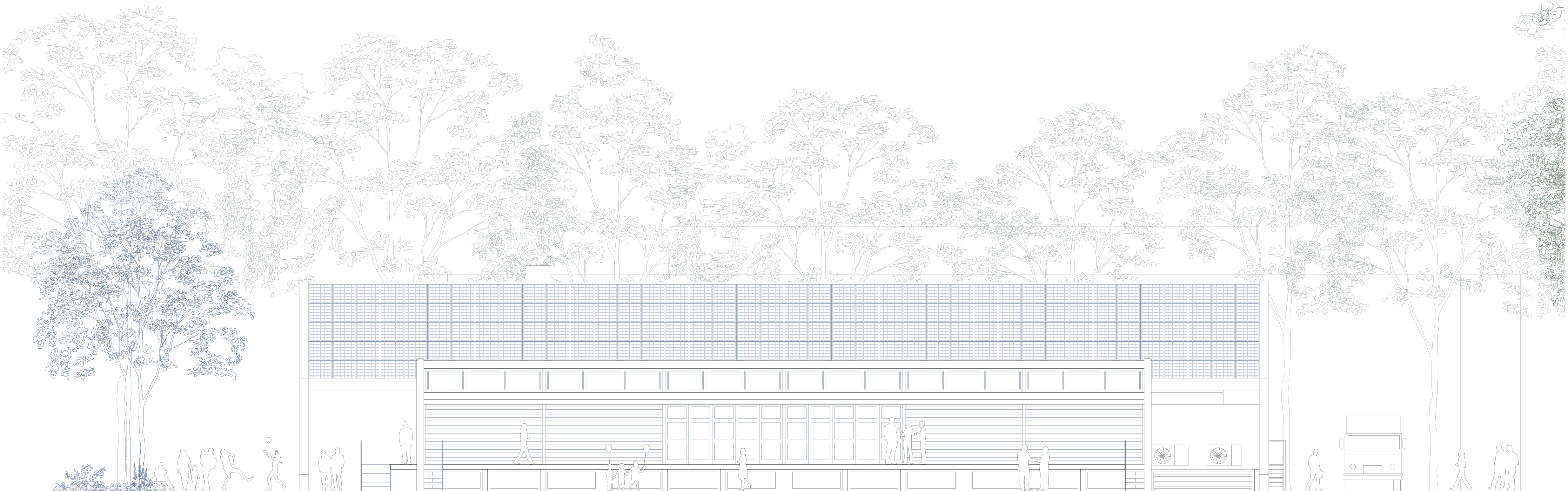
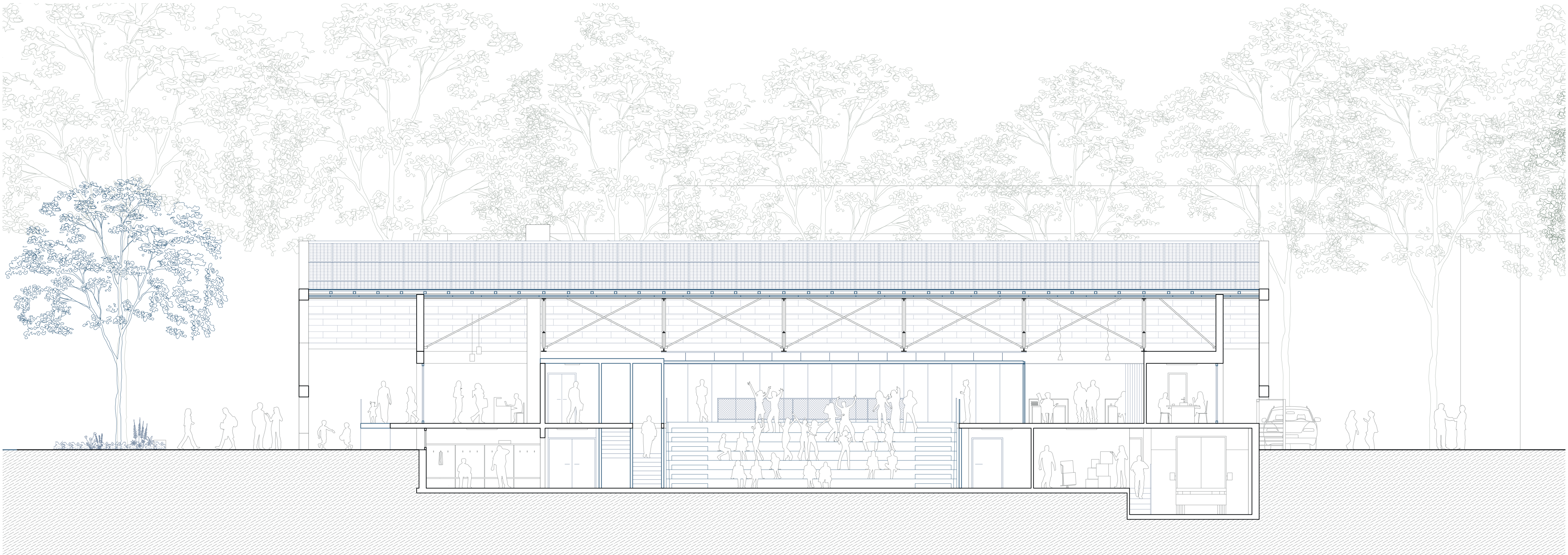




Élévation Sud 1:100



Coupe transversale AA' 1:100

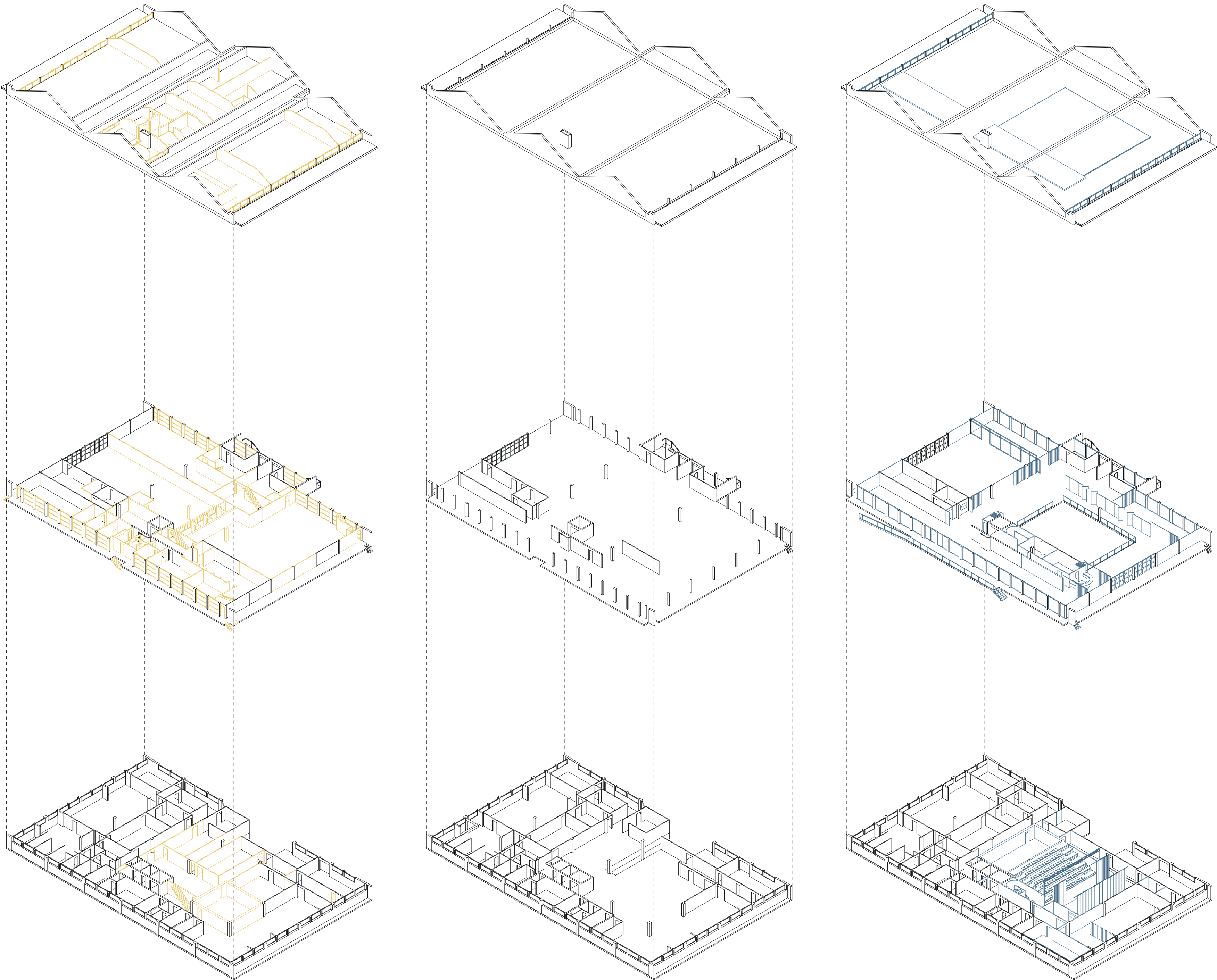
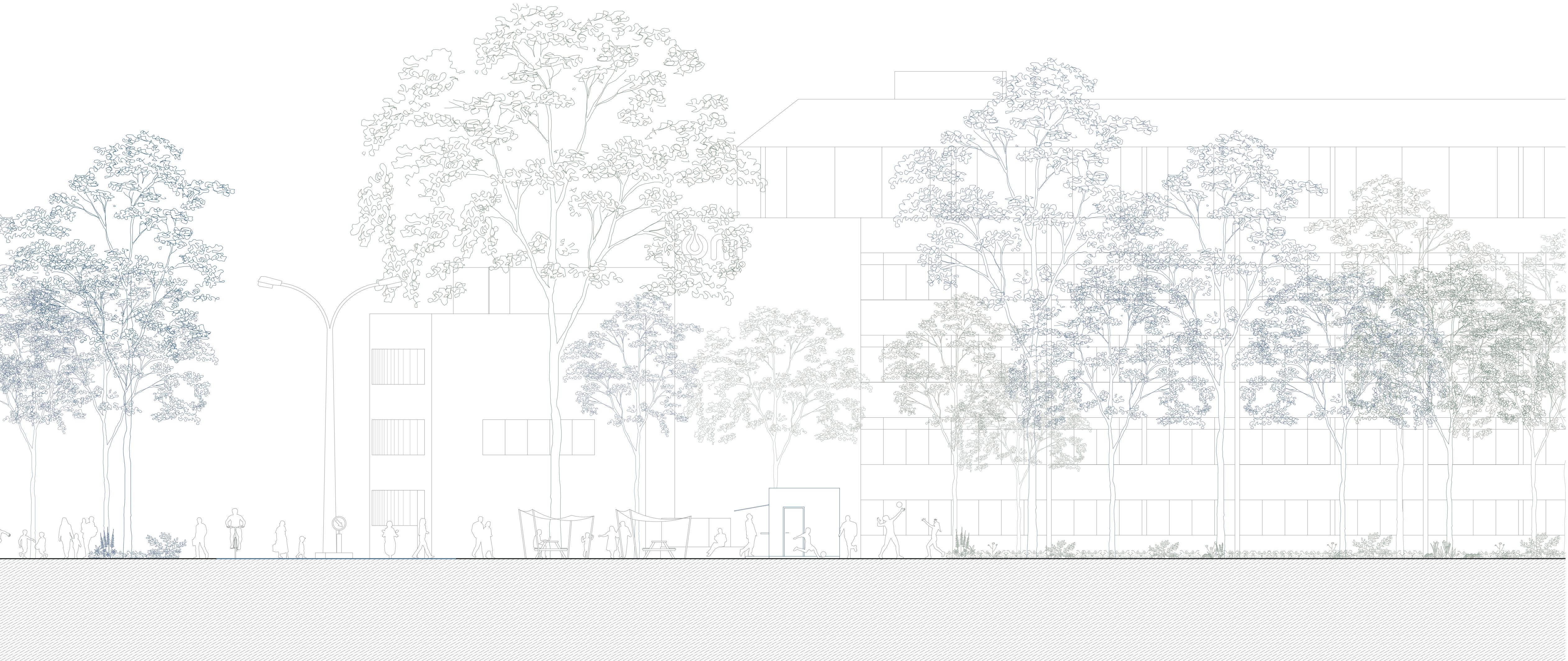
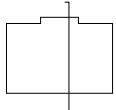
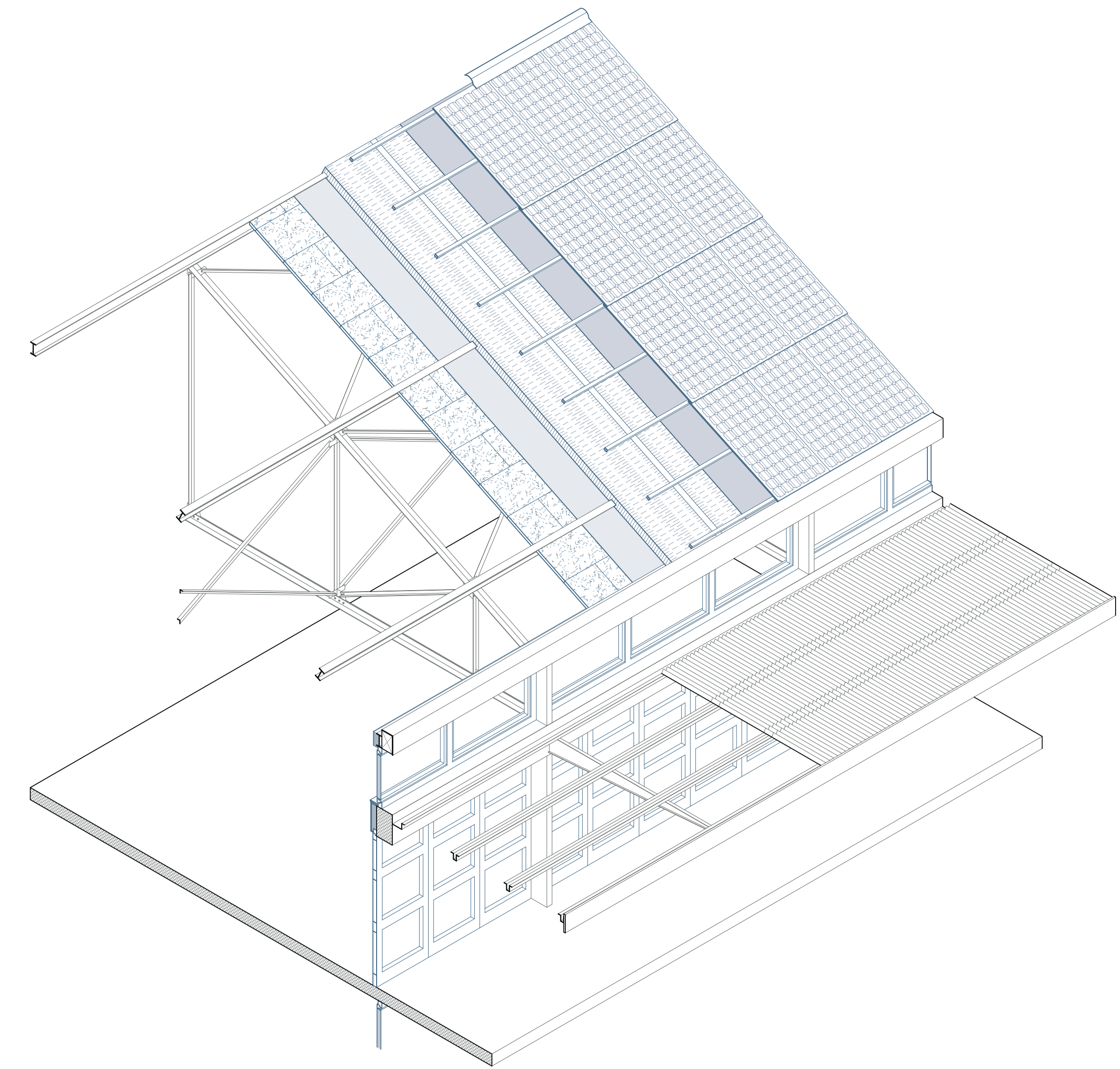


Schéma démolition et construction



- A. Toiture**
- Panneaux photovoltaïques BIPV 20 mm
  - Lattages bois, sapin traité classe 2 25x38 mm
  - Contre-lattages bois / Vide ventilation 100x80 mm
  - Écran de sous-toiture HPV – membrane respirante
  - Isolation thermique, laine de roche,  $\lambda = 0.035$  W/m·K 150 mm
  - Poutres en acier existantes – IPN 200
  - Pare vapeur
  - Panneaux de laine de bois 120x60cm,  $\lambda = 0.042$  W/m·K 50 mm
  - Structure de charpente métallique
- B. Fenêtre d'étage**
- Menuiserie mixtes bois-métal, cadre en bois de mélèze, finition en aluminium
  - Double vitrage isolant,  $U_g=1.1$  W/m²·K 4/16/4 mm
- C. Avant toit métallique**
- Revêtement en tôle ondulée 0.75 mm
  - Gouttière acier
  - Structure secondaire acier, profil Z
  - Chevronnage métallique – IPE 100
- D. Façade**
- Trémie structurelle béton existante, armé 500 mm
  - Isolation thermique, laine de roche,  $\lambda \approx 0.035$  W/m·K 100 mm
  - Pare-vapeur hygro-régulant 0.2 mm
  - Finition intérieure – plaque de plâtre
- E. Portes d'entrée**
- Menuiserie bois-métal, cadre en bois de mélèze, finition en aluminium thermolaqué
  - Double vitrage,  $U_g = 1.0$  W/m²·K 4/20/4 mm
- F. Plancher rez-de-chaussée**
- Dalle béton existante, armée 200 mm

Schéma constructive 1:50