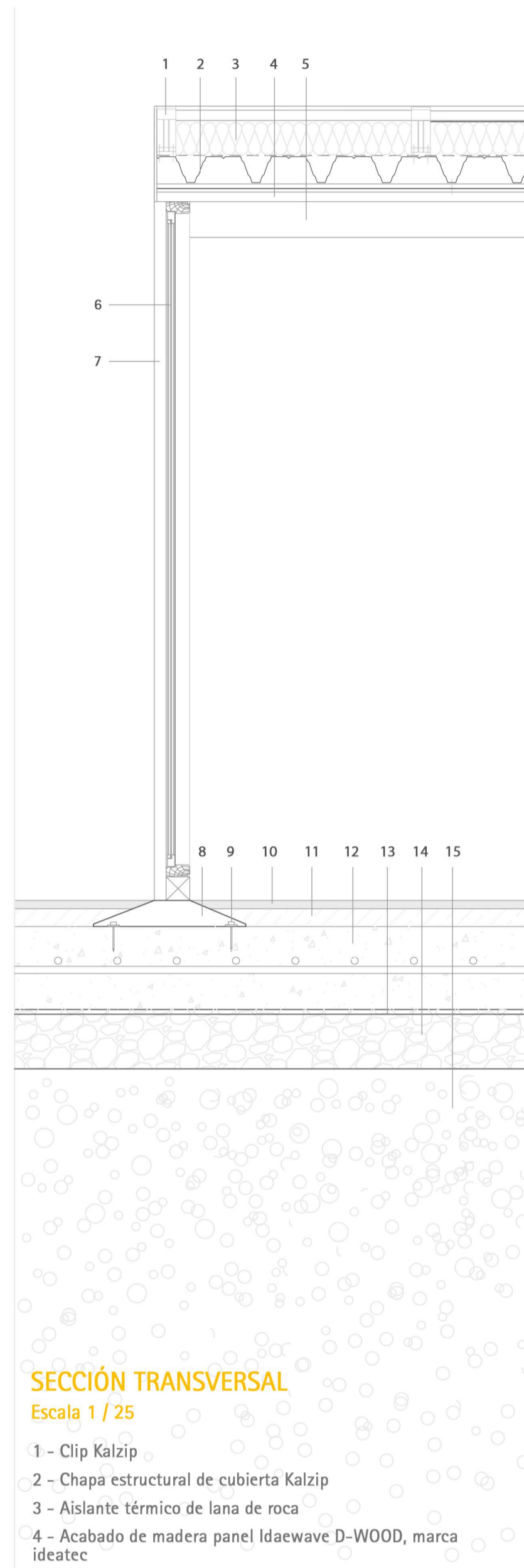
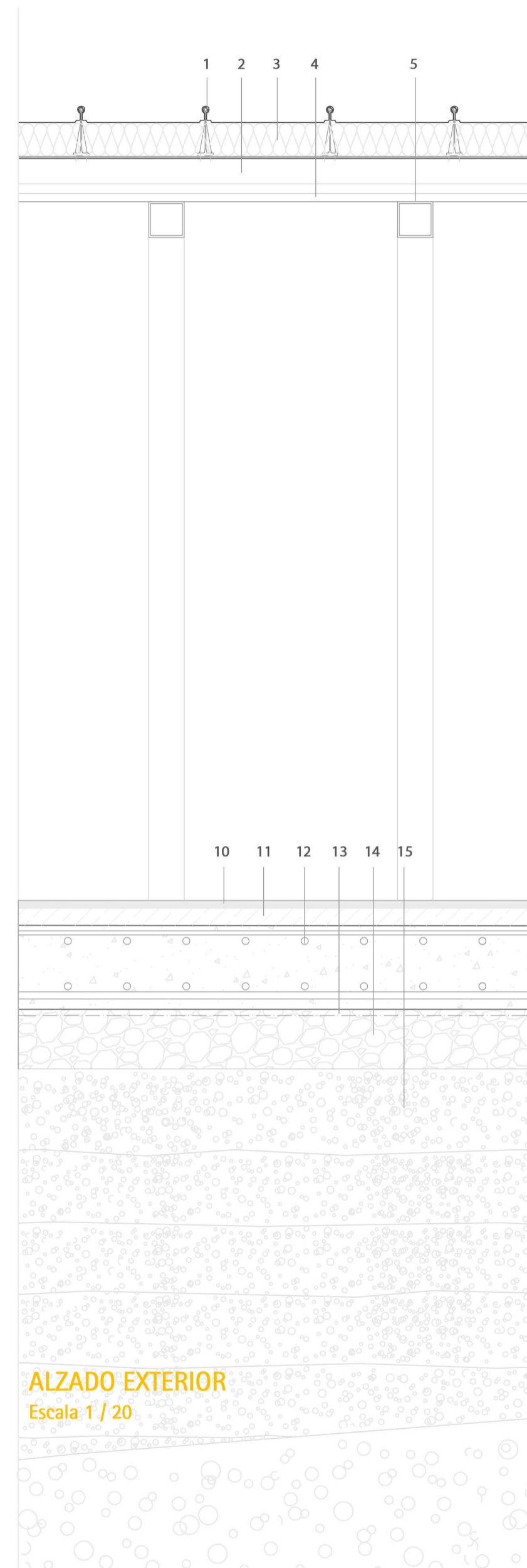


Elena Pellegrero Et Bernat Mas
Més que un telefèric
 La [RE]conexión de dos barrios mediante un teleférico en Cardona
 Proyecto Final de Carrera
 [24] Porta de Barcelona - Estructura y Construcción

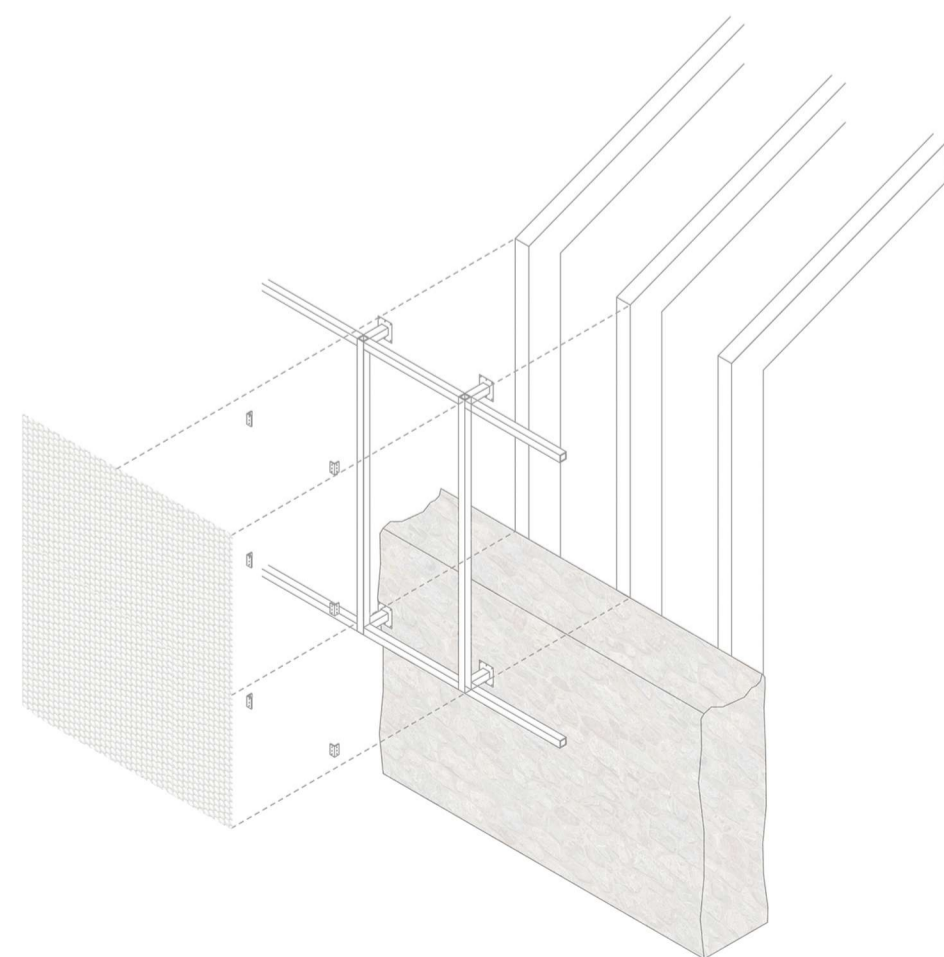


SECCIÓN TRANSVERSAL
 Escala 1 / 25

- 1 - Clip Kalzip
- 2 - Chapa estructural de cubierta Kalzip
- 3 - Aislante térmico de lana de roca
- 4 - Acabado de madera panel ldaewave D-WOOD, marca ideatec
- 5 - Viga de perfil tubular 150x150 mm
- 6 - Carpintería de madera con rotura de punte térmico y doble vidrio
- 7 - Pilar tubular 150x150mm
- 8 - Placa de anclaje del pilar con la losa de hormigón
- 9 - Tacos químicos de unión
- 10 - Pavimento de acabado final
- 11 - Mortero de pendientes
- 12 - Pavimento de acabado final
- 13 - Losa de hormigón armado
- 14 - Lámina impermeable
- 16 - Tierras de terraplén compactadas a cada 30 cm



ALZADO EXTERIOR
 Escala 1 / 20



Detalle piel exterior Estación Porta de Barcelona

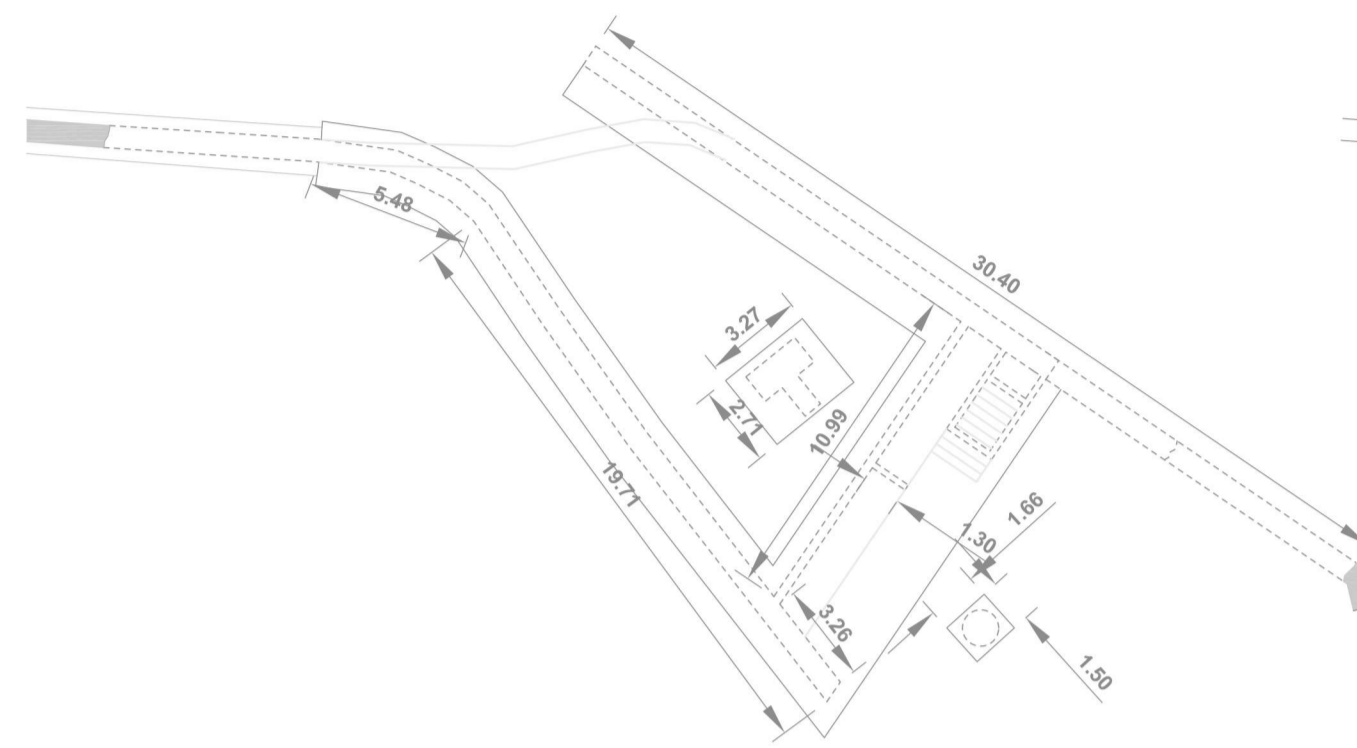
Esquema axonométrico en el que se muestra el método de sujeción de la chapa metálica microperforada que compone la piel exterior del acabado de la estación Porta de Barcelona. Esta fijación se realiza a través de unos montantes y travesaños, los cuales están fijados a la estructura general de los pilares.

PLANTAS DE ESTRUCTURA

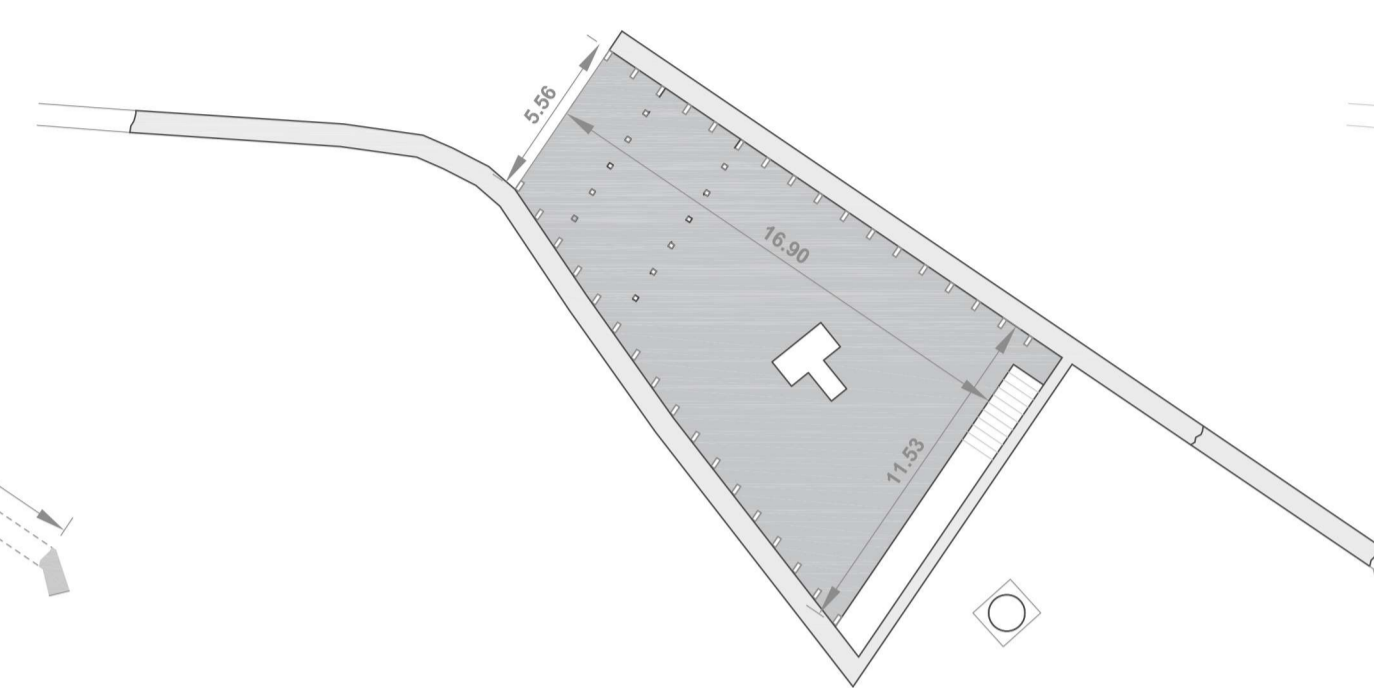
Escala 1/250

Plantas que definen la distribución de la estructura de la estación. La intervención de nueva construcción consiste en la realización de muros de contención que contengan el nuevo terraplén, así como la realización de una losa de hormigón armado. En esta se anclarán los pilares tubulares de acero con una placa de anclaje y tacos químicos.

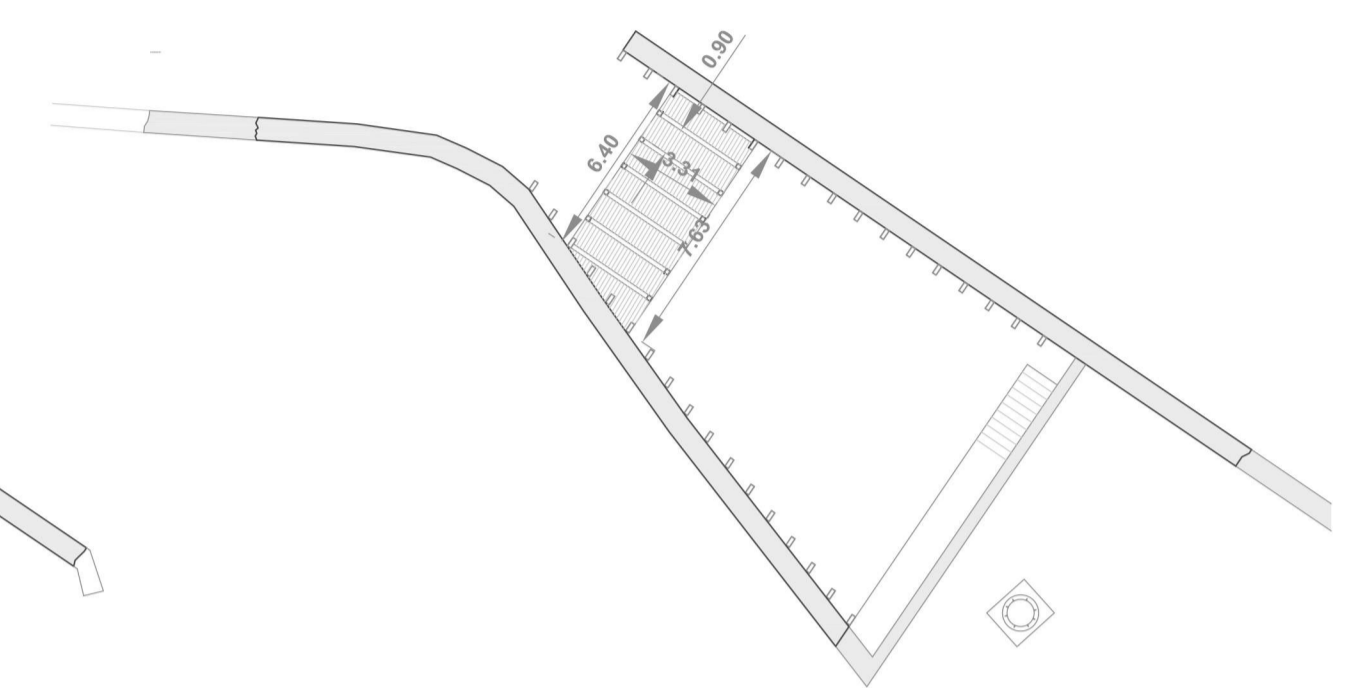
Cimentaciones



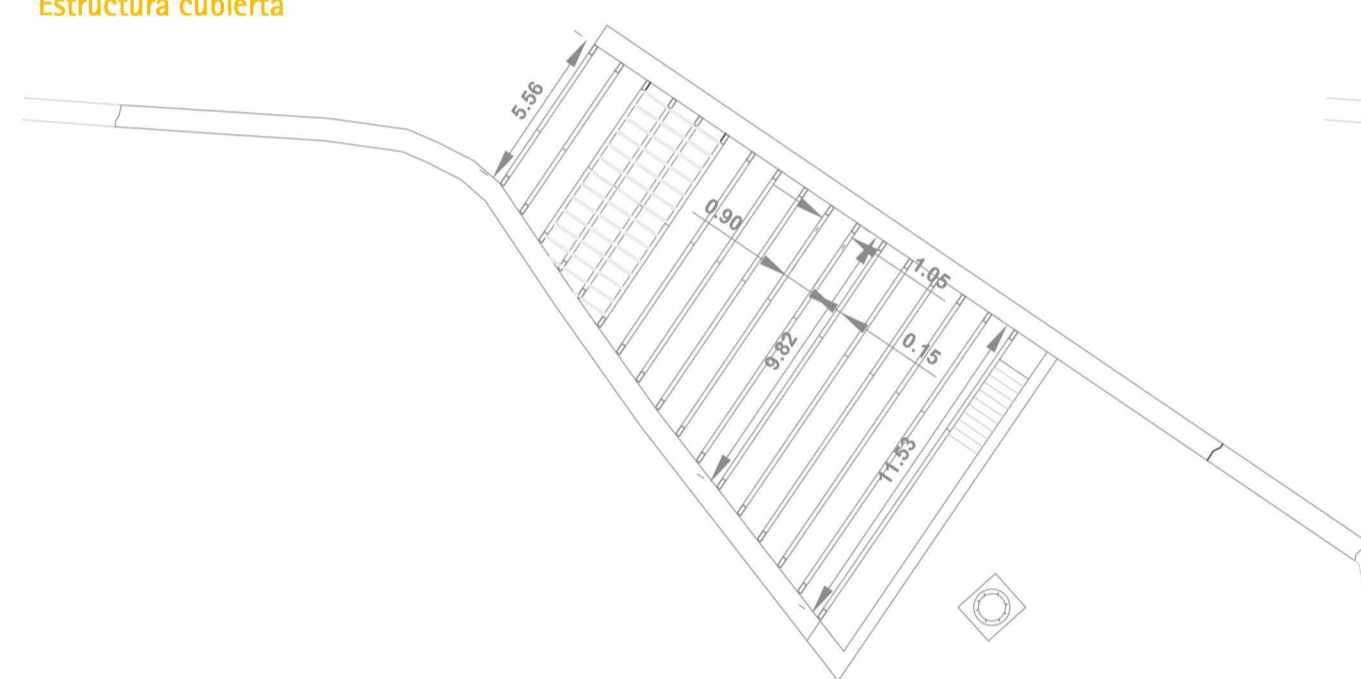
Forjado +0.00



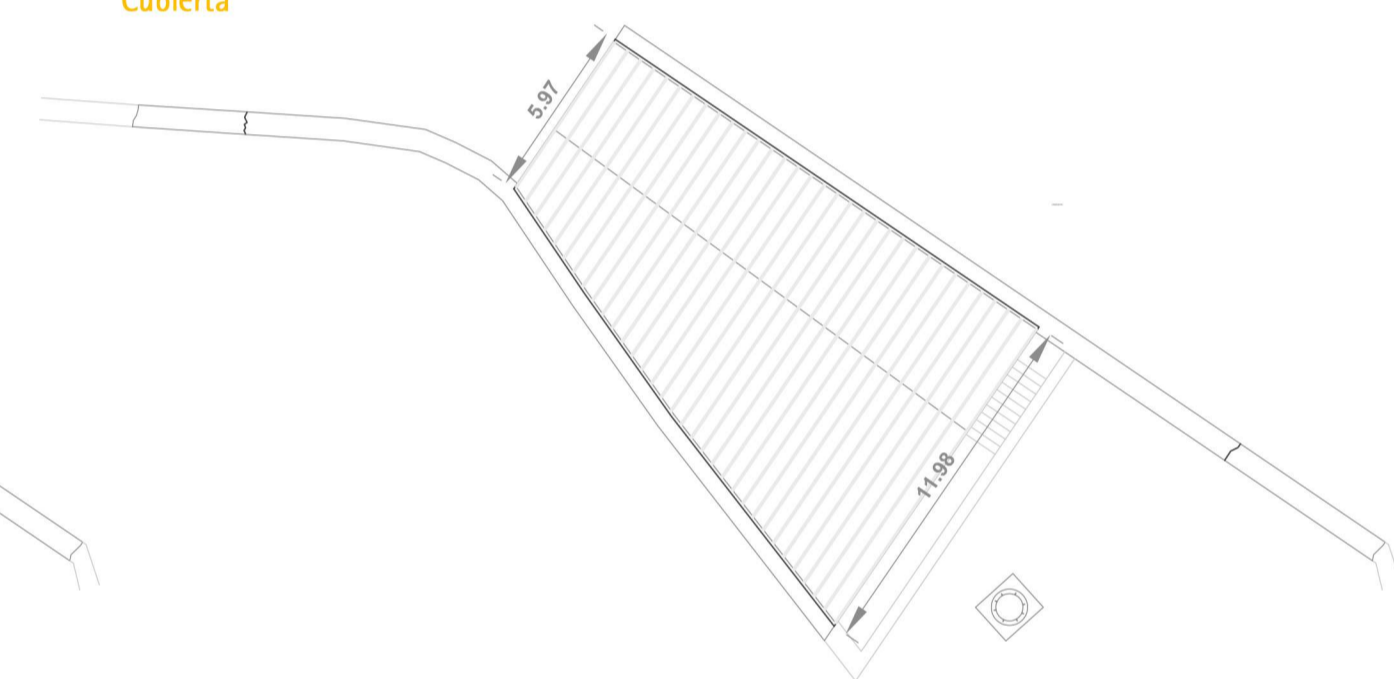
Estructura Cubierta cubículo +3.30



Estructura cubierta

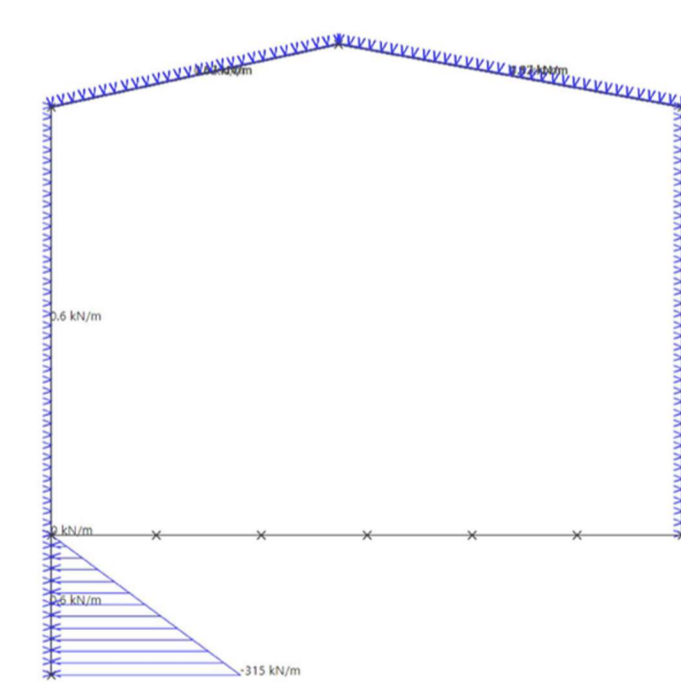


Cubierta

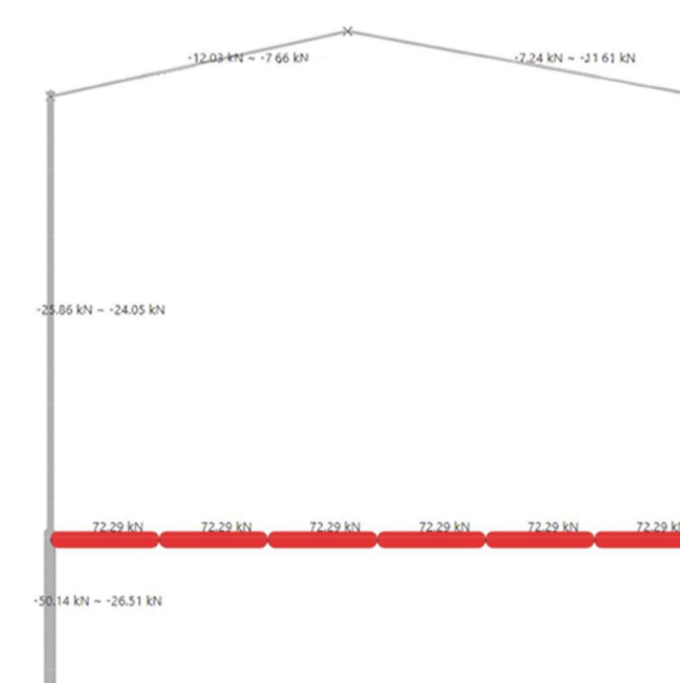


Resultados WnEva

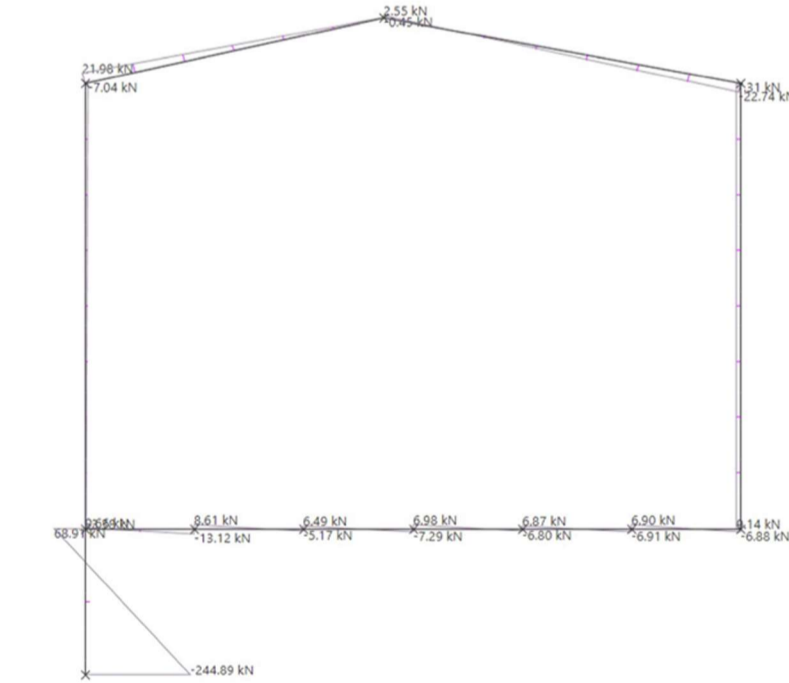
Pórtico estación Puerta de Barcelona



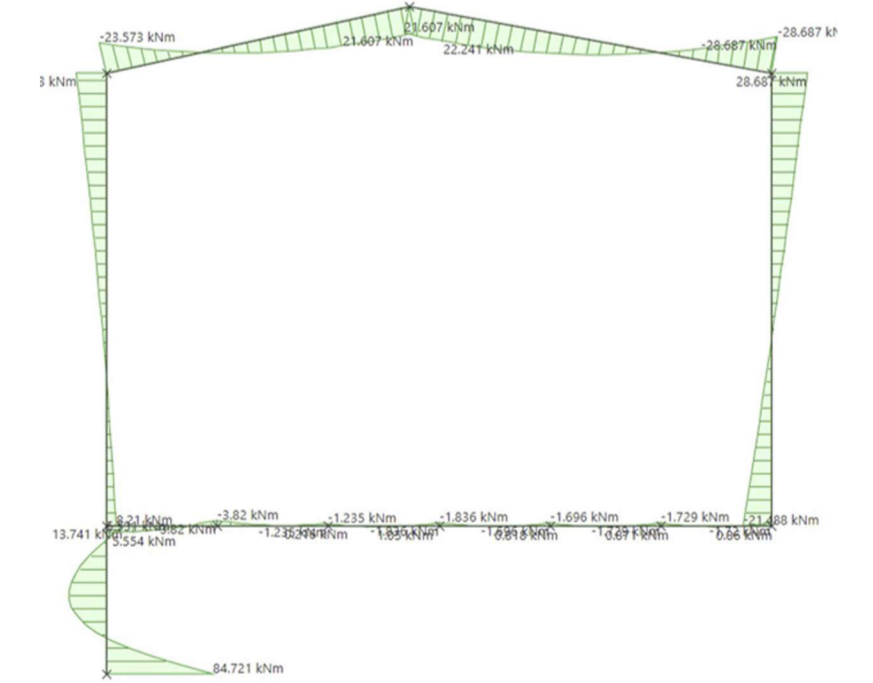
Acciones Mayoradas



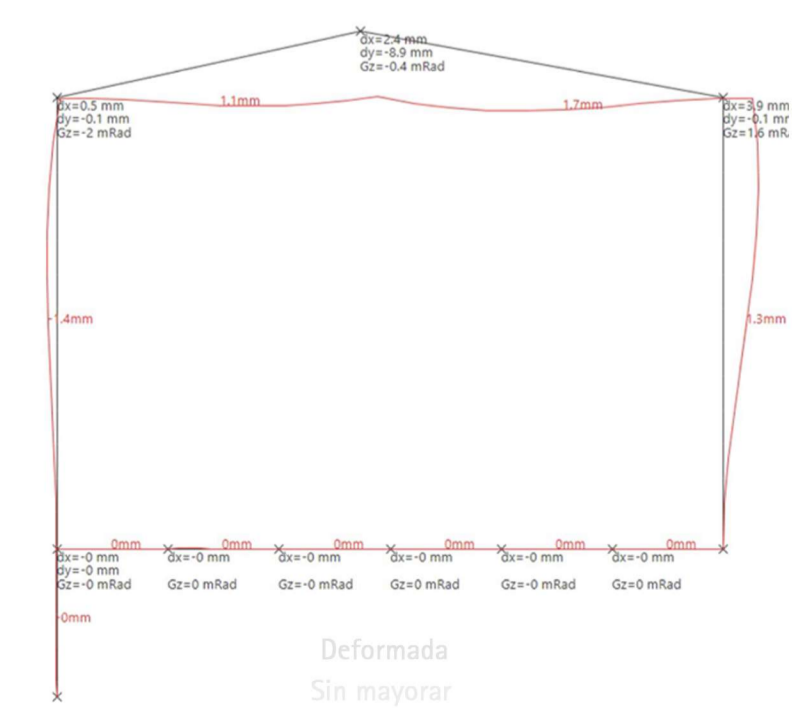
Axiales Mayoradas



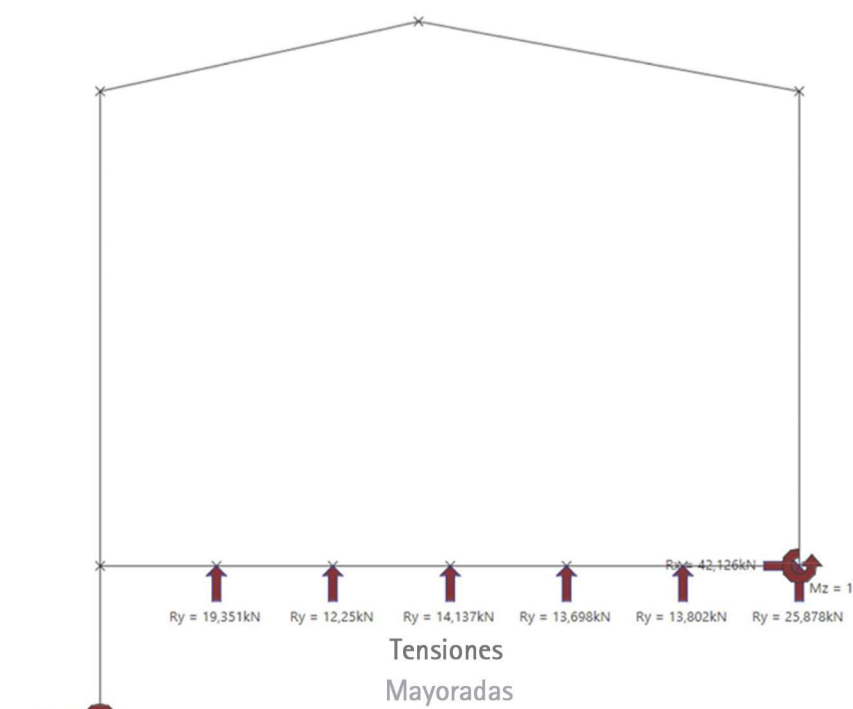
Cortantes Mayoradas



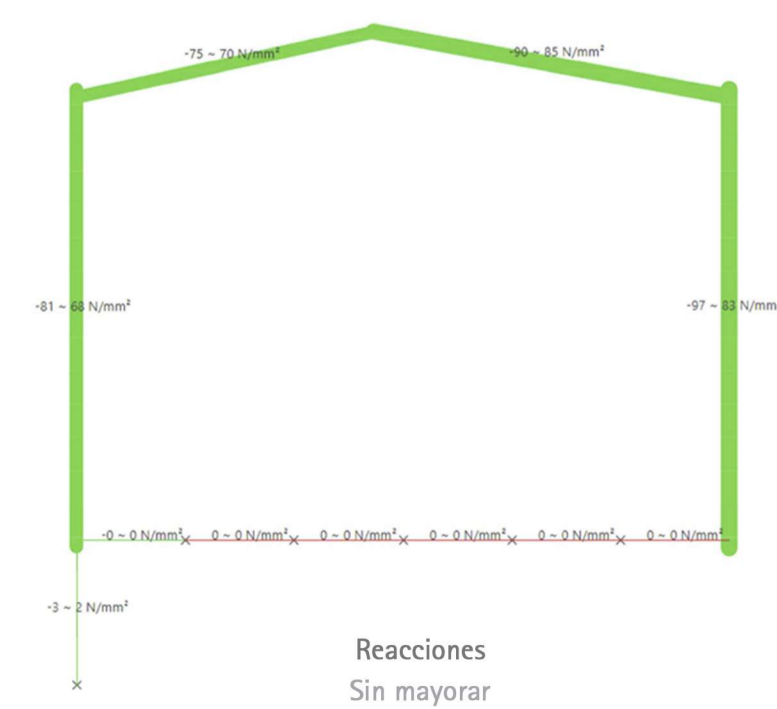
Momentos Mayorados



Deformada Sin mayor



Tensiones Mayoradas



Reacciones Sin mayor

