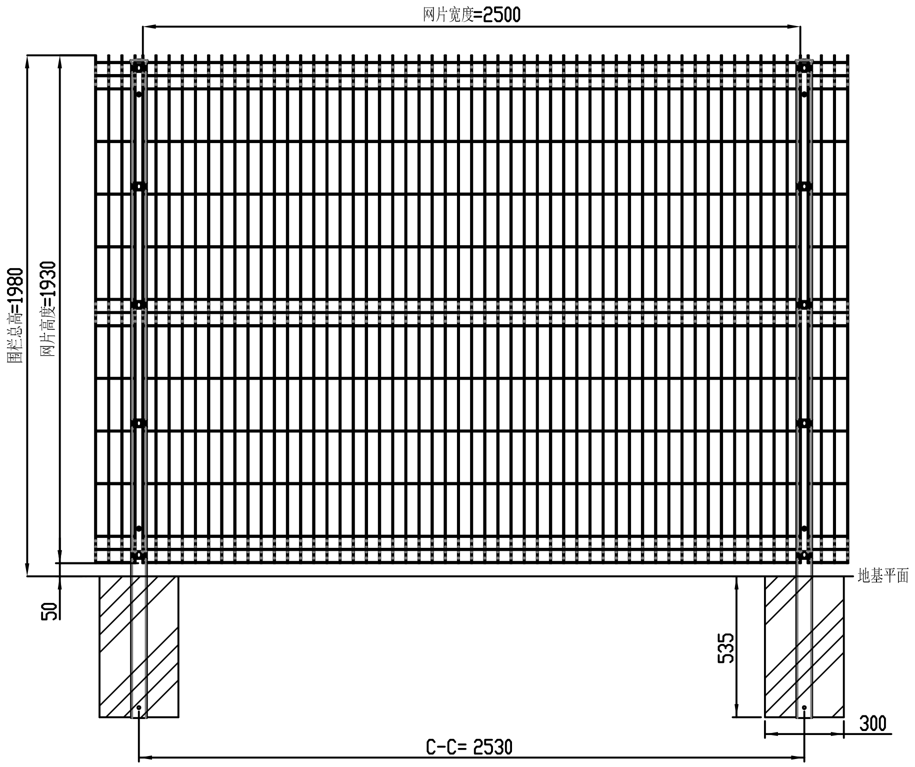
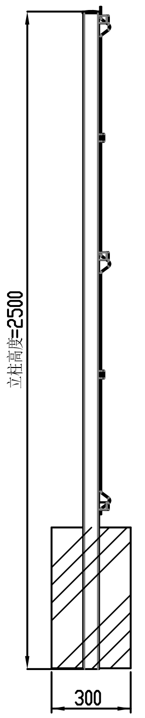
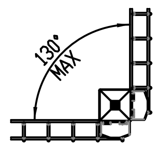
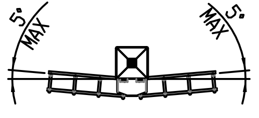




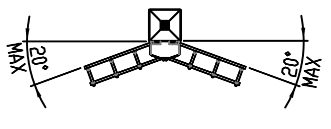
转角安装示意图N
比例 1 : 8

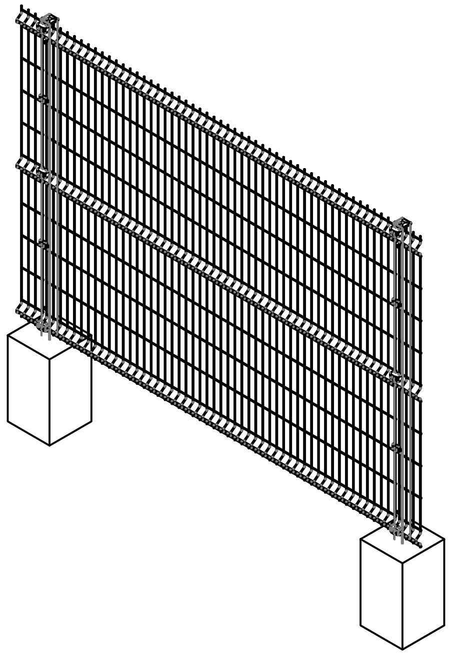


内角安装示意图
比例 1 : 8

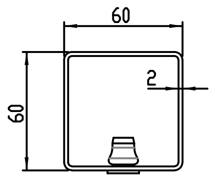


外角安装示意图
比例 1 : 8

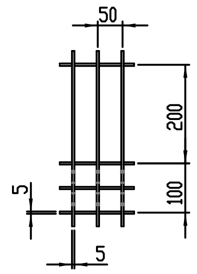




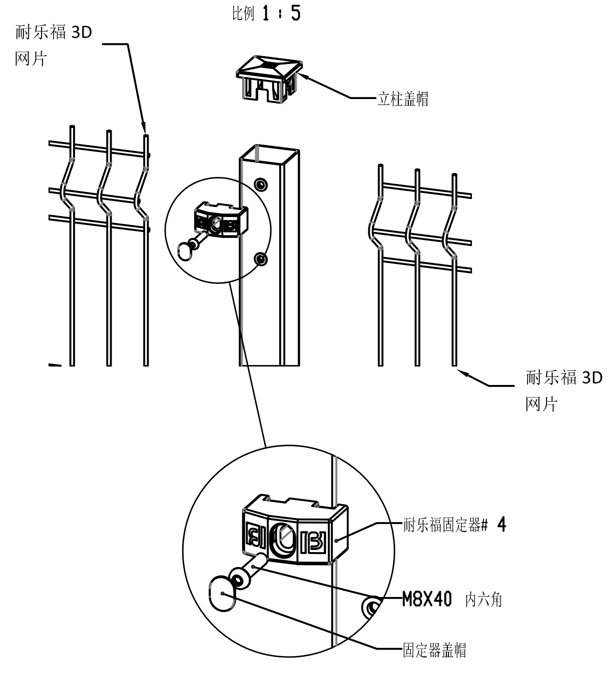
立柱截面图
比例1 : 2



NYLOF 3D
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△E*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	材料	指定	
01				质量 Kg		
02				NYLOFOR 3D 方形立柱 H=1930 混凝土基础埋置安装		BETAFENCE
03						
04						
05						
06				状态 已批准	设计人员	Henk De Kock
07				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

NYL00A400001

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