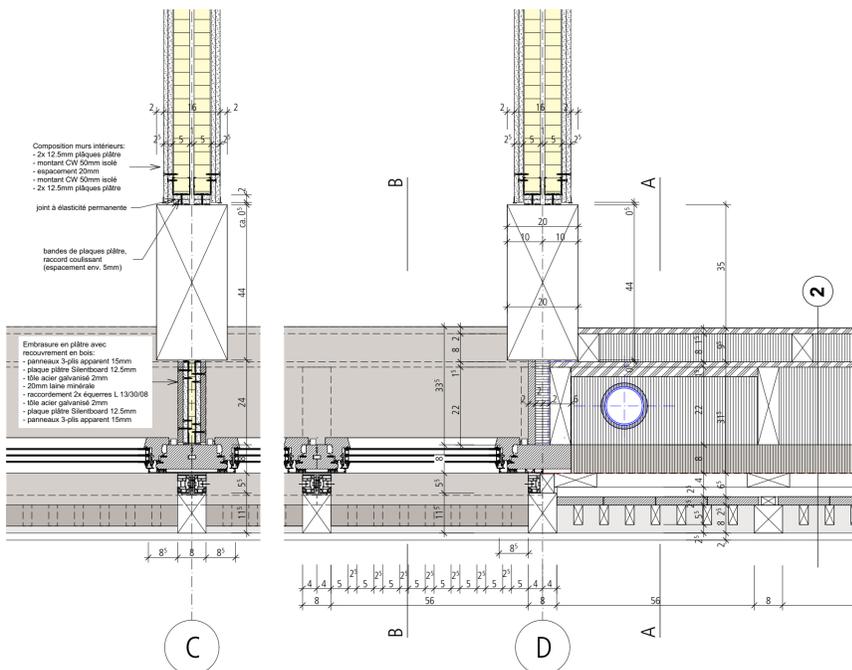
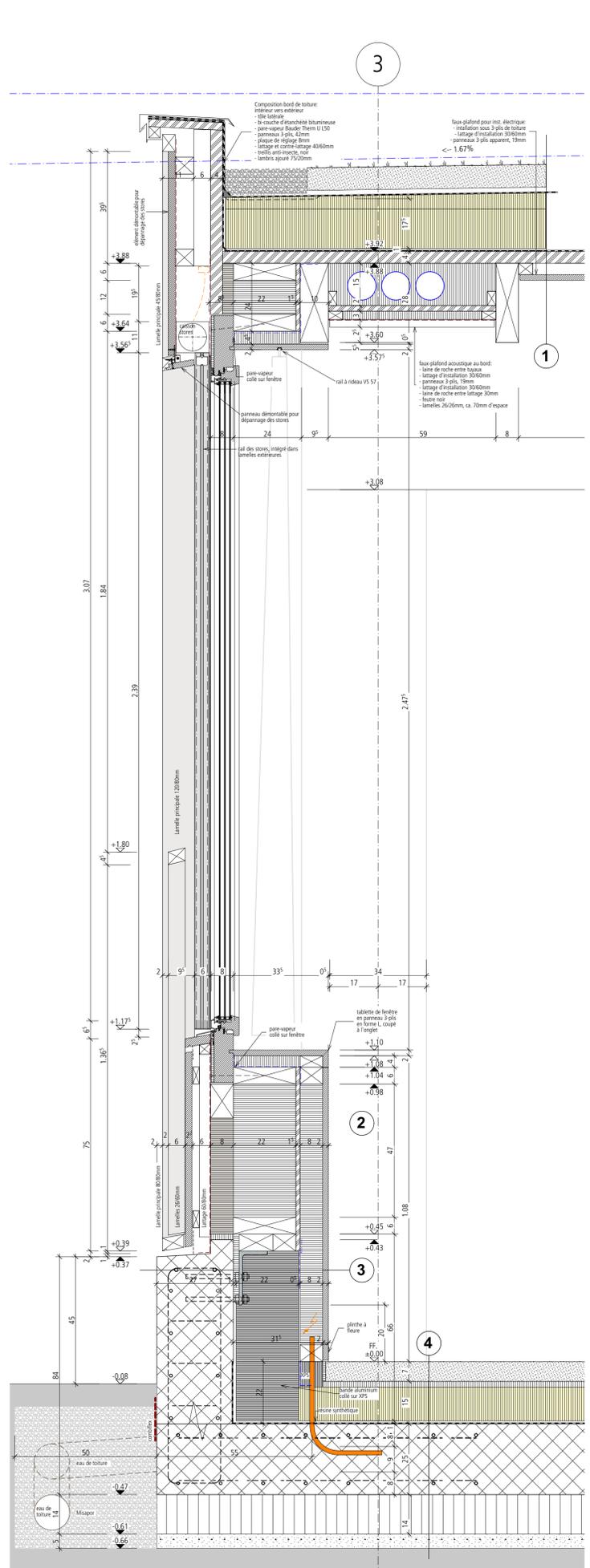


Façade 1:10



Plan de façade 1:10



Coupe B-B 1:10

Annexe Belfaux

1 - Composition toiture

- 8 cm Substrat végétation extensive
 - 2 cm Couche intermédiaire de drainage et protection
 - 0.5 cm 2-ième couche de protection en lés de bitume-polymère
 - 0.5 cm 1-ère couche en lés de bitume-polymère
 - 3-11cm Isolation en pente PIR FA, $\lambda = 0.022$
 - 14 cm Isolation PIR, $\lambda = 0.022$
 - 0.5 cm Pare-vapeur en lés de bitume-plymère
 - 4.2cm Panneaux multi-plis (30 cm) solivage 8/30cm avec protection UV
 - 3 cm lattage entre solivage
 - 2 cm panneau 3-plis entre solivage, avec protection UV
- $U = 0.10 \text{ W/m}^2\text{K}$

2 - Composition parois extérieur en bois

- 1.9 cm Panneaux 3-plis avec protection UV
 - 8 cm Lattage d'installation, isolation laine de verre $\lambda = 0.032$
 - 1.5 cm Panneaux OSB, joints collés
 - 22 cm Ossature bois 6/22cm, isolation laine de verre $\lambda = 0.032$
 - 8 cm Panneau de fibres de bois $\lambda = 0.046$
 - Membrane de façade imperméable et respirante résistante aux UV, couleur noir
 - 12cm Façade ventilée en bardage de bois structuré, lasuré:
 - Lattage 60/80mm
 - Panneaux 3-plis pour extérieur SWP/3-NS
 - Lammelles intermédiaires 26/60mm, vissé par derrière
 - Lammelles principales 80/80mm, 80/110mm, vissées avec des vis entièrement filetétes
- $U = 0.10 \text{ W/m}^2\text{K}$

3 - Composition parois extérieur niveau socle

- 1.9 cm Panneaux 3-plis avec protection UV
 - 8 cm Lattage d'installation, isolation laine de verre $\lambda = 0.032$
 - 22 cm Isolation XPS Jacodur Plus 300 SF, $\lambda = 0.027$
 - collée sur toute la surface sans vide, y.c. collage des joints avec colle Foamglas PCS6
 - 27 cm Béton NPK C hydrophobé
- $U = 0.10 \text{ W/m}^2\text{K}$

4 - Composition radier

- 7 cm Chape en mortier d'anhydrite poncée et imprégnée, avec chauffage au sol
 - 0.1 cm Couche de séparation
 - 2 cm Isolation phonique, $\lambda = 0.034$
 - 12 cm Isolation Swisspor PUR ALU, $\lambda = 0.022$
 - joints collés avec bande adhésive en Alu
 - 0.5 cm Étanchéité EPS, collée sur toute la surface
 - 25 cm Béton NPK C
 - 14 cm Isolation XPS, Jackodur KF 300, $\lambda = 0.036$
 - 3-5 cm Couche de gravier concassé
- $U = 0.10 \text{ W/m}^2\text{K}$