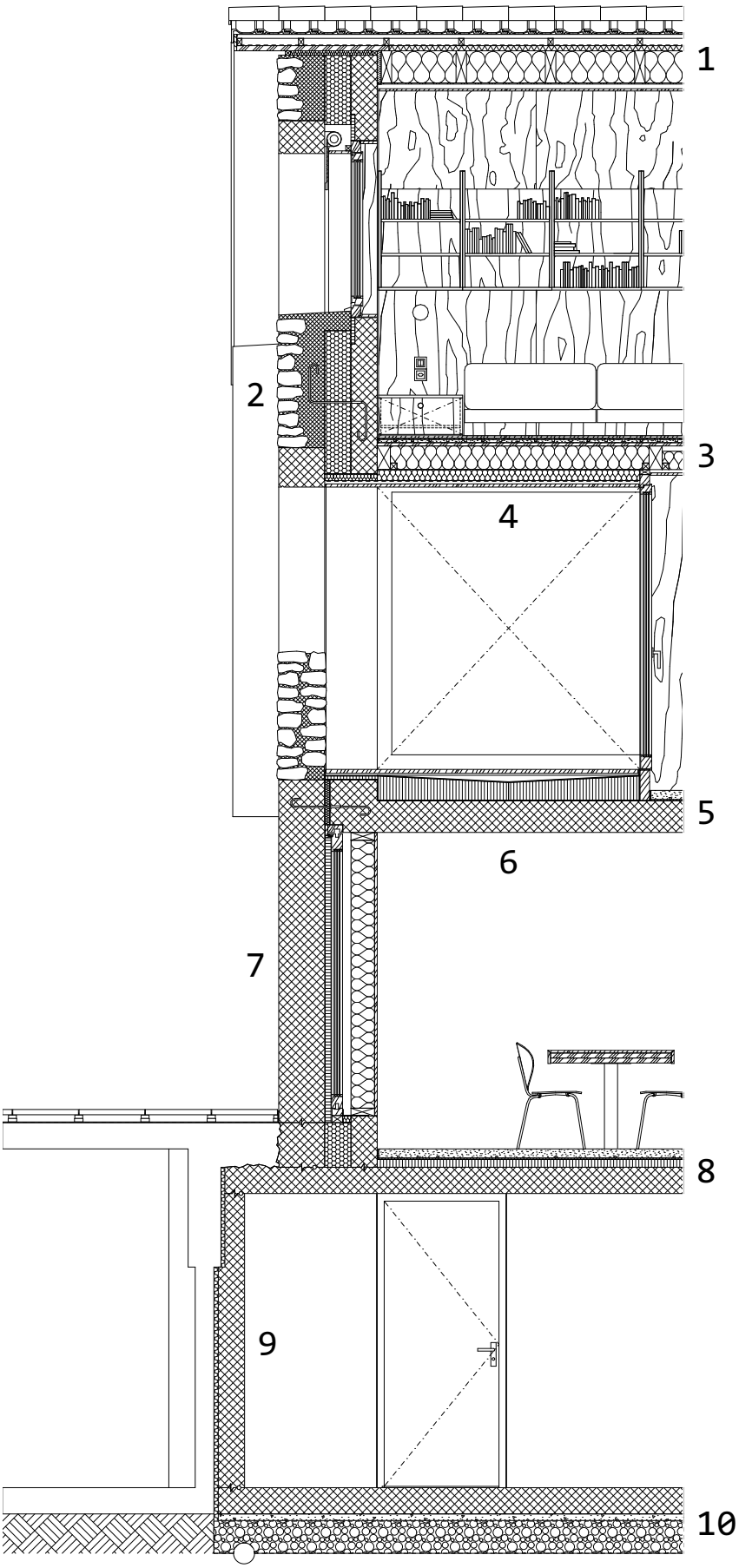
coupe détaillée façade sud




**1 toiture**
- tuiles mécaniques Jura
- lattage 27 mm
- contre-lattage 60 mm
- feuille de sous-couverture
- sous-toiture en fibre de bois 35 mm
- ossature en bois et isolation en laine de verre 220 mm
- pare vapeur en fibre de bois 8 mm
- lattage technique 25 mm
- panneau contreplaqué en pin 18 mm

**2 mur de façade**
- mur en pierre naturelle 350 mm
- isolation en verre cellulaire 220 mm
- béton armé type 2 20 mm

**3 sol entre étage**
- panneau contreplaqué en pin 18 mm
- panneau fibre-gypse 10 mm
- panneau fibre-gypse avec chauffage de sol 25 mm
- panneau OSB 25 mm
- ossature en bois et isolation phonique en laine de verre 180 mm
- lattage technique 25 mm
- panneau contreplaqué en pin 18 mm

**4 sol sur loggia**
- panneau contreplaqué en pin 18 mm
- panneau fibre-gypse 10 mm
- panneau fibre-gypse avec chauffage de sol 25 mm
- panneau OSB 25 mm
- ossature en bois et isolation phonique en laine de verre 180 mm
- lattage et isolation en laine de verre 80 mm
- feuille coupe-vent
- lattage technique 25 mm
- lambrissage en pin 24 mm

**5 sol entre étage**
- chape ciment poncée 70 mm
- chauffage de sol
- isolation phonique en laine de verre 12 mm
- béton armé type 2 240 mm

**6 sol sous loggia**
- lame de terrasse en pin 30 mm
- lattage technique min. 15 mm
- étanchéité bi-couche en lès bitumineux
- isolation en polyuréthane avec pente intégrée min. 140 mm
- étanchéité mono-couche en lès bitumineux
- béton armé type 2 240 mm

**7 mur de façade**
- béton armé type 2 350 mm
- isolation en polyuréthane 50 mm
- vide technique pour menuiserie 150 mm
- doublage en bois et isolation en laine de verre 180 mm
- panneau contreplaqué en pin 18 mm

**8 sol sur sous-sol**
- chape ciment poncée 70 mm
- chauffage de sol
- isolation phonique en laine de verre 12 mm
- isolation en polyuréthane 60 mm
- béton armé type 2 200 mm

**9 mur contre parking**
- mur existant
- nappe drainante à excroissances 20 mm
- béton armé type 2 200 mm

**10 sol sur terrain**
- béton armé poncé 200 mm
- béton maigre 50 mm
- géotextile
- boulets drainants 250 mm
- terrain