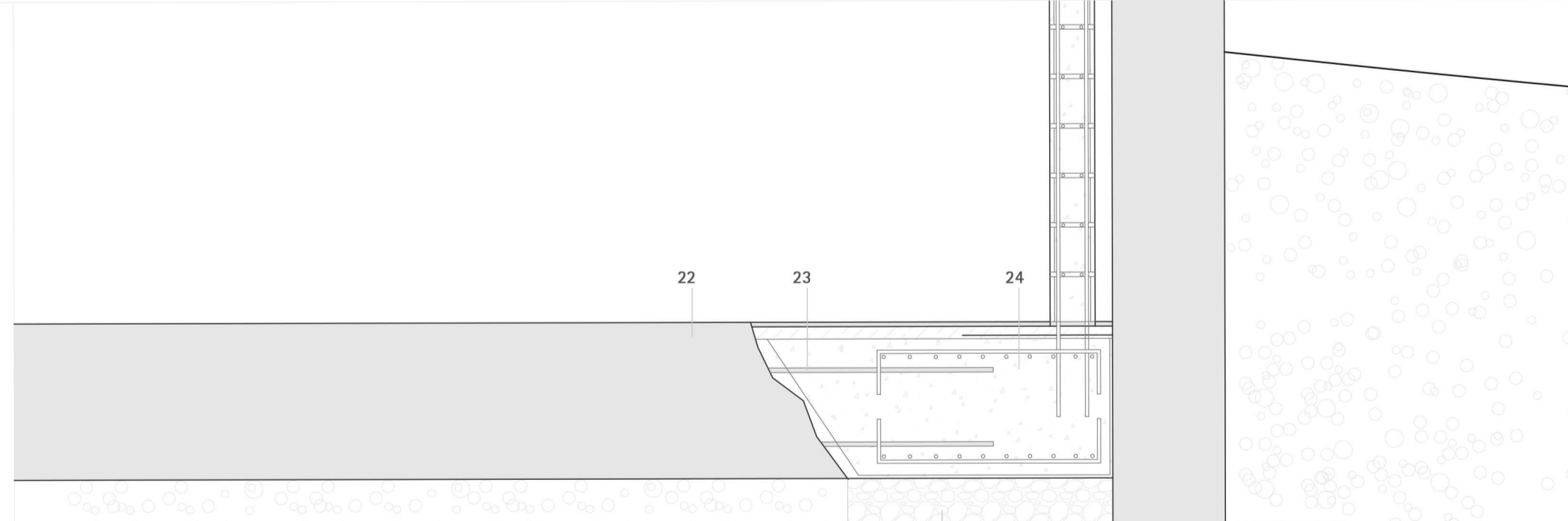
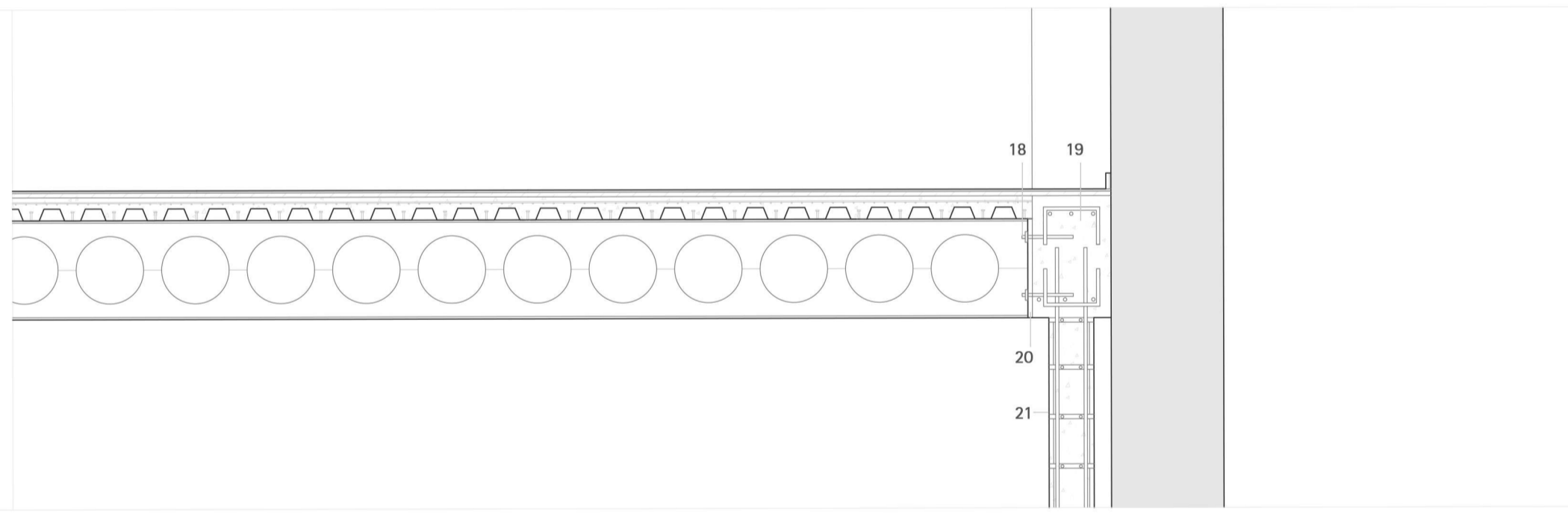
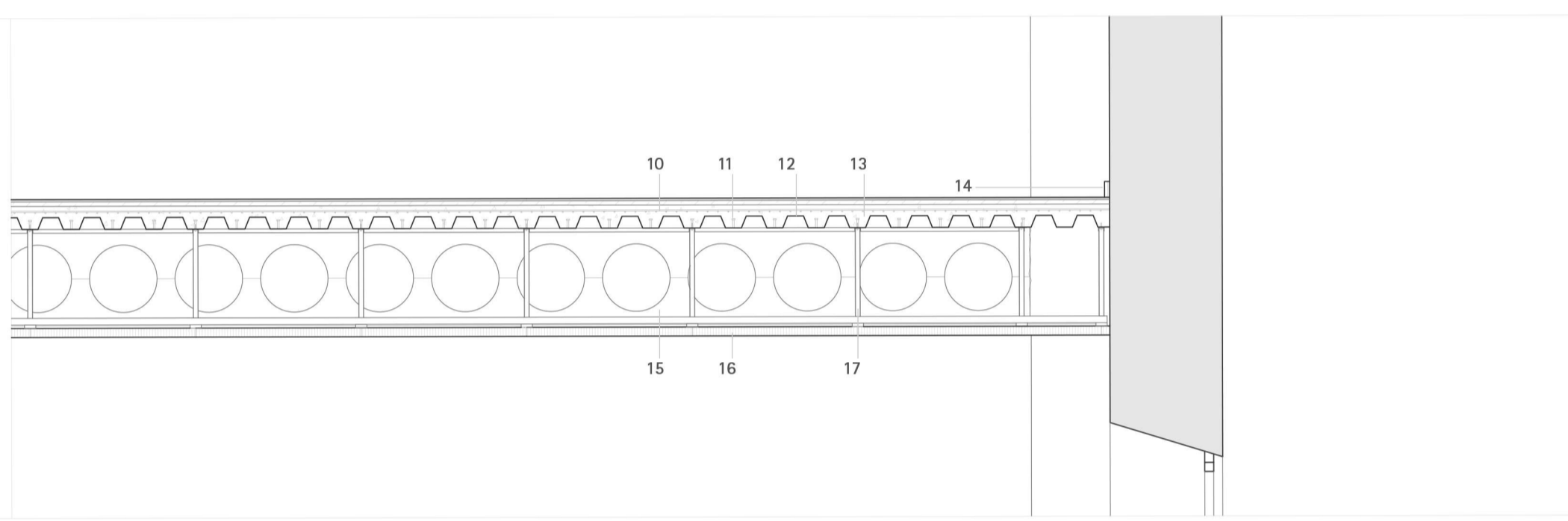
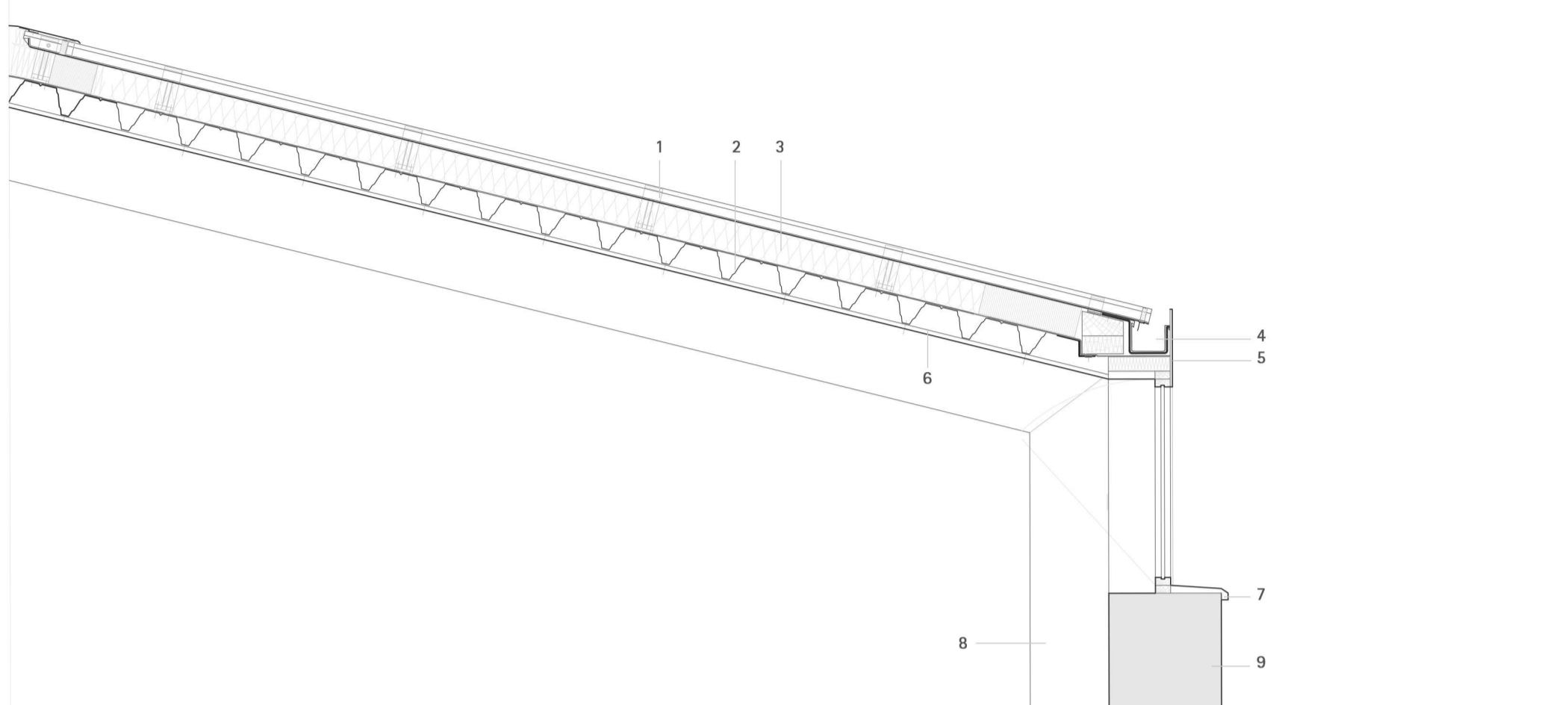
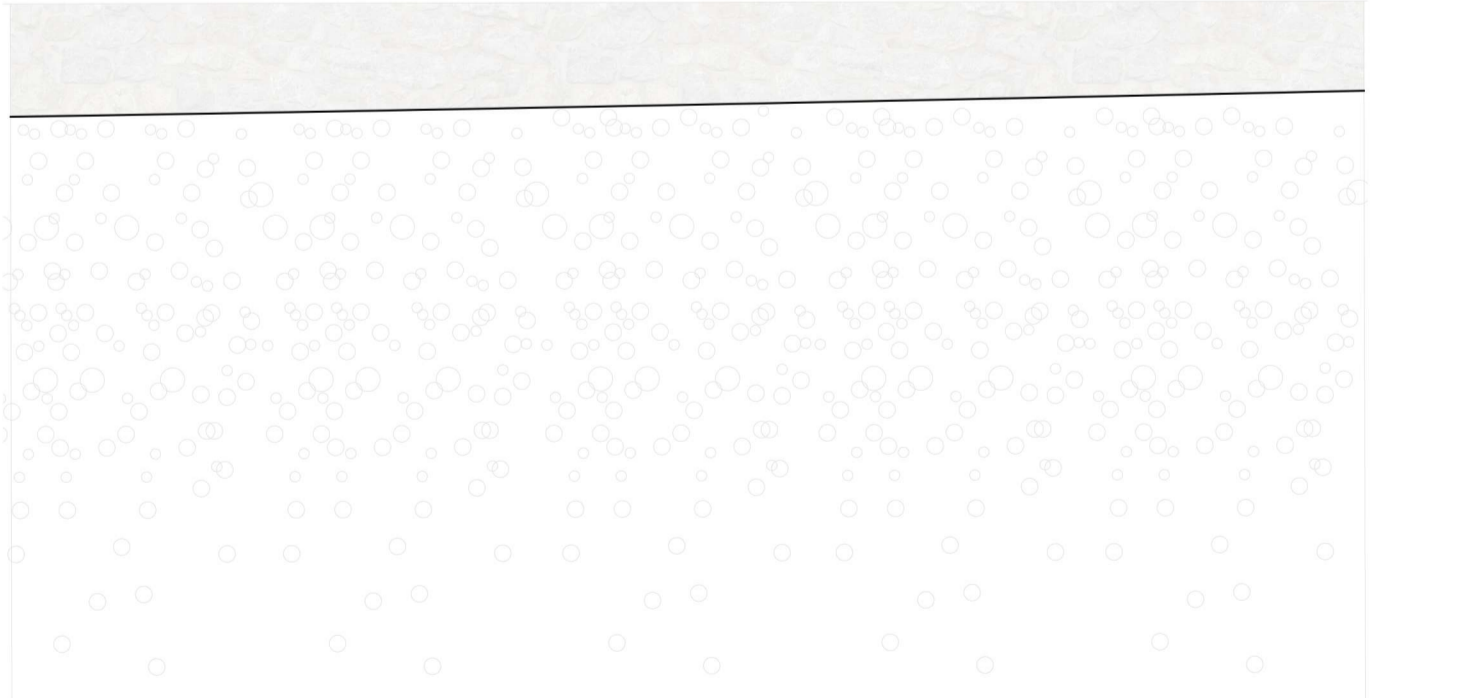
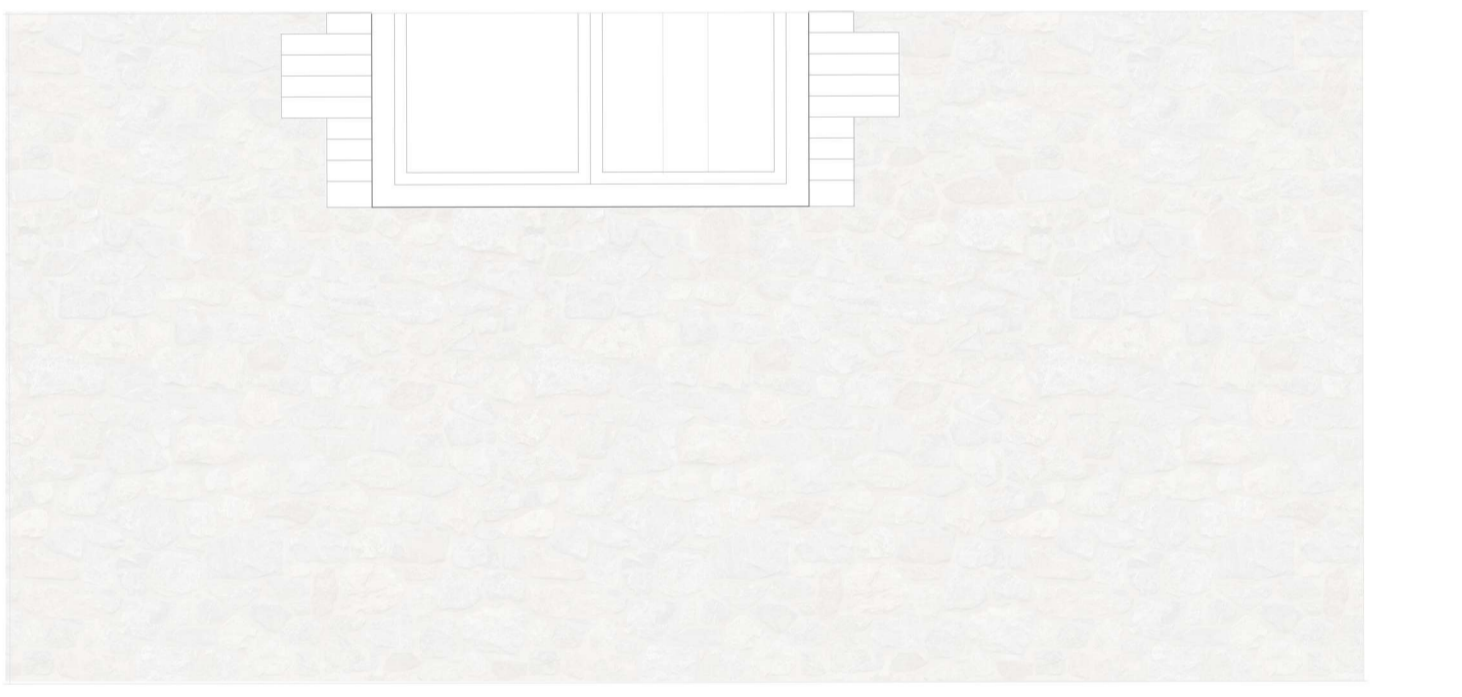
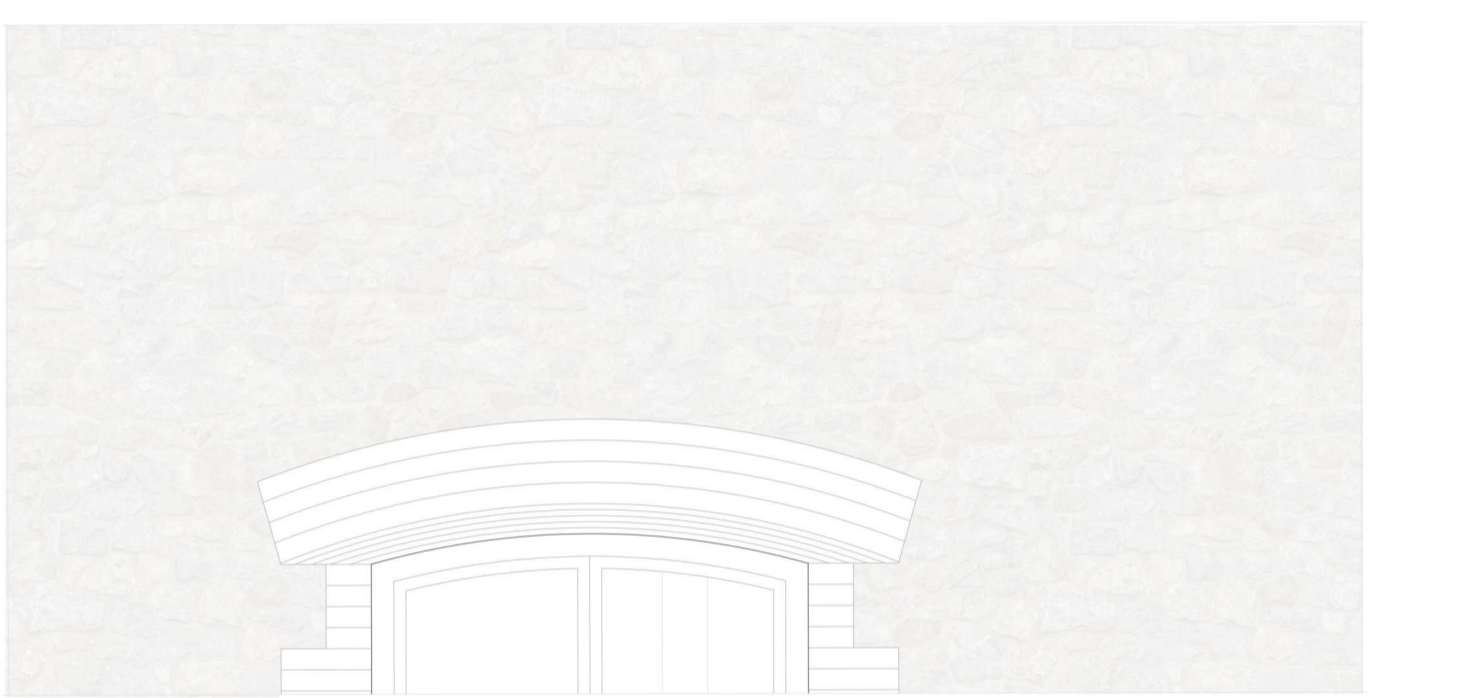
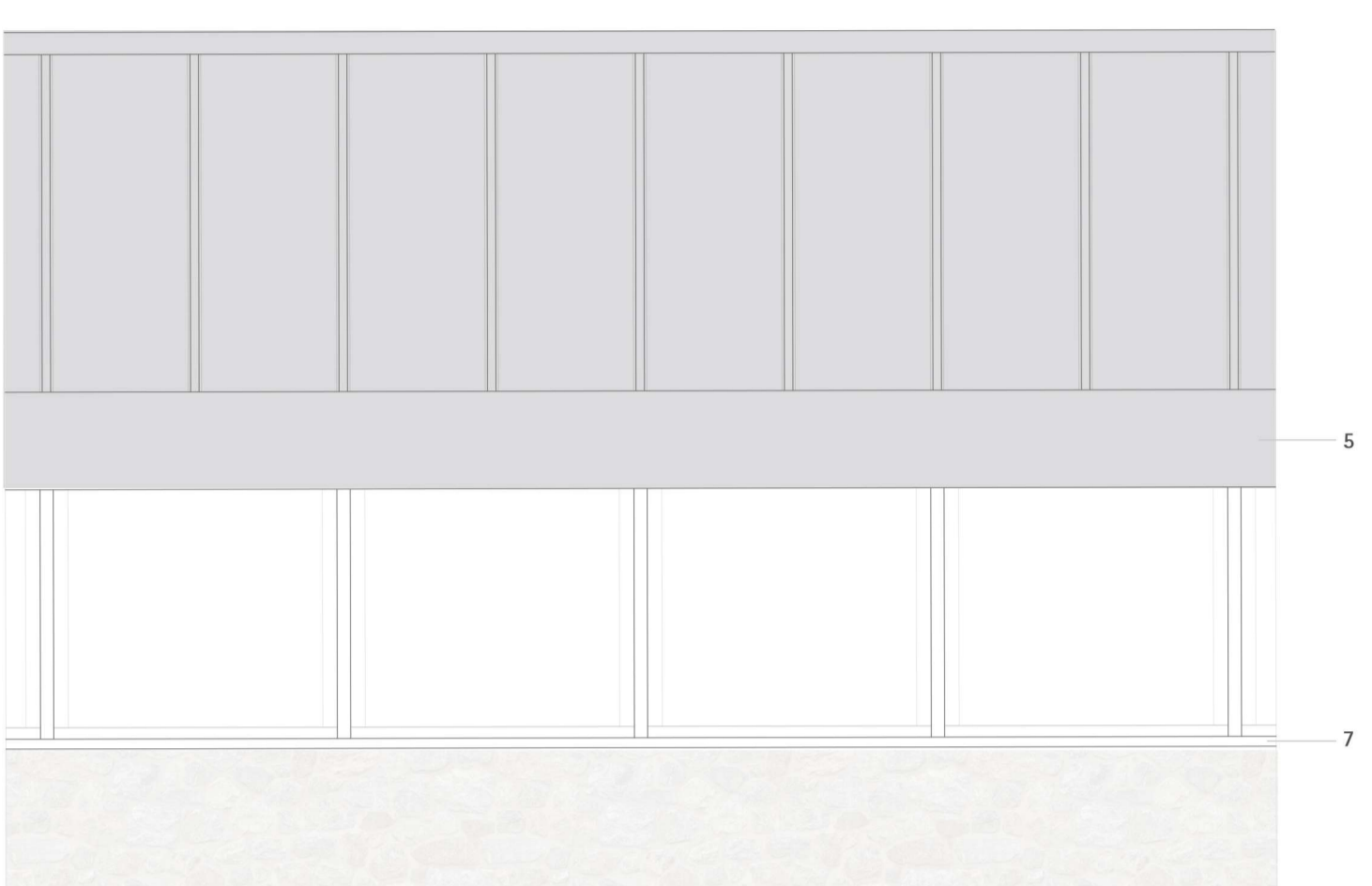


Elena Pellegrero Et Bernat Mas  
**Més que un telefèric**  
 La [RE]conexión de dos barrios mediante un teleférico en Cardona  
 Proyecto Final de Carrera  
 [15] La Coromina – Estructura y Construcción

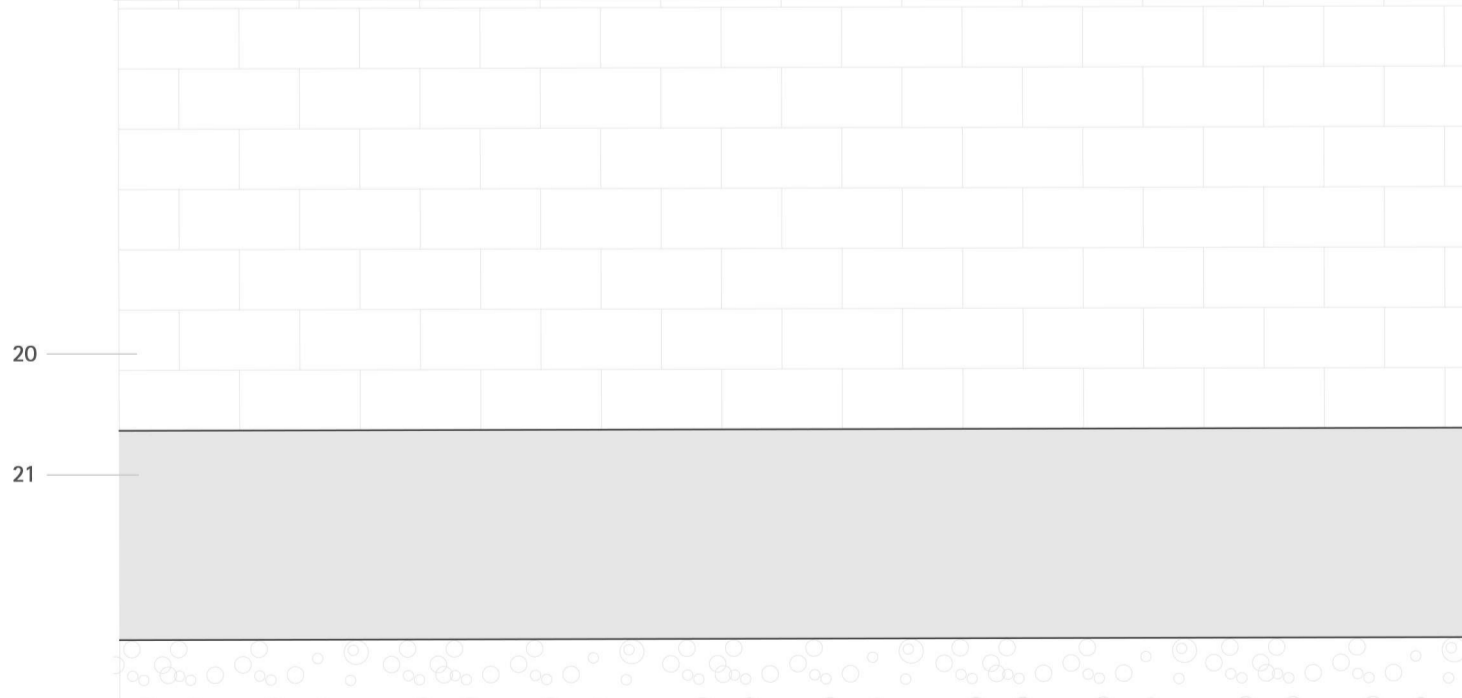
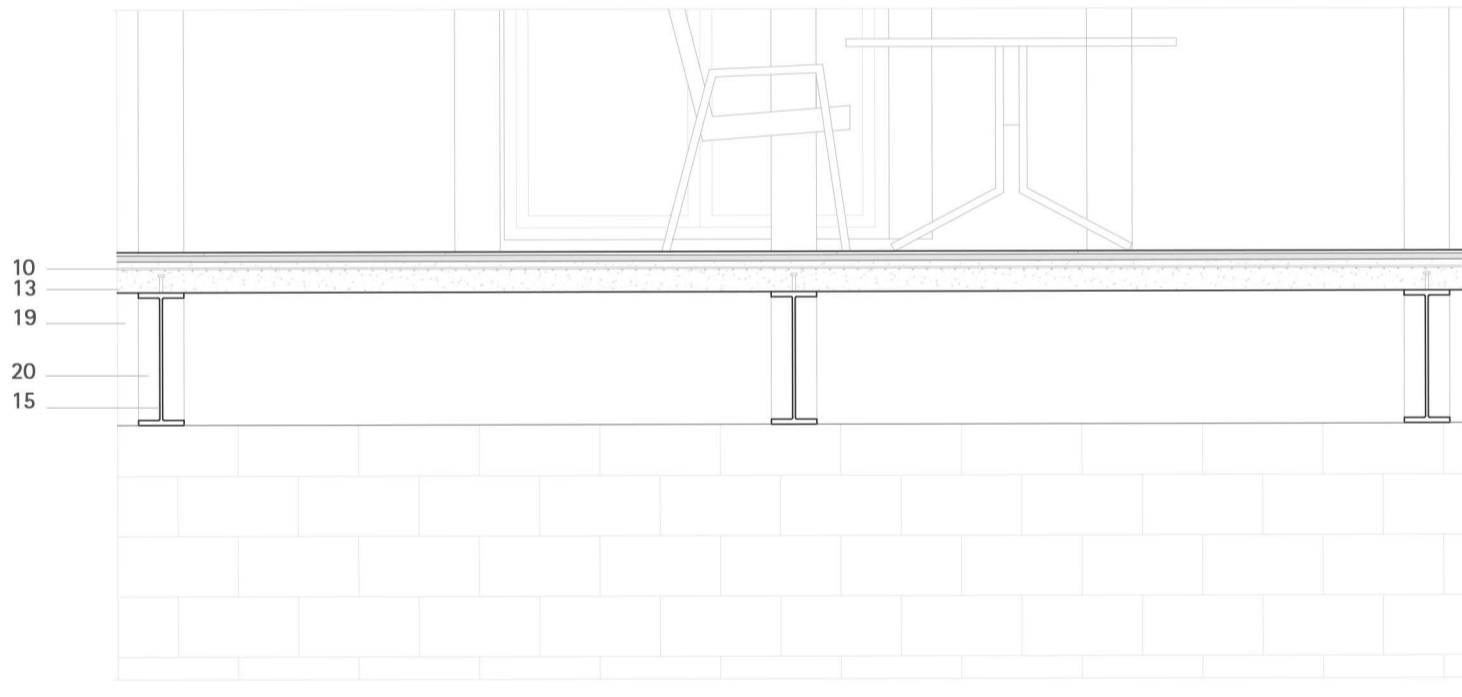
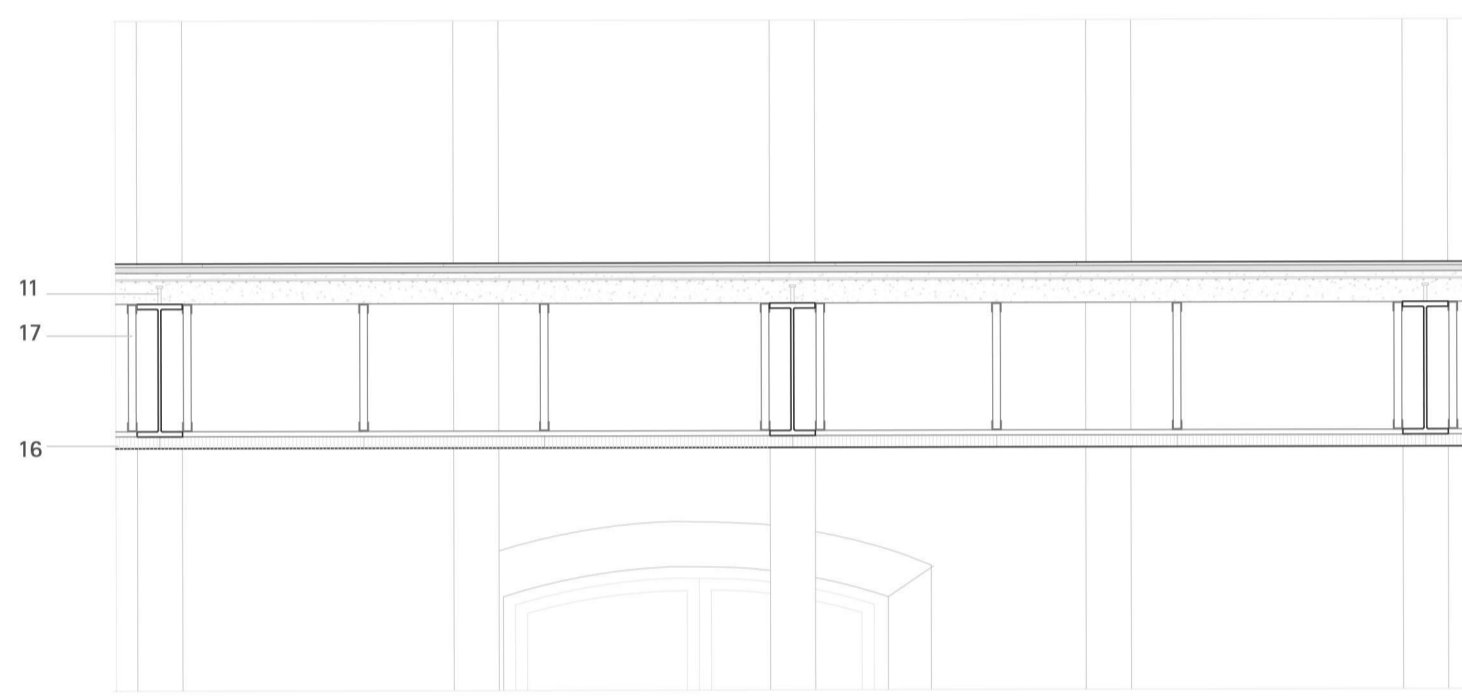
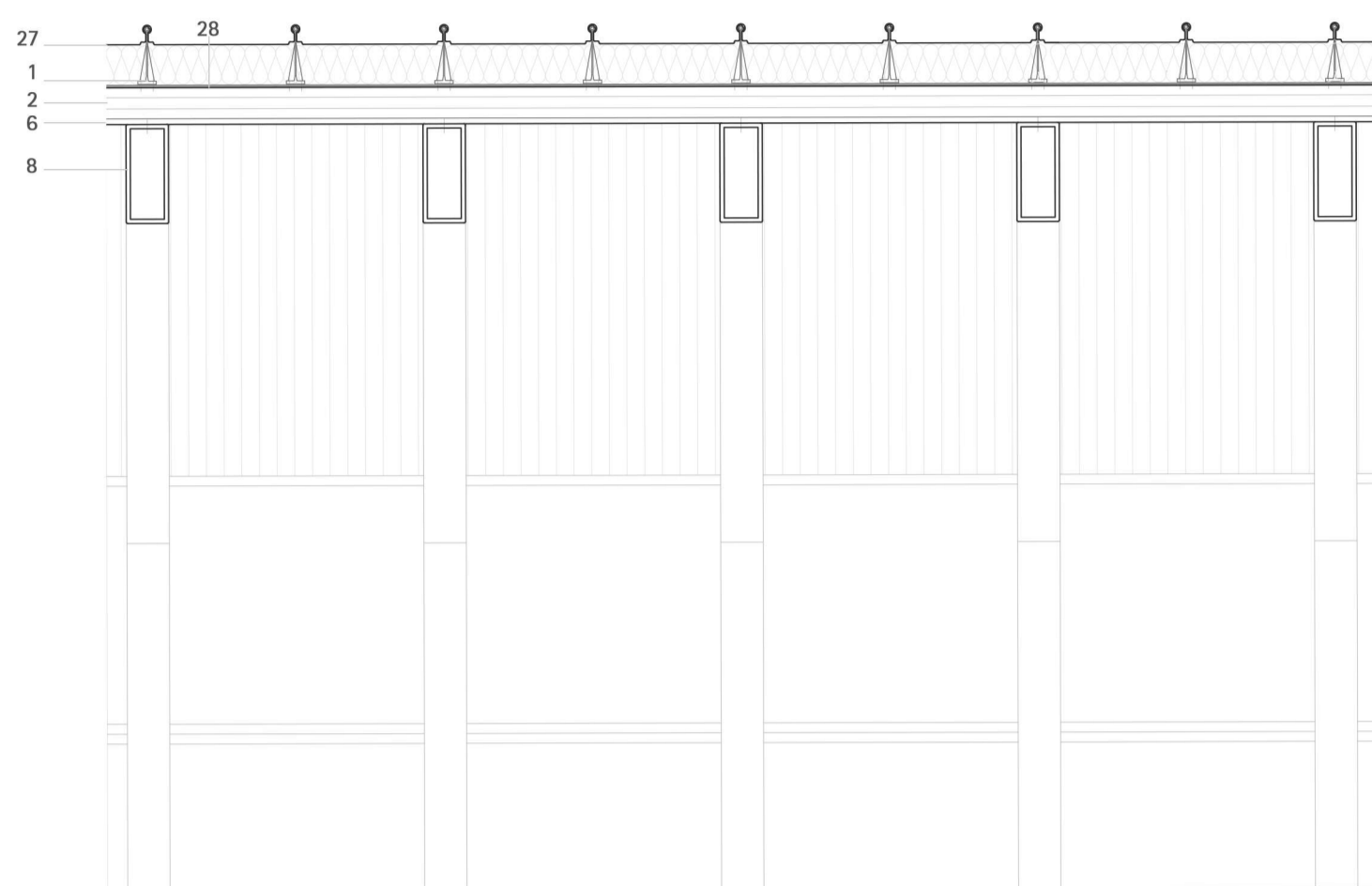


**SECCIÓN TRANSVERSAL**  
 Escala 1 / 25



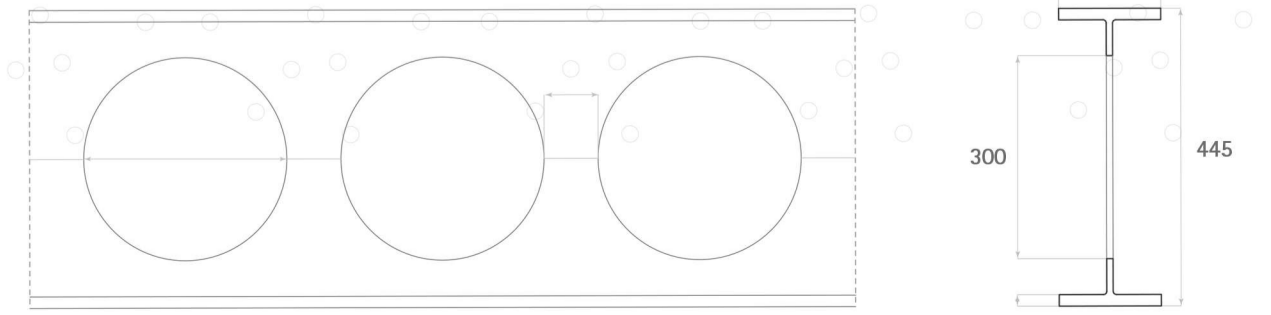
**ALZADO EXTERIOR**  
 Escala 1 / 25

**Pilares y vigas de cubierta:**  
 [8] Perfil tubular rectangular 150x350mm con espesores que varían entre 8 y 3 mm según lo requiere la estructura.



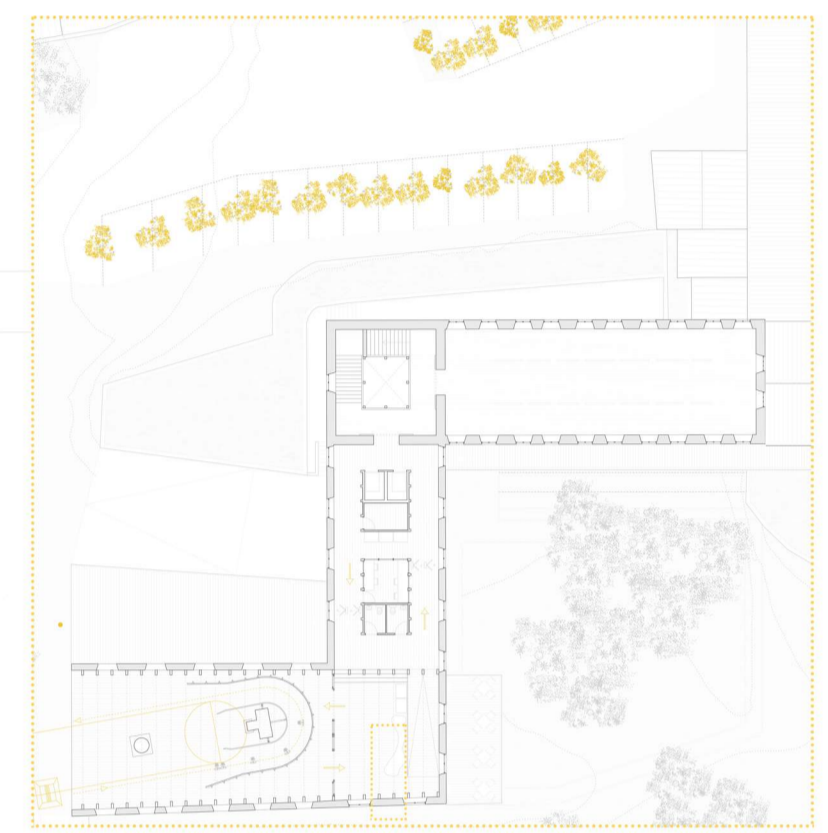
**SECCIÓN LONGITUDINAL**  
 Escala 1 / 25

**Vigas de forjados +0m y +4m:**  
 [15] Viga Boyd IPE 360 ( 150 x 445 )



**Descripción**  
 Secciones constructivas que definen detalladamente la construcción del ala del teleférico en la Estación La Coromina, la cual consiste en pórticos metálicos de perfiles tubulares de 15x35cm cada 1,05 m (a eje) permitiendo así un paso de 0,90 m entre pilares. El forjado se basa en vigas Boyd IPE 360 ( 150x445mm) conectadas con pernos al forjado de chapa colaborante para aumentar su canto aprovechando la capacidad del hormigón.

En cubierta, se emplea una cubierta Kalzip WF 65/525, que podría, en caso deseado, incorporar paneles solares de fábrica, aunque no se considera esa hipótesis ya que se empleará como fuente de energía las turbinas del canal que el proyecto "Arquitectura Fluminis" vuelve a poner en funcionamiento.



**Leyenda**

- Sección transversal**
- 1 - Clip Kalzip
  - 2 - Chapa estructural de cubierta Kalzip
  - 3 - Aislante térmico de lana de roca
  - 4 - Canalón Kalzip
  - 5 - Placa metálica de acabado exterior
  - 6 - Acabado interior panel Idaewave D-WOOD, marca ideatec
  - 7 - Vierteaguas cerámico
  - 8 - Perfil tubular 150x350 mm
  - 9 - Muro de carga preexistente
  - 10 - Parrilla armado superior
  - 11 - Perno conector
  - 12 - Chapa colaborante
  - 13 - Hormigón HA25
  - 14 - Rodapié
  - 15 - Viga Boyd IPE 360 ( 150x445 mm)
  - 16 - Falso techo Idaewave D-WOOD, marca ideatec
  - 17 - Tensor
  - 18 - Perno conector
  - 19 - Viga perimetral (350x600 mm)
  - 20 - Placa de anclaje
  - 21 - Muro de bloques de hormigón armado (20mm)
  - 22 - Losa preexistente
  - 23 - Esperas de la losa preexistente
  - 24 - Viga perimetral (1000x650 cm)
  - 25 - Gravas
  - 26 - Zapata preexistente
  - 27 - Kalzip aluminio plegable
  - 28 - Barrera de vapor Kalzip