

# THORN

Airfield Lighting

## Fijación en Altura de Balizas Elevadas

### Elevadas

POSTES DE CELOSÍA

DOC 1405.S

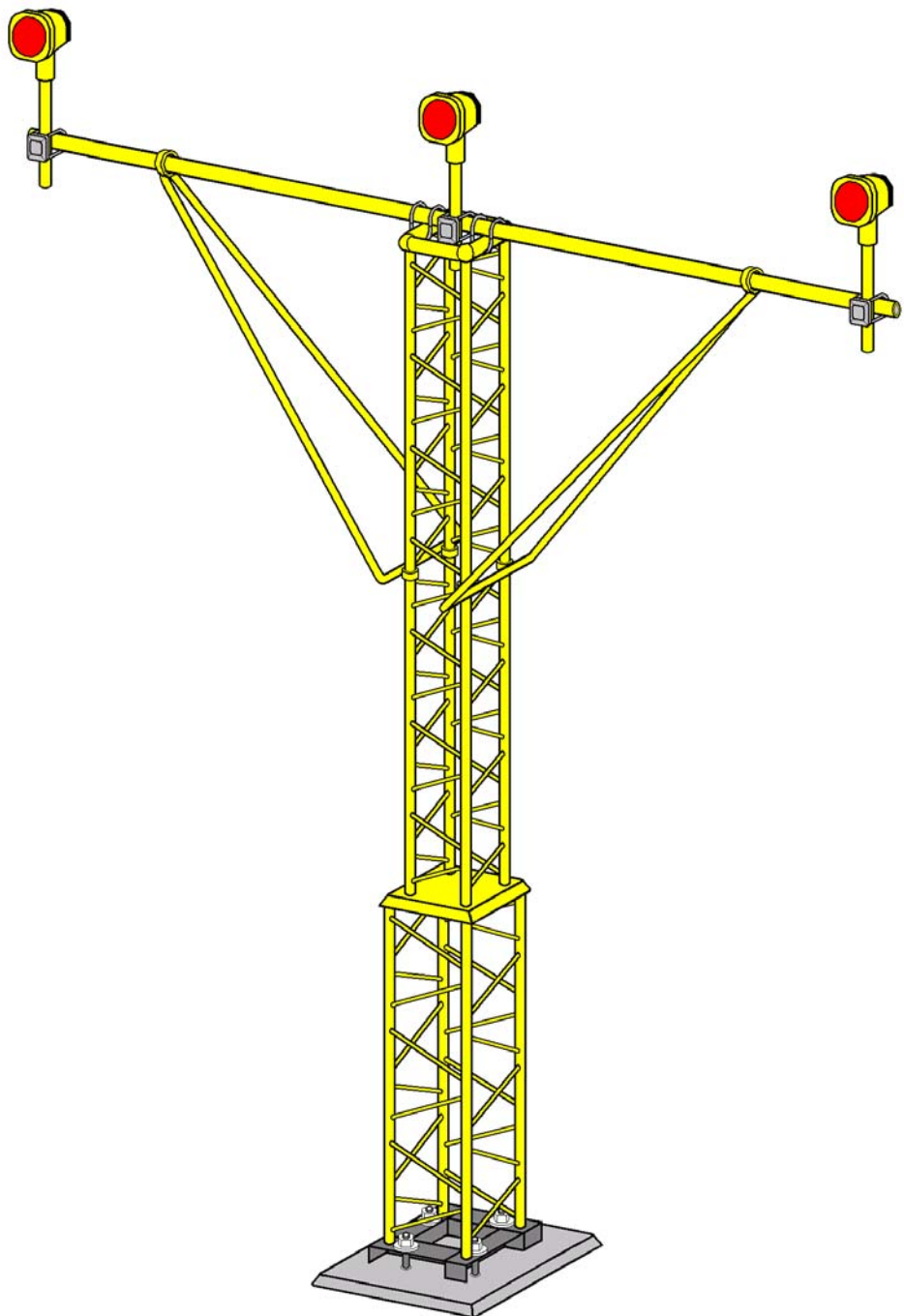
Revisión 1.D 01/11/03

#### Utilización

. Montaje en Altura de Balizas Elevadas (para alturas Comprendidas entre 1,50 y 25 metros)

Conformidad con las normas

. OACI : Manual de Diseño de Aeródromos, 4ª Parte, Capítulo 15  
. FAA AC 150/5345-45A



# Postes de Celosía. Fijación en Altura de Balizas Elevadas

## Descripción general

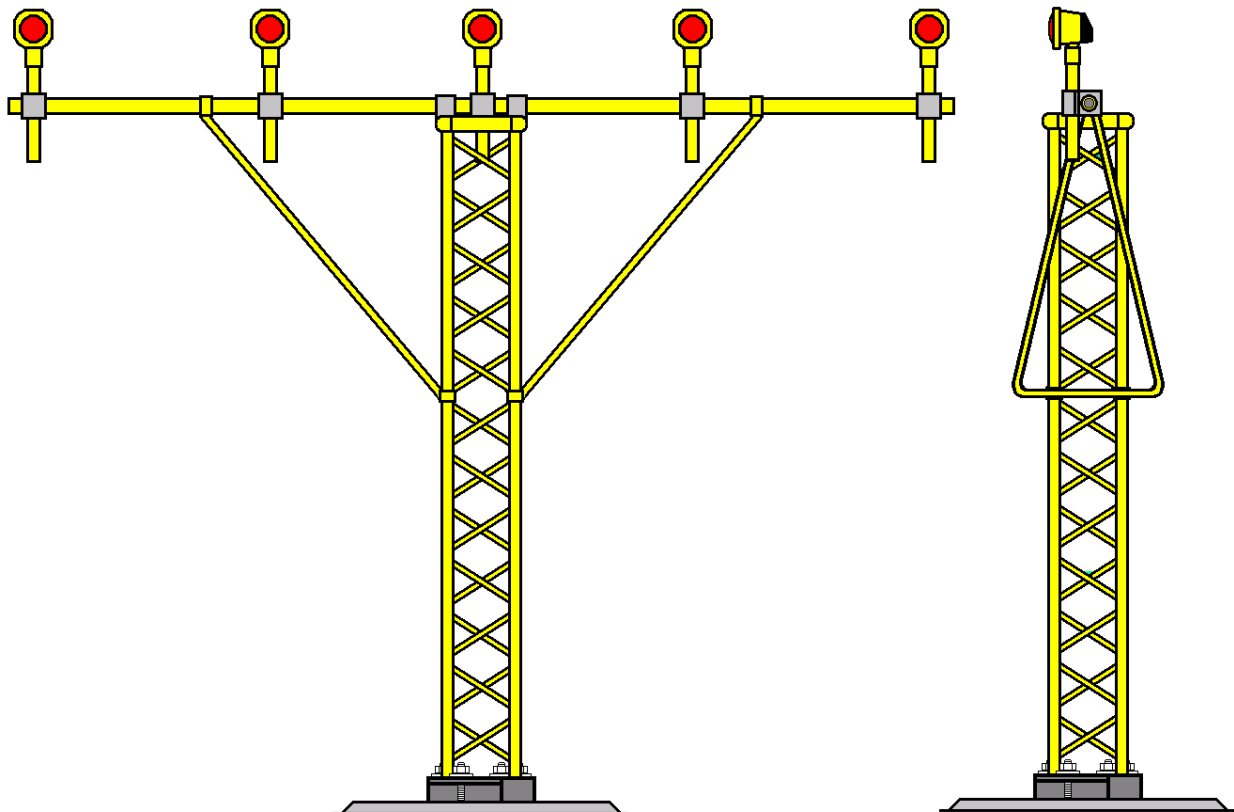
Los postes de Celosía, cuyas características se recogen en el presente documento, permiten el montaje en altura de todas las Balizas Elevadas, y ello para alturas comprendidas entre 1,50 y 25 metros. Para alturas superiores a 15 metros, debajo del poste de celosía hay que añadir un poste abatible de acero.

El diseño del poste, así como la utilización de tubos de fibra de vidrio en su construcción, le confieren una estructura que es a la vez ligera, rígida y resistente, y que garantiza una frangibilidad compatible con las recomendaciones de la OACI.

Estos postes están pensados para permitir un montaje fácil y un acceso cómodo desde el suelo a la Baliza que hay fijada en su parte superior. Los postes de celosía pueden abatirse fácilmente empleando una herramienta de bisagra desmontable. Para los postes de mayores dimensiones hay disponible un aparato hidráulico de elevación / plegado.

Los postes de celosía pueden soportar en su parte superior hasta un total de 7 Balizas. La longitud máxima de la barra transversal que soporta dichas Balizas es de 6 metros.

La fijación del poste en su bloque de hormigón se realiza mediante cuatro pernos de fijación (que se entregan con el poste).



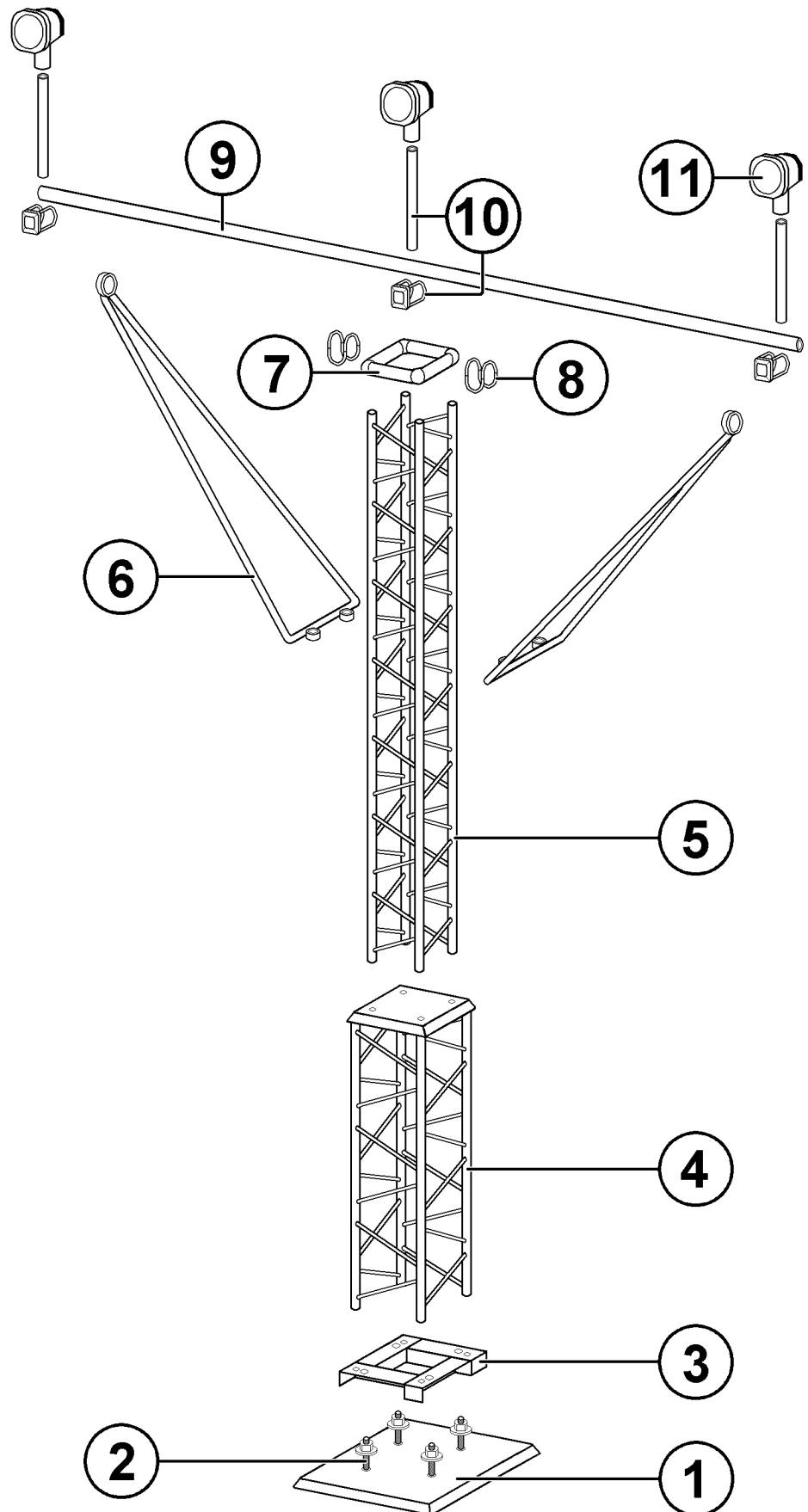
## Características técnicas

- \* Los módulos de los postes de celosía son de fibra de vidrio pintada de amarillo aviación.
  - Para los últimos 8 metros de los postes más grandes (y para todo el poste si éste mide menos de 6,5 m), los módulos poseen una sección cuadrada de 400 x 400 mm.
  - . Los módulos de 400 x 400 mm están disponibles en todas las longitudes de 1,5 m a 8 m, por pasos de 0,25 m.
  - Para los postes superiores a 6,5 m, los módulos de la parte inferior poseen una sección cuadrada de 500 x 500 mm.
  - . Los módulos de 500 x 500 mm están disponibles en todas las longitudes de 3 m a 7 m, por pasos de 1 m.
- \* Las Balizas van montadas en soportes que van fijados en lo alto del poste, sobre la barra transversal.
  - De serie, la pieza adaptadora del soporte de Baliza posee un diámetro de 60 mm.
  - . Nota: Sobre pedido, existe la posibilidad de otros diámetros.
  - La pieza de soporte de Baliza permite un ajuste de la Baliza en altura de 275 mm.
  - A los postes que precisen una barra transversal de más de 4 m, se les añaden unos brazos de soporte especiales, a fin de que puedan aguantar el peso de las Balizas y de la barra transversal.
- \* La platina de fijación en el suelo es de acero galvanizado.
- \* Todos los tornillos y las piezas de fijación son de acero inoxidable.
- \* Para los postes de más de 15 metros, debe añadirse en la parte inferior del poste un poste abatible de acero.

# Postes de Celosía. Fijación en Altura de Balizas Elevadas

## Despiece

- 1) Bloque de hormigón
- 2) Pernos de fijación
- 3) Platina de fijación al suelo
- 4) Módulo de poste de 500 x 500 mm
- 5) Módulo de poste de 400 x 400 mm
- 6) Brazo de soporte (opcional)
- 7) Chasis superior
- 8) Accesorios de fijación de las Balizas en la barra transversal de soporte
- 9) Barra transversal de soporte
- 10) Soporte de Baliza
- 11) Baliza Elevada



### Instalación, Código de pedido y embalaje

Las dimensiones del bloque de hormigón que debe soportar cada poste de Celosía, así como los códigos de pedido y los datos de embalaje solamente pueden facilitarse una vez efectuado un estudio completo en colaboración con el cliente, que abarque las características de su sistema de balizamiento (número, tipo y altura de los postes).

Thorn Europhane  
156 bd Haussmann  
75379 París  
Cedex 08  
FRANCIA  
Tel : +33 (0) 1 49 53 62  
62  
Fax : +33 (0) 1 49 53 62  
89  
[thornairfield@thorn.fr](mailto:thornairfield@thorn.fr)

Distribuidor en España  
Iluminación Señalización y  
Balizajes, S.A.  
C/ Ramón Jiménez, 5  
28223 Pozuelo de Alarcón  
Madrid ESPAÑA  
Tel : +34 917 990 955  
Fax : +34 913 517 506  
[comercial@ibasesa.com](mailto:comercial@ibasesa.com)

Thorn Lighting  
3 King George Close  
Eastern Avenue West  
Romford, Essex RM7 7PP  
REINO UNIDO  
Tel : +44 (0) 1708 776  
289  
Fax : +44 (0) 1708 742 322  
[airfield@thornlight.com](mailto:airfield@thornlight.com)

Thorn CLK Airfield  
lighting  
19/F Jardine Engineering  
House  
260 King's Road  
North point - HONG KONG  
Tel : +852 (0) 2988 4128  
Fax : +852 (0) 2988 4139  
[adminhk@thornclkaf1.com.hk](mailto:adminhk@thornclkaf1.com.hk)

### Especificación

Los postes de celosía se conformarán a las recomendaciones del Capítulo 15 del Manual de diseño de aeródromos de la OACI, 4ª Parte, así como a las normas de la AC 150/5345-45A de la FAA.

Permitirán el montaje en altura de todas las Balizas Elevadas y ello para alturas comprendidas entre 1,50 y 25 metros. Para alturas superiores a 15 metros, en la parte inferior del poste de celosía hay que añadir un poste abatible de acero

El diseño del poste, así como la utilización de tubos de fibra de vidrio en su construcción, le otorgan una estructura a la vez ligera, rígida y resistente que garantiza una frangibilidad compatible con las recomendaciones de la OACI.

Estos postes estarán concebidos para permitir un montaje fácil, así como un acceso cómodo desde el suelo a la Baliza de fijada en su parte superior. Los postes de celosía pueden abatirse fácilmente gracias al empleo de una herramienta de bisagra desmontable. Para los postes de mayores dimensiones habrá disponible un aparato hidráulico de elevación / plegado.

Los postes de celosía podrán soportar en su parte superior hasta un total de 7 Balizas. La longitud máxima de la barra transversal que soporta las Balizas es de 6 metros.

La fijación del poste en su bloque de hormigón se efectuará gracias a cuatro pernos de fijación (que se entregan con el poste).

Todos los módulos de los postes serán de fibra de vidrio y estarán pintados de amarillo aviación.

La platina de fijación al suelo será de acero galvanizado.

Toda la tornillería y las piezas de fijación serán de acero inoxidable.

Las descripciones, dimensiones y características fotométricas incluidas en la presente publicación se facilitan a título indicativo y no constituyen un compromiso para nuestra empresa, que se reserva el derecho de incorporar cualesquiera modificaciones sin previo aviso.