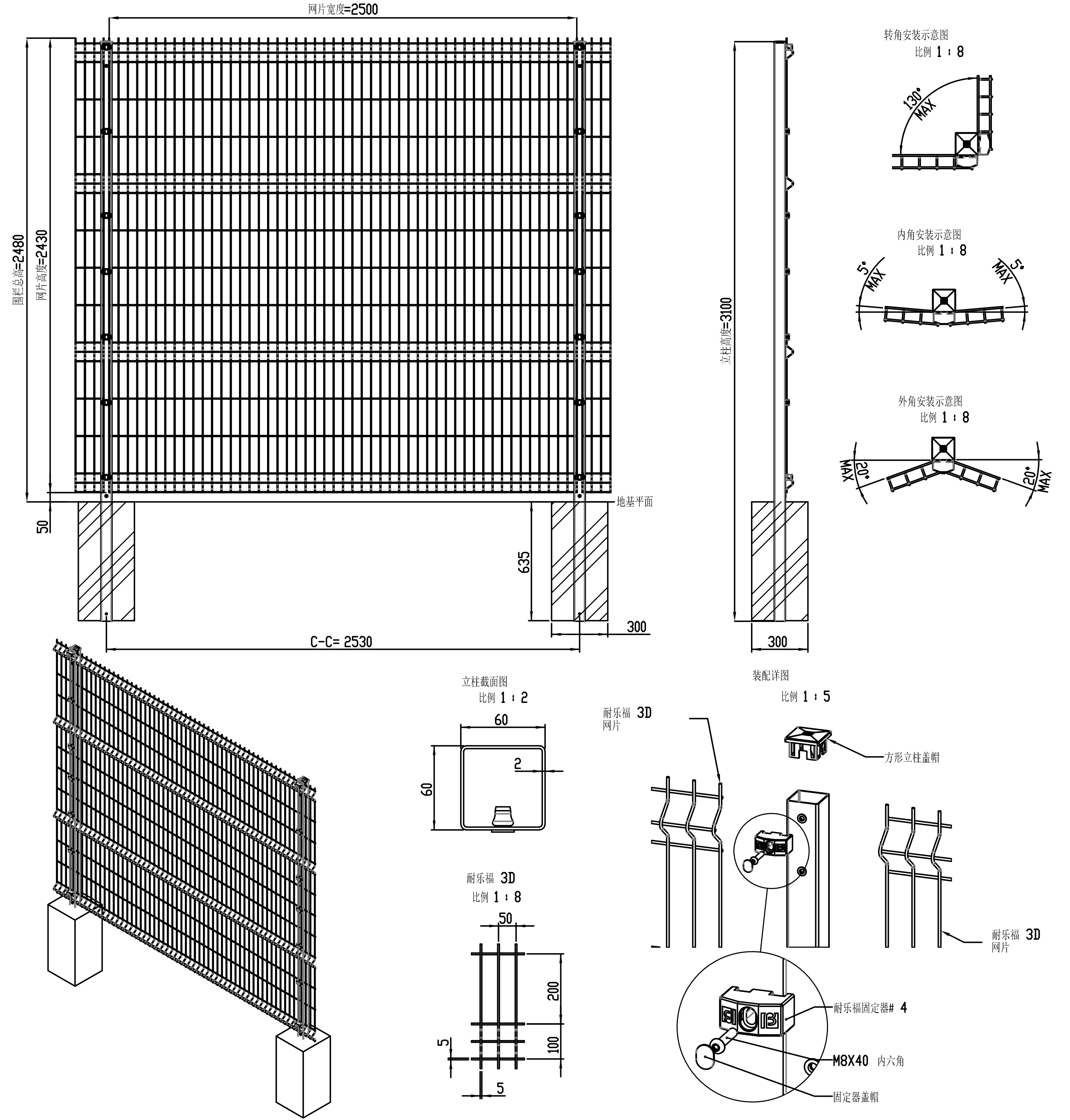

## 技术参数

**1.** 网片参数 – 耐乐福® 3D网片经电阻焊焊接成型，钢丝材质为低碳钢经镀锌处理，外层聚酯粉末喷涂

- 钢丝丝径公差范围：
  - **4,50mm±0,06mm** （线芯）横丝
  - **4,50mm±0,06mm** （线芯）纵丝.

  公差范围依据ISO 22034-2
- 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%**

- **Nylofor® 3D** 网片顶部有 **30 mm ± 2 mm** 矛头
- 依据 **EN 1179 Z3**镀锌锌料纯度不低于 **99,95%**

  钢丝锌层厚度不低于 **30 g/m².**
- 聚酯喷涂涂层厚度最小 100 μm.

  聚酯涂层厚度，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、流积、开裂等缺陷。

- 标准色为 **RAL 6005; RAL 7016; RAL9005**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，涂层切口的附着力损失不会超过**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。

    光泽损失: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 **– 60X60X2,0** 方管立柱内，外热浸镀锌处理，外层聚酯粉末喷涂

- 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60um，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，涂层切割处不得有大于 **10 mm**的涂层脱落

- 抗UV实验：
  - 依据ISO 16747-3，经 **1000 h QUV**照射和水冲洗后，色差最大值**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 %

- 根据网格高度计算风载，以适应不同厚度的立柱.
  - 围网结构能承受 **138km/h**风速.

连结结构：

- 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基础尺寸

扫码关注公众号

| 版本 | 日期 | 更改 | 人员 |
|---|---|---|---|
| 01 | | | |
| 02 | | | |
| 03 | | | |
| 04 | | | |
| 05 | | | |
| 06 | | | |
| 07 | | | |

材料

质量 Kg

参数

**NYLOFOR 3D 方形立柱**
**H=2430**
混凝土基础埋置安装

BETAFENCE

状态 已批准
设计人员 Henk De Kock
状态更改人员 Phillip Muir
日期 29-04-2022

形状和位置公差符合 ISO 2768 m

第 1/1 页

图纸尺寸 A2
比例 1:15

NYL00A400003

未经betafence事先书面同意，本图纸及相关信息为betafence的独家财产。
本图纸及相关信息不得复制，也不得以任何方式传达给第三方，也不得用于
制造以外的目的，每一个侵犯betafence知识产权的行为均会引起法律诉讼。

配置表

| 系统 | DIM "A" | DIM "B" | DIM "C" | DIM "D" | DIM "E" | DIM "F" | DIM "G" |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NYLOFOR 3D H=1780 | 1780 | 1730 | 2400 | 2530 | 2500 | ø 5 | ø 5 |
| NYLOFOR 3D H=1980 | 1980 | 1930 | 2500 | 2530 | 2500 | ø 5 | ø 5 |
| NYLOFOR 3D H=2080 | 2080 | 2030 | 2700 | 2530 | 2500 | ø 5 | ø 5 |
| NYLOFOR 3D H=2480 | 2480 | 2430 | 3100 | 2530 | 2500 | ø 5 | ø 5 |
| NYLOFOR 3D XL H=1780 | 1780 | 1730 | 2400 | 3030 | 3000 | ø 5 | ø 5 |
| NYLOFOR 3D XL H=1980 | 1980 | 1930 | 2500 | 3030 | 3000 | ø 5 | ø 5 |
| NYLOFOR 3D XL H=2080 | 2080 | 2030 | 2700 | 3030 | 3000 | ø 5 | ø 5 |
| NYLOFOR 3D XL H=2480 | 2480 | 2430 | 3100 | 3030 | 3000 | ø 5 | ø 5 |
| NYLOFOR 3D ESSENTIAL H=1780 | 1780 | 1730 | 2400 | 2530 | 2500 | ø 5 | ø 4 |
| NYLOFOR 3D ESSENTIAL H=1980 | 1980 | 1930 | 2500 | 2530 | 2500 | ø 5 | ø 4 |
| NYLOFOR 3D ESSENTIAL H=2080 | 2080 | 2030 | 2700 | 2530 | 2500 | ø 5 | ø 4 |
| NYLOFOR 3D ESSENTIAL H=2480 | 2480 | 2430 | 3100 | 2530 | 2500 | ø 5 | ø 4 |