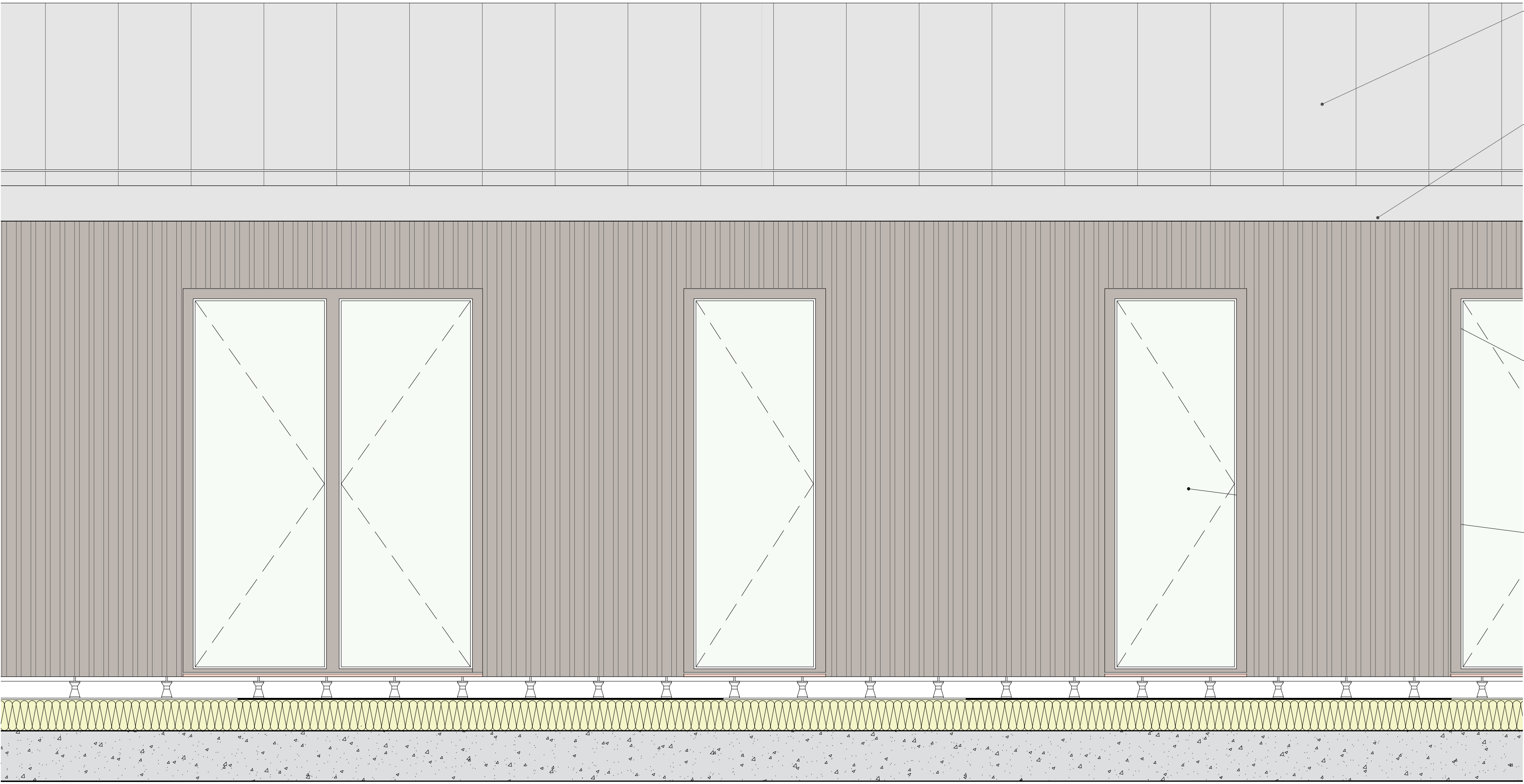
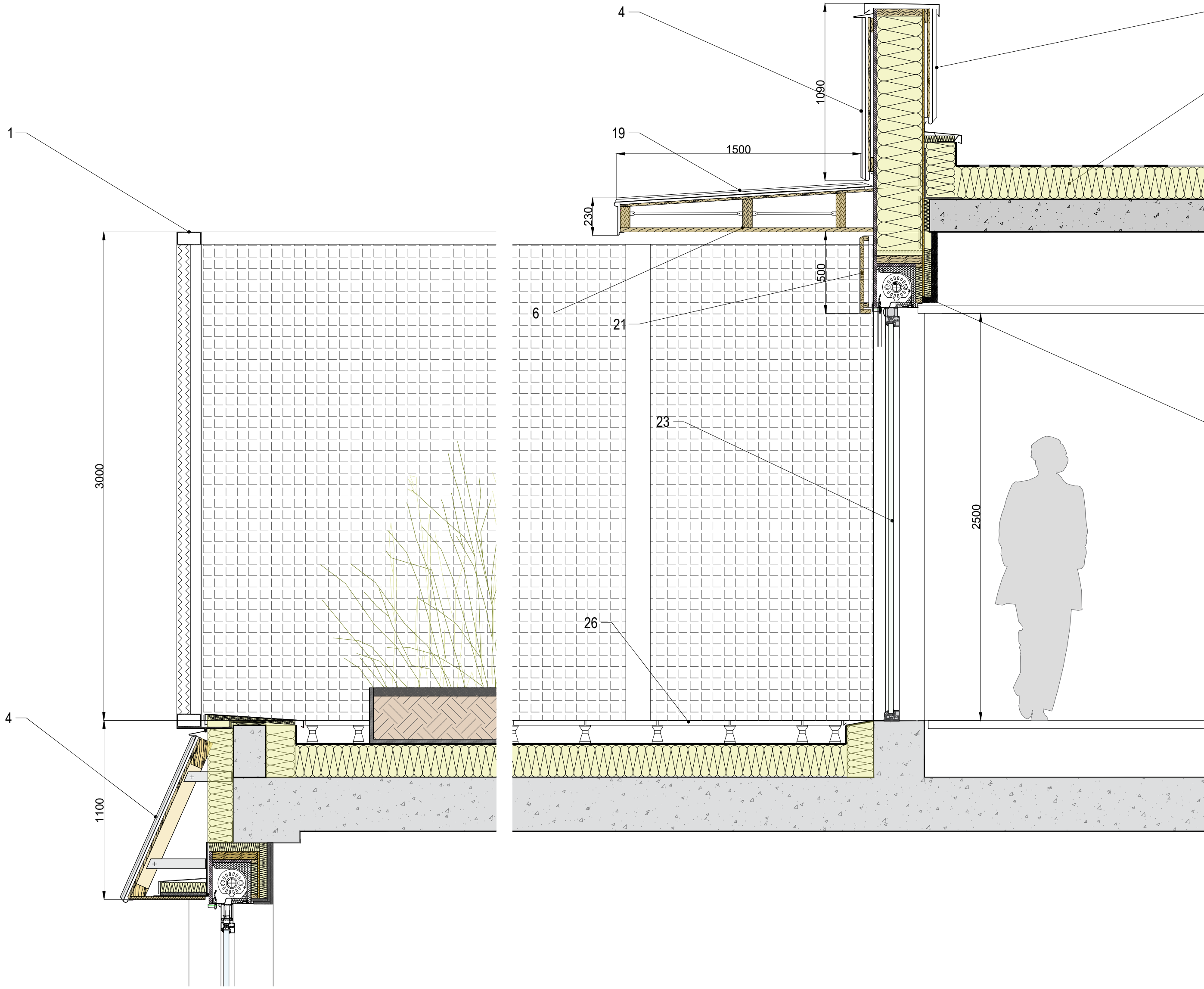


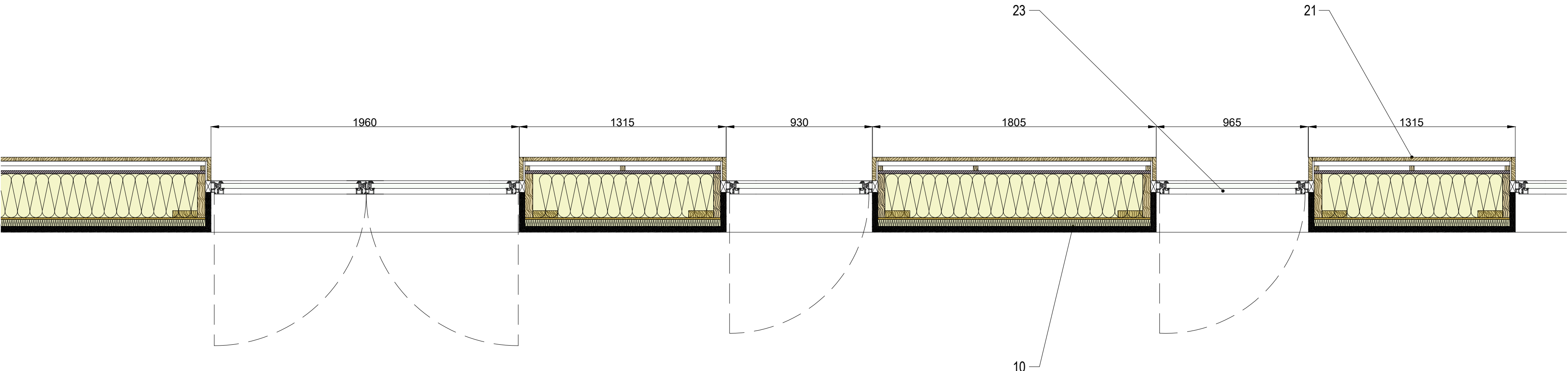


ELEVATION - FACADES ATTIQUE
ECHELLE 1 : 20



COUPE VERTICALE - FACADES ATTIQUE
ECHELLE 1 : 20

- Garde-corps métalliques en maille inox sur structure en acier galvanisé et thermolaqué
- Façades ossature bois isolation en laine minérale
- Volets roulants motorisés lames métalliques coffre isolé avec ouverture en bas - coulisses en alu
- Bardage ventilé en métal type joint debout
- Défecteur en laine minérale et plaque type « weather defense » participant au C+D
- Habillage sous-face en plaques de bois planes
- Ensemble menuisé en aluminium avec ouvrants cachés
- Écran thermique en plaques type « weather defense »
- Bavette de recouvrement lame d'air
- Doublage intérieur en laine minérale + 2BA18
- Tablette intérieure en bois
- Bardage en plaques de bois lisses
- Trappe d'accès aux volets roulants
- Calfeutrement nez de dalle IT 249
- Poteau en béton
- Calfeutrement acoustique
- Modénature verticale en profilé extrudé aluminium
- Murs rideaux en aluminium, doubles vitrages isolants
- Auvent avec toiture type « à joint debout » sur structure mixte bois/métal + contreventements
- Store toile intérieur manuel
- Store toile intérieur manuel
- Bardage en bois type faux clairevoie
- Toiture isolée en acier type « à joint debout »
- Châssis en aluminium à ouvrant caché
- Chéneau en acier encastré
- Charpente en bois + saturateur
- Dalles sur plots sur isolation en polyuréthane avec étanchéité
- Isolant en polyuréthane avec revêtement d'étanchéité
- Store toile extérieur motorisé



VUE EN PLAN - FACADES ATTIQUE
ECHELLE 1 : 20

CROUS RENNES



CROUS DE BRETAGNE
MAÎTRE D'OUVRAGE
CS 26423 7 Place Hoche
35000 Rennes
T : 09 72 59 65 35

TPFI
BUREAU D'ÉTUDES STRUCTURE
167 rue de Lorient
35000 Rennes
T : 02 99 14 59 60

SOCOTEC
BUREAU DE CONTRÔLE
Immeuble le savon 318 route de Fougères
CS 69642
35700 Rennes cedex 7
T : 02 99 83 64 44

HORS SITE CONSEIL
ADAPTANCE MAÎTRE D'OUVRAGE
Cholet
49000 Thouars
T : 06 72 05 30 87

TPFI
BUREAU D'ÉTUDES FLUIDES, VMD
167 rue de Lorient
35000 Rennes
T : 02 99 14 59 60

TPFI
BUREAU D'ÉTUDES ENVIRONNEMENT
167 rue de Lorient
35000 Rennes
T : 02 99 14 59 60

VERITAS
COORDONNATEUR COPR
6 rue de la courbe
35500 Cesson-Sévigné
T : 09 69 39 10 09

HARDEL LE BIHAN
ARCHITECTE
40 rue de Paradis
75010 Paris
T : 01 44 64 83 30

TPFI
BUREAU D'ÉTUDES ACoustIQUE
167 rue de Lorient
35000 Rennes
T : 02 99 14 59 60

TPFI
BUREAU D'ÉTUDES ENVIRONNEMENT
167 rue de Lorient
35000 Rennes
T : 02 99 14 59 60

ATELIER JSL
AMÉNAGEMENTS INTÉRIEURS
20 rue Baudouin
75011 Paris
T : 01 45 66 52 45

HARDEL LE BIHAN
PAYSAGISTE
40 rue de Paradis
75010 Paris
T : 01 44 64 83 30

BEGC
BUREAU D'ÉTUDES CUISINE
101 Rue Ernest Dalby
44000 Nantes
T : 02 40 29 22 53

INOVADIA
BUREAU D'ÉTUDES ENVIRONNEMENT
7 Allée Emile Le Page
35000 Cesson
T : 02 98 90 36 39

HARDEL LE BIHAN

COUPES DÉTAILLÉES FACADES: RESIDENCE - ATTIQUE

PHASE	ÉMETTEUR	LOT	ZONE	TYPE	NIVEAU	NUMERO	INDICE	ÉCHELLE	DATE
APD	HLB	ARC	RES	DET	R08	4102		1/20	JUILLET 2026