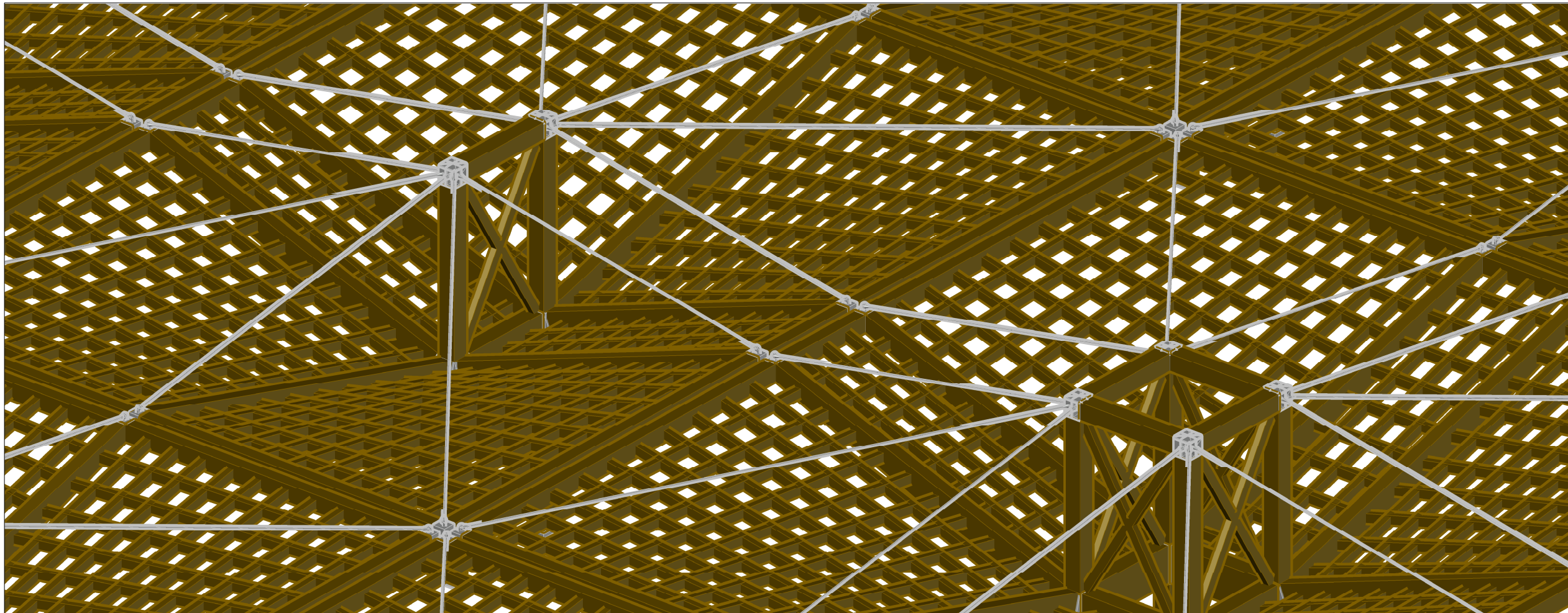




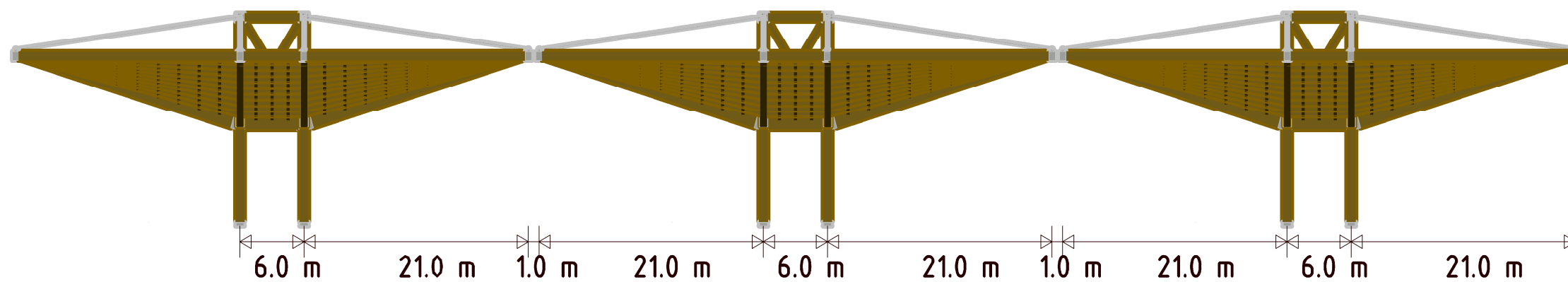
*Máster universitario
en Ingeniería de
Caminos, Canales y
Puertos*

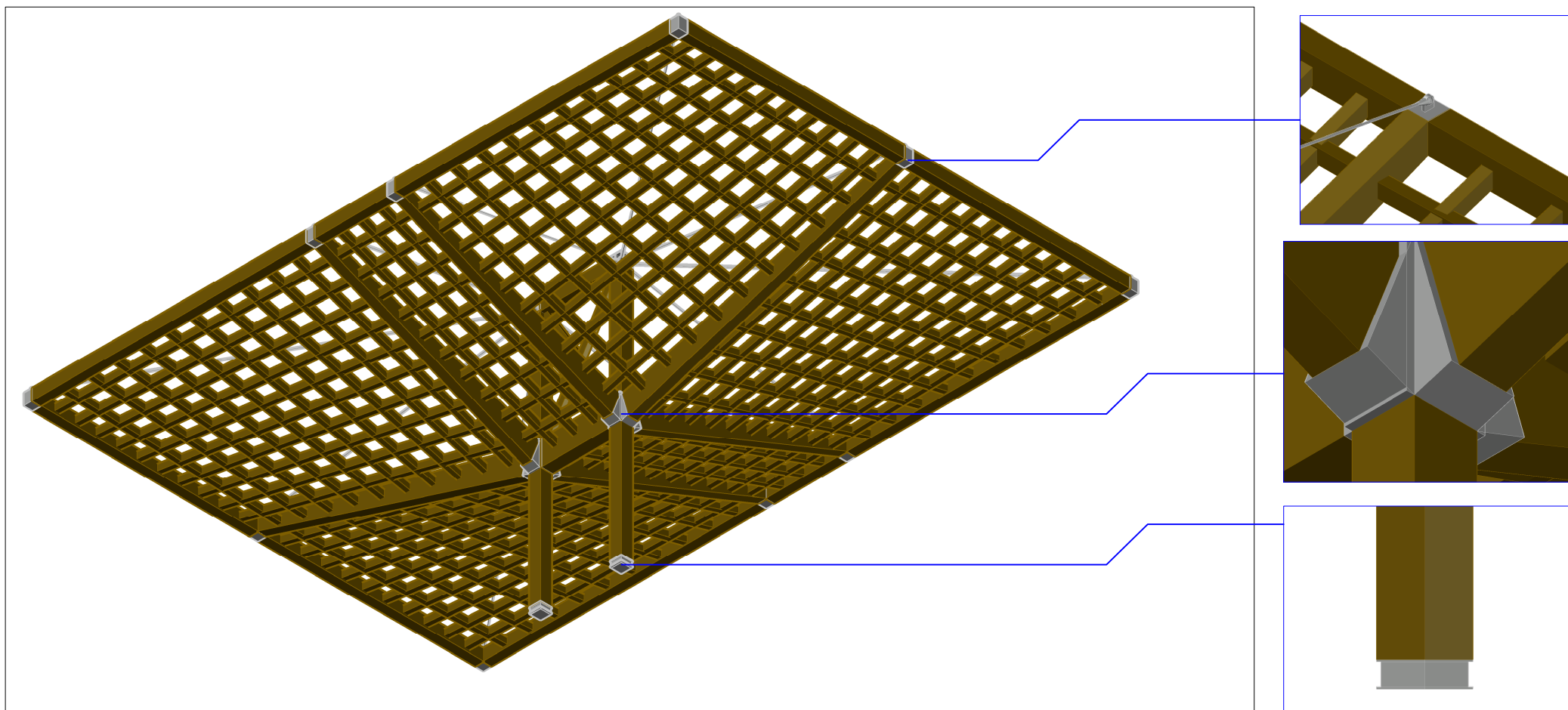
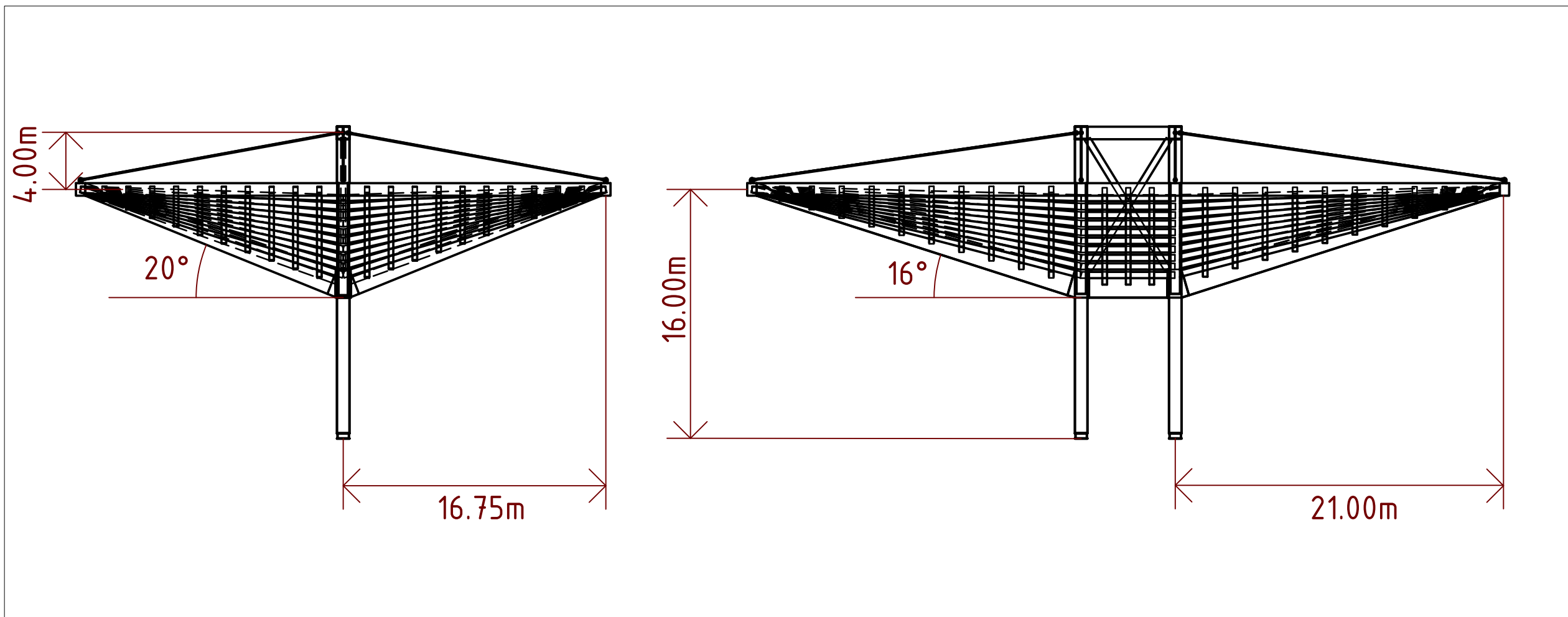


*Diseño y cálculo
estructural de una
pérgola de madera
laminada en la
estación intermodal
La Sagrera, en
Barcelona*

*Escala:
1:200 y 1:500*

*Estructura completa
en 3D y plano de
alzado de las
pérgolas*





*Pérgola A
Detalle 3*

*Pérgola A
Detalle 2*

*Pérgola A
Detalle 1*

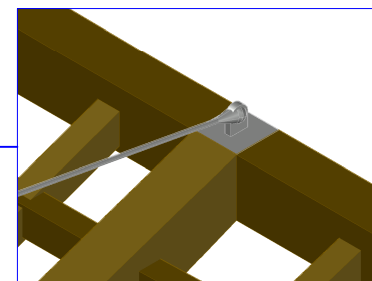
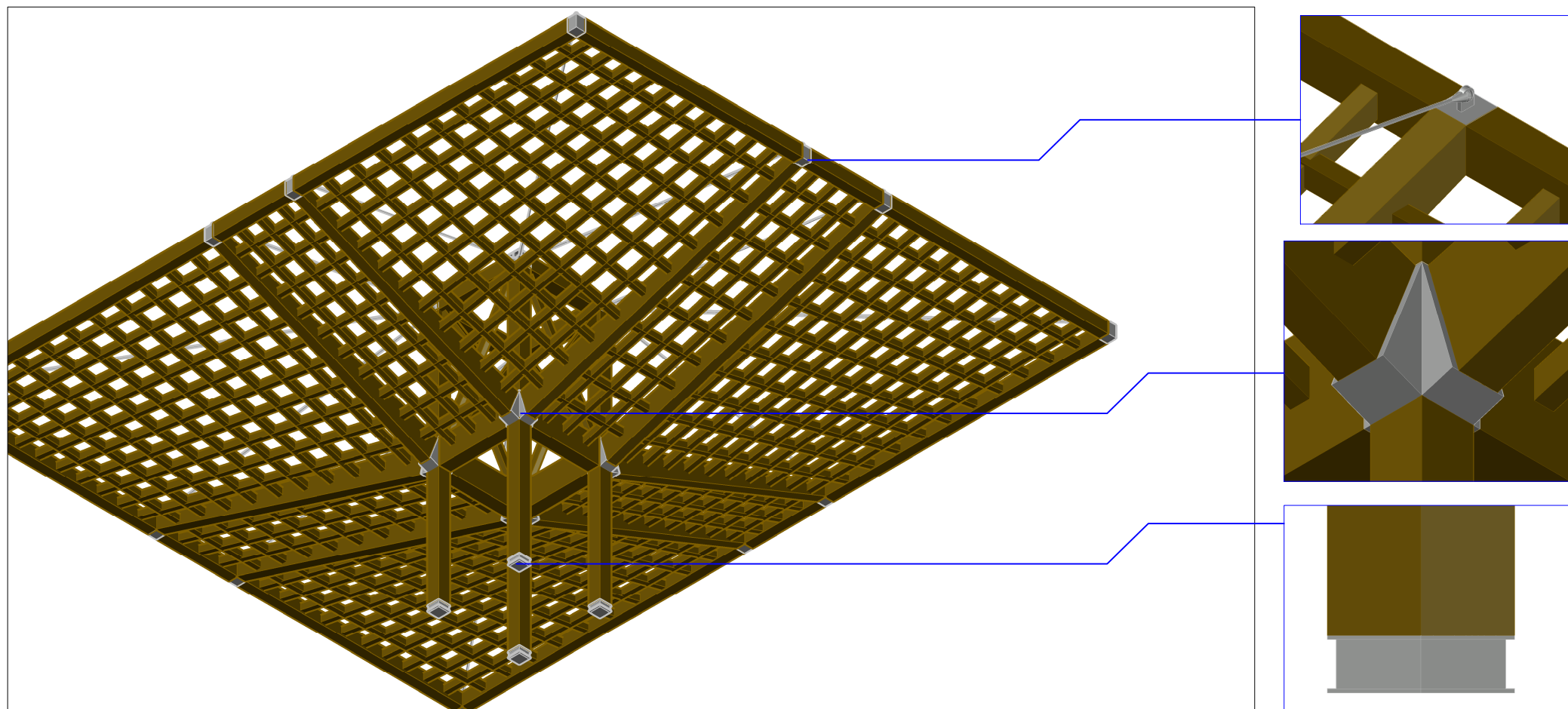
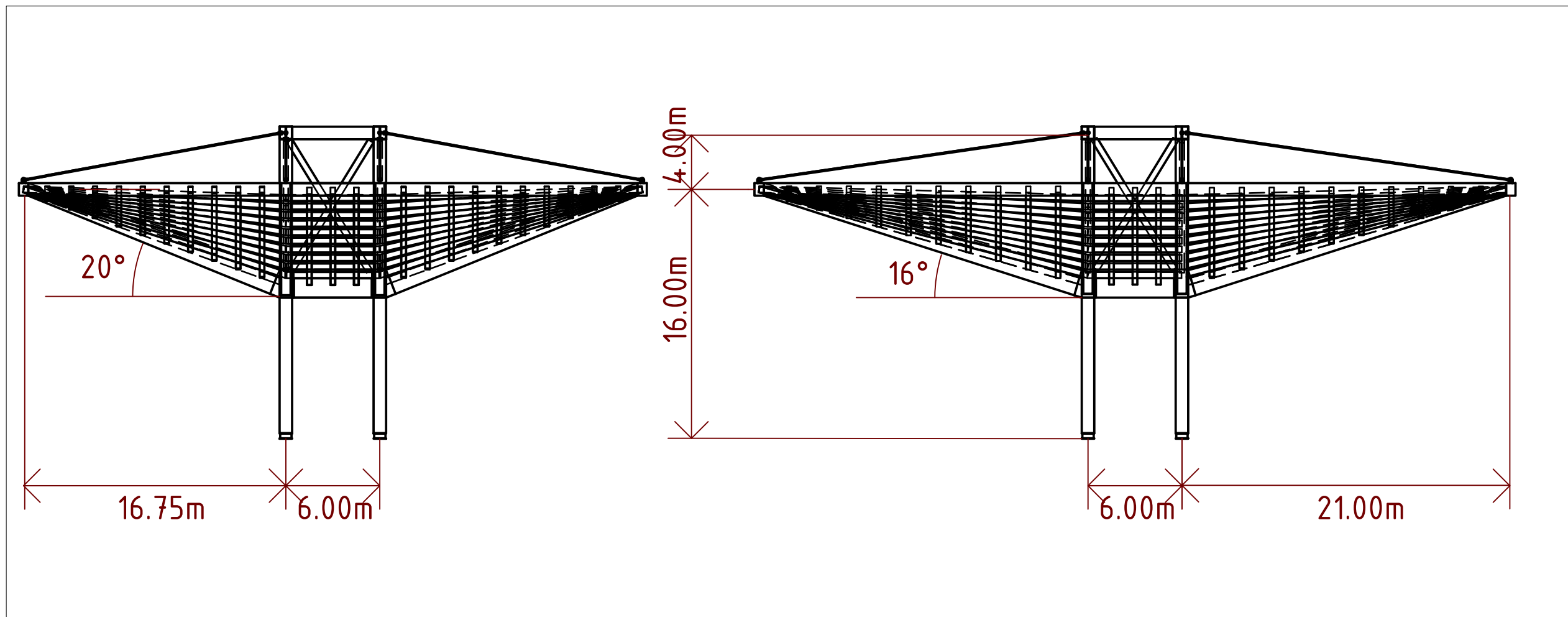
*Máster universitario
en Ingeniería de
Caminos, Canales y
Puertos*



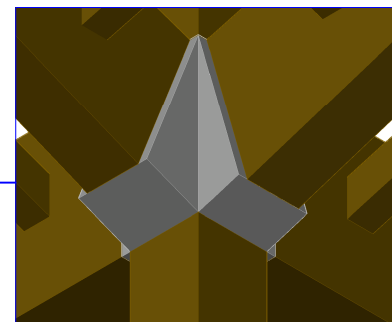
*Diseño y cálculo
estructural de una
pérgola de madera
laminada en la
estación intermodal
La Sagrera, en
Barcelona*

*Escala:
1:200 y 1:300*

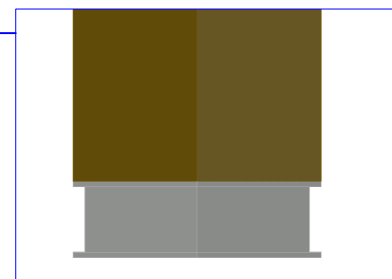
*Pérgola A y planos
de alzado*



*Pérgola A
Detalle 3*



*Pérgola A
Detalle 2*



*Pérgola A
Detalle 1*

*Máster universitario
en Ingeniería de
Caminos, Canales y
Puertos*

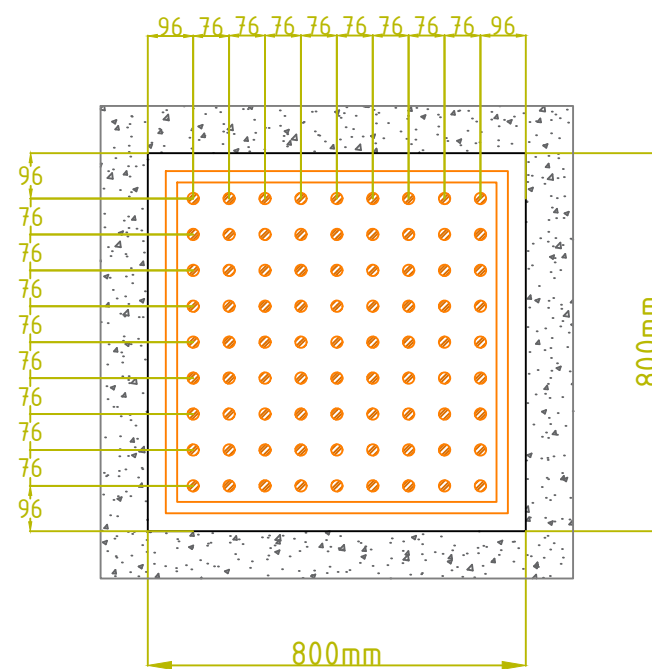
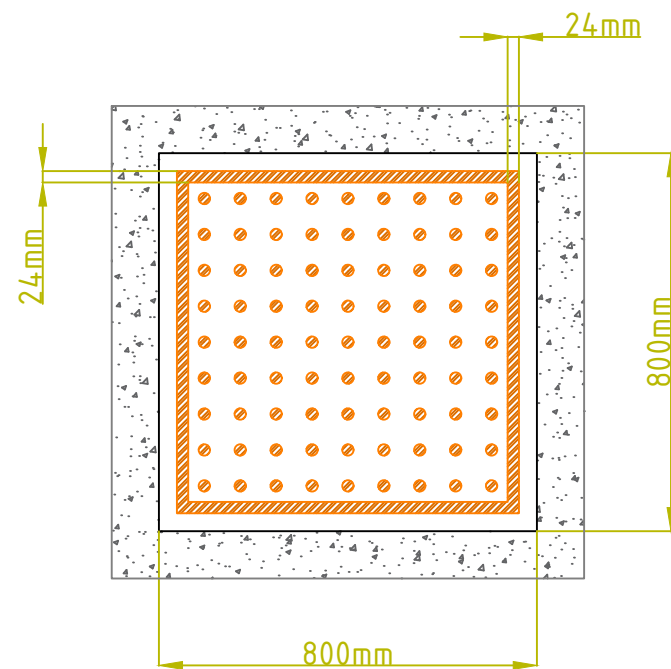
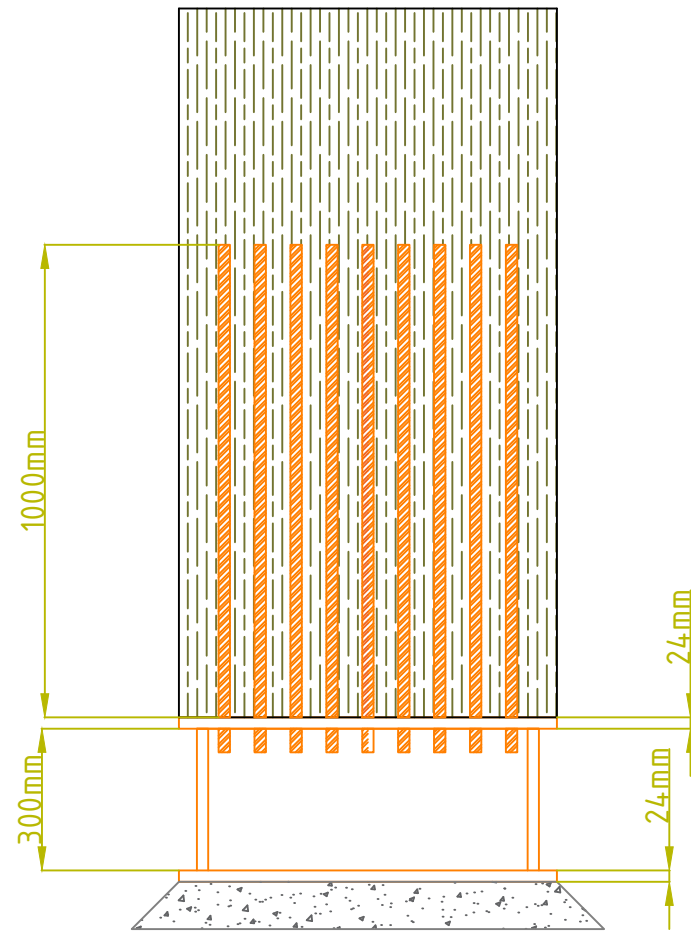


*Diseño y cálculo
estructural de una
pérgola de madera
laminada en la
estación intermodal
La Sagrera, en
Barcelona*

*Escala:
1:200 y 1:300*

*Pérgola B y planos
de alzado*

Detalle 1: Unión Pilar Cimentación



Máster universitario
en Ingeniería de
Caminos, Canales y
Puertos

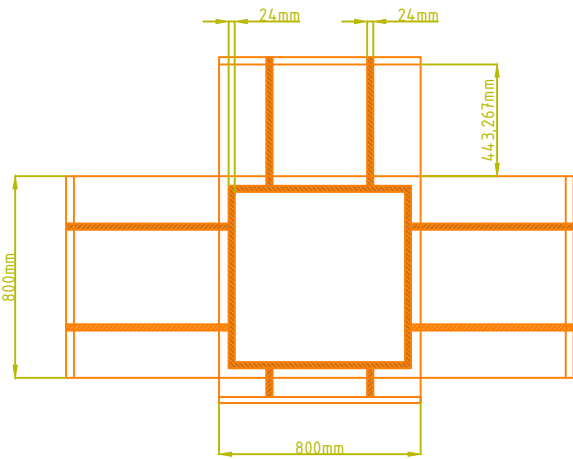
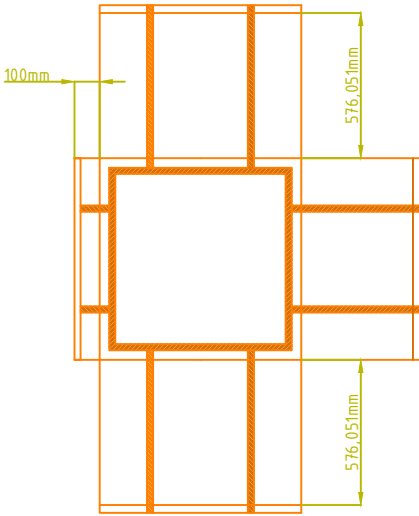
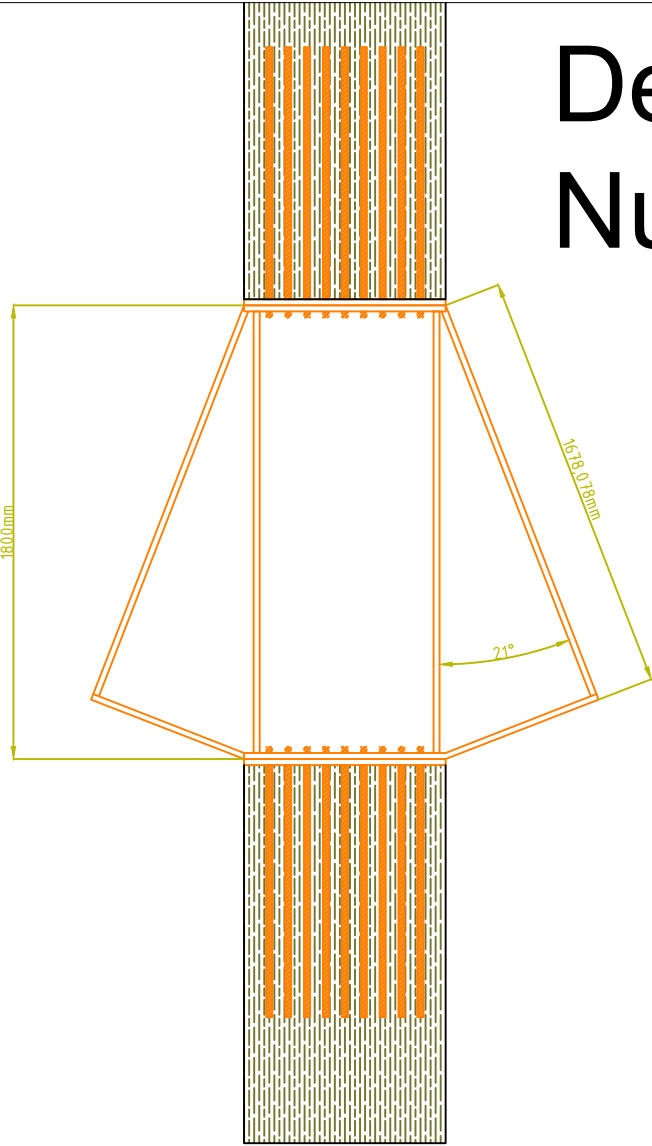
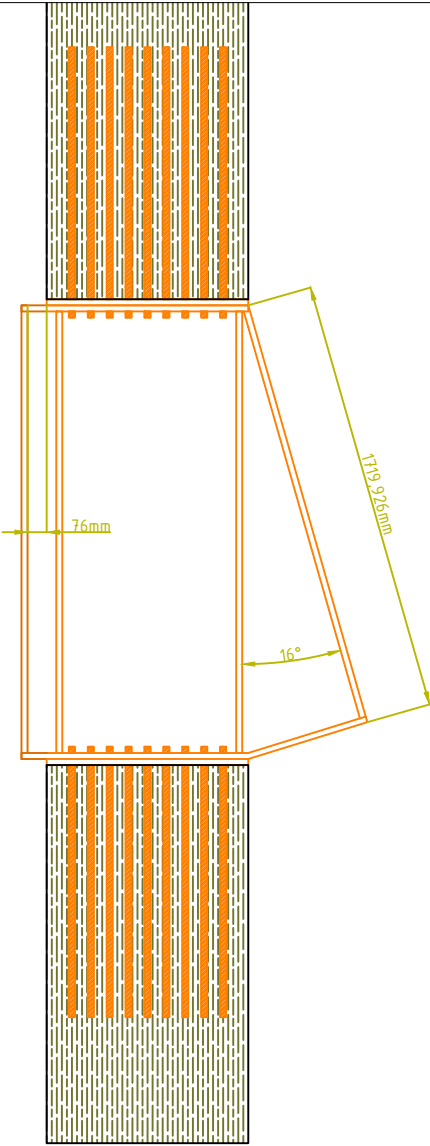


Diseño y cálculo
estructural de una
pérgola de madera
laminada en la
estación intermodal
La Sagrera, en
Barcelona

Escala:
1:16

Detalle 1: Unión
Pilar Cimentación

Detalle 2: Unión Nudo metálico Pilar



Máster universitario
en Ingeniería de
Caminos, Canales y
Puertos

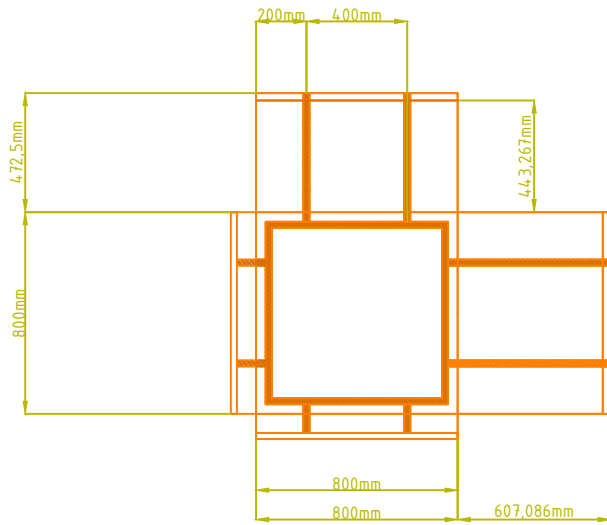
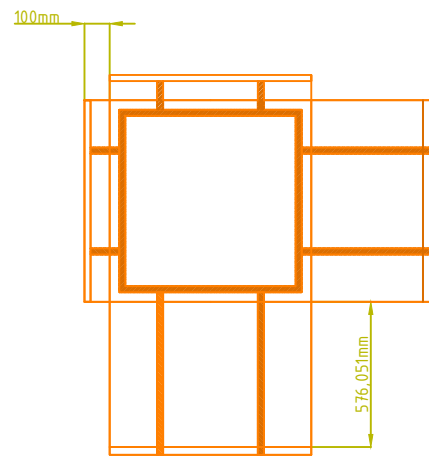
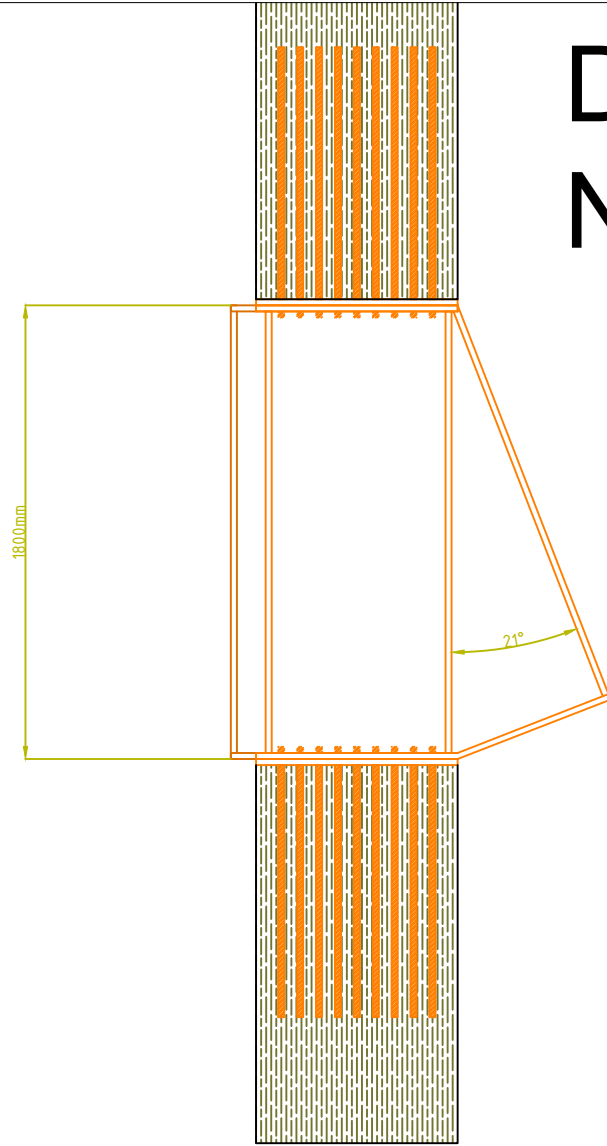
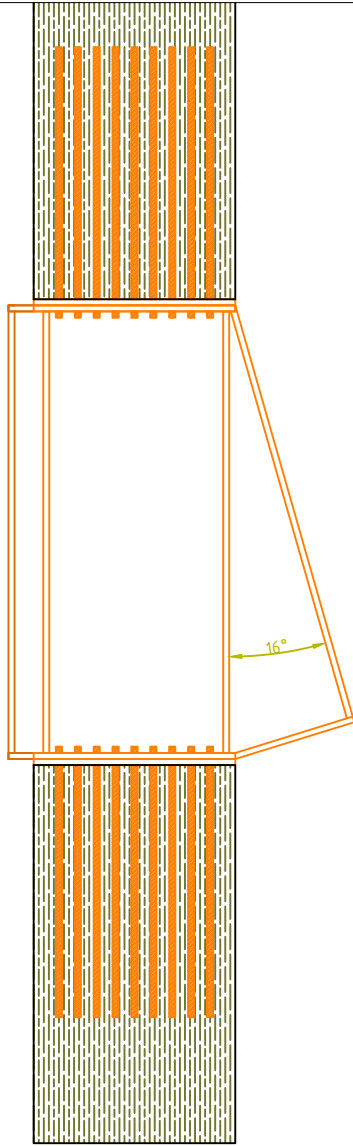


Diseño y cálculo
estructural de una
pérgola de madera
laminada en la
estación intermodal
La Sagrera, en
Barcelona

Escala:
1:30

Detalle 2: Unión
Nudo metálico Pilar
(Pérgola A)

Detalle 2: Unión Nudo metálico Pilar



*Máster universitario
en Ingeniería de
Caminos, Canales y
Puertos*

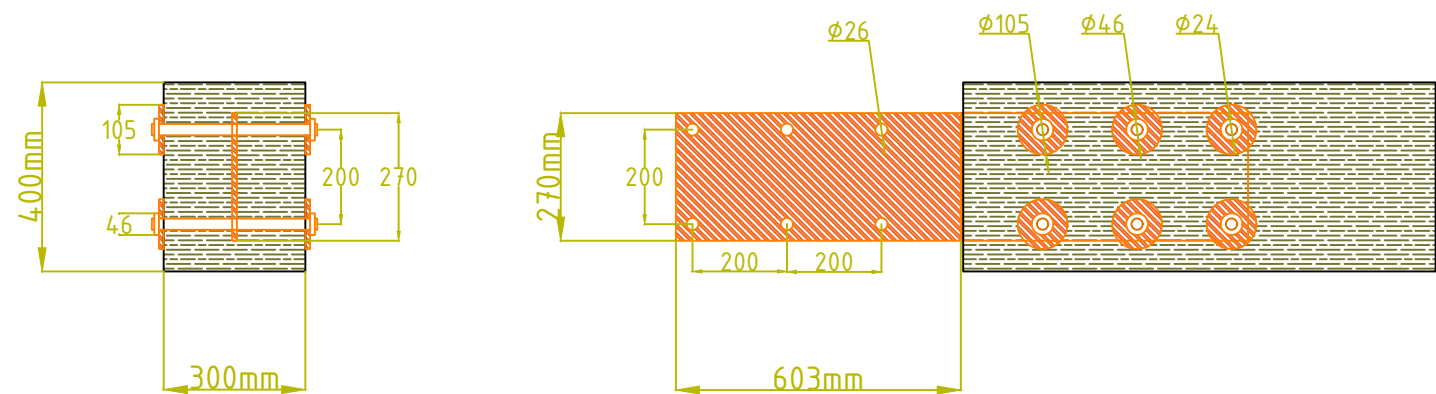


*Diseño y cálculo
estructural de una
pérgola de madera
laminada en la
estación intermodal
La Sagrera, en
Barcelona*

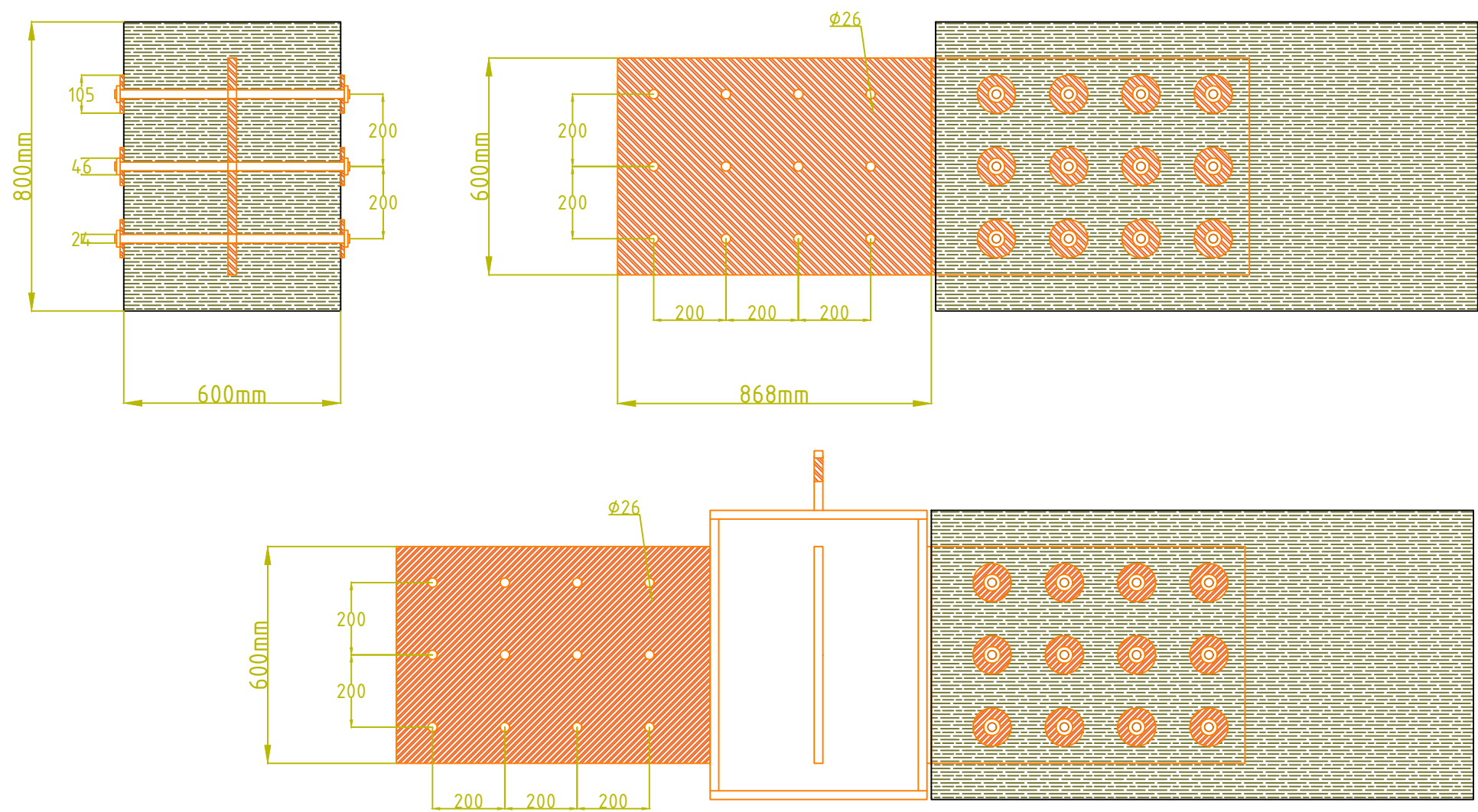
Escala:
1:30

*Detalle 2: Unión
Nudo metálico Pilar
(Pérgola B)*

Detalle 4:



Detalle 3:



Máster universitario
en Ingeniería de
Caminos, Canales y
Puertos



Diseño y cálculo
estructural de una
pérgola de madera
laminada en la
estación intermodal
La Sagrera, en
Barcelona

Escala:
1:16

Detalle 3: Unión
Vigas de borde y
vigas principales.
Detalle 4: Unión
entre correas