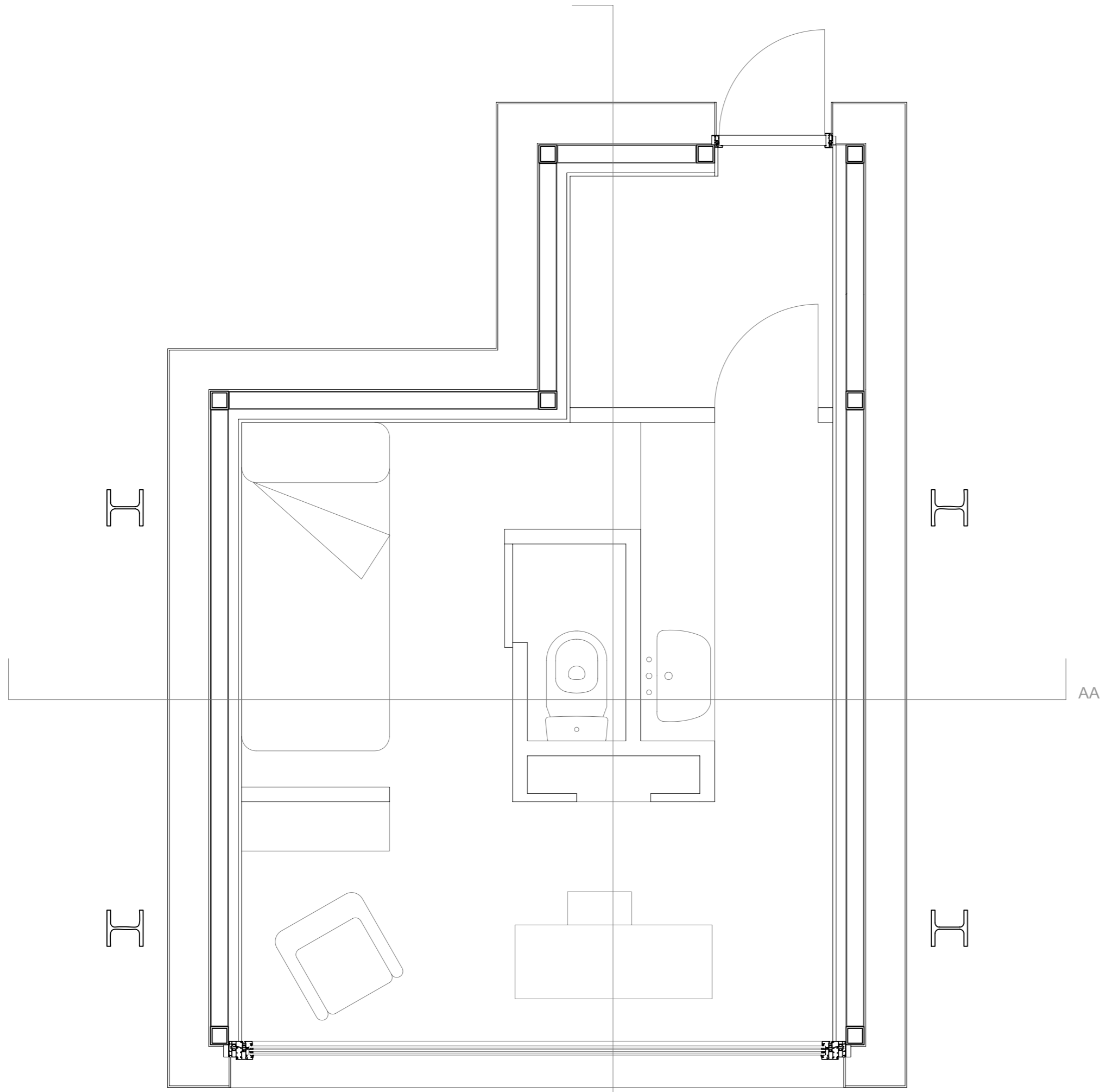
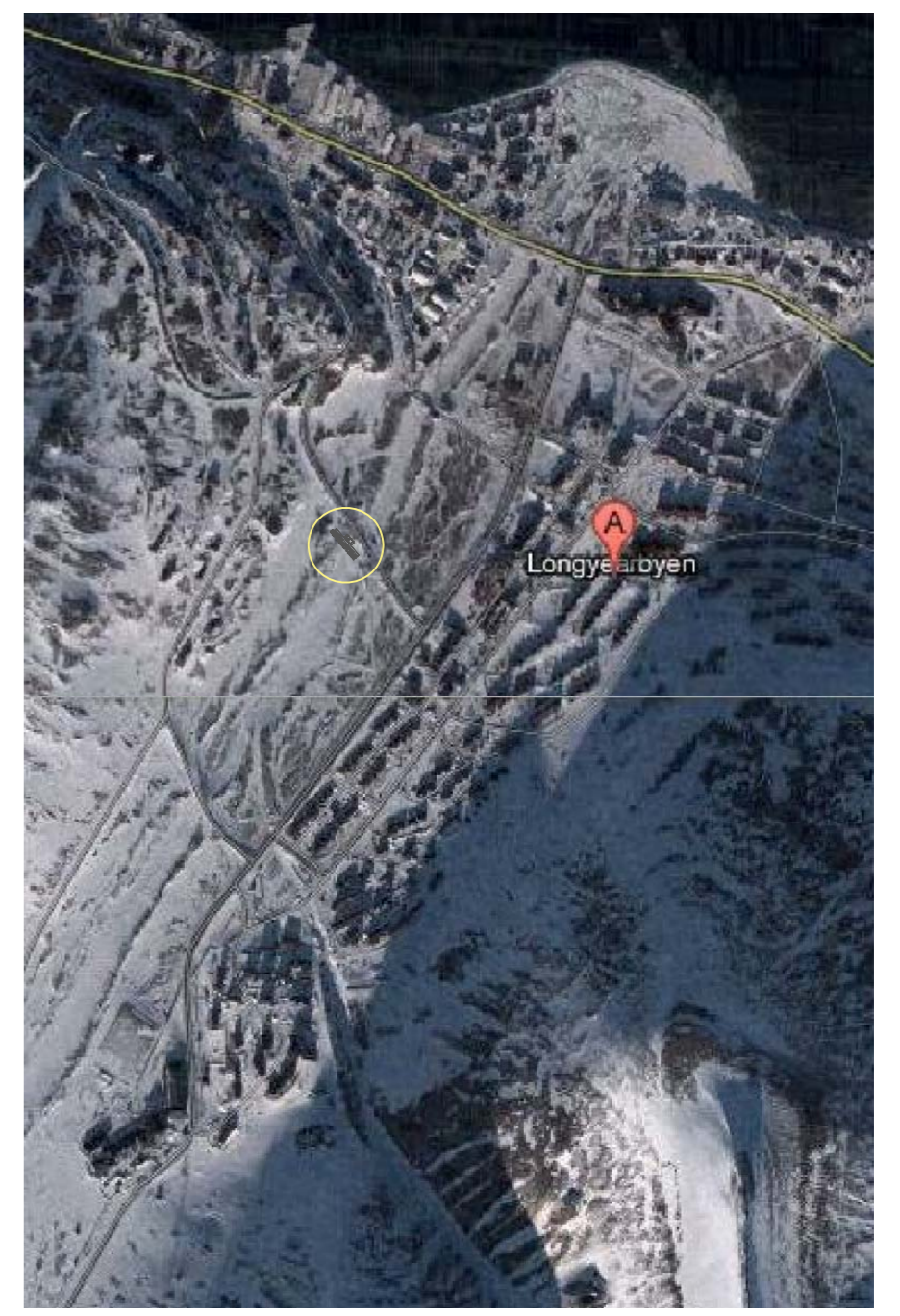


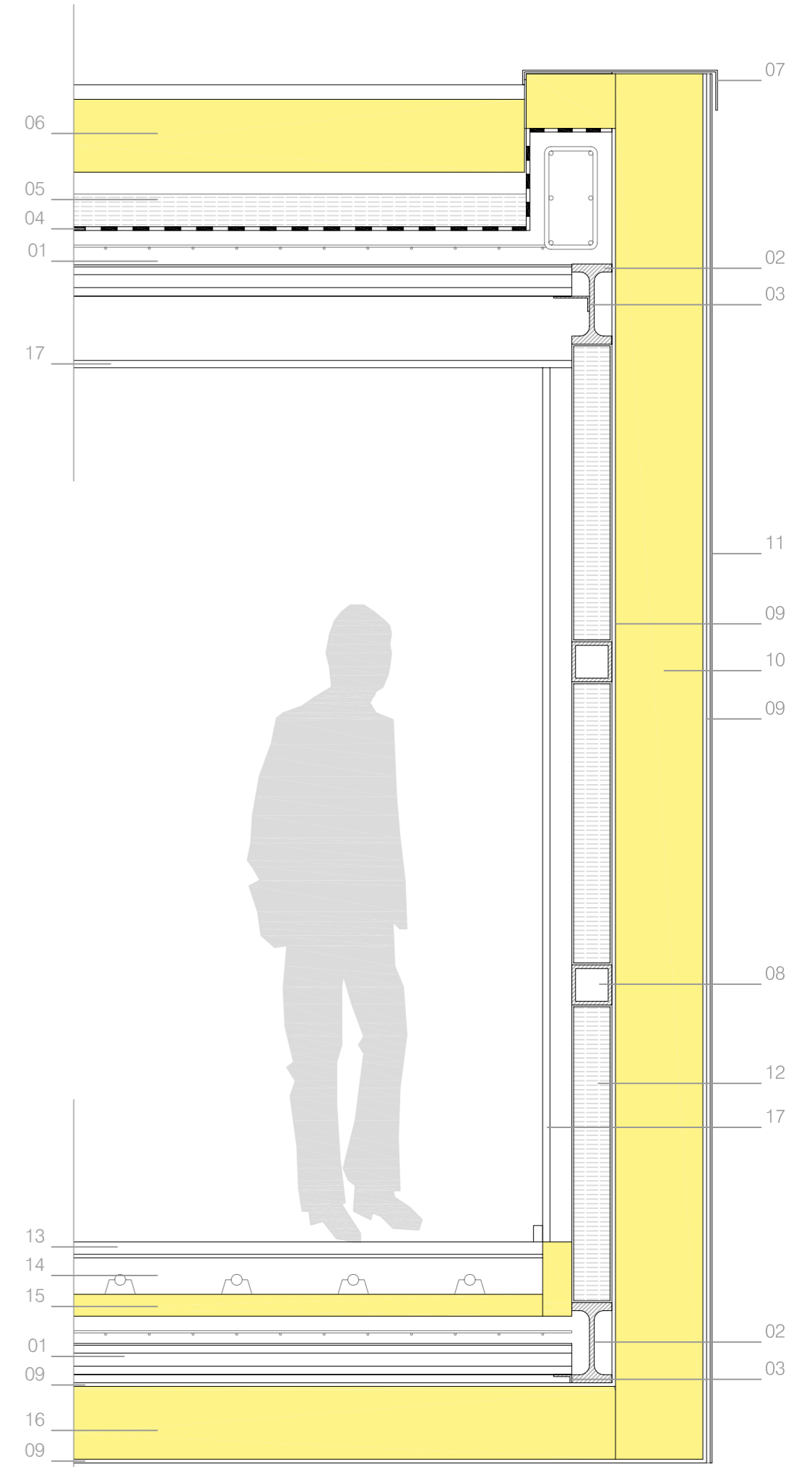
1/100 planta del conjunto



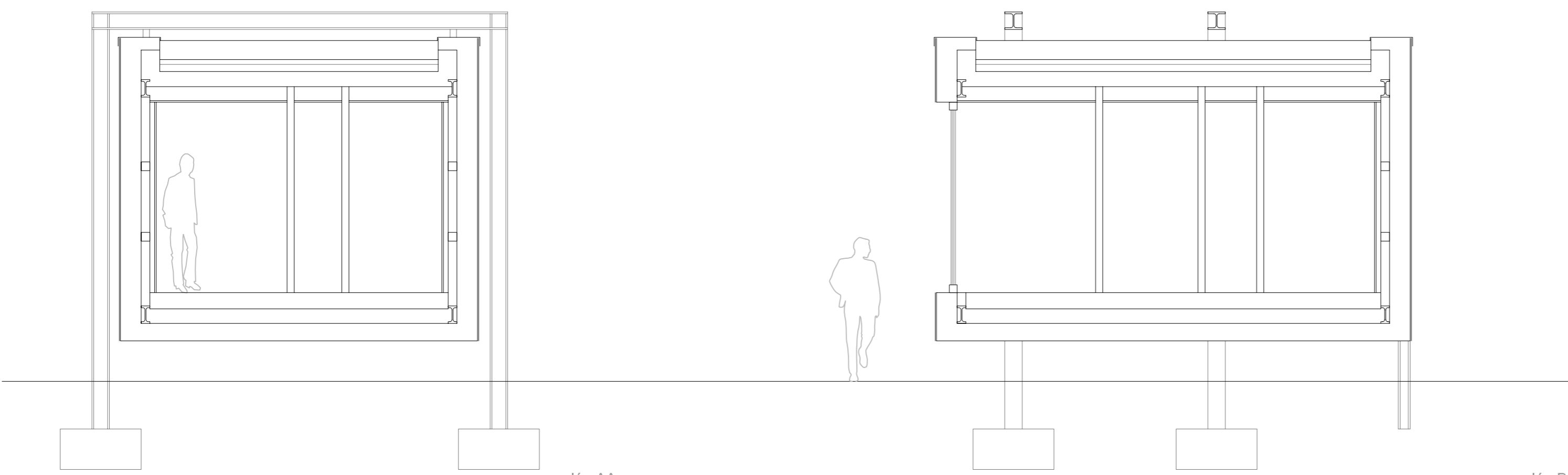
1/25 planta de la unidad

- 01 forjado de chapa colaborante e=18 cm
- 02 perfil de acero laminado IPE-220
- 03 chapa de acero
- 04 impermeabilización: lámina de PVC
- 05 capa de agua. h=10 cm *
- 06 losa filtron (e=20+4 cm) flotante
- 07 vierteaguas de acero galvanizado
- 08 subestructura: tubos de acero cuadrados 11,1
- 09 paneles de aluminio 1500x3800 mm. e=10 mm
- 10 paneles rígidos de lana de roca. e=24 cm
- 11 chapa ondulada de acero galvanizado
- 12 depósitos de inercia: recipientes de PRFV (375x82x11 cm) rellenos de agua *
- 13 baldosas cerámicas (40x40 cm)
- 14 sistema de calefacción por suelo radiante
- 15 paneles de poliestireno extruido (e=6cm), con capa reflectante y de protección
- 16 paneles rígidos de lana de roca. e=20 cm
- 17 tableros DM (240x120x2 cm)

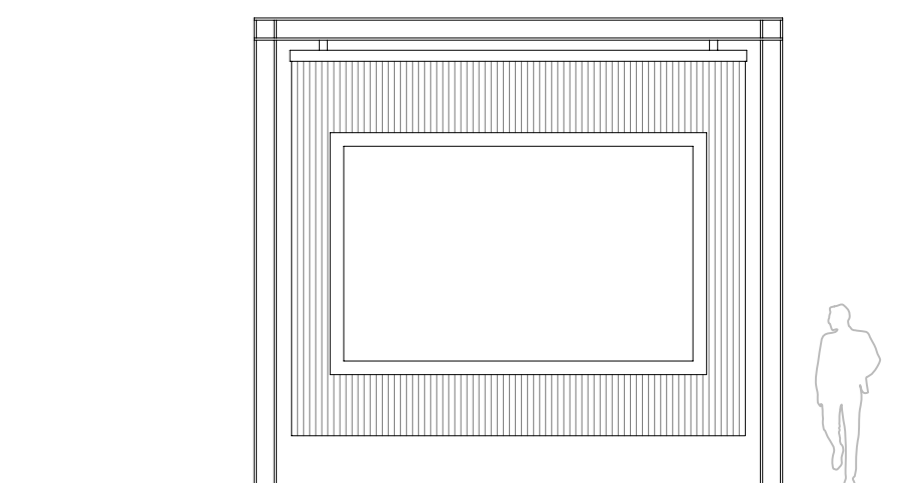
* Para el transporte e instalación del módulo prefabricado, los depósitos de agua estarán vacíos



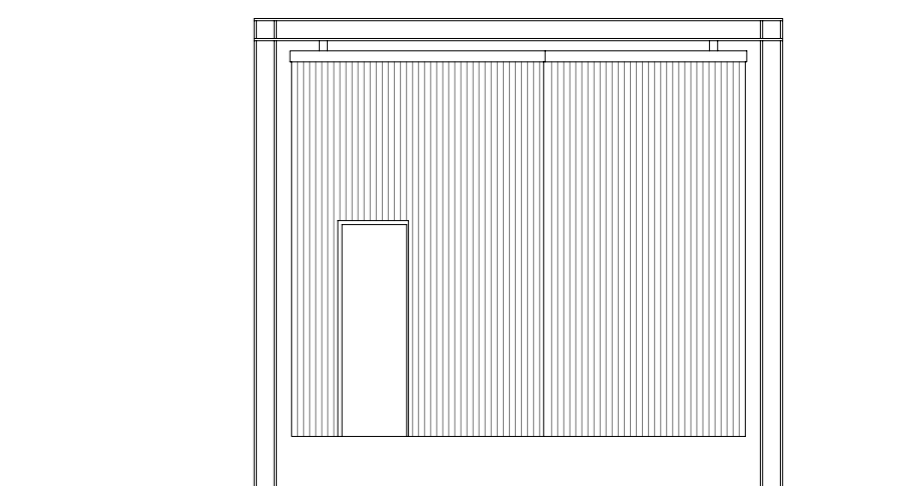
1/15 sección constructiva



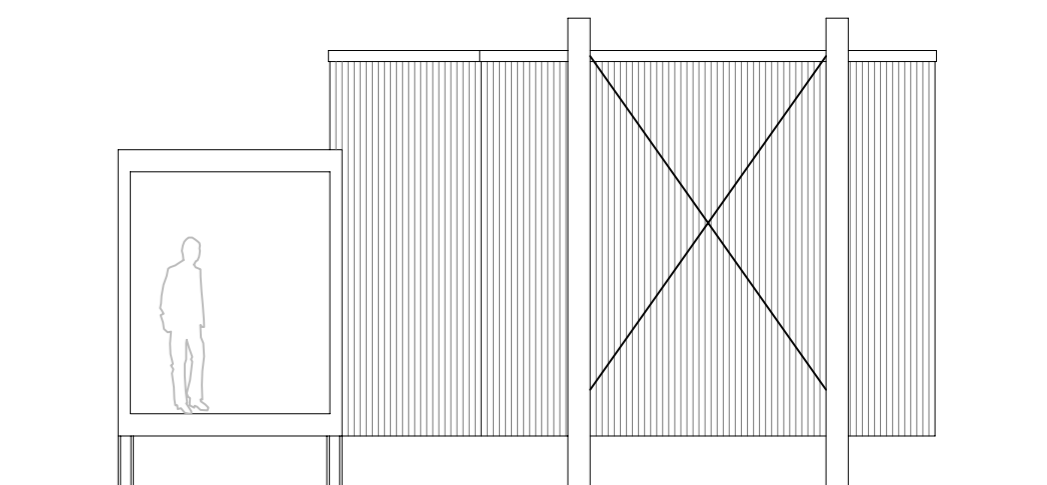
1/50 secciones de la unidad



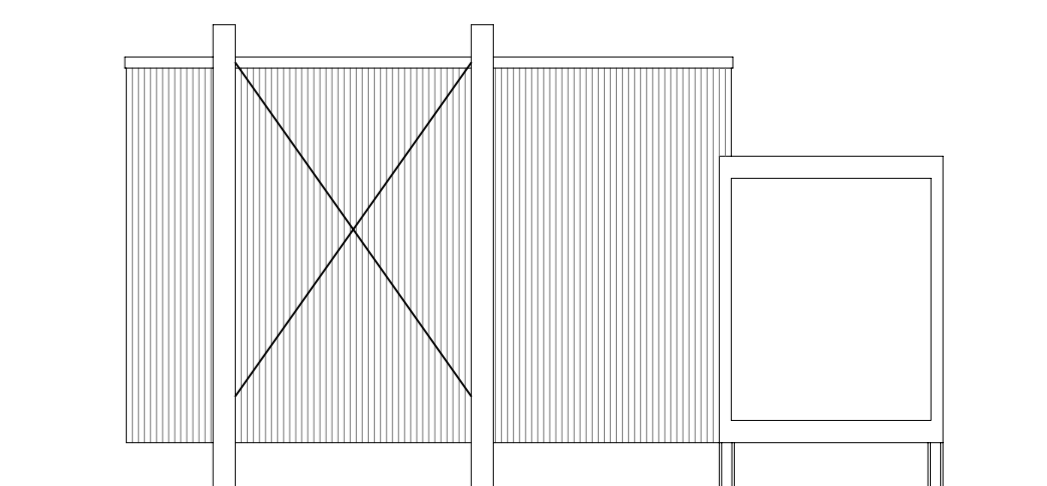
alzado sureste



alzado noreste



alzado noreste



alzado sureste

1/75 alzados de la unidad

_memoria del proyecto

Este proyecto se caracterizó, desde su planteamiento, por las peculiares circunstancias en las que se había de desarrollar. Por este motivo, se decidió que el punto de partida sería el intento de comprender dichas circunstancias y adaptarse a ellas. Así, se inició una investigación en dos líneas: los condicionantes ambientales propios del lugar, y el modo en que se podría desarrollar la vida de los penitentes durante su año de cautiverio.

En la primera línea, aparte de la conocida crudeza del clima y el desacomodado ciclo de días y noches, se halló otra característica propia del lugar: la fragilidad del terreno sobre el que nos debíamos asentar. La existencia de una capa permanente de hielo a nivel casi superficial (permafrost) hacía que cualquier posible emisión de calor desde nuestra edificación hacia el terreno fuese enormemente dañina para éste. Se decide, pues, separarse del terreno: se crea una estructura metálica en la que se irán colgando los módulos de residencia, fabricados en taller.

En la segunda línea, se planteó la necesidad de que los condenados consiguieran reconocer el valor del esfuerzo propio y la necesidad de compartir. Así, se opta por plantear una forma de vida, en cierta medida, comunitaria; en la que los penitentes, pese a no establecer contacto directo entre sí, realizan trabajos comunes de los que todos se benefician. Así, cada uno de ellos es responsable del mantenimiento de su propia célula y de la ejecución de la tarea que le corresponda, que irá rotando periódicamente. Para posibilitar el desarrollo de esta rutina, aparece una zona común a la que los penitentes irán accediendo uno tras otro para la realización de sus tareas, siguiendo un horario preestablecido; de este modo, se construye un conjunto en varios niveles:

CÉLULA INDIVIDUAL - EXCLUSA - ZONA COMÚN - EXCLUSA - EXTERIOR

_reparto de tareas comunes

- 1.- Aseo. Preparación del agua caliente (no se suministra más que fría).
- 2.- Desayuno. Preparación y reparto.
- 3.- Ropa. Recogida, lavado, reparto.
- 4.- Comida. Preparación y reparto.
- 5.- Limpieza de las zonas comunes.
- 6.- Cena. Preparación y reparto.
- 7.- "Contacto" exterior. Recogida de suministros del exterior, clasificación, almacenaje y reparto. Recogida de residuos de cada célula, almacenaje para retirada desde el exterior.

*La distribución de tareas irá rotando semanalmente

