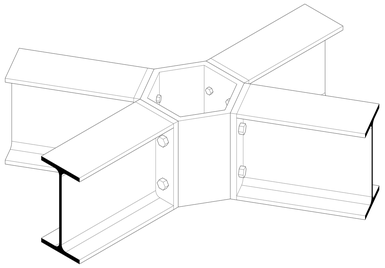
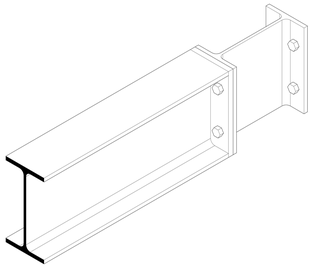
Habiter l'hexagone

Centre collecteur d'Eysins (VD)

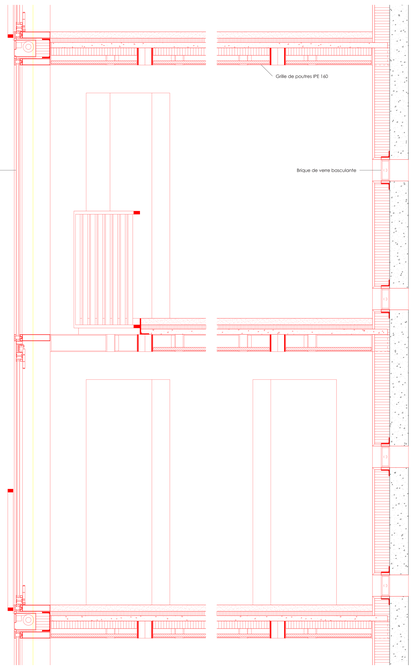
Projet de Master 2020
Corentin Badoux



Détail du nœud 1:2



Détail de bord 1:2



Composition des murs de façade

- Béton armé existant	180 mm
- Isolation thermique en verre cellulaire, étanche à la vapeur d'eau (Foamglas)	140 mm
- Panneaux de bois	20 mm

Composition des planchers intermédiaires

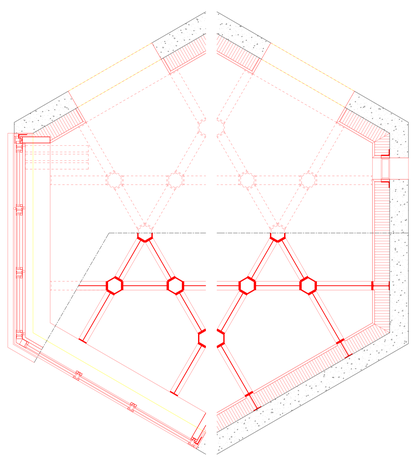
- Chape anhydrite coulée	60 mm
- Couche de séparation (film plastique 1 mm)	
- Isolation contre les bruits d'impact	40 mm
- Dalles préfabriquées en béton fibré à ultra haute performance (BFUP)	50 mm
- Vide technique	120 mm
- Faux-plafond en panneaux de bois	30 mm

Composition des planchers de séparation

- Chape anhydrite coulée	60 mm
- Couche de séparation (film plastique 1mm)	
- Isolation contre les bruits d'impact	40 mm
- Dalles préfabriquées en béton fibré à ultra haute performance (BFUP)	50 mm
- Isolation thermique en laine de roche	70 mm
- Vide technique	50 mm
- Faux-plafond en panneaux de bois	30 mm

Coupe constructive sur la partie vitrée 1:10

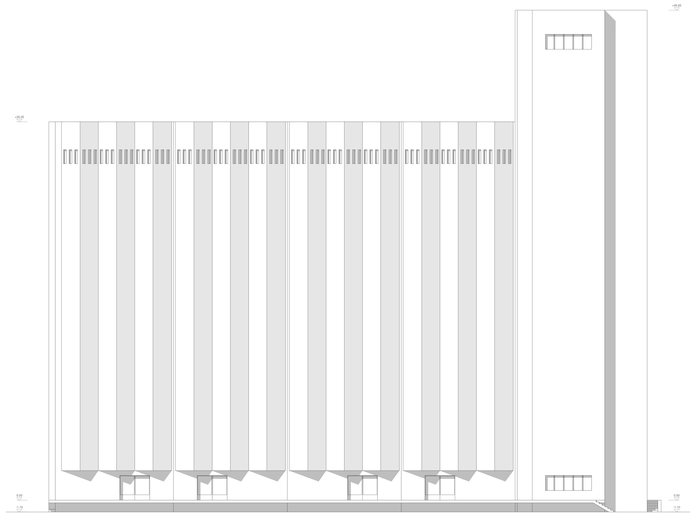
Coupe constructive sur la partie perforée 1:10



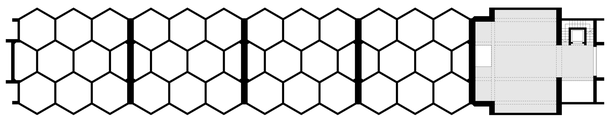
Plan constructif de la partie vitrée 1:10

Plan constructif de la partie perforée 1:10

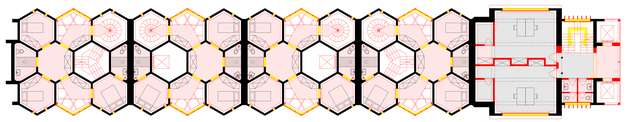
Construction



Façade sud existante 1:100

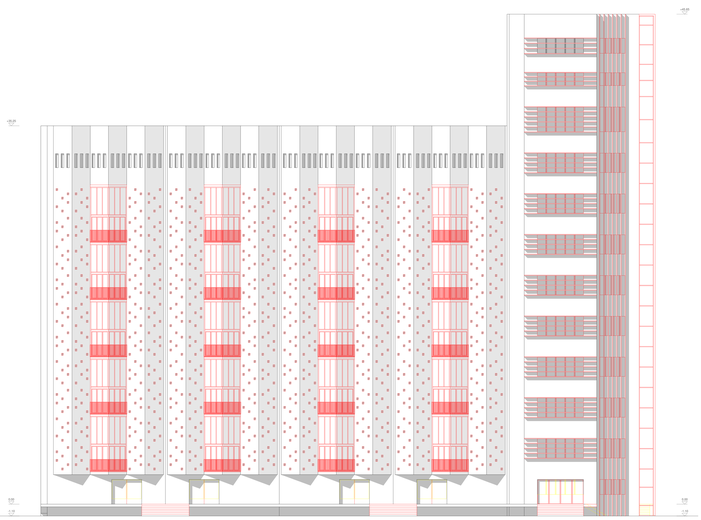


Plan d'étage type existant 1:100



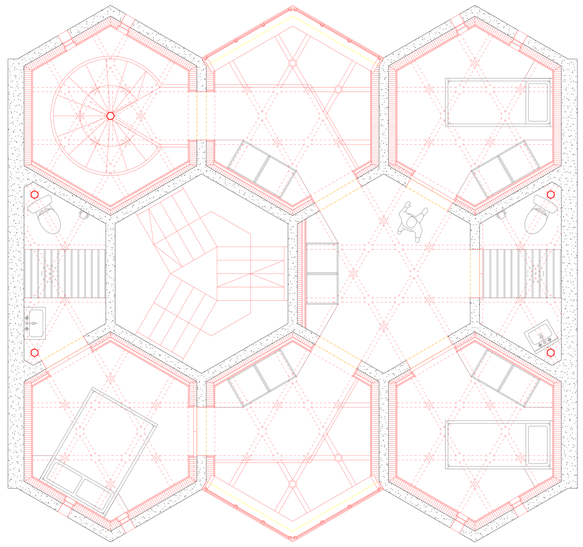
Plan d'étage supérieur type projeté 1:100

Plan d'étage inférieur type projeté 1:100

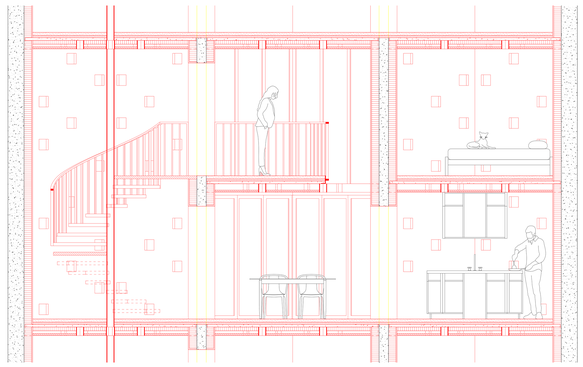


Façade sud projetée 1:100

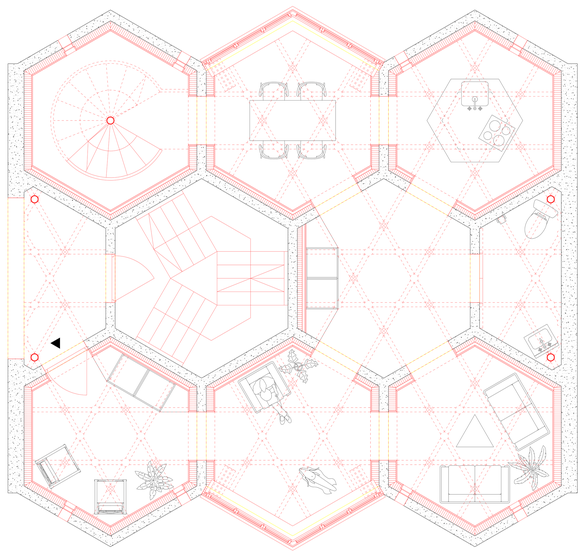
Intervention



Etage inférieur type 1:20



Coupe type 1:20



Etage inférieur type 1:20

Espace