

ALBERO

3, avenue du Centre
78280 GUYANCOURT



Carnet de détails Façades

LOT N°5 - FACADES

DCE		Indice :	0
Avant avis du bureau de contrôle		Date :	22/04/16
Maître d'Ouvrage KEYS LES QUADRANTS 11, rue Jean Mermoz 75008 PARIS	Maître d'Ouvrage Délégué B&C France PROJECT DEVELOPMENT 49, avenue Hoche 75008 PARIS		
Architecte Mandataire/ Maître d'Œuvre Lots Façades et Extérieurs VRA – Vincent Rocques 11, rue del paix 74000 ANNECY	BET Structure et Façades AR-C 35, rue Gandon 75013 PARIS		
Maître d'Œuvre Lots Intérieurs CSIM 49, avenue Hoche 75008 PARIS	Maître d'Œuvre Lots Fluides SECOTHERM 86, rue Edouard Vaillant 95870 Bezons		
Bureau de Contrôle BUREAU VERITAS Agence Hauts de Seine 5, boulevard Marcel Pourtout 92563 Rueil Malmaison Cedex	Coordonateur SPS ACIA CONSEIL 10, Le Clos Sadet 78780 MAURECOURT		

NOTA:

* Le présent plan présente le principe conceptuel de la façade, la géométrie exacte de la structure, des différents volumes et des réservations devra être mis en conformité avec les plans ARCHITECTE.

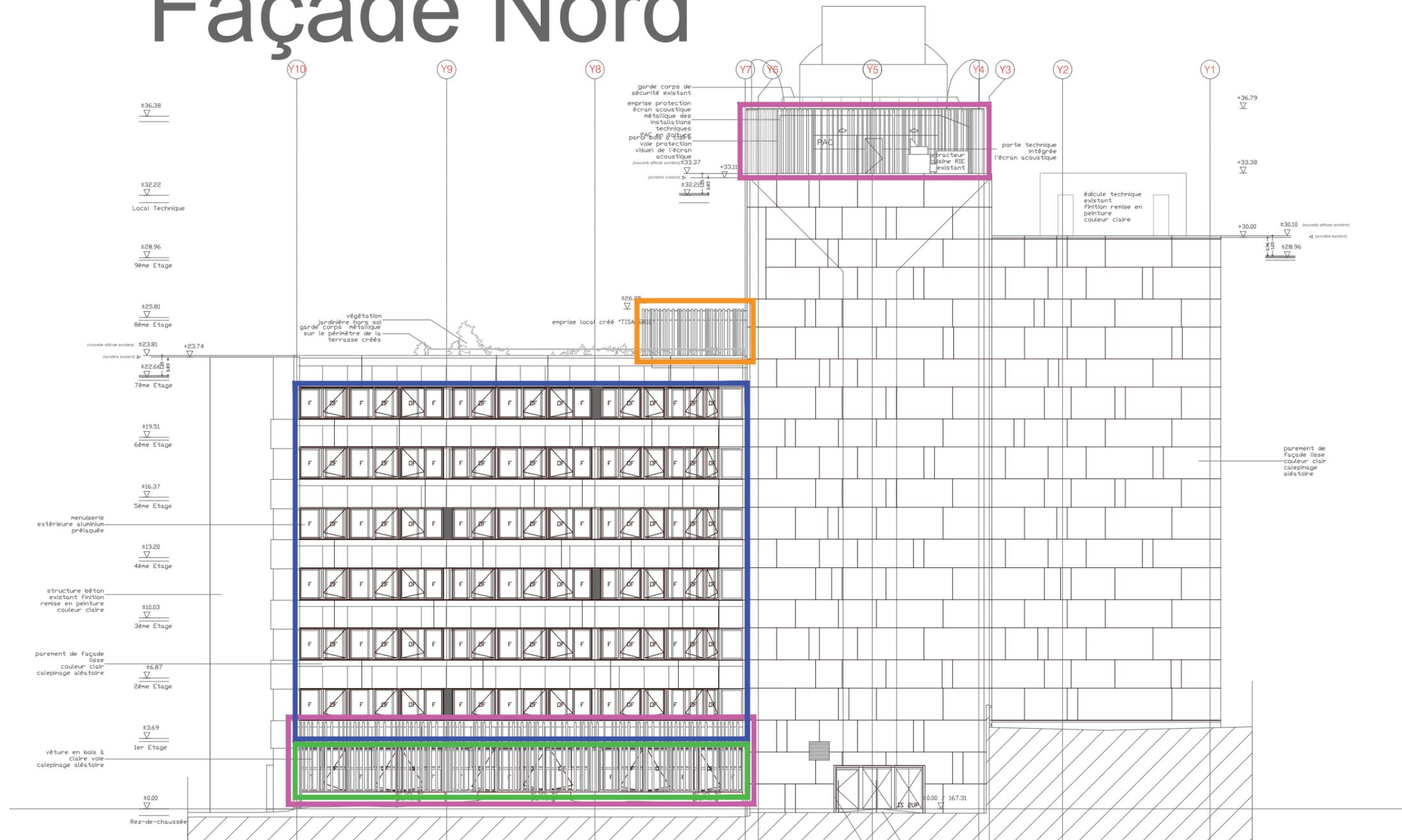
* Le présent plan n'est pas un document d'exécution, il ne peut servir à la réalisation en atelier et sur le chantier.

* Les sections préconisées sont données à titre indicatif, elles devront être validées par la note de calculs d'exécution à la charge de l'entreprise titulaire du lot.

Indice	Date	Modifications
0	13-04-2016	Première édition

2.3.1 / repérage des principes de menuiseries extérieures / murs rideaux et résille bois

Façade Nord



Panneaux Ossature Bois treillis & Châssis intégré

Type 1

Mur-rideau Grille

Type 2

Châssis RDC & Indépendants aux étages

Type 3

Panneaux MOB, Châssis & Couverture Tisanerie

Type 4

Bardage sur panneaux bois et voiles béton

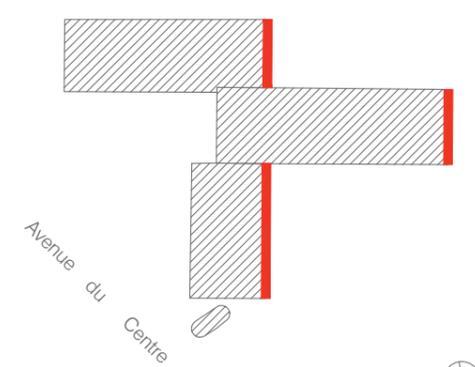
Résille bois contrecollé

Type 6

Auvent

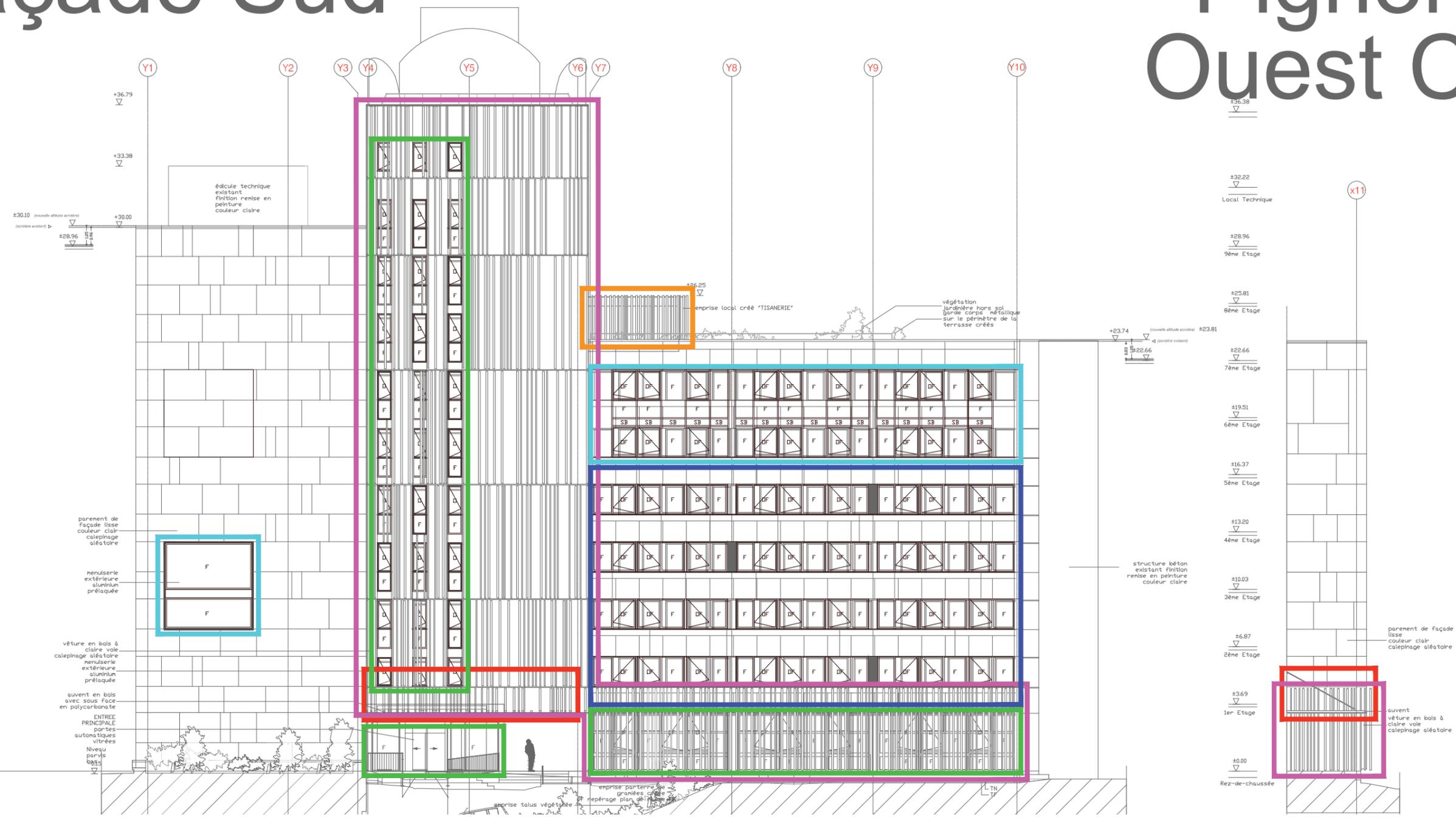
Type 7

PLAN DE SITUATION



Façade Sud

Pignon Ouest C3



Panneaux Ossature Bois treillis & Châssis intégré

Type 1

Mur-rideau Grille

Type 2

Châssis RDC & Indépendants aux étages

Type 3

Panneaux MOB, Châssis & Couverture Tisanerie

Type 4

Bardage sur panneaux bois et voiles béton

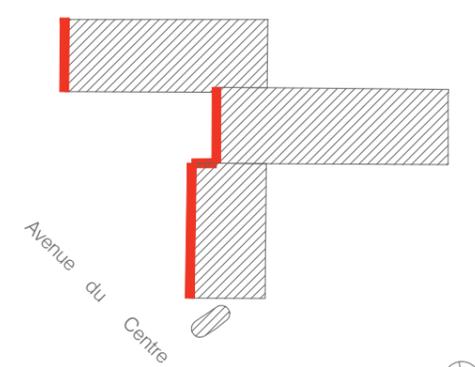
Résille bois contrecollé

Type 6

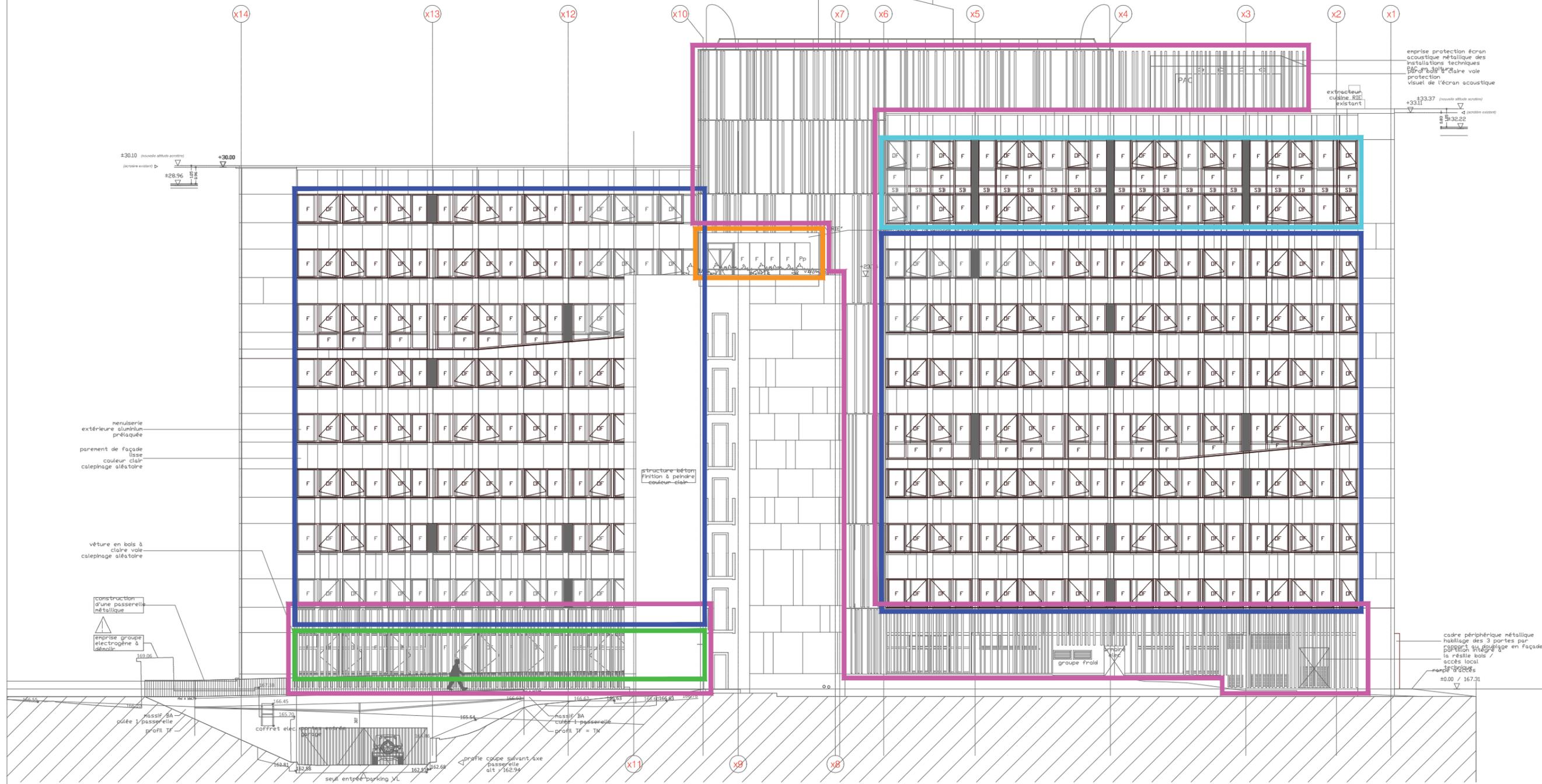
Auvent

Type 7

PLAN DE SITUATION



Façade Est



Panneaux Ossature Bois treillis & Châssis intégré

Type 1

Mur-rideau Grille

Type 2

Châssis RDC & Indépendants aux étages

Type 3

Panneaux MOB, Châssis & Couverture Tisanerie

Type 4

Bardage sur panneaux bois et voiles béton

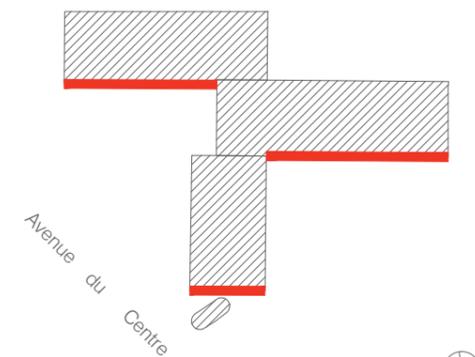
Résille bois contrecollé

Type 6

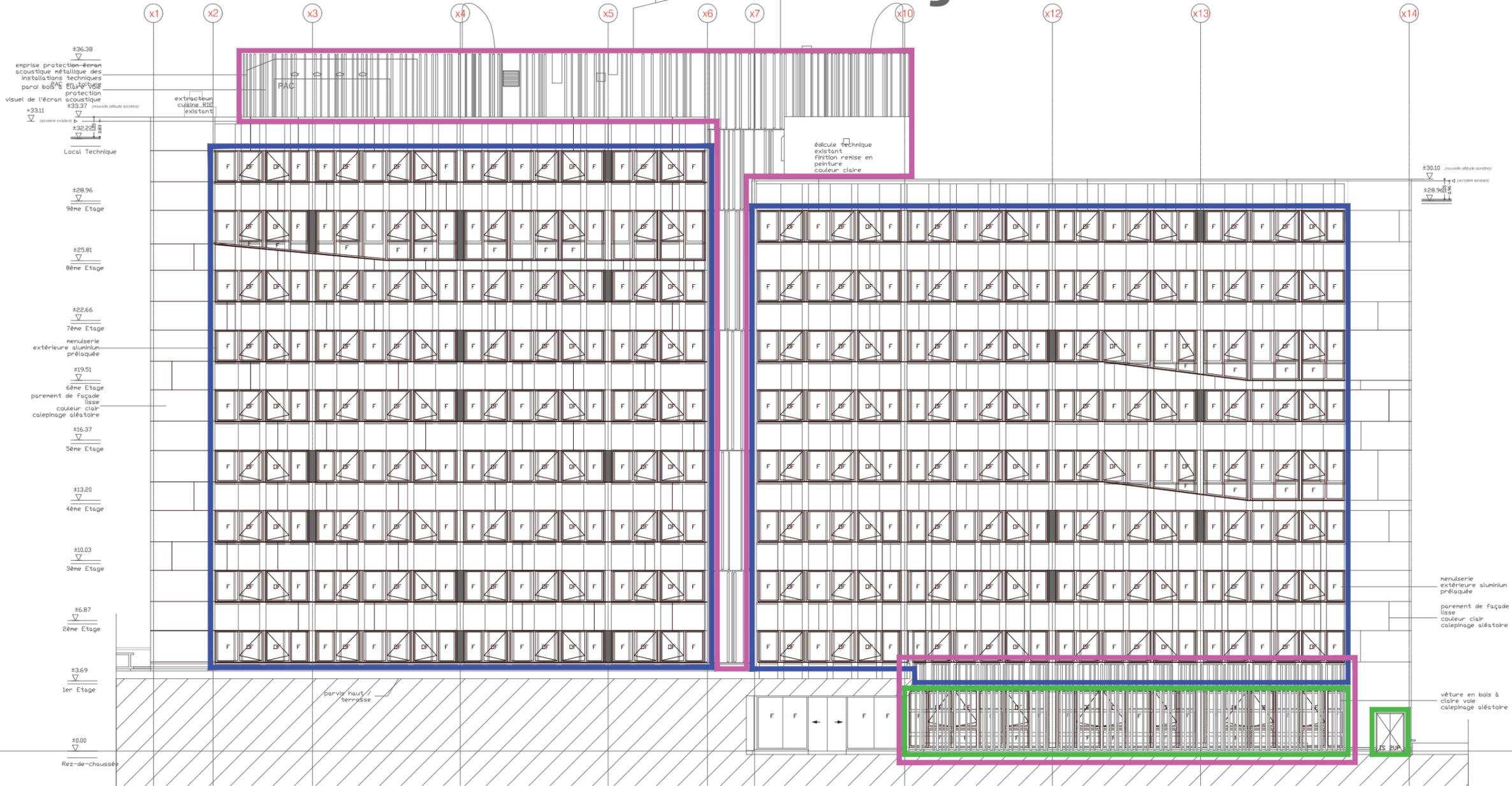
Auvent

Type 7

PLAN DE SITUATION



Façade Ouest



Panneaux Ossature Bois treillis & Châssis intégré

Type 1

Mur-rideau Grille

Type 2

Châssis RDC & Indépendants aux étages

Type 3

Panneaux MOB, Châssis & Couverture Tisanerie

Type 4

Bardage sur panneaux bois et voiles béton

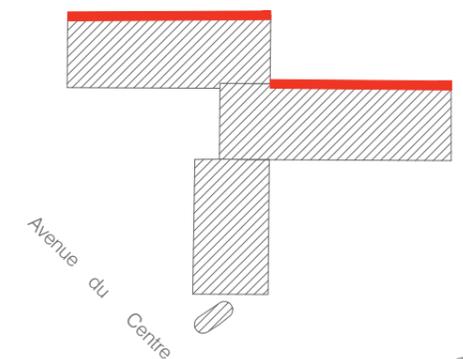
Résille bois contrecollé

Type 6

Auvent

Type 7

PLAN DE SITUATION



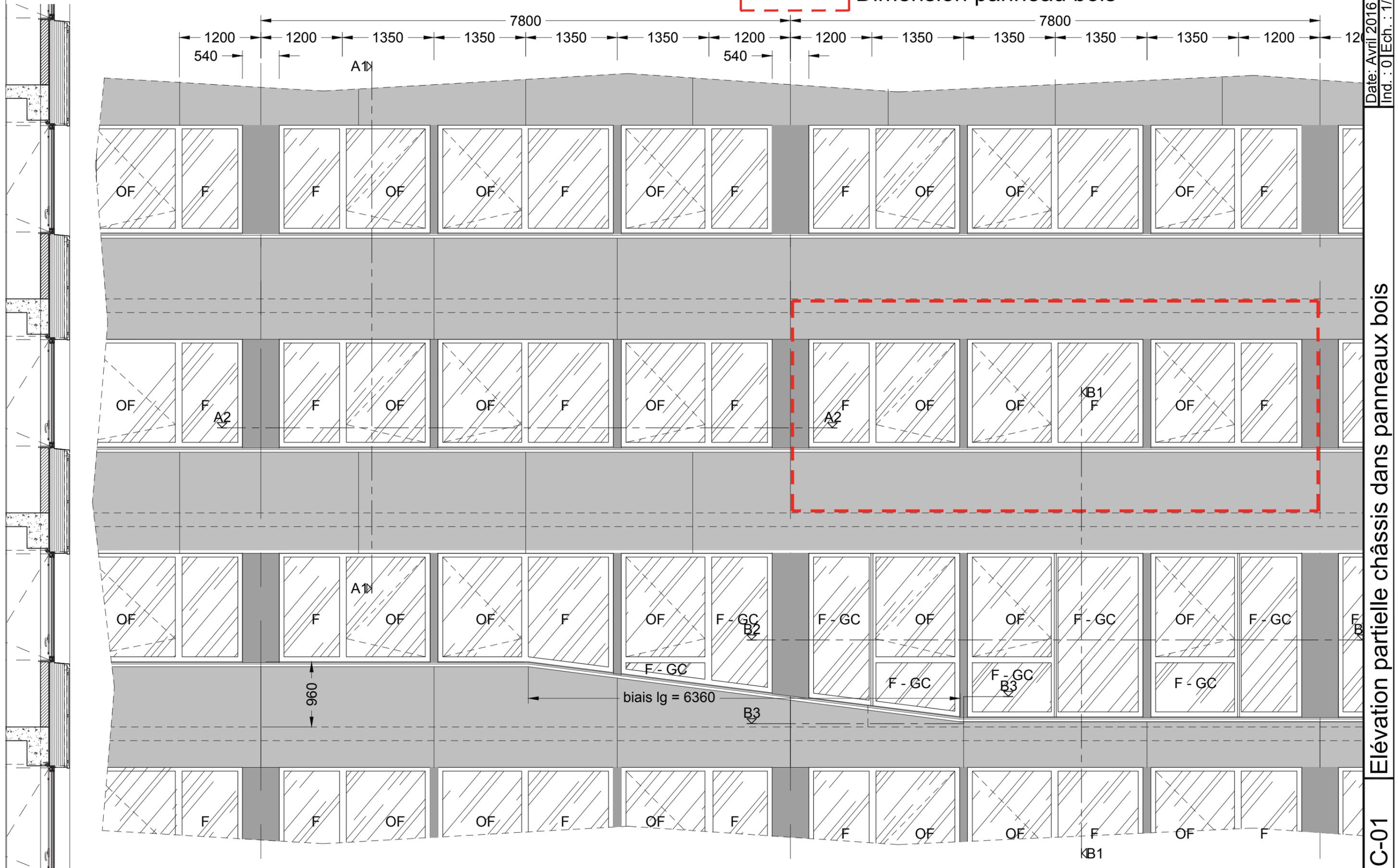
2.3.2 Détail TYPE 1 / Détails Panneaux bois et chassiss intégrés (C01 à C010)

OF : Ouvrant à la française
 F : Fixe F-GC : Fixe garde-corps

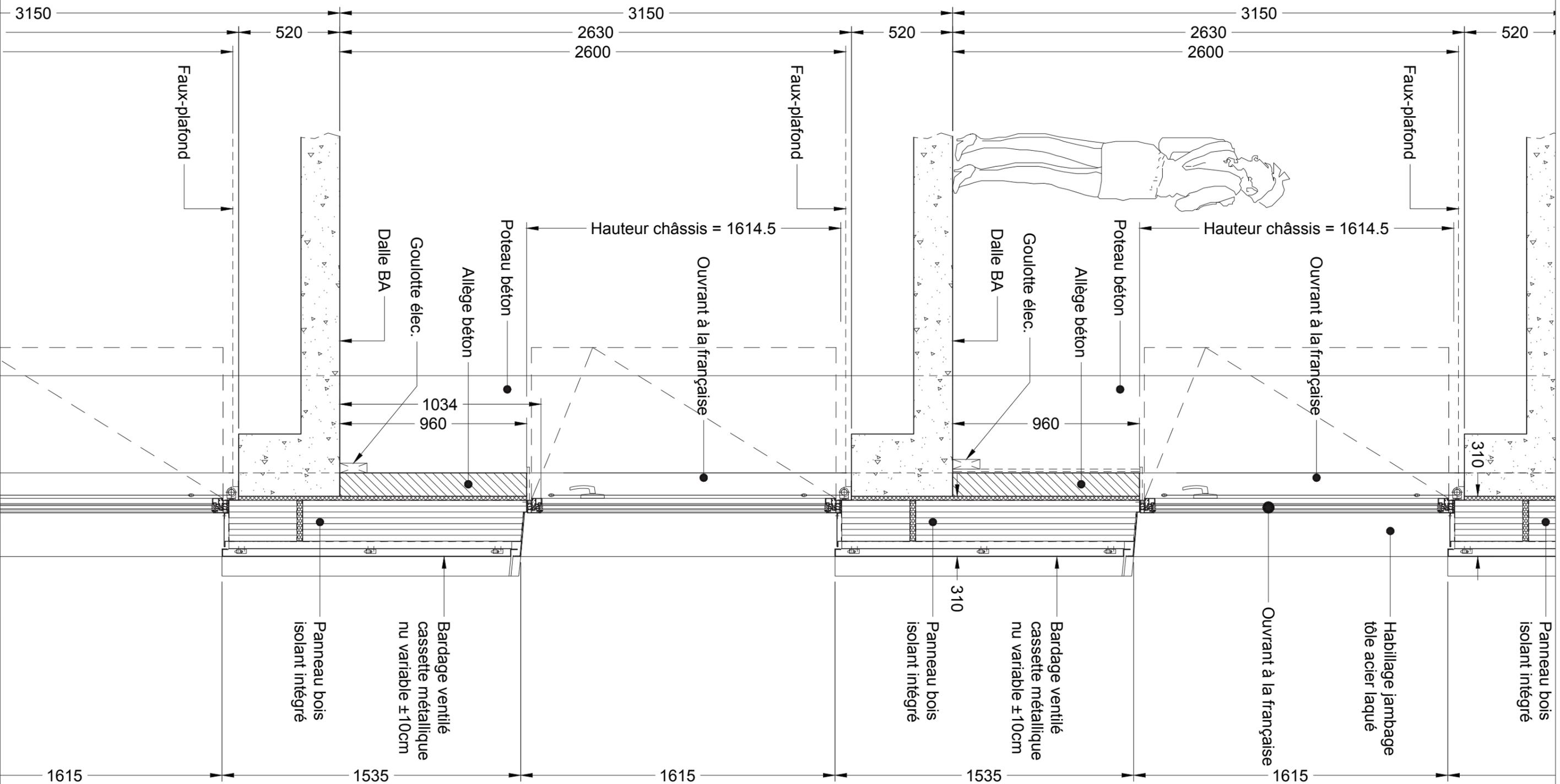
 Bardage ventilé

 Tôle d'habillage montants intermédiaires

 Dimension panneau bois



Coupe A1



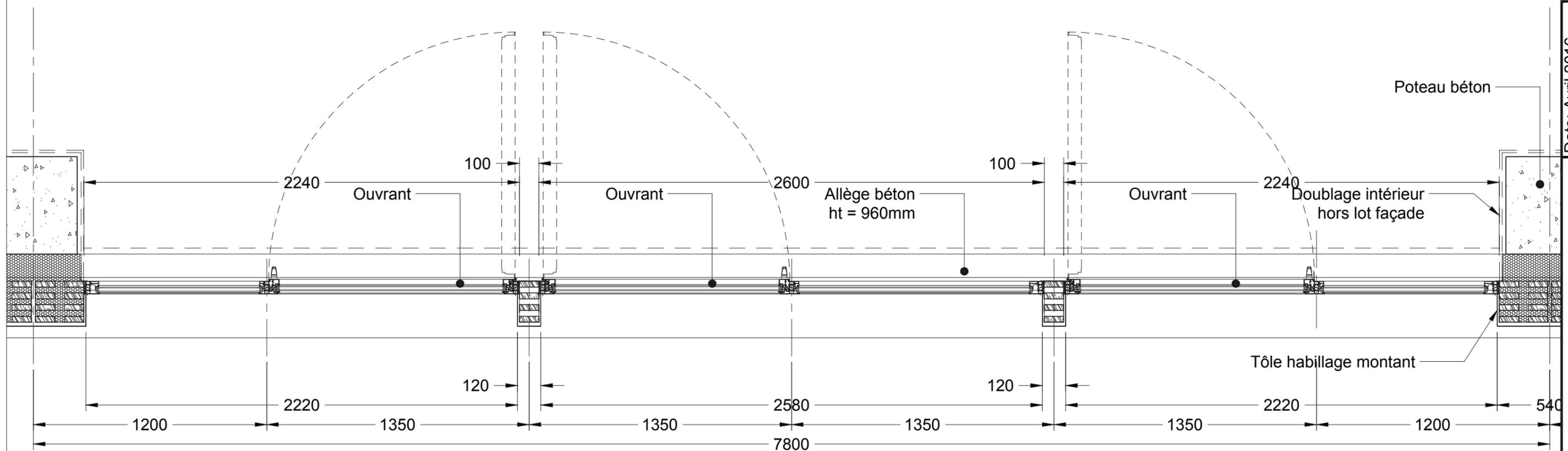
C-02

Coupe Verticale châssis dans panneau bois

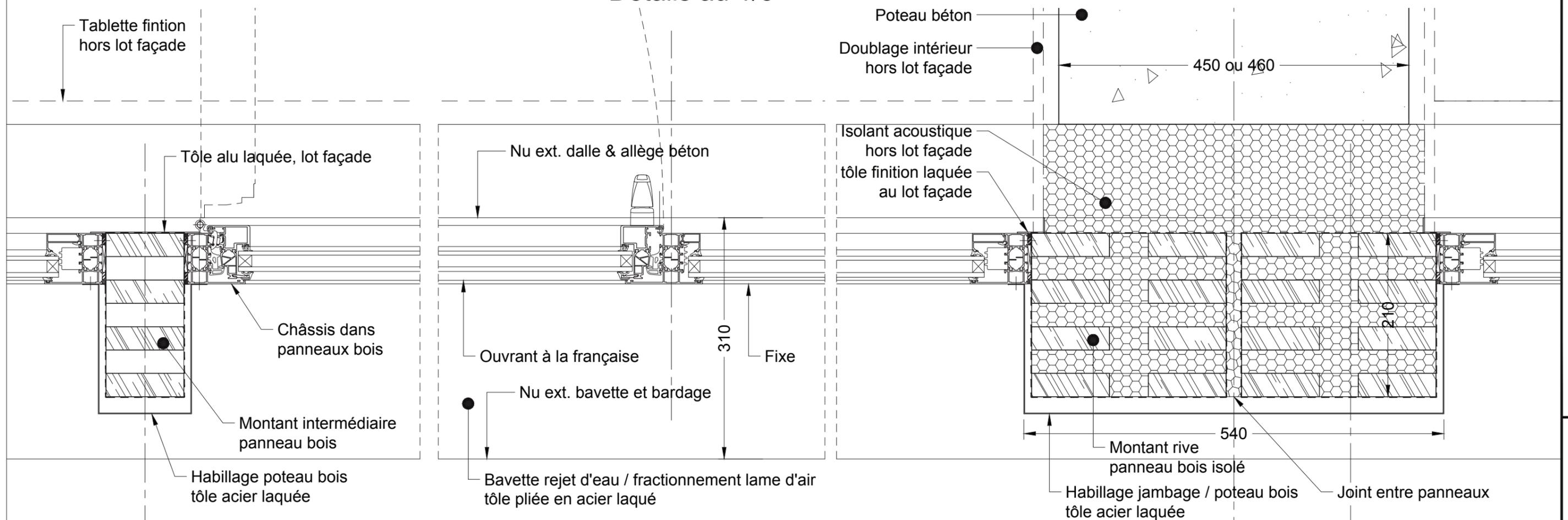
Date: Avril 2016
Ind.: 0 | Ech.: 1/20

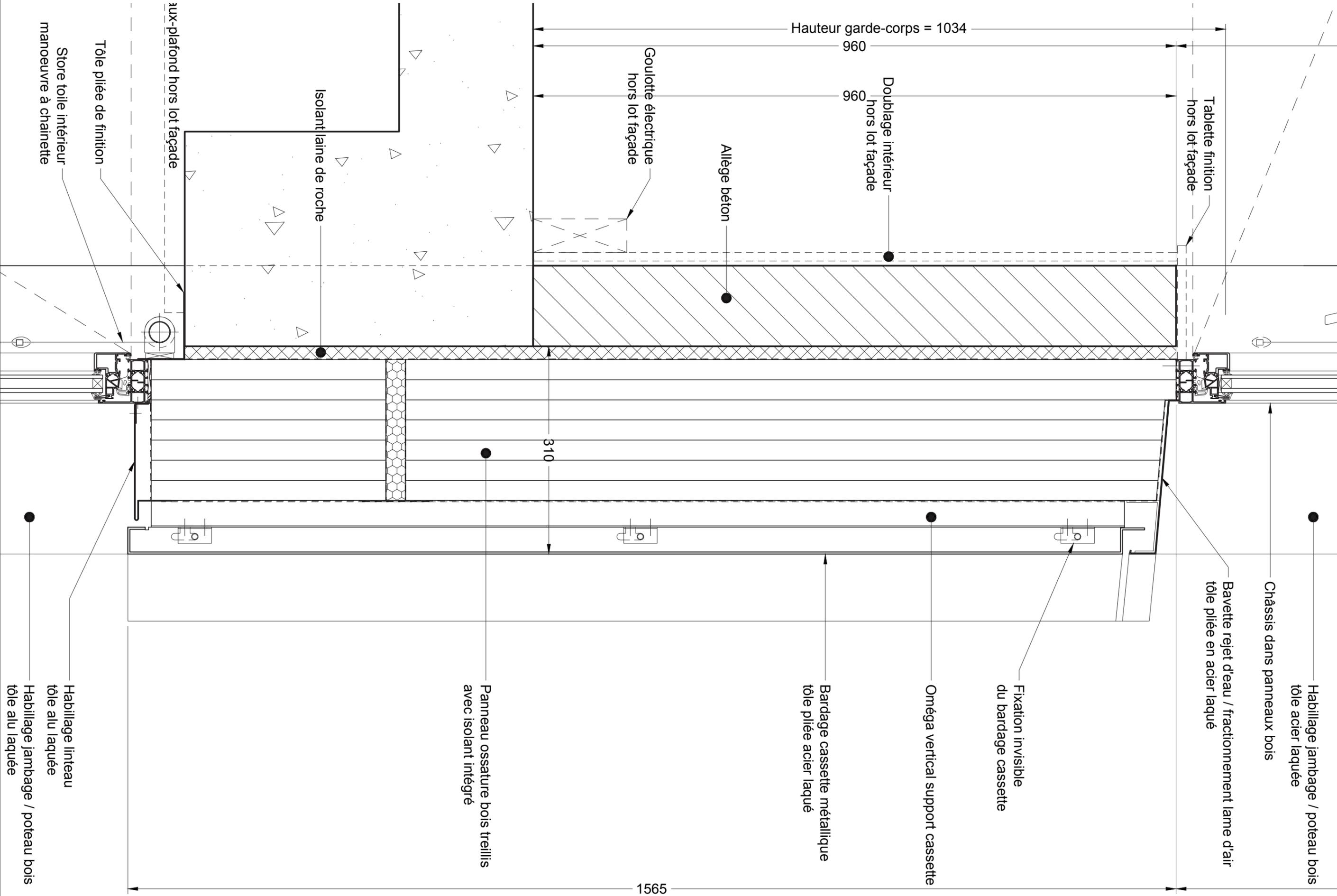


Coupe A2 - 1/20



Détails au 1/5





Habillage jambage / poteau bois
tôle acier laquée

Châssis dans panneaux bois

Bavette rejet d'eau / fractionnement lame d'air
tôle pliée en acier laqué

Tablette finition
hors lot façade

Fixation invisible
du bardage cassette

Oméga vertical support cassette

Bardage cassette métallique
tôle pliée acier laqué

Allège béton

Doublage intérieur
hors lot façade

Goulotte électrique
hors lot façade

Panneau ossature bois treillis
avec isolant intégré

Isolant laine de roche

Taux-plafond hors lot façade

Tôle pliée de finition
Store toile intérieur
manoeuvre à chaînette

Habillage linteau
tôle alu laquée
Habillage jambage / poteau bois
tôle alu laquée

Hauteur garde-corps = 1034
960

960

310

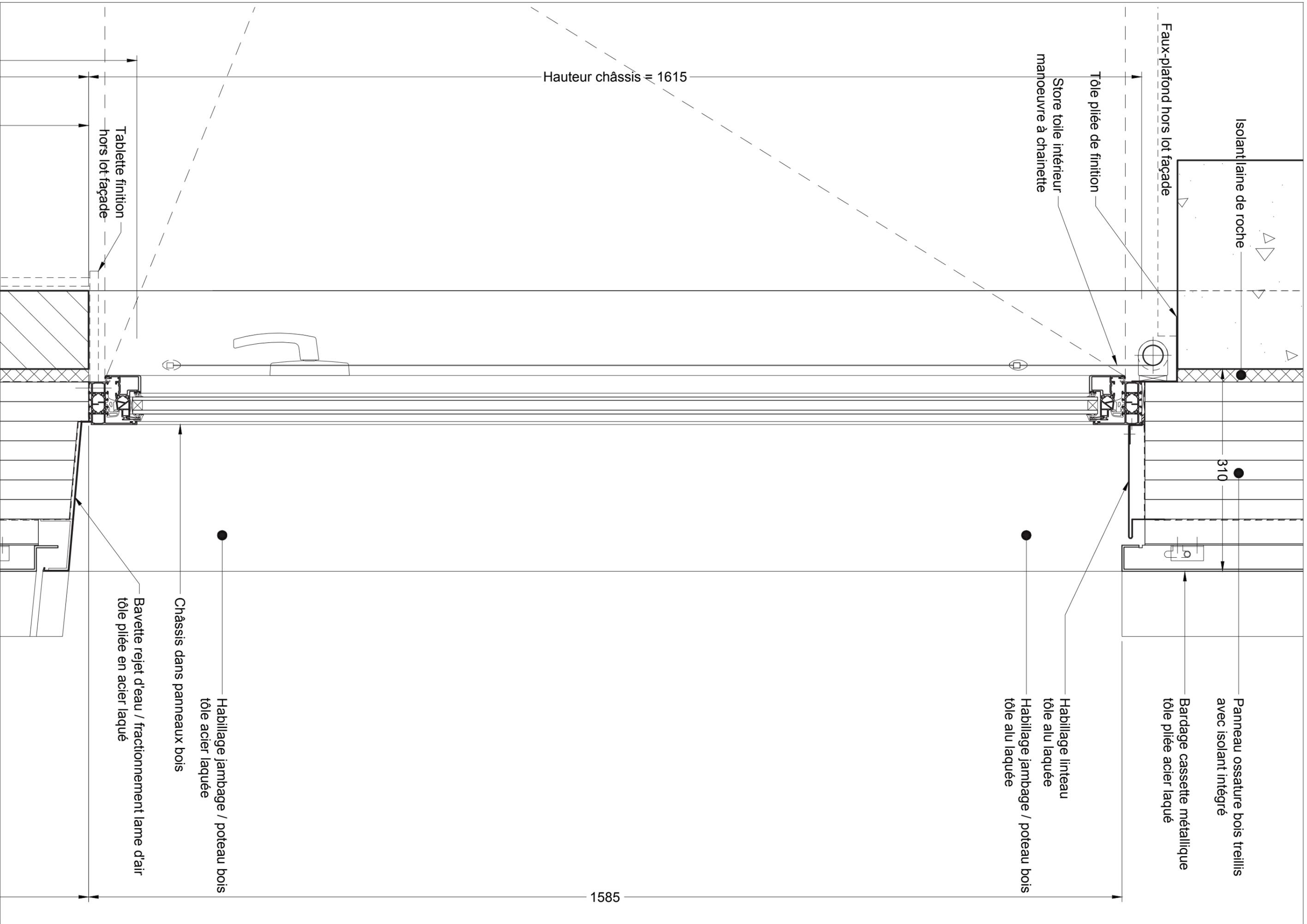
1565

C-04

Détails verticaux sur allège béton et panneau bois

Date: Avril 2016
Ind.: 0 | Ech.: 1/5





Isolant laine de roche

310

Panneau ossature bois treillis avec isolant intégré

Bardage cassette métallique tôle pliée acier laqué

Faux-plafond hors lot façade

Tôle pliée de finition

Store toile intérieur manoeuvre à chaînette

Habillage linteau tôle alu laquée
Habillage jambage / poteau bois tôle alu laquée

Hauteur châssis = 1615

1585

Habillage jambage / poteau bois tôle acier laquée

Châssis dans panneaux bois

Bavette rejet d'eau / fractionnement lame d'air tôle pliée en acier laqué

Tablette finition hors lot façade

OF : Ouvrant à la française
 F : Fixe
 F - GC : Fixe garde-corps

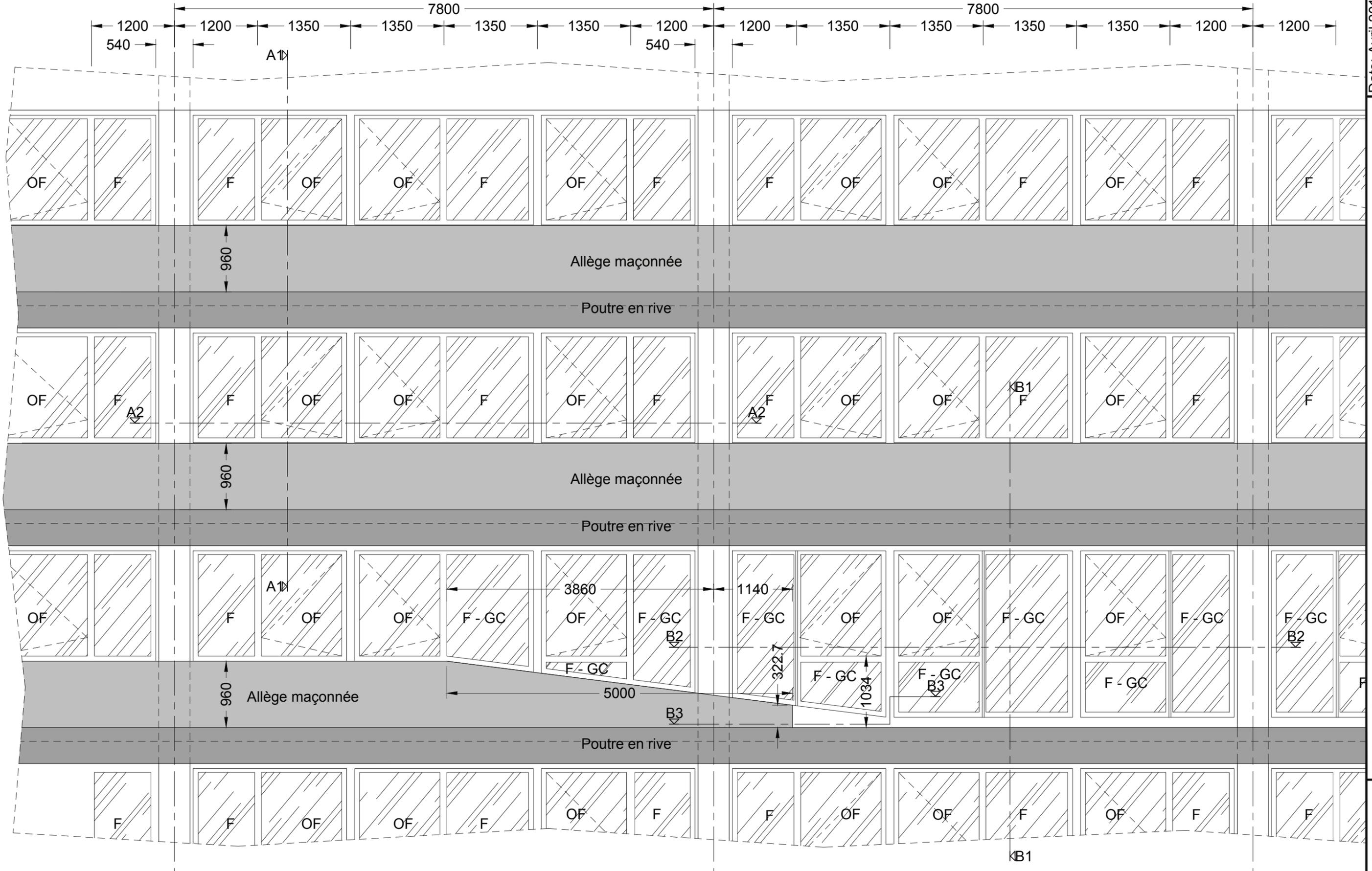
Nota : Elévation sans les panneaux bois



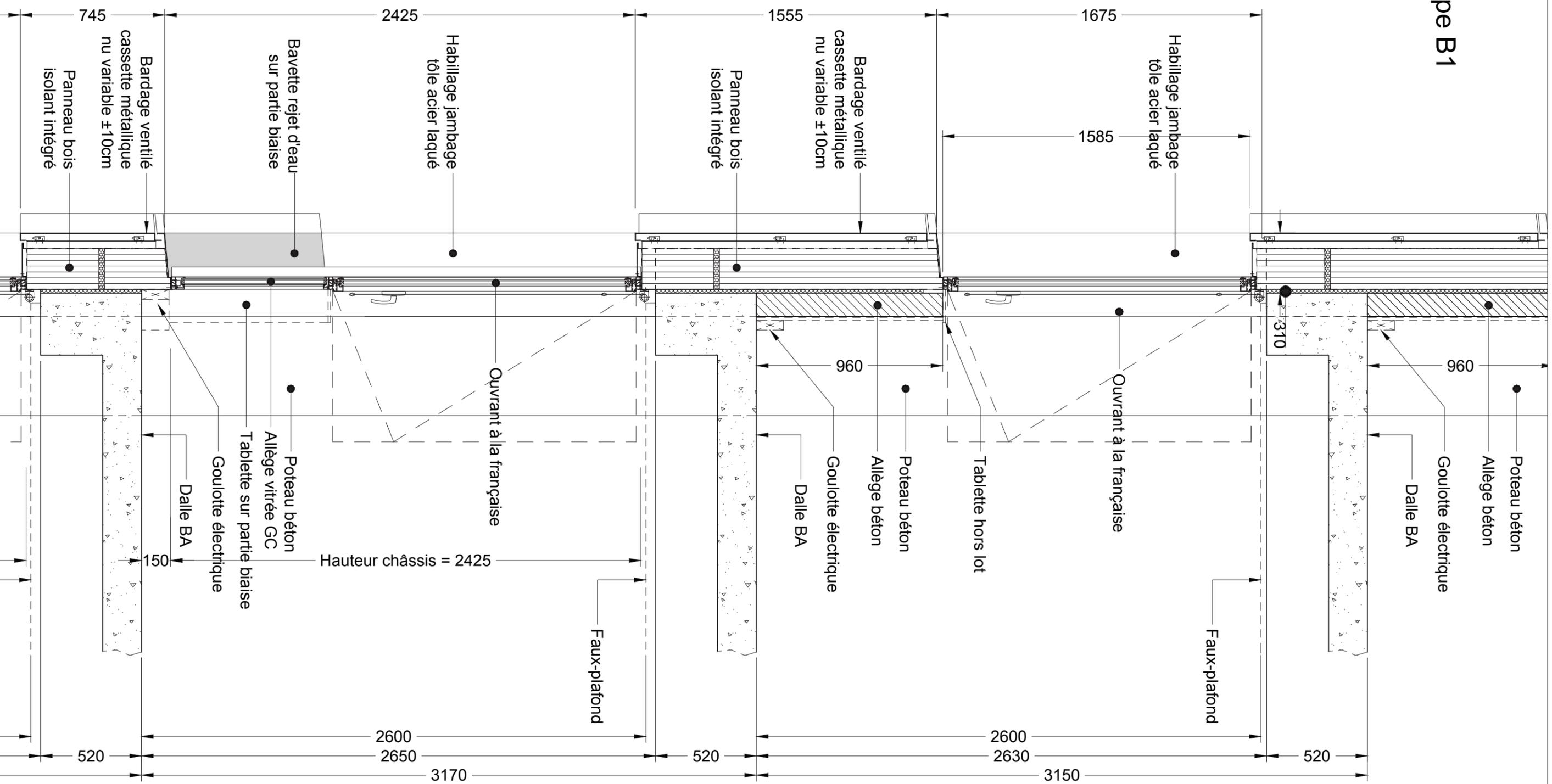
Allège maçonnée



Poutre béton sur rive



Coupe B1

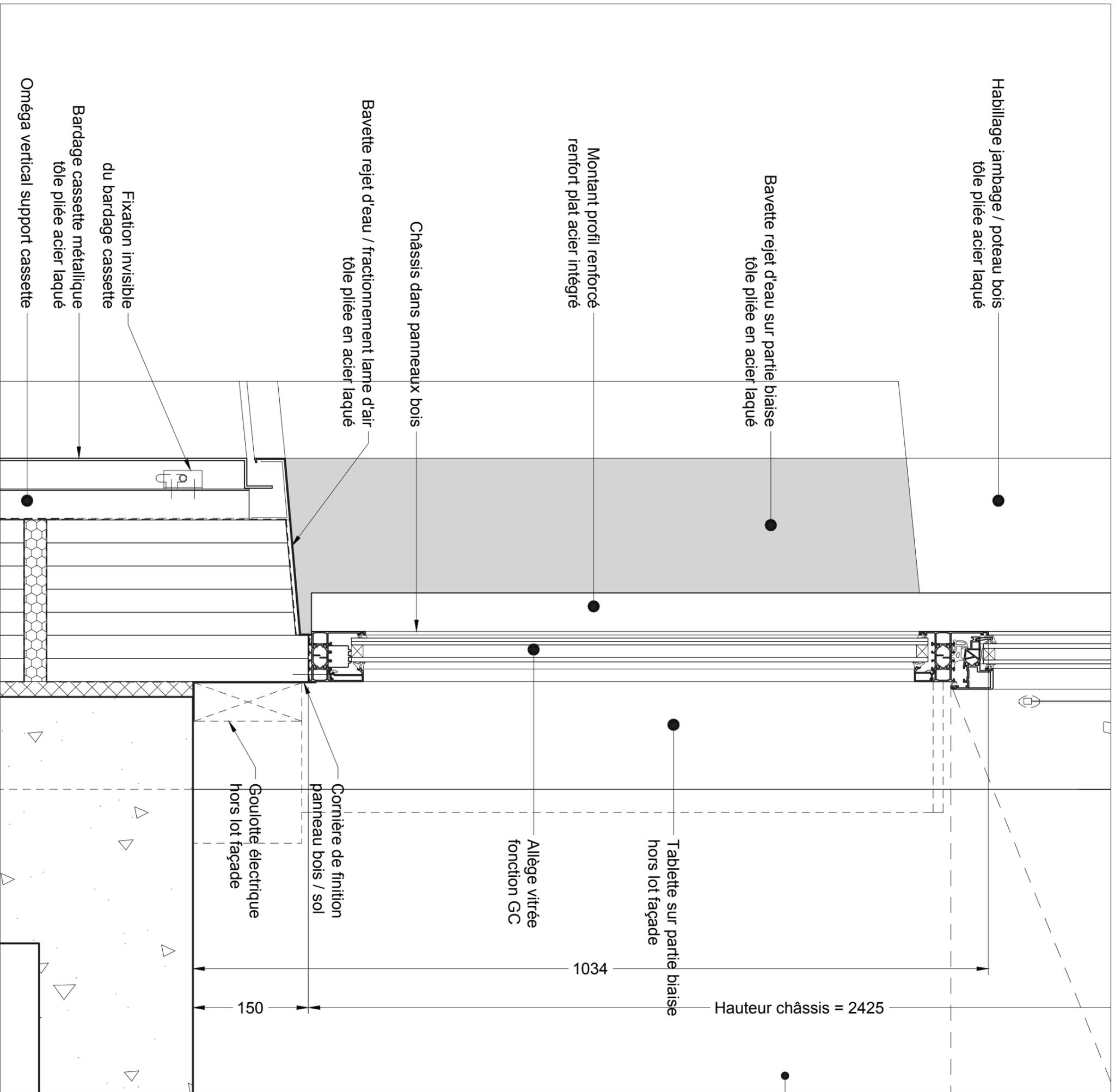
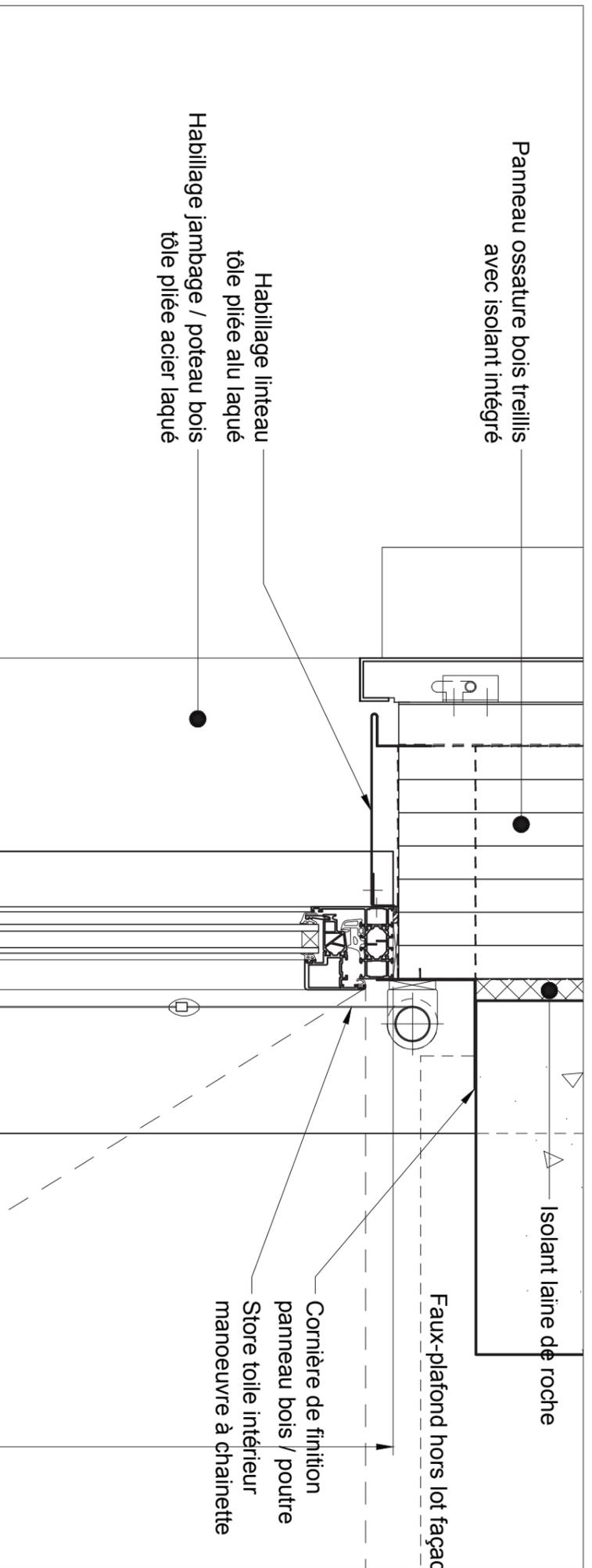


C-07

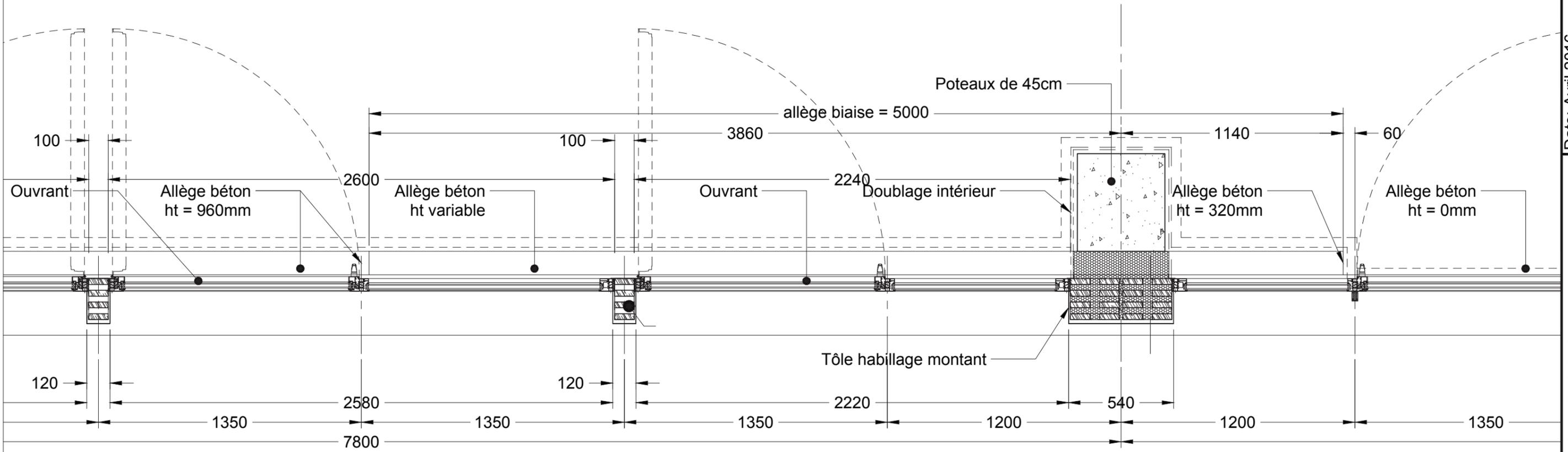
Coupe Verticale B1 Châssis sur Allège réduite

Date: Avril 2016
Ind. : 0 | Ech. : 1/20

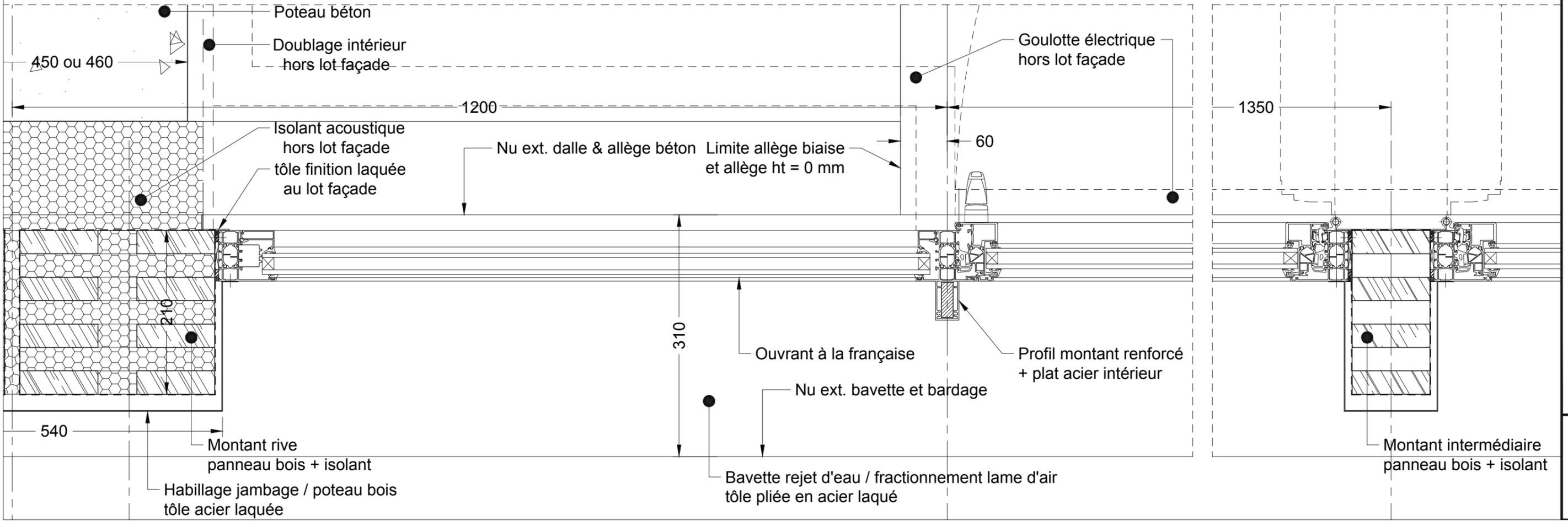


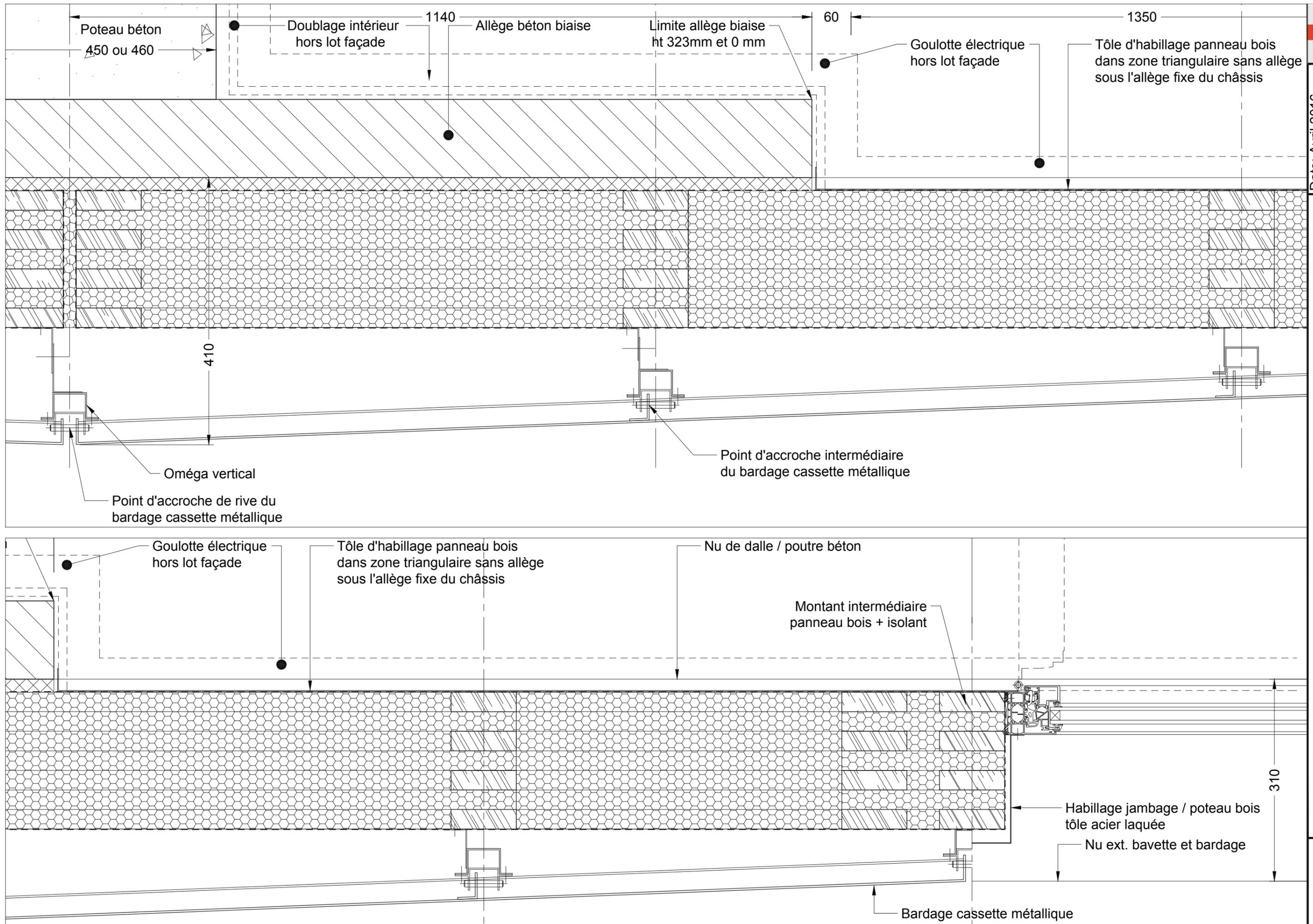


Coupe B2 - 1/20



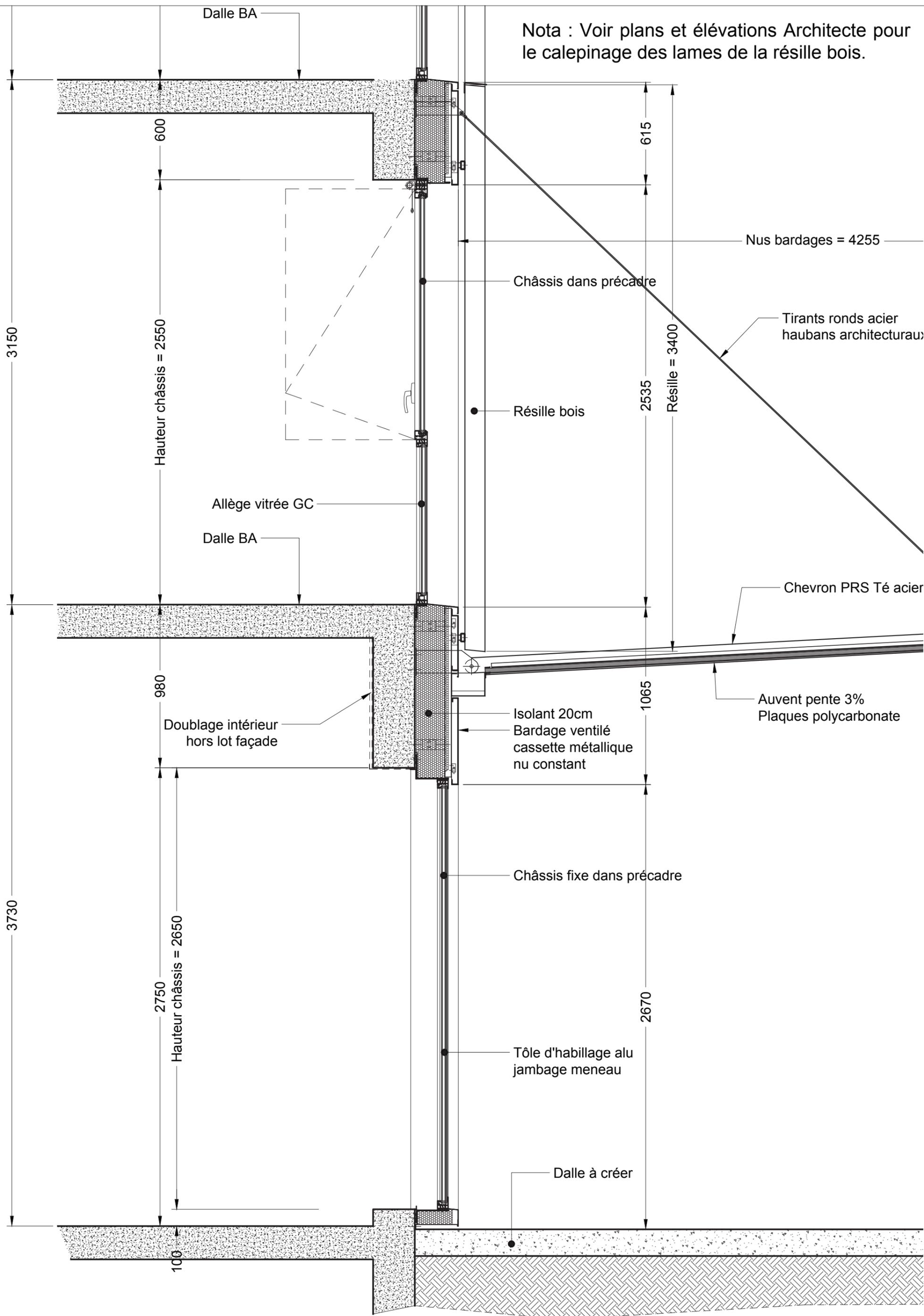
Détails au 1/5

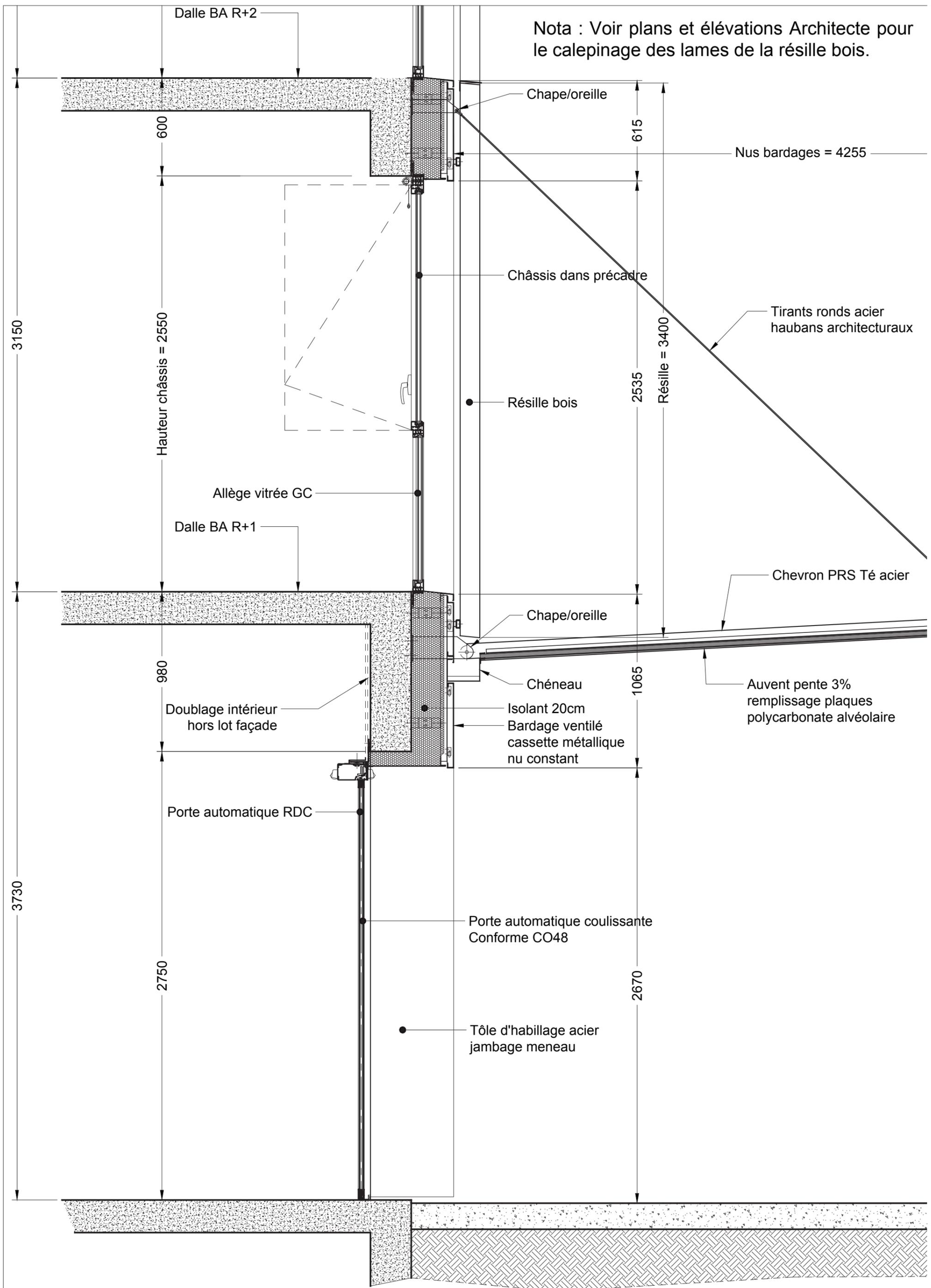




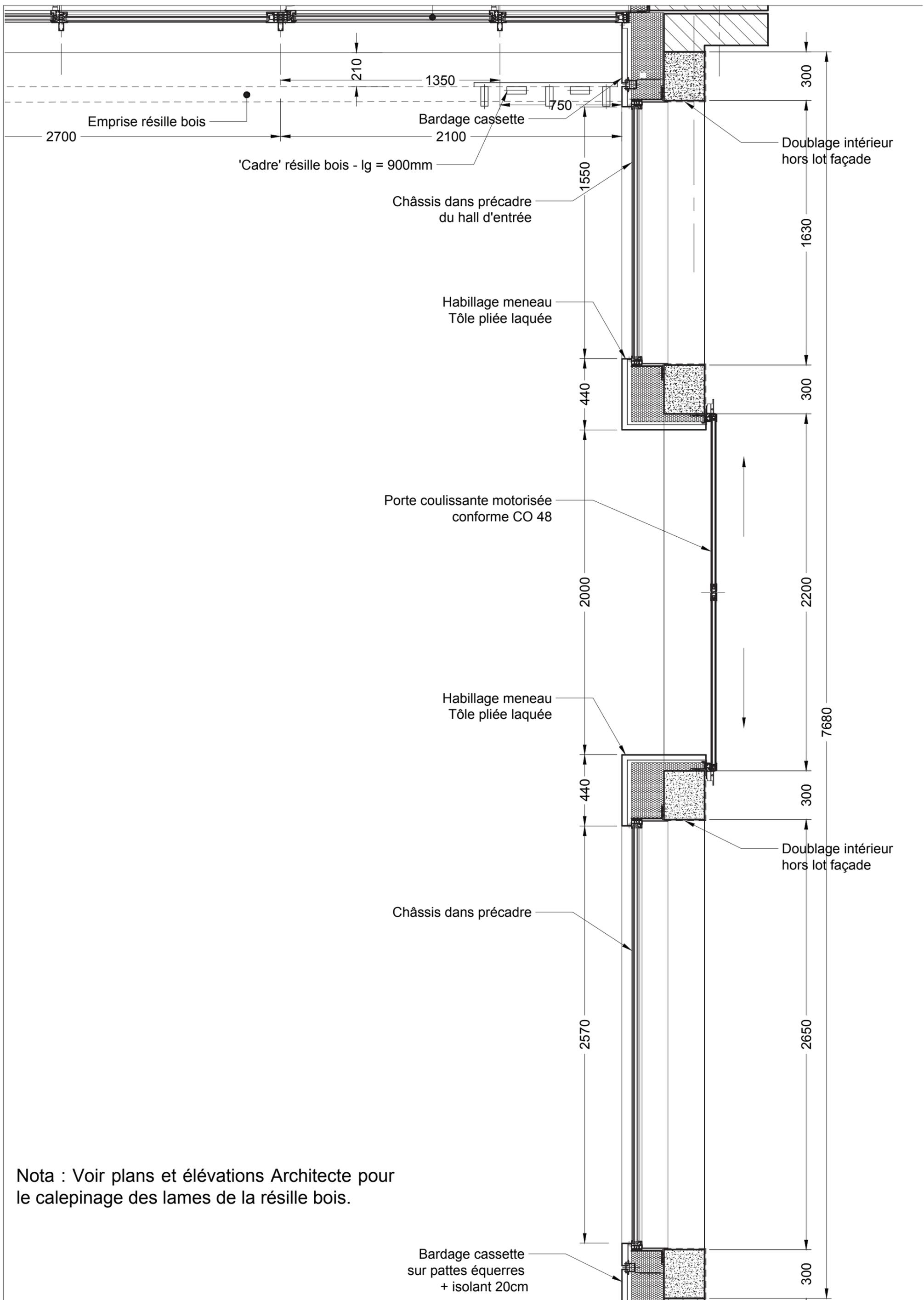
2.3.4 Détail TYPE 3 et TYPE 7 / RDC / R+1 chassis / auvent / résille bois (RDC 01 à RDC 25) et (R+1 26 à R+1 30)

Nota : Voir plans et élévations Architecte pour le calepinage des lames de la résille bois.

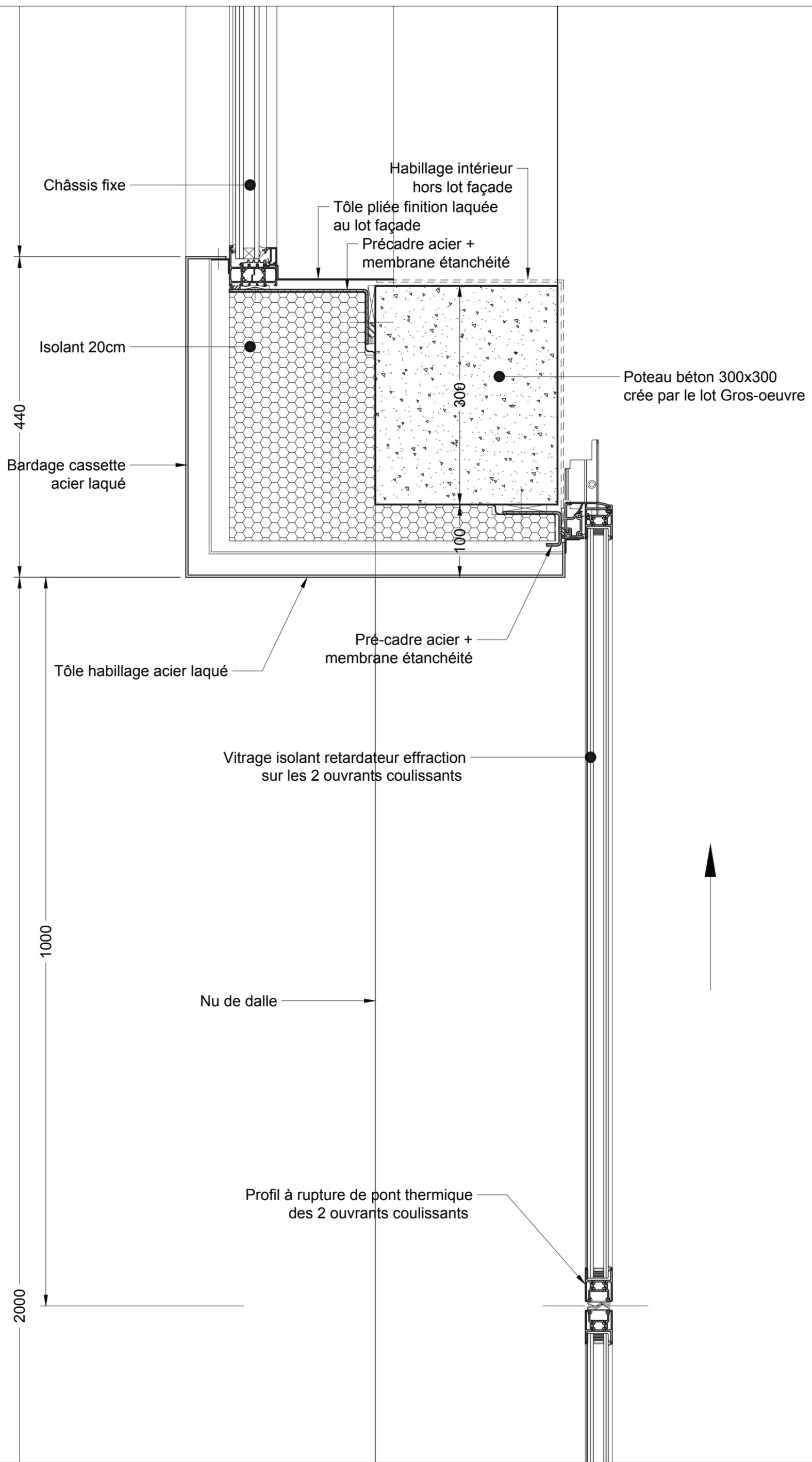


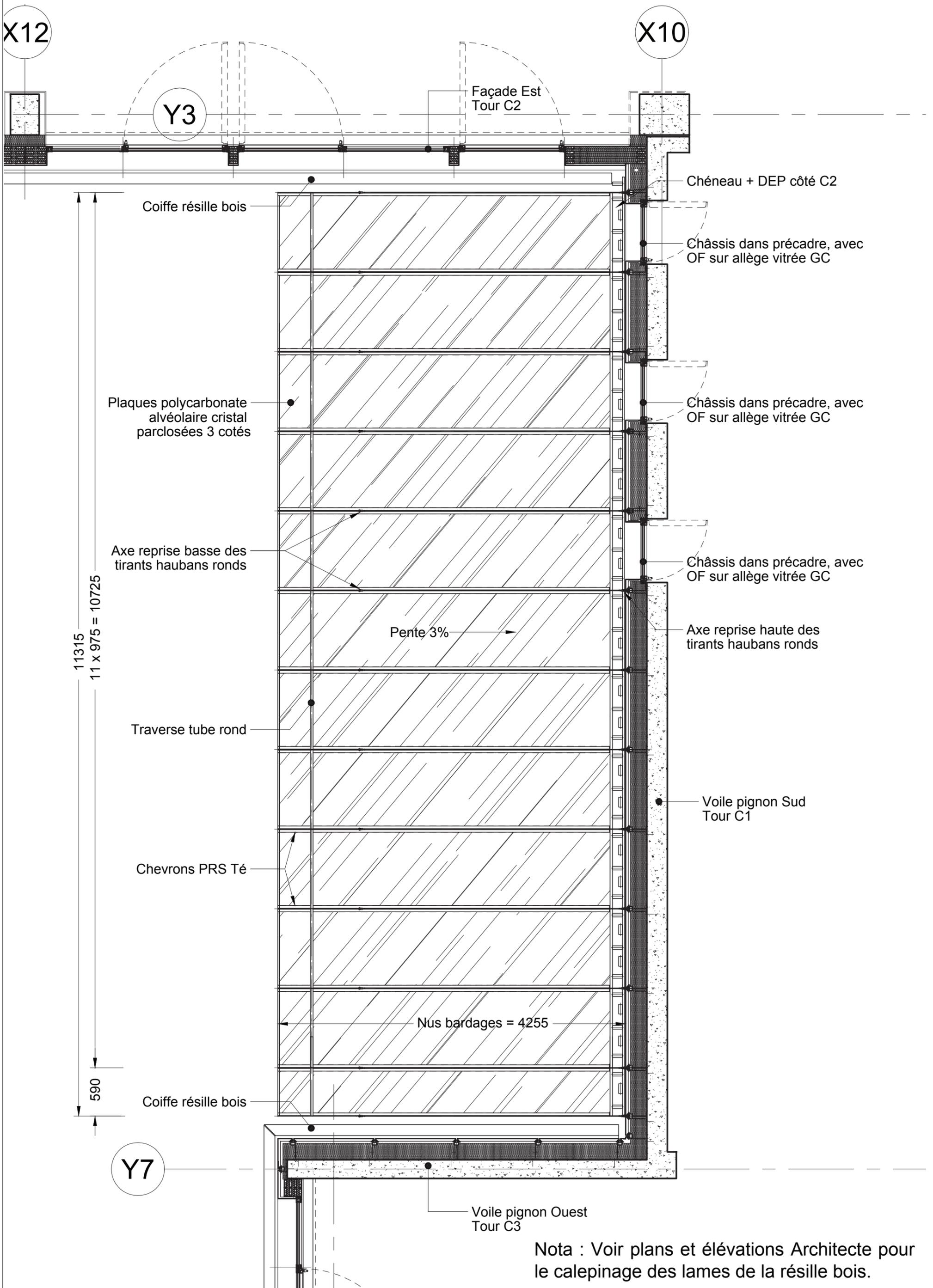


Nota : Voir plans et élévations Architecte pour le calepinage des lames de la résille bois.



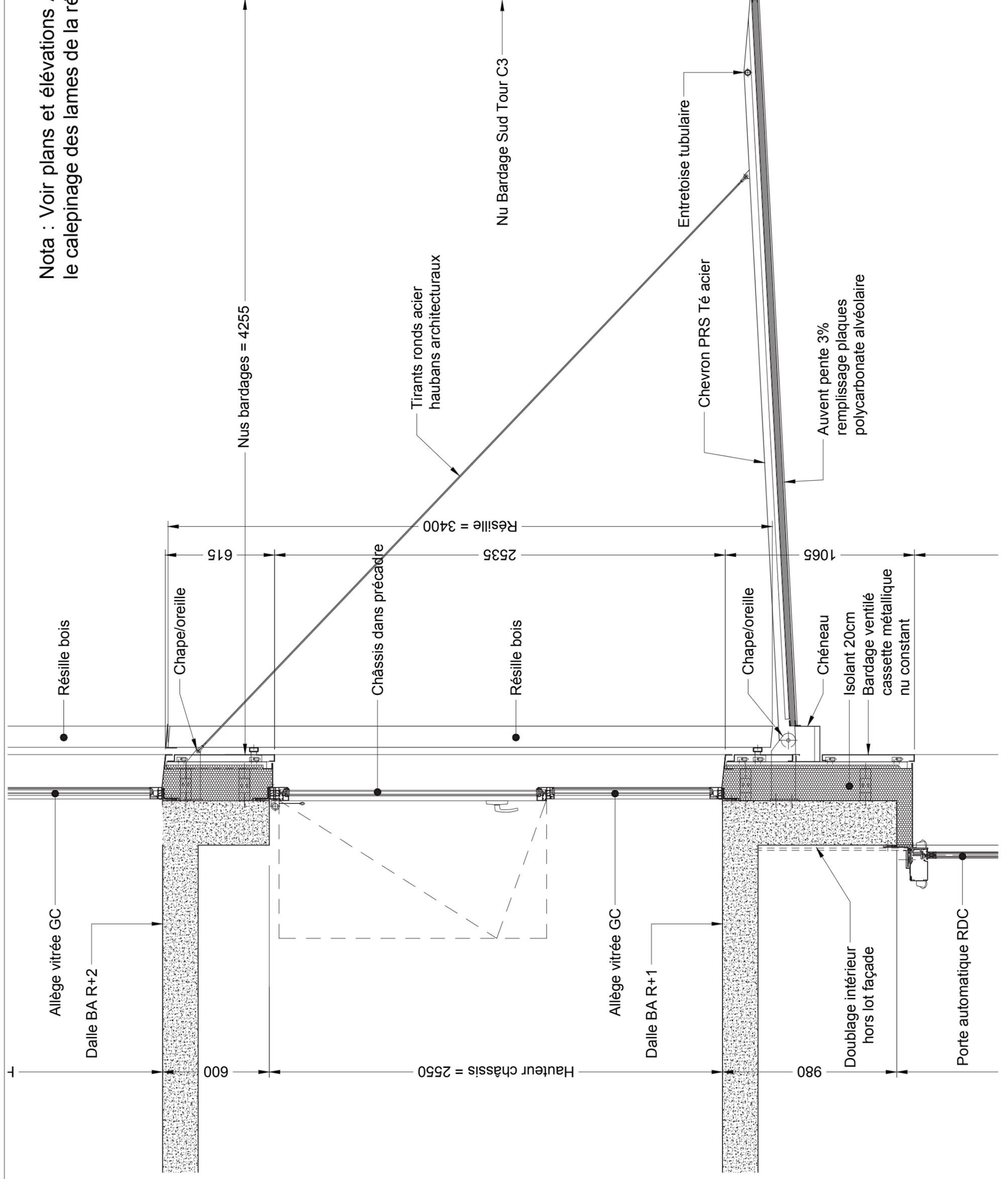
Nota : Voir plans et élévations Architecte pour le calepinage des lames de la résille bois.





Nota : Voir plans et élévations Architecte pour le calepinage des lames de la résille bois.

Nota : Voir plans et élévations Architecte pour le calepinage des lames de la résille bois.



Nus bardages = 4255

Nu Bardage Sud Tour C3

Tirants ronds acier haubans architecturaux

Entretoise tubulaire

Chevron PRS Té acier

Auvent pente 3% remplissage plaques polycarbonate alvéolaire

Résille = 3400

Chape/oreille

Châssis dans précadre

Résille bois

Chape/oreille

Chéneau

Isolant 20cm

Bardage ventilé cassette métallique nu constant

Allège vitrée GC

Dalle BA R+2

Allège vitrée GC

Dalle BA R+1

Doublage intérieur hors lot façade

Porte automatique RDC

Hauteur châssis = 2550

600

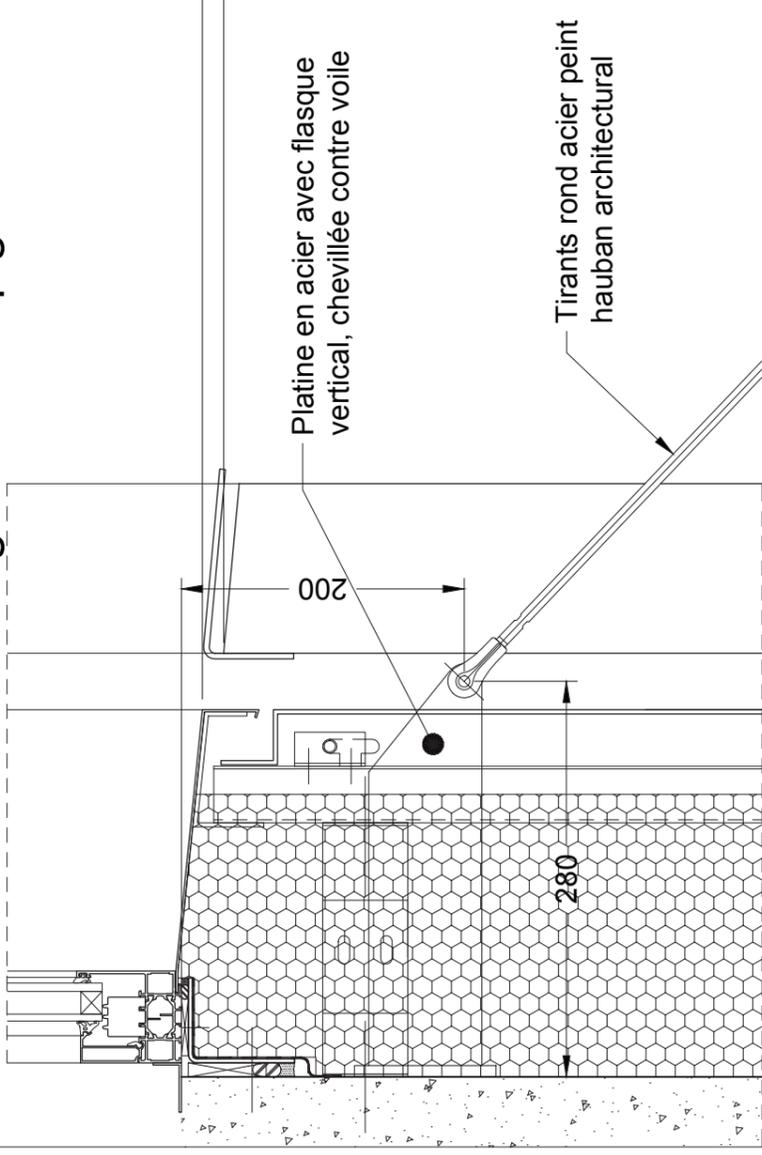
980

615

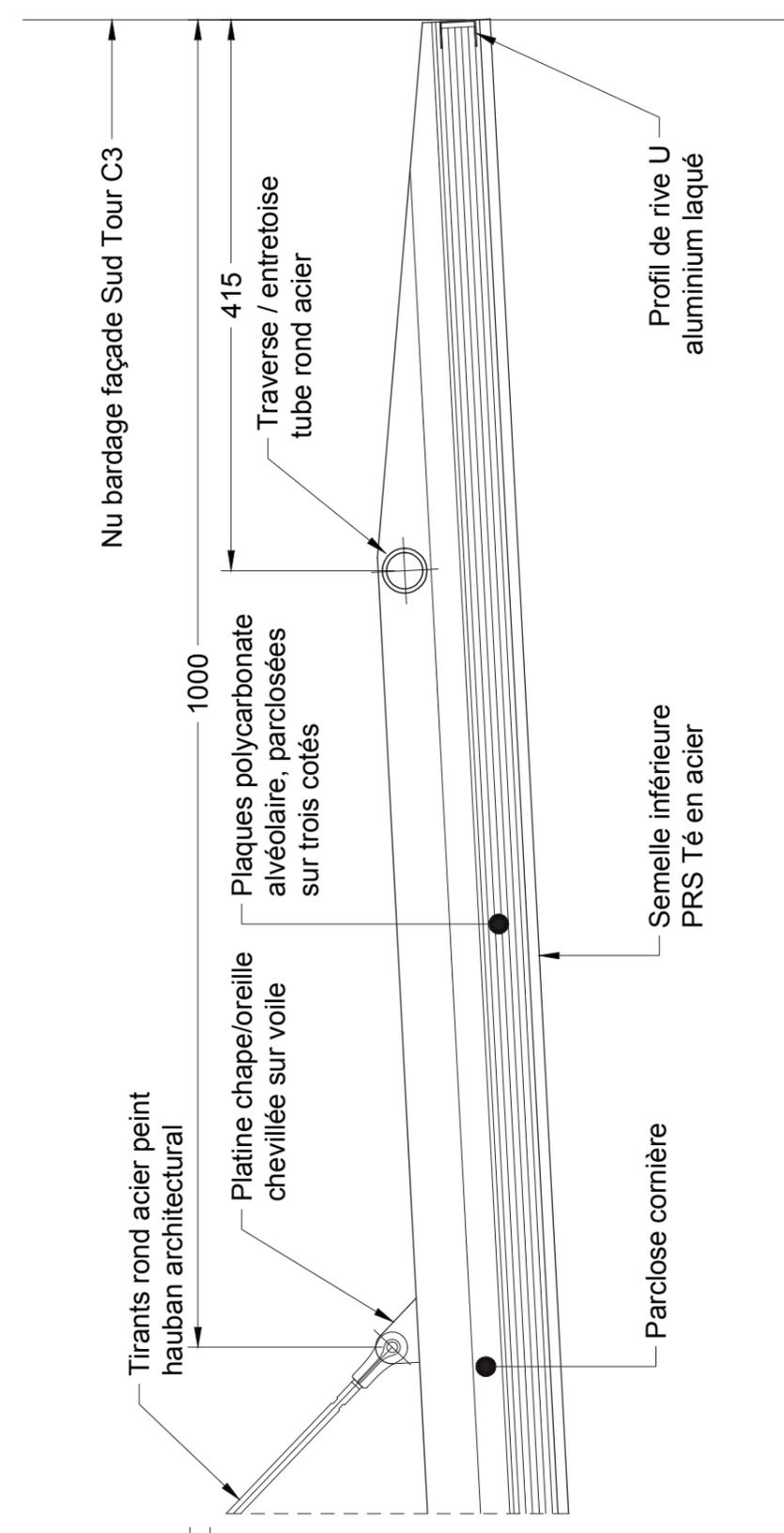
2535

1065

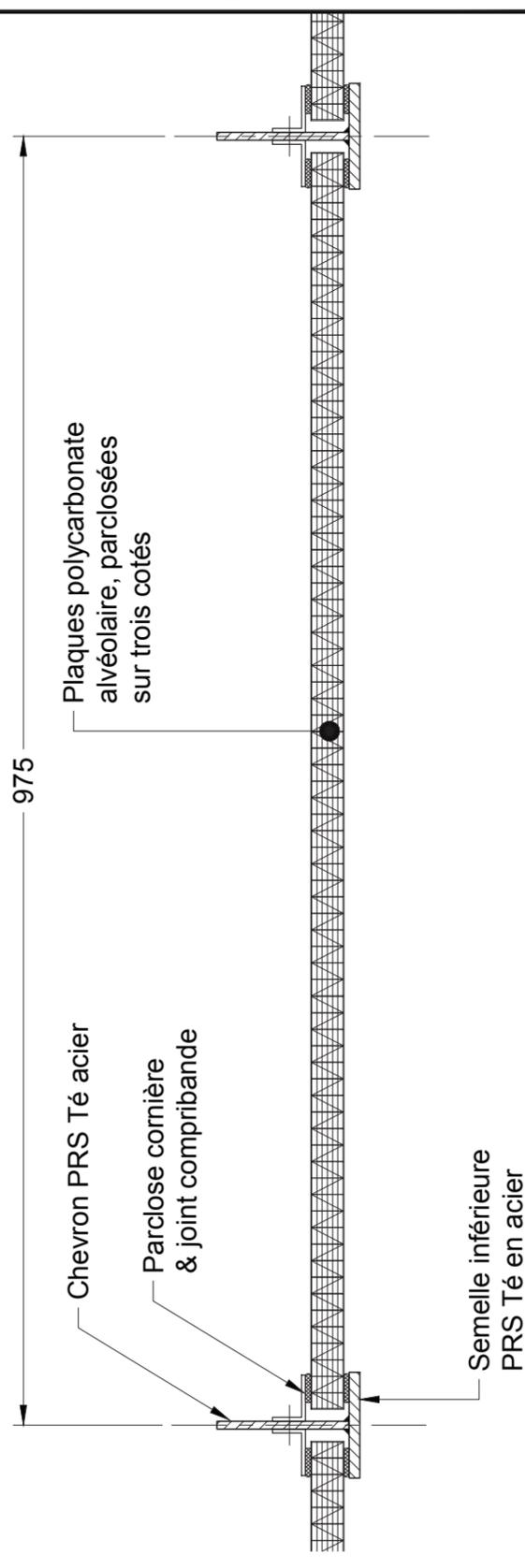
Détail ancrage haut sur pignon Sud



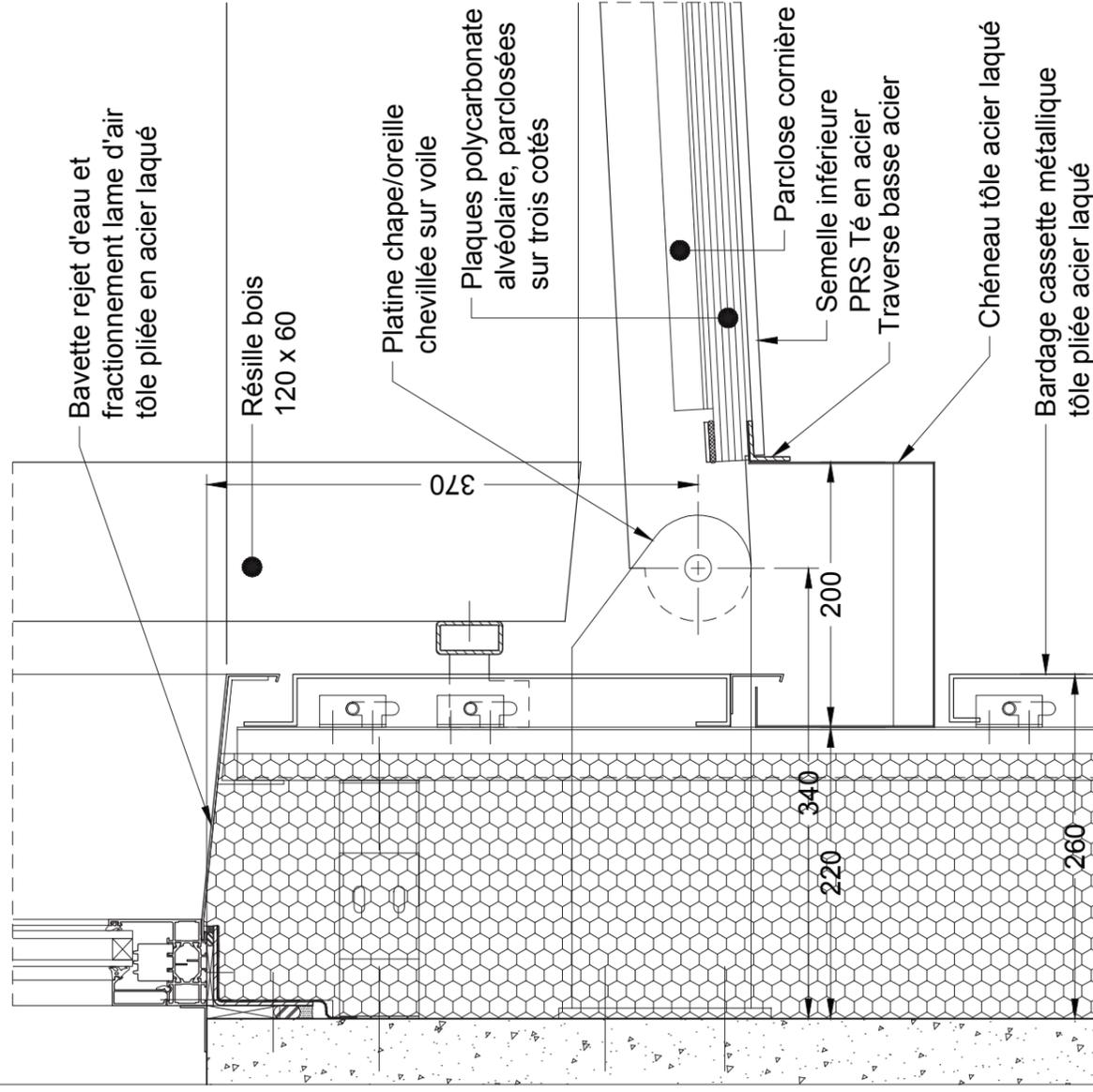
Détail sur la rive haute



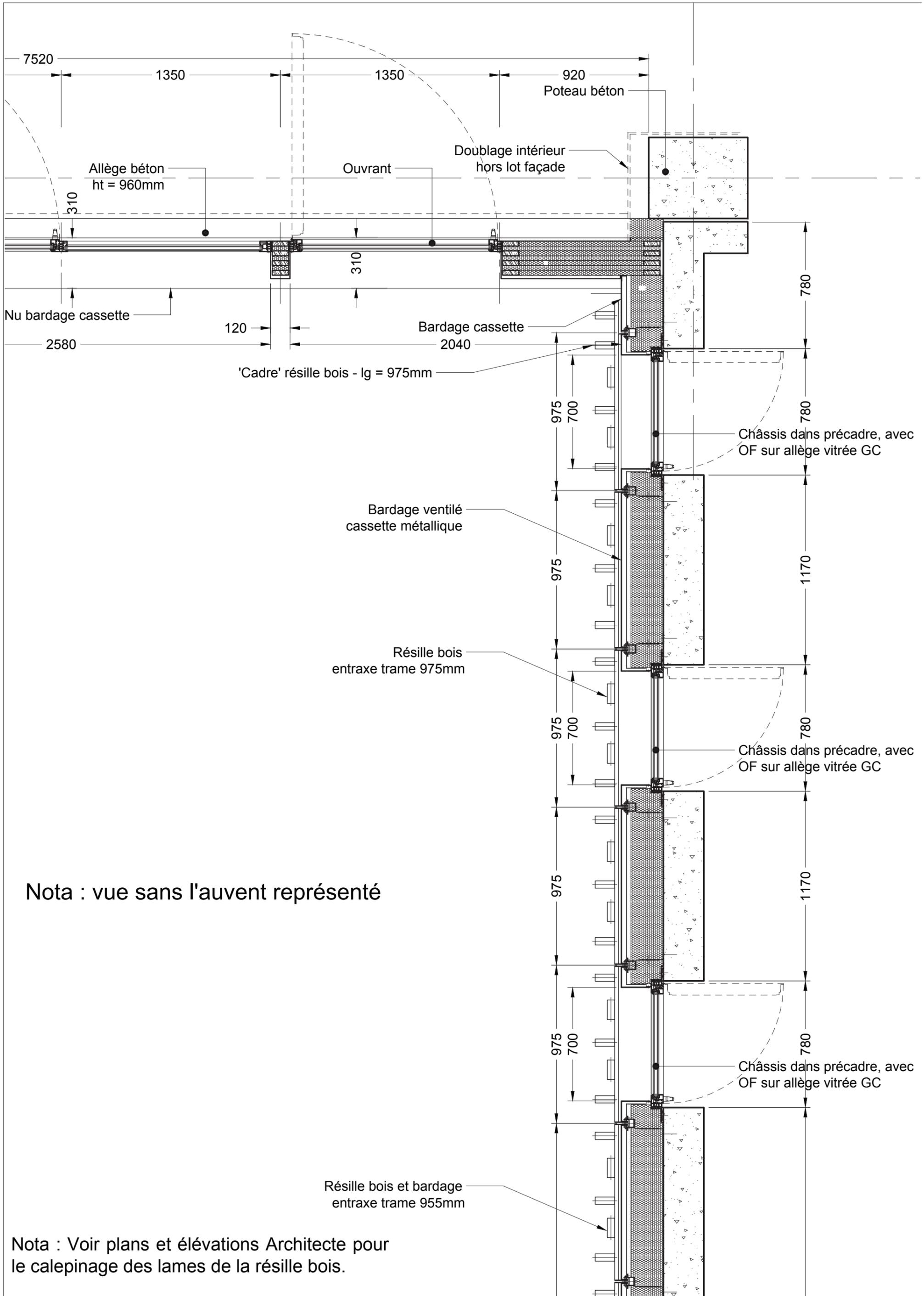
Coupe longitudinale



Détail ancrage bas sur pignon Sud

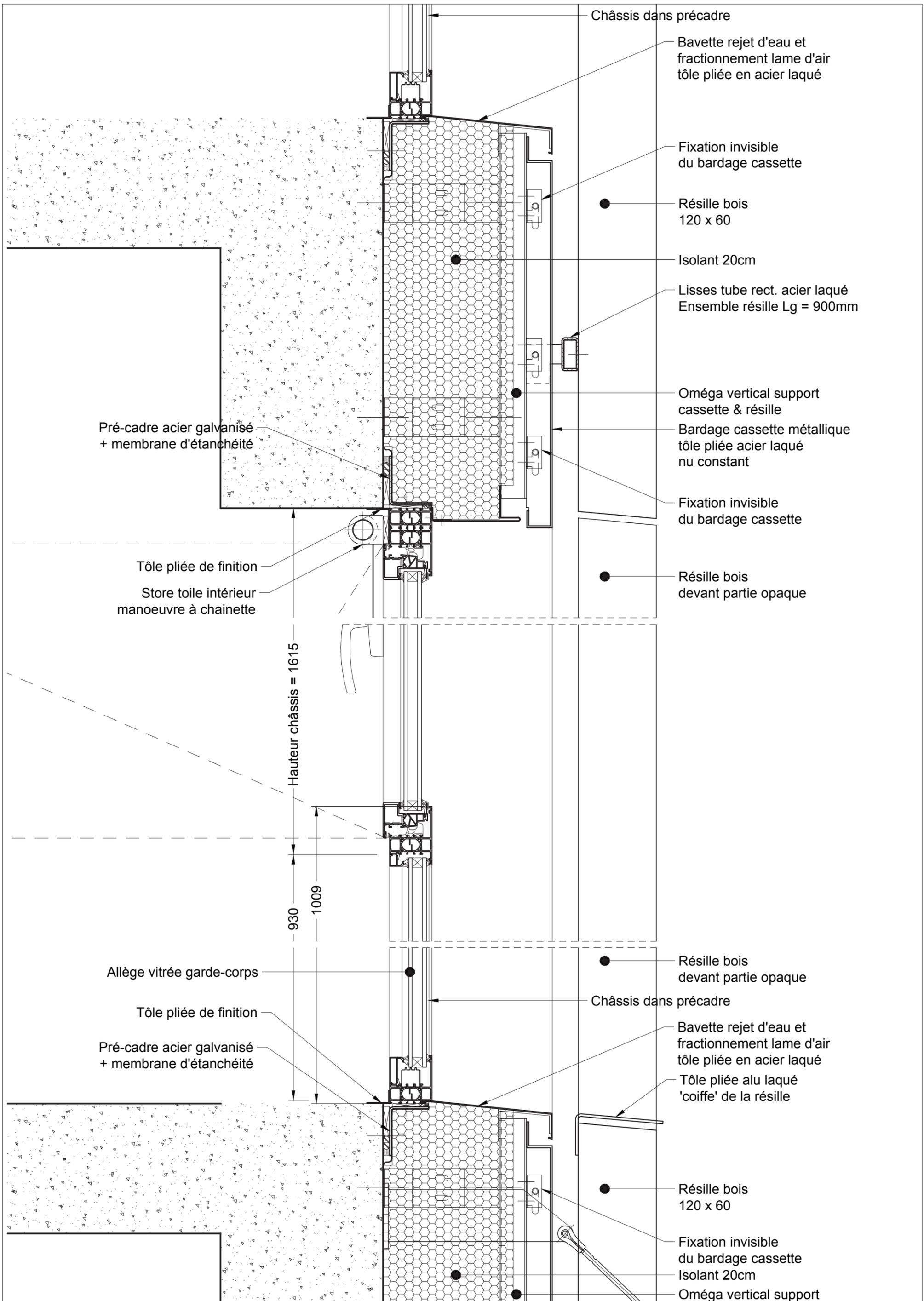


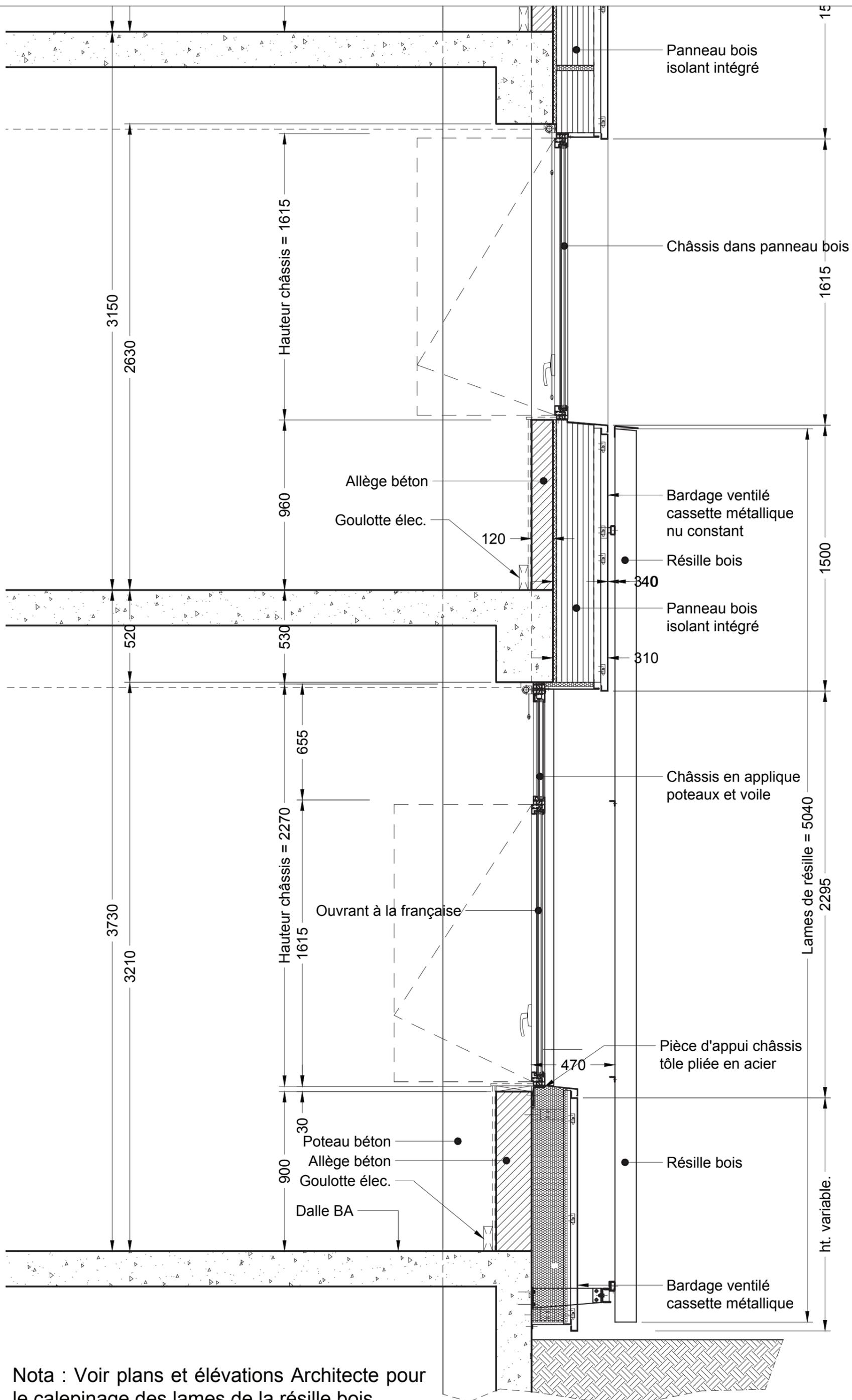
Nota : Voir plans et élévations Architecte pour le calepinage des lames de la résille bois.



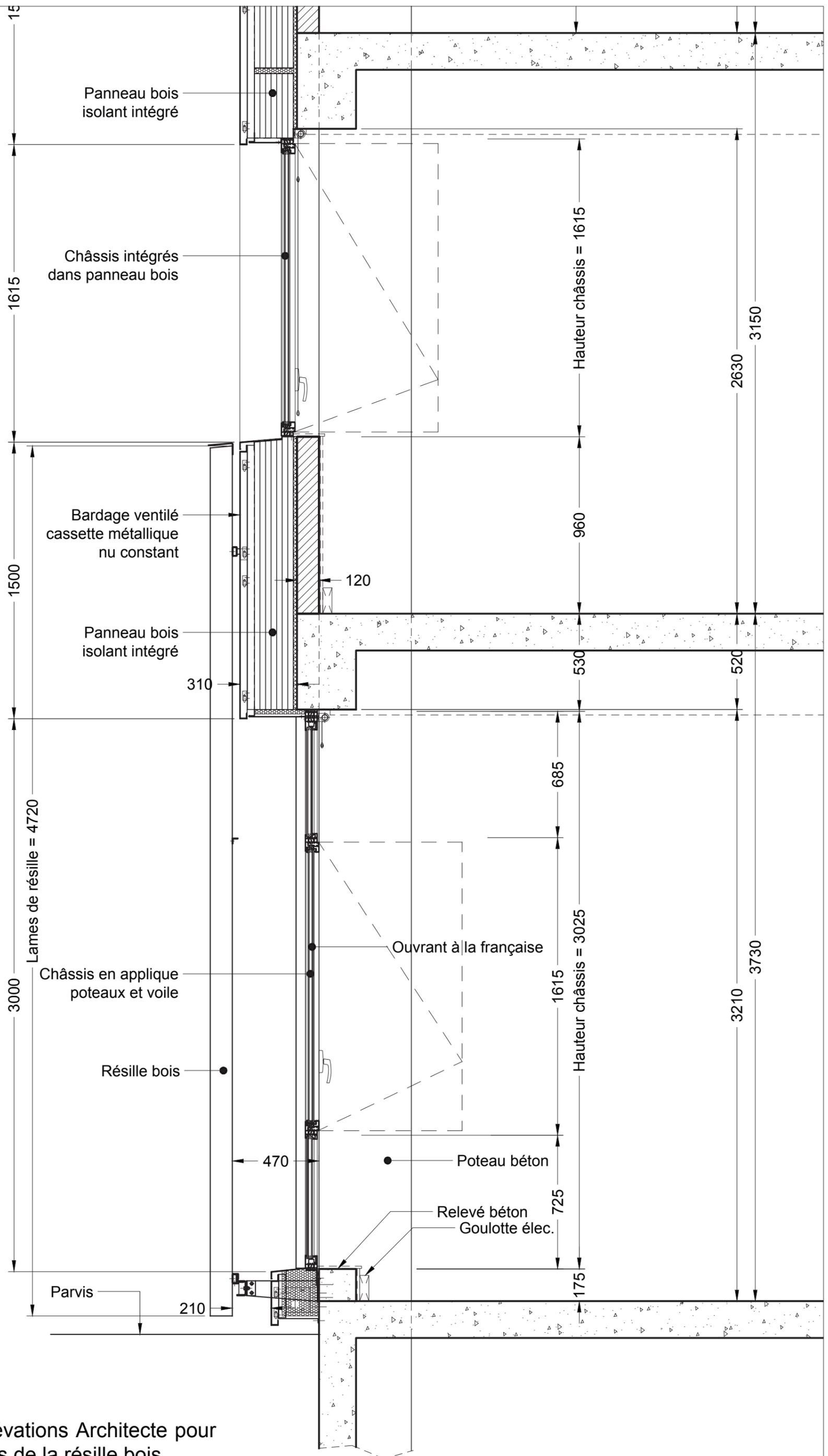
Nota : vue sans l'auvent représenté

Nota : Voir plans et élévations Architecte pour le calepinage des lames de la résille bois.

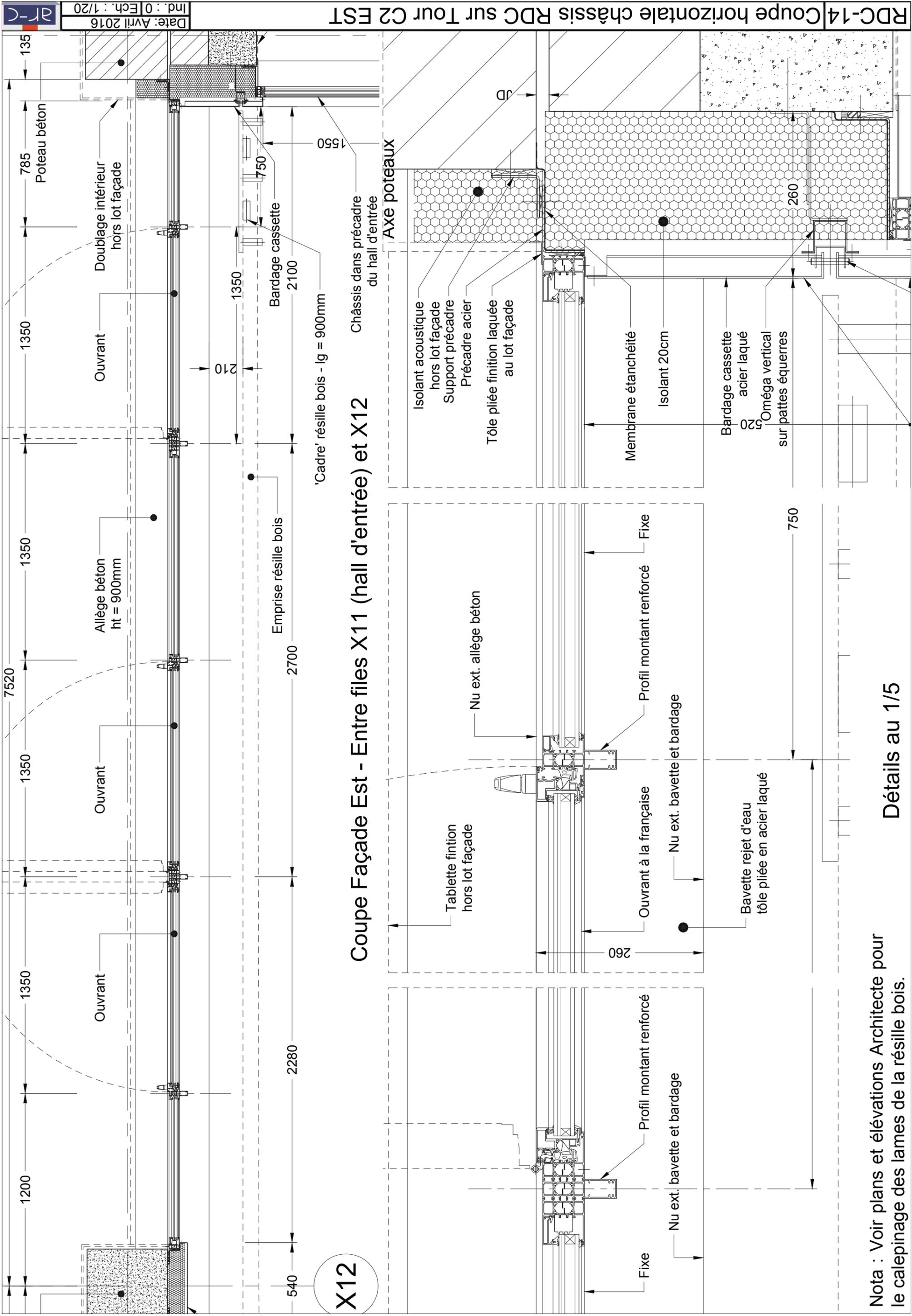




Nota : Voir plans et élévations Architecte pour le calepinage des lames de la résille bois.

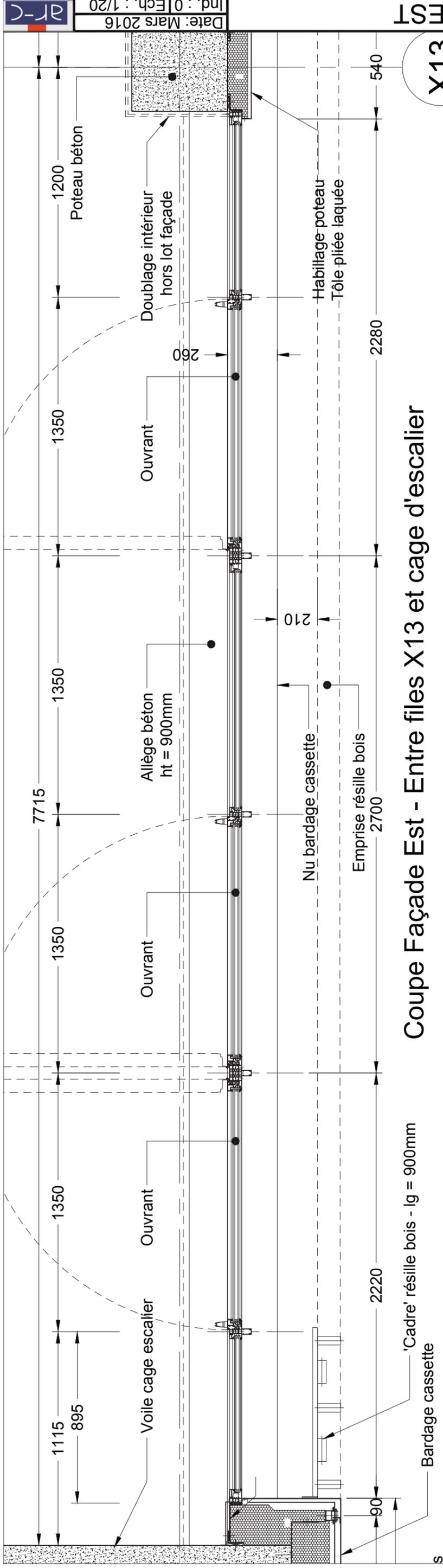


Nota : Voir plans et élévations Architecte pour le calepinage des lames de la résille bois.



Nota : Voir plans et élévations Architecte pour le calepinage des lames de la résille bois.

Détails au 1/5

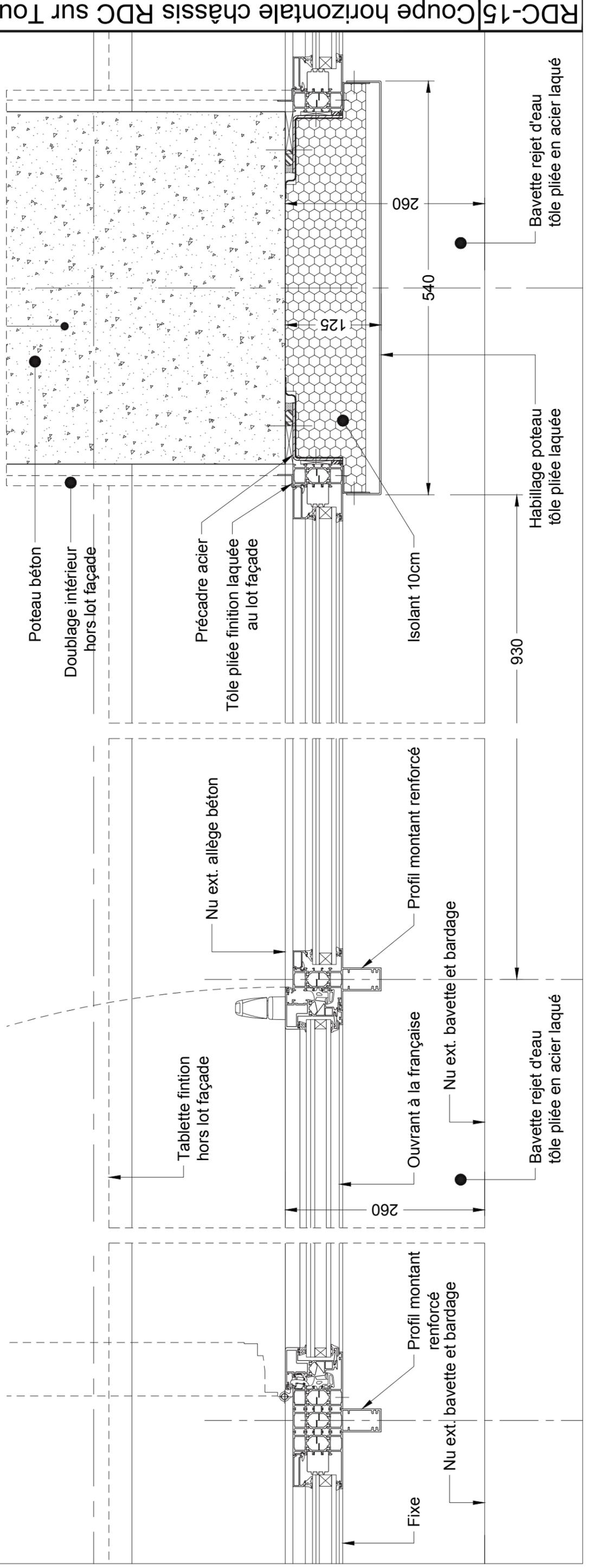


Coupe Façade Est - Entre files X13 et cage d'escalier

X13

Nota : Voir plans et élévations Architecte pour le calepinage des lames de la résille bois.

Détails au 1/5



Coupe Façade Est - Entre files X13 et X14 (cage d'escalier)

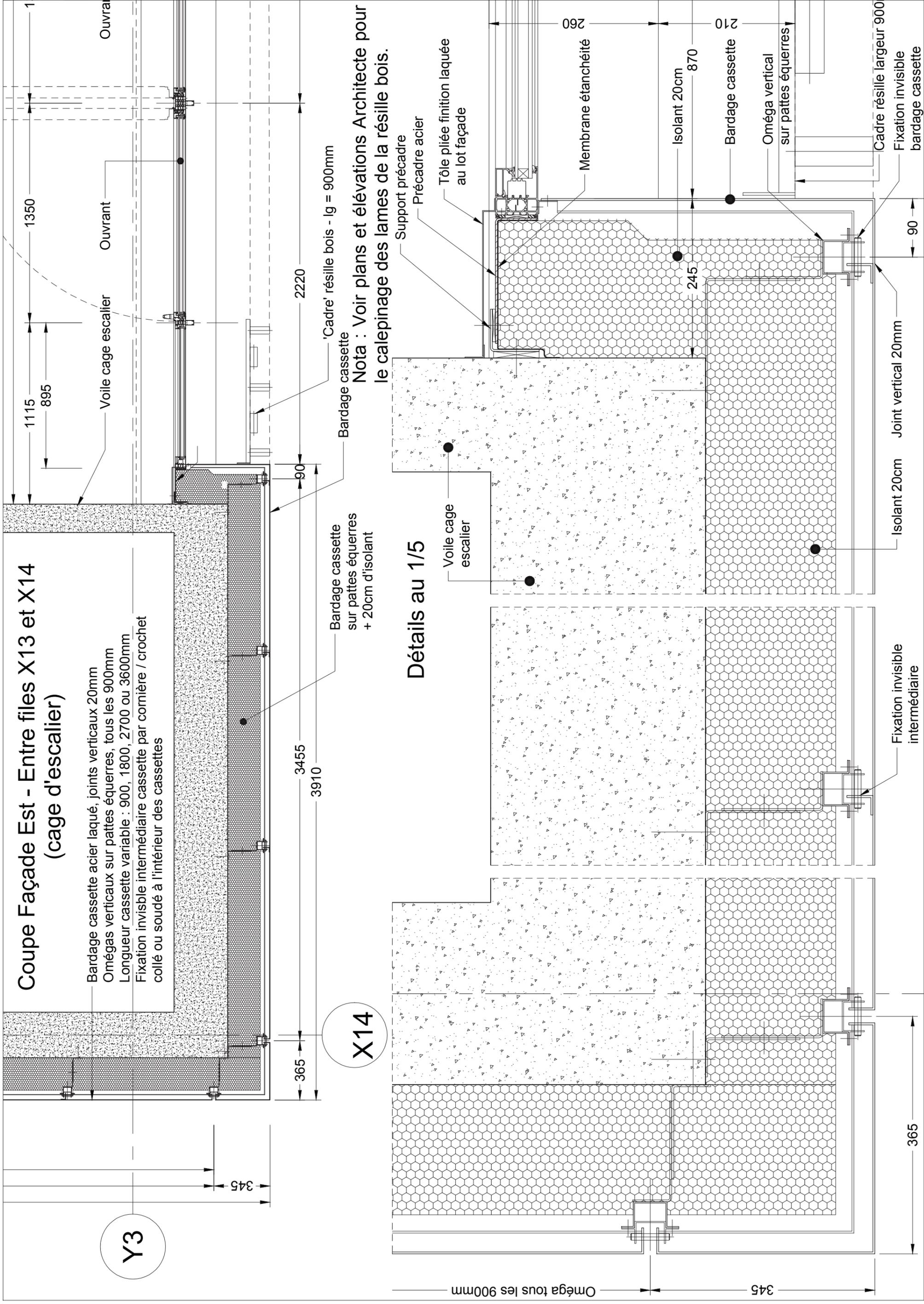
Bardage cassette acier laqué, joints verticaux 20mm
 Omégas verticaux sur pattes équerres, tous les 900mm
 Longueur cassette variable : 900, 1800, 2700 ou 3600mm
 Fixation invisible intermédiaire cassette par cornière / crochet
 collé ou soudé à l'intérieur des cassettes

Y3

X14

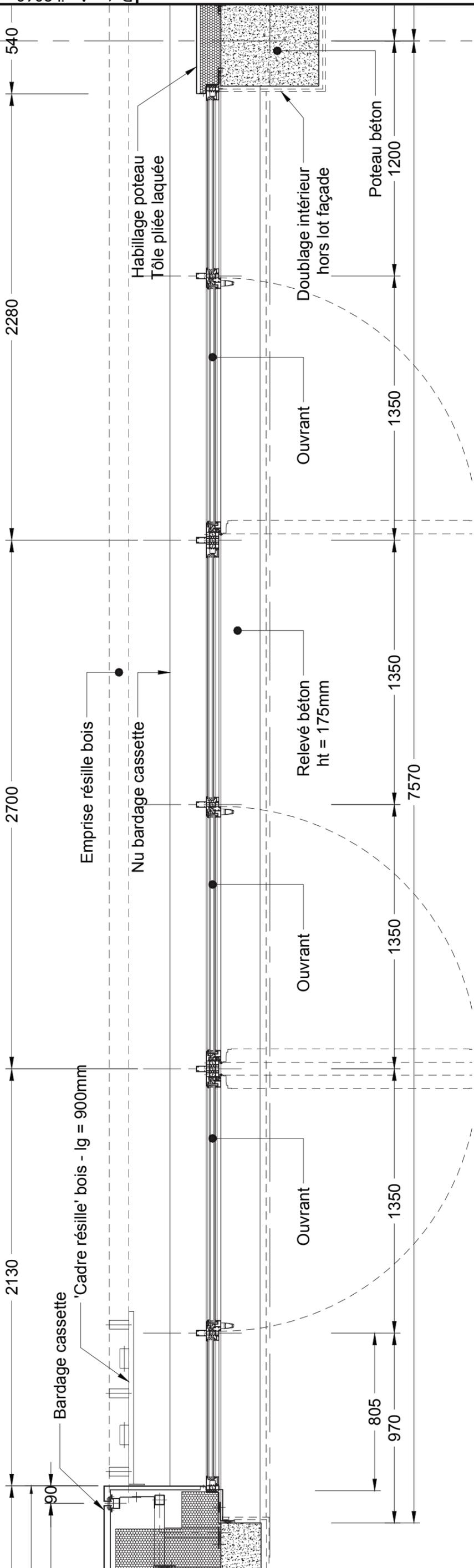
Détails au 1/5

Nota : Voir plans et élévations Architecte pour le calepinage des lames de la résille bois.

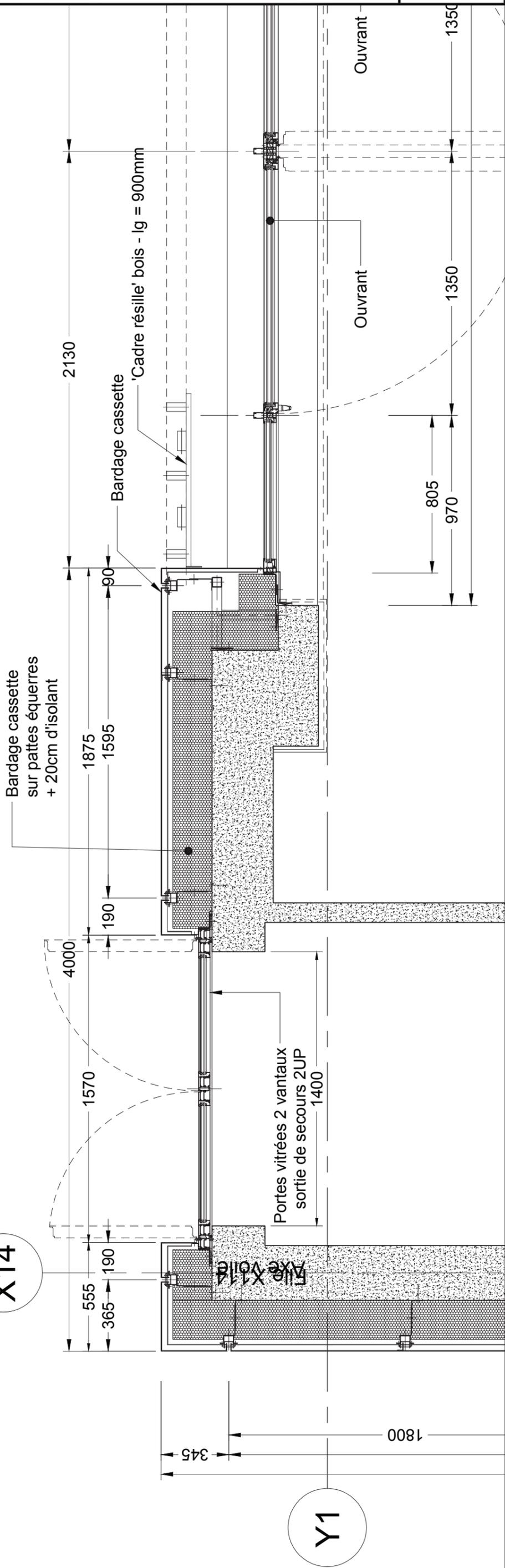


Nota : Voir plans et élévations Architecte pour le calepinage des lames de la résille bois.

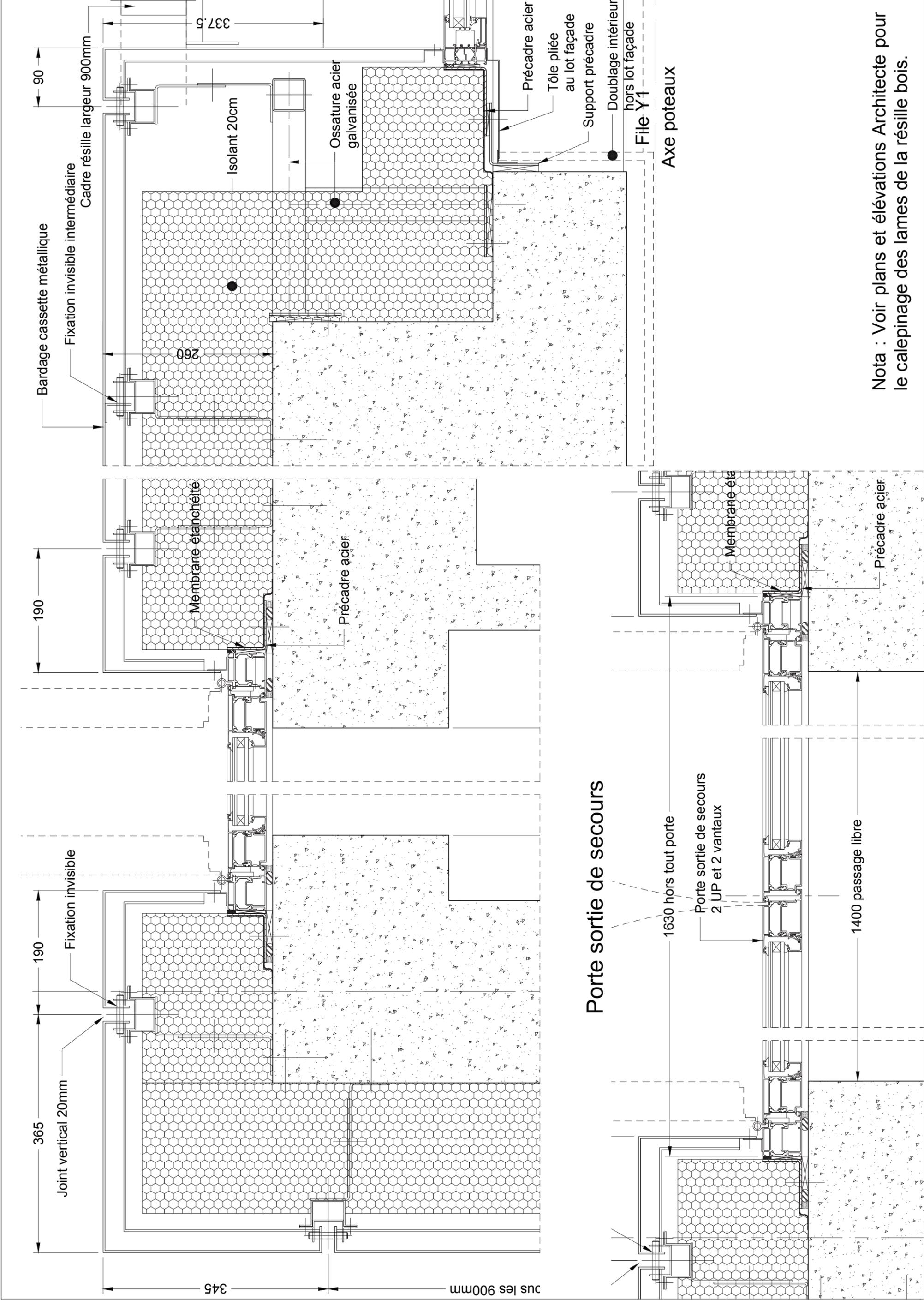
X13



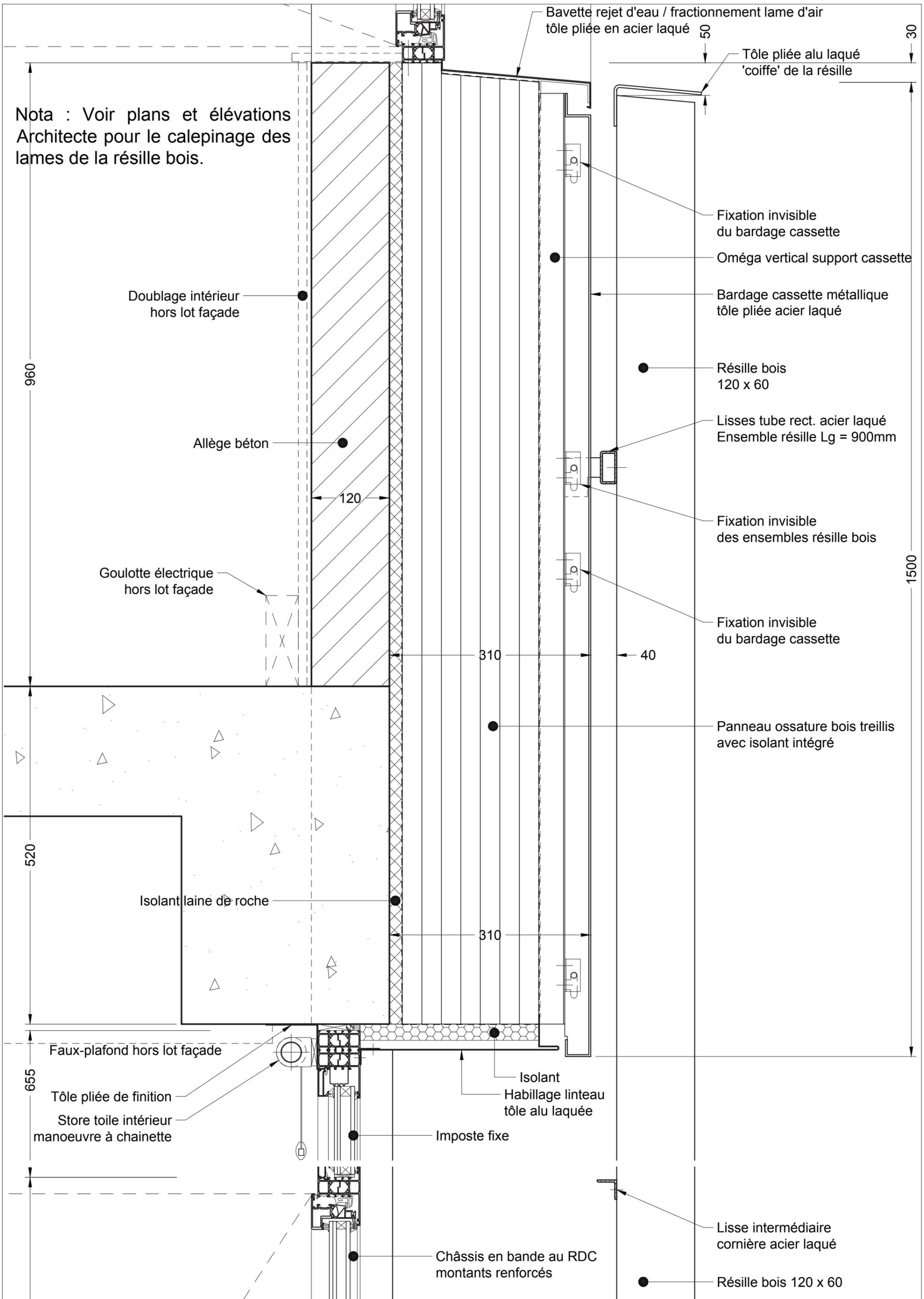
X14

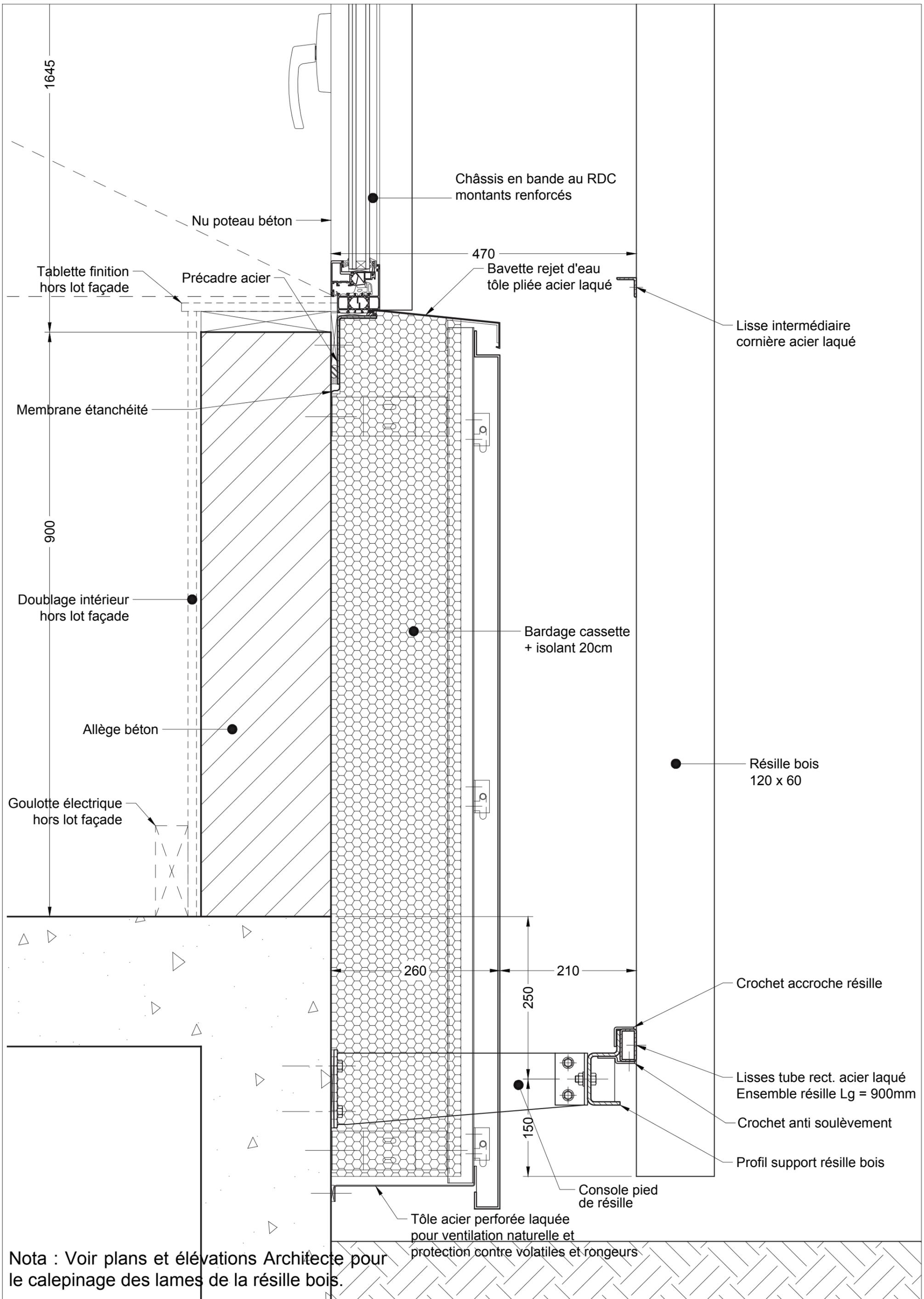


Y1

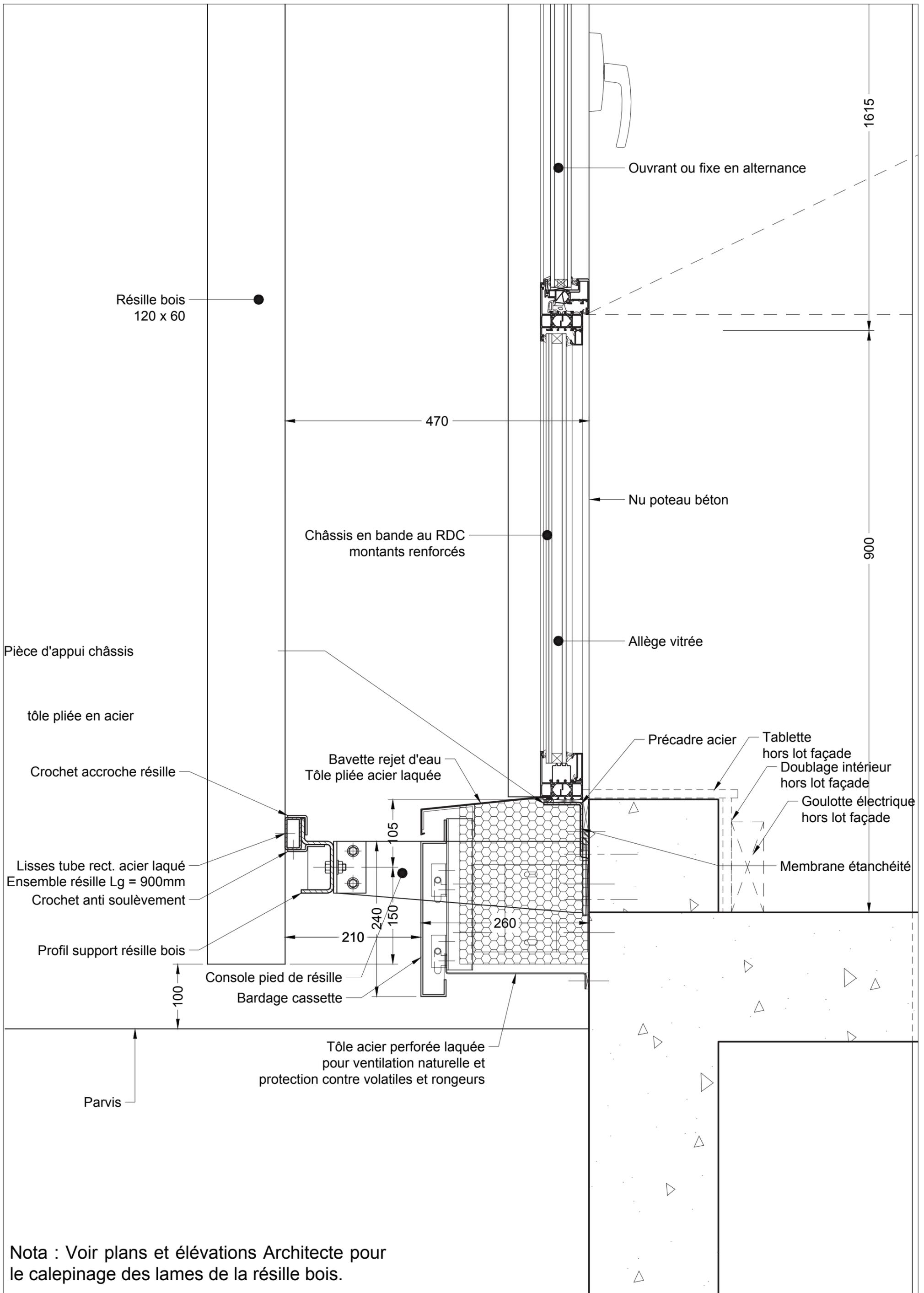


Nota : Voir plans et élévations Architecte pour le calepinage des lames de la résille bois.

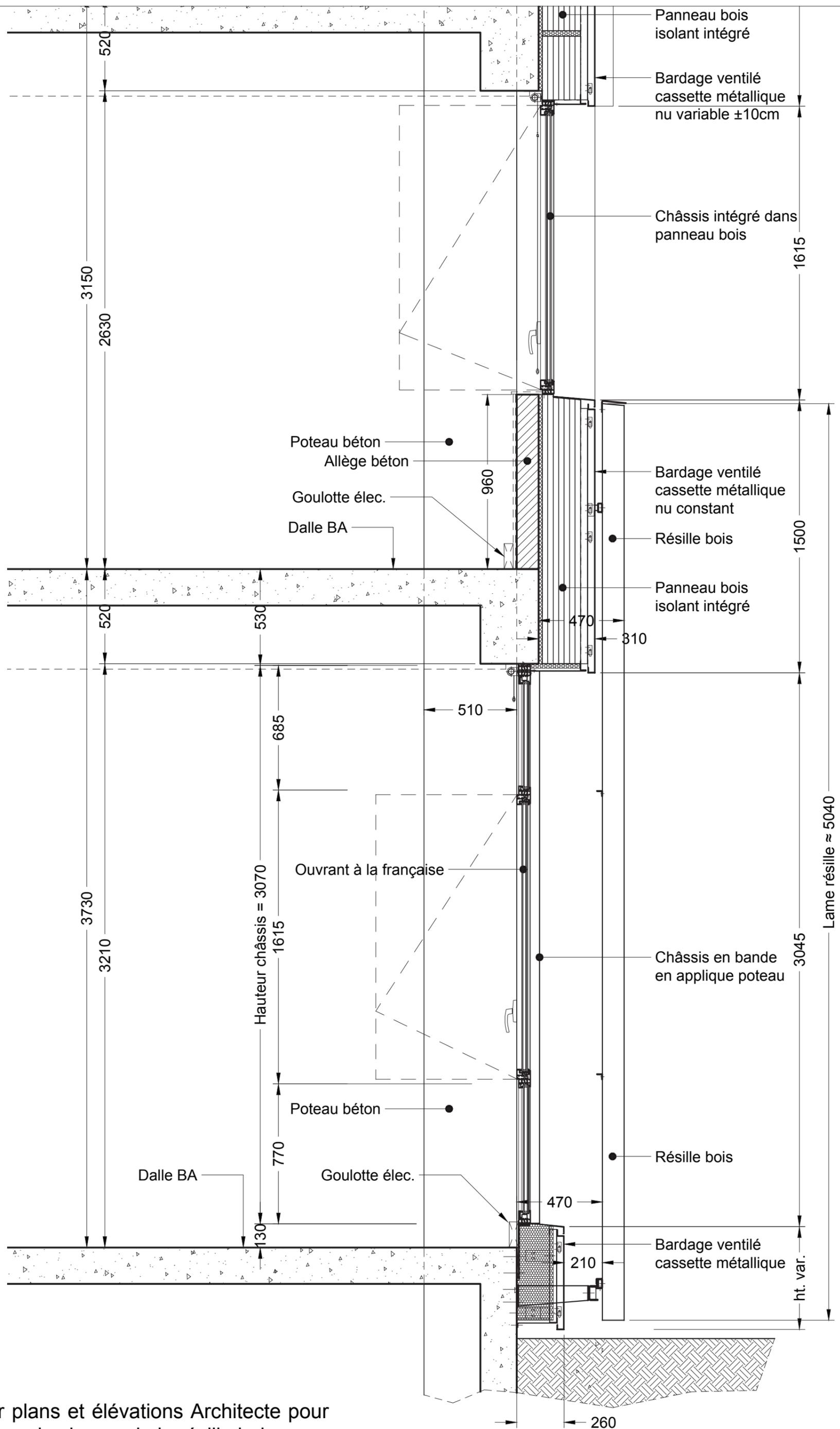




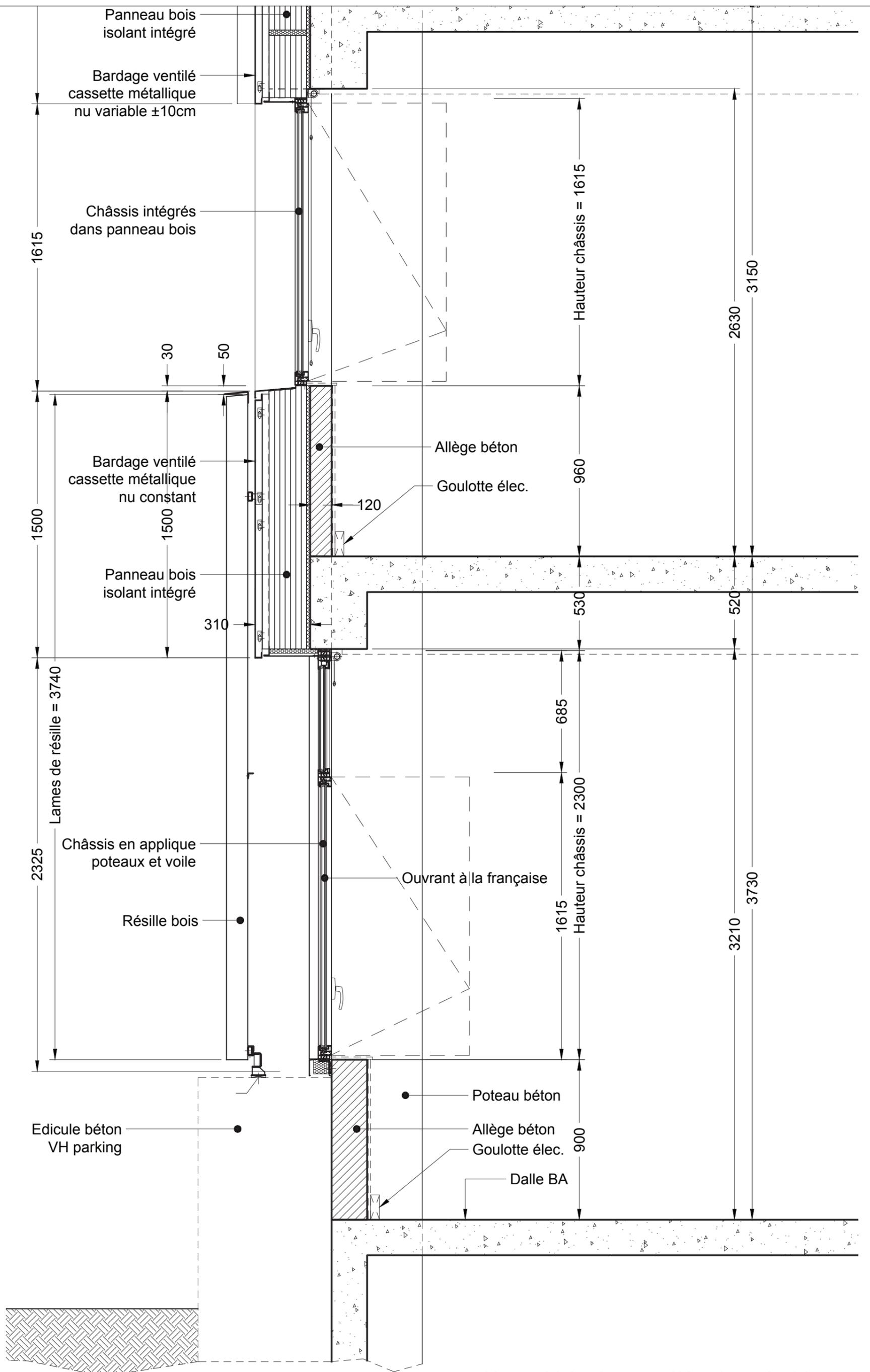
Nota : Voir plans et élévations Architecte pour le calepinage des lames de la résille bois.



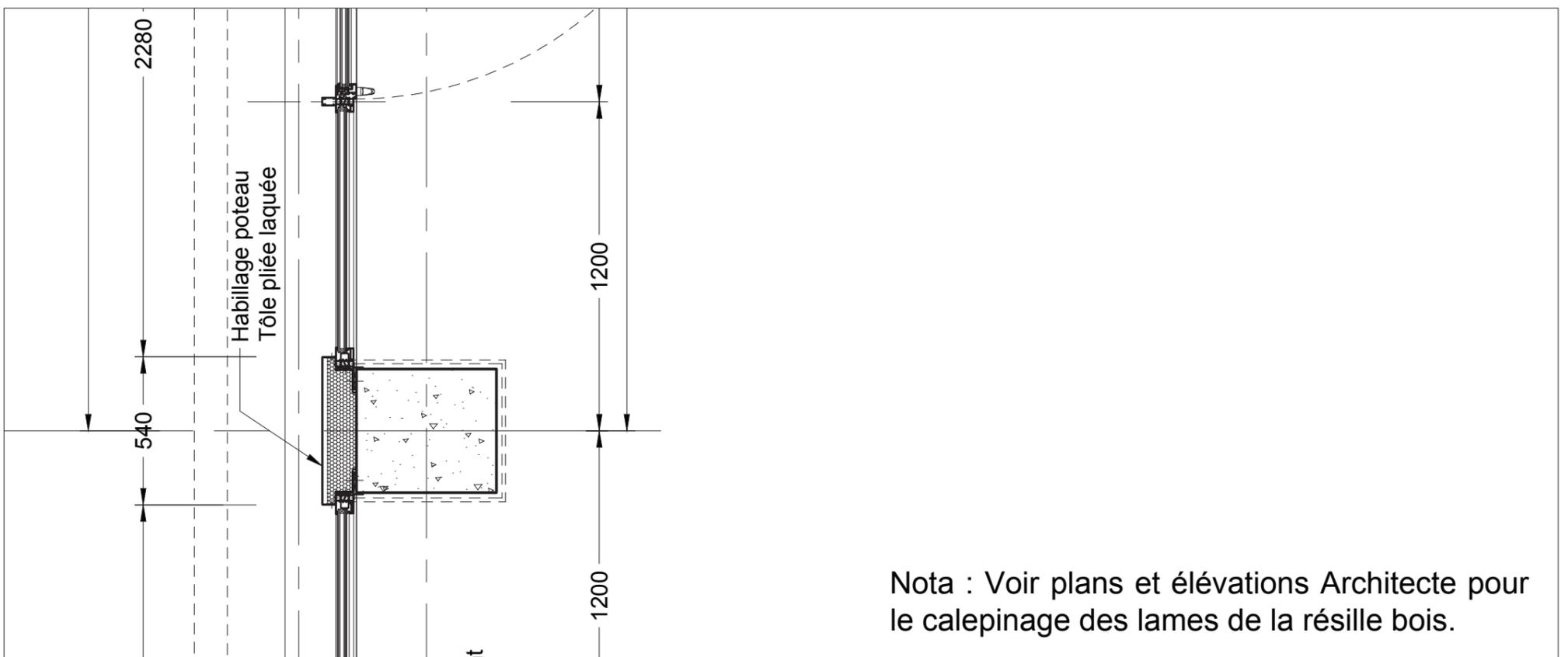
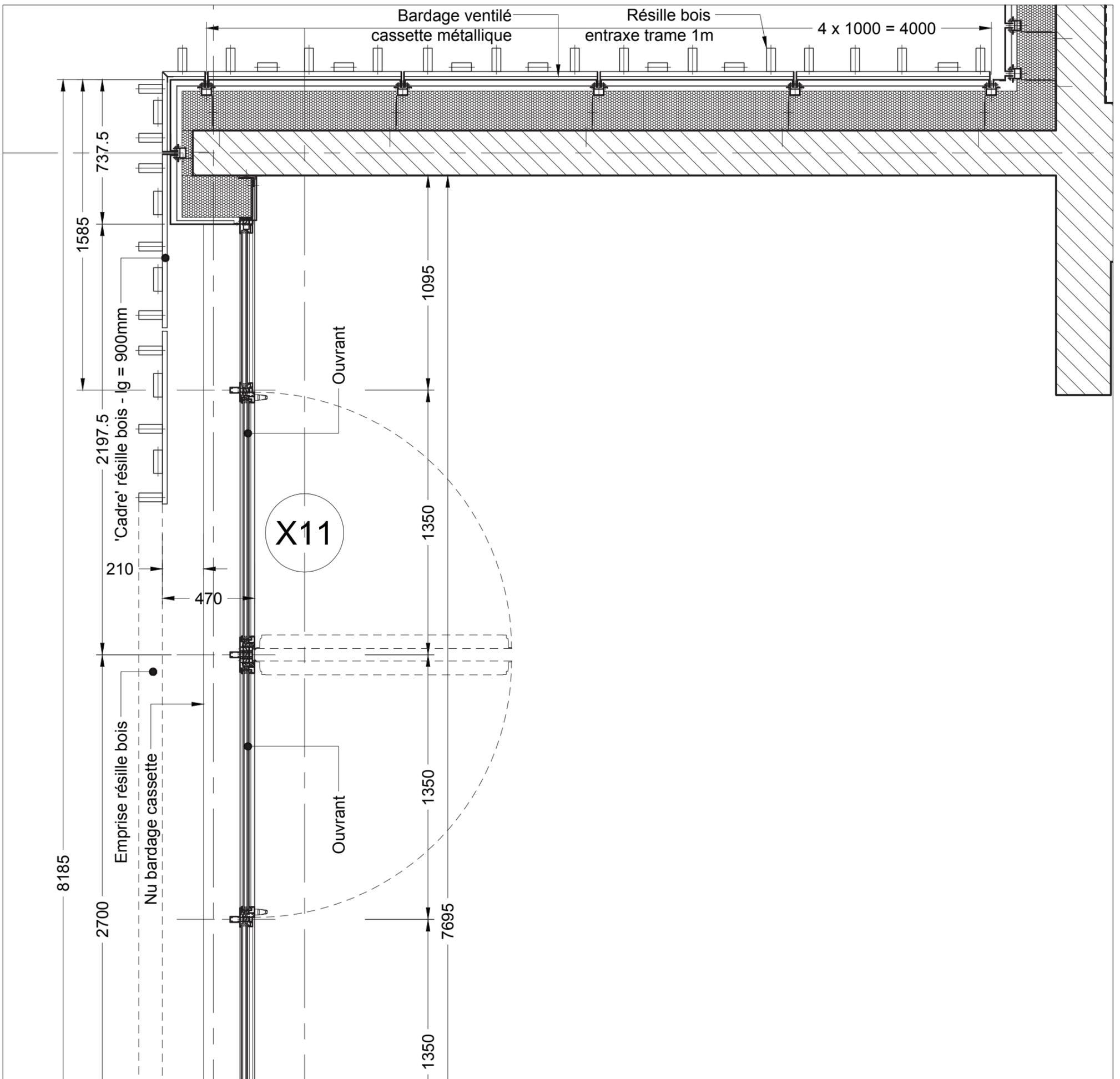
Nota : Voir plans et élévations Architecte pour le calepinage des lames de la résille bois.



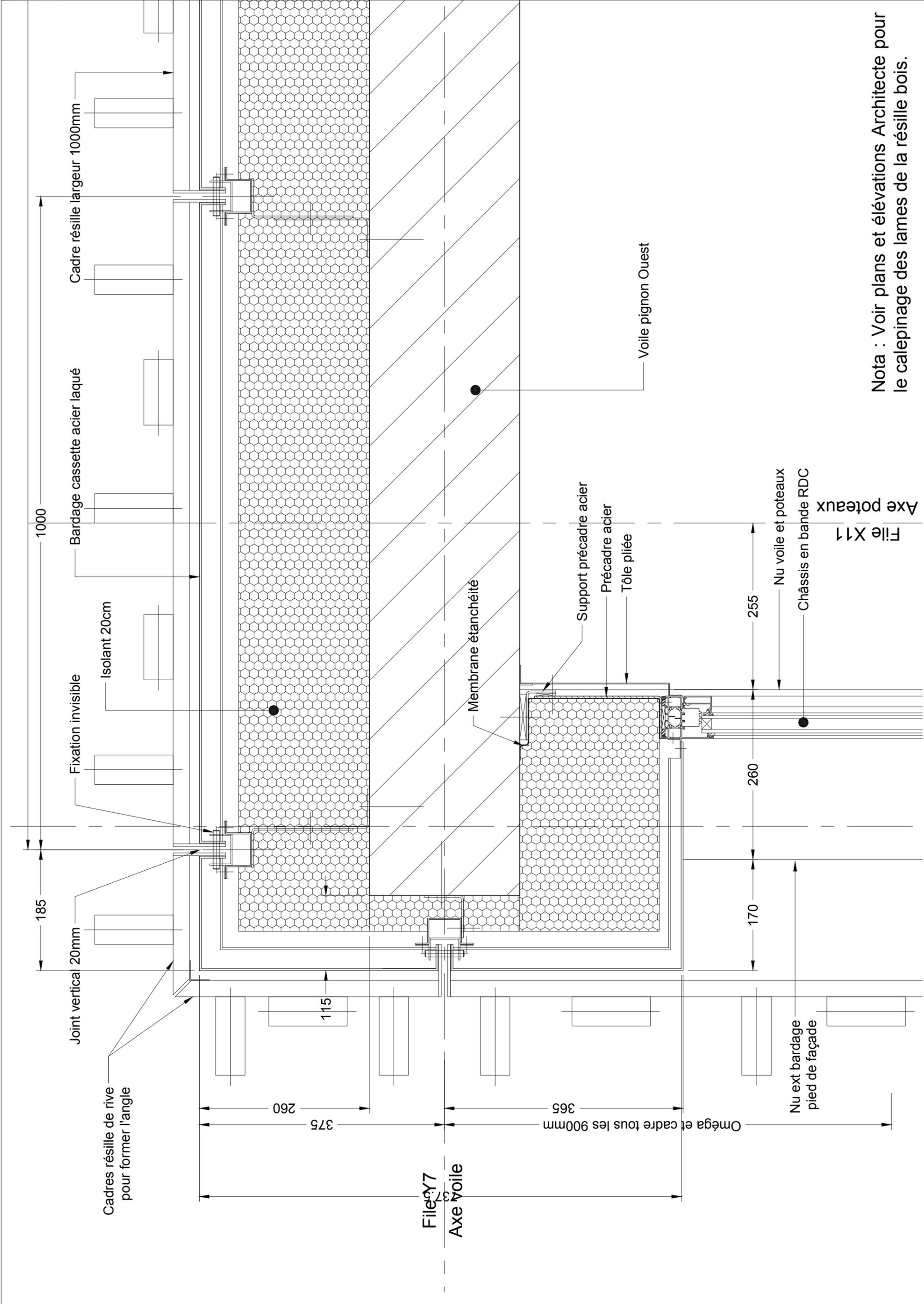
Nota : Voir plans et élévations Architecte pour le calepinage des lames de la résille bois.



Nota : Voir plans et élévations Architecte pour le calepinage des lames de la résille bois.

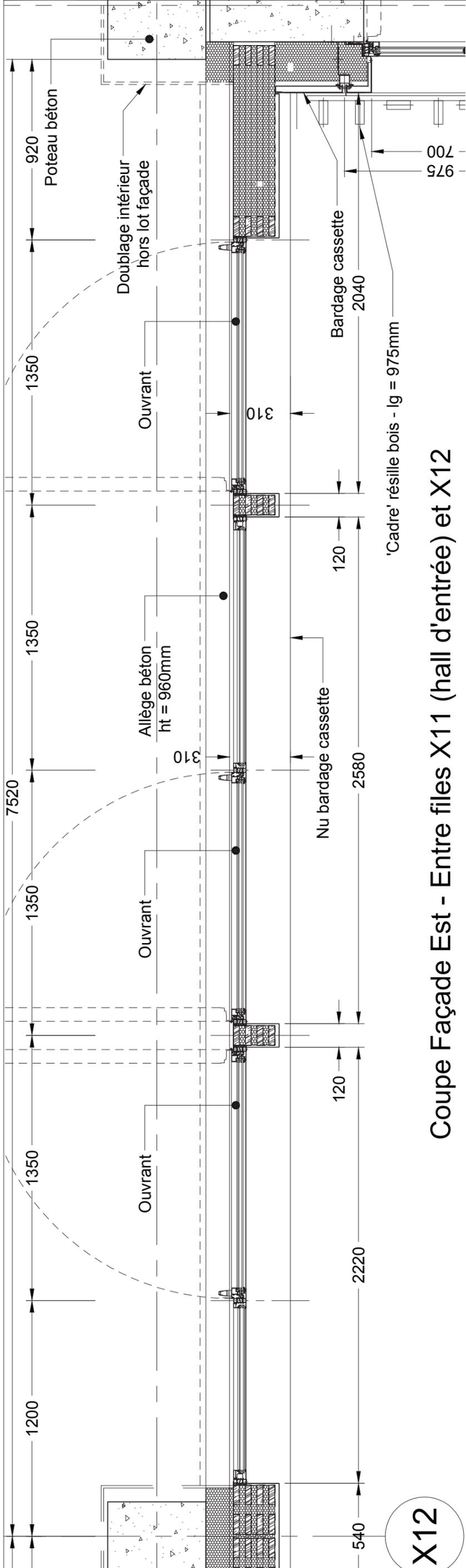


Nota : Voir plans et élévations Architecte pour le calepinage des lames de la résille bois.



Nota : Voir plans et élévations Architecte pour le calepinage des lames de la résille bois.

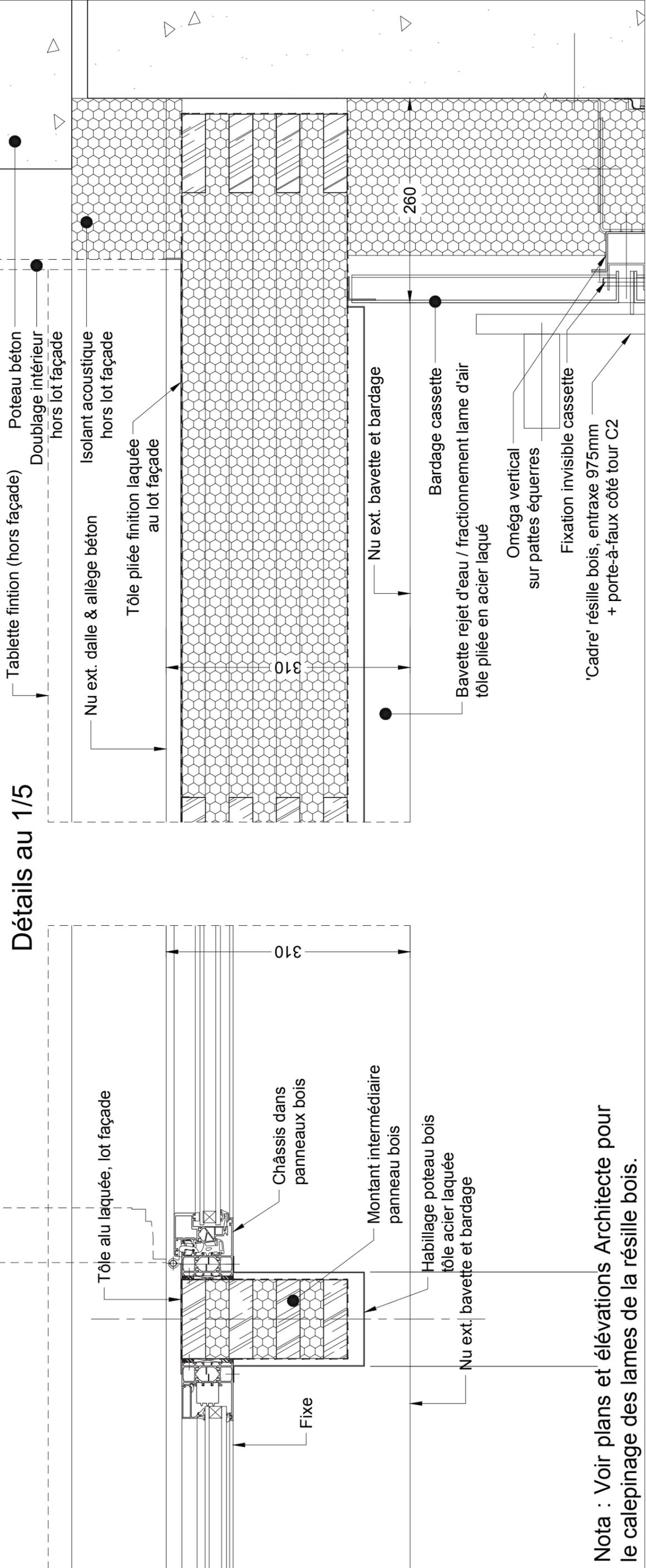
File X11
 Axe poteaux



'Cadre' résille bois - lg = 975mm

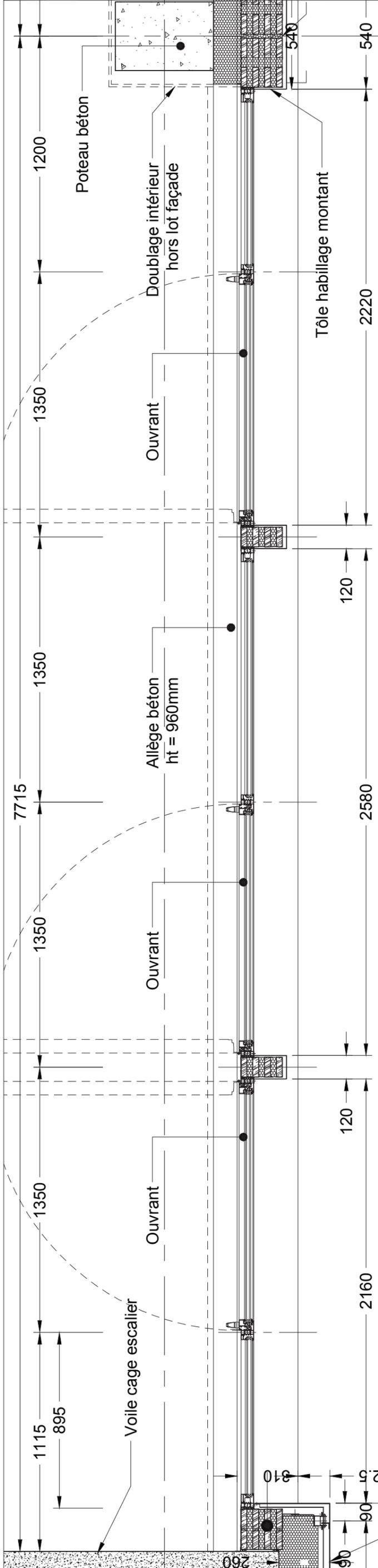
Coupe Façade Est - Entre files X11 (hall d'entrée) et X12

X12



Détails au 1/5

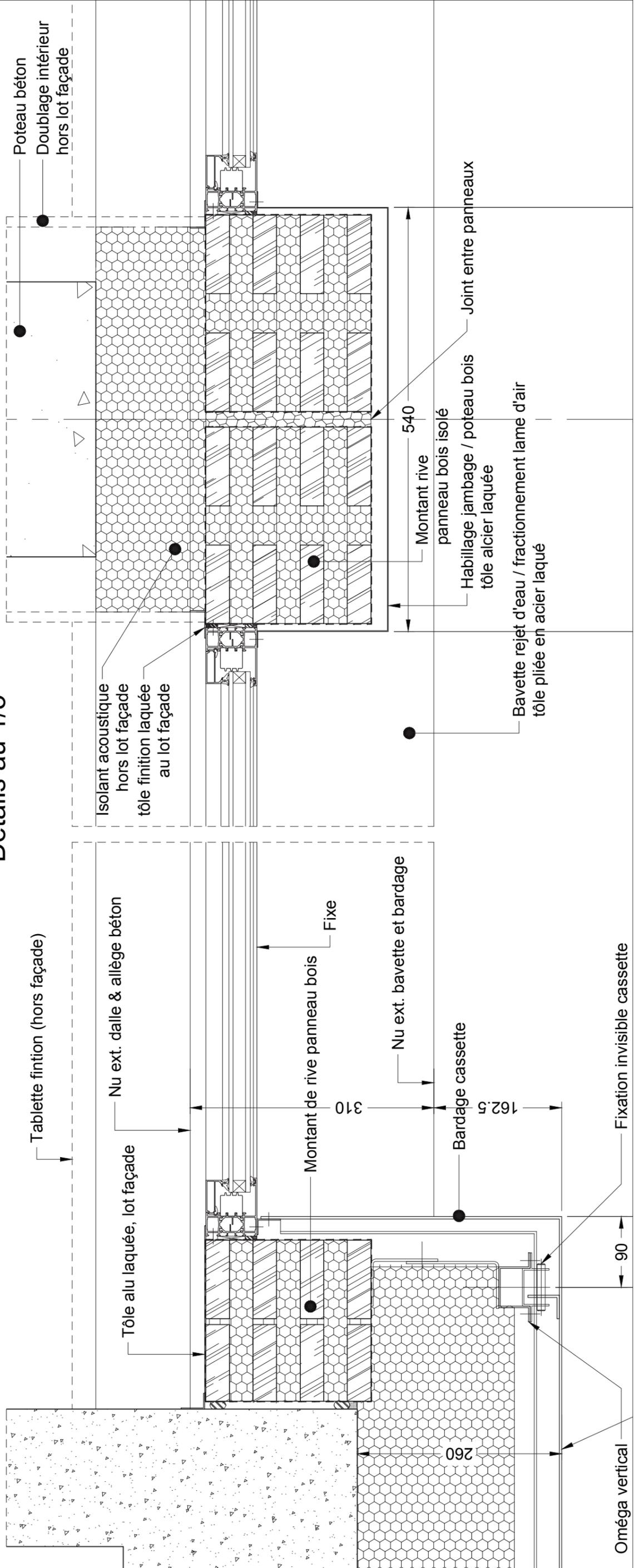
Nota : Voir plans et élévations Architecte pour le calepinage des lames de la résille bois.

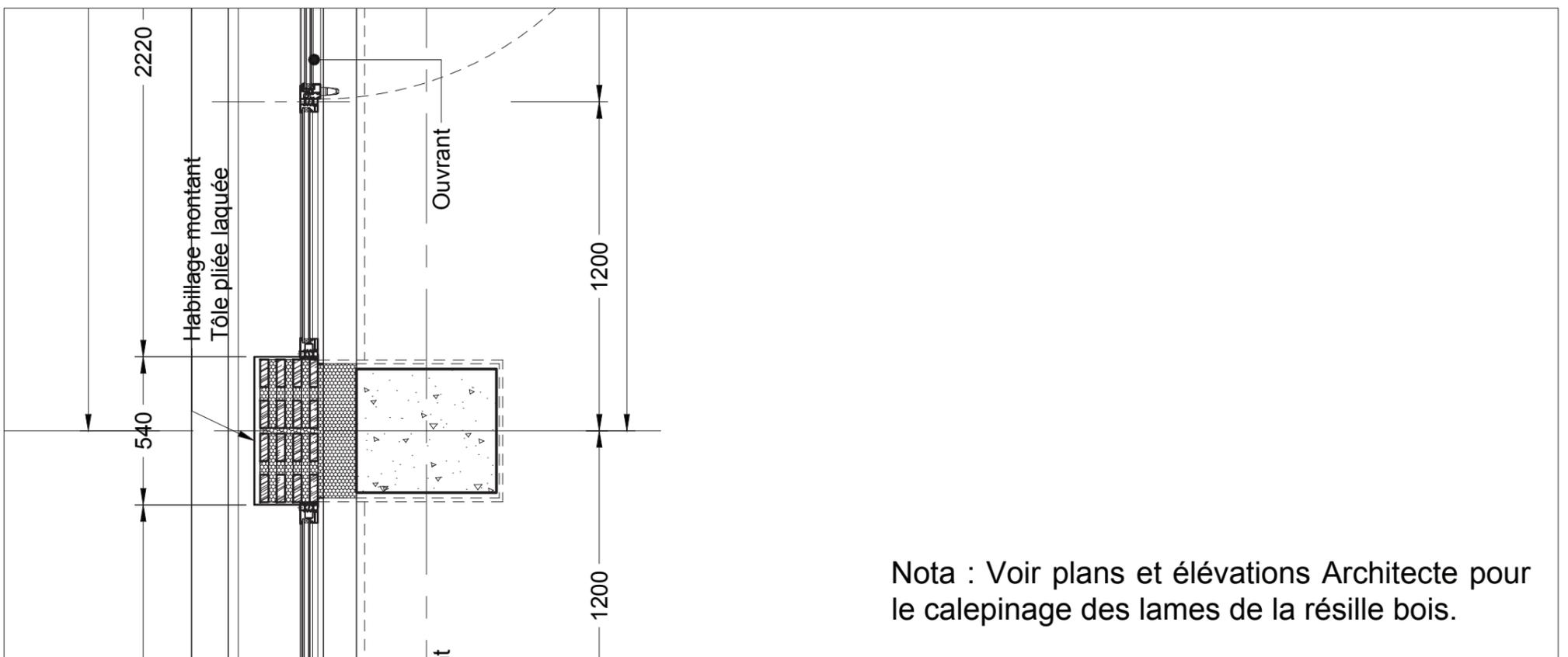
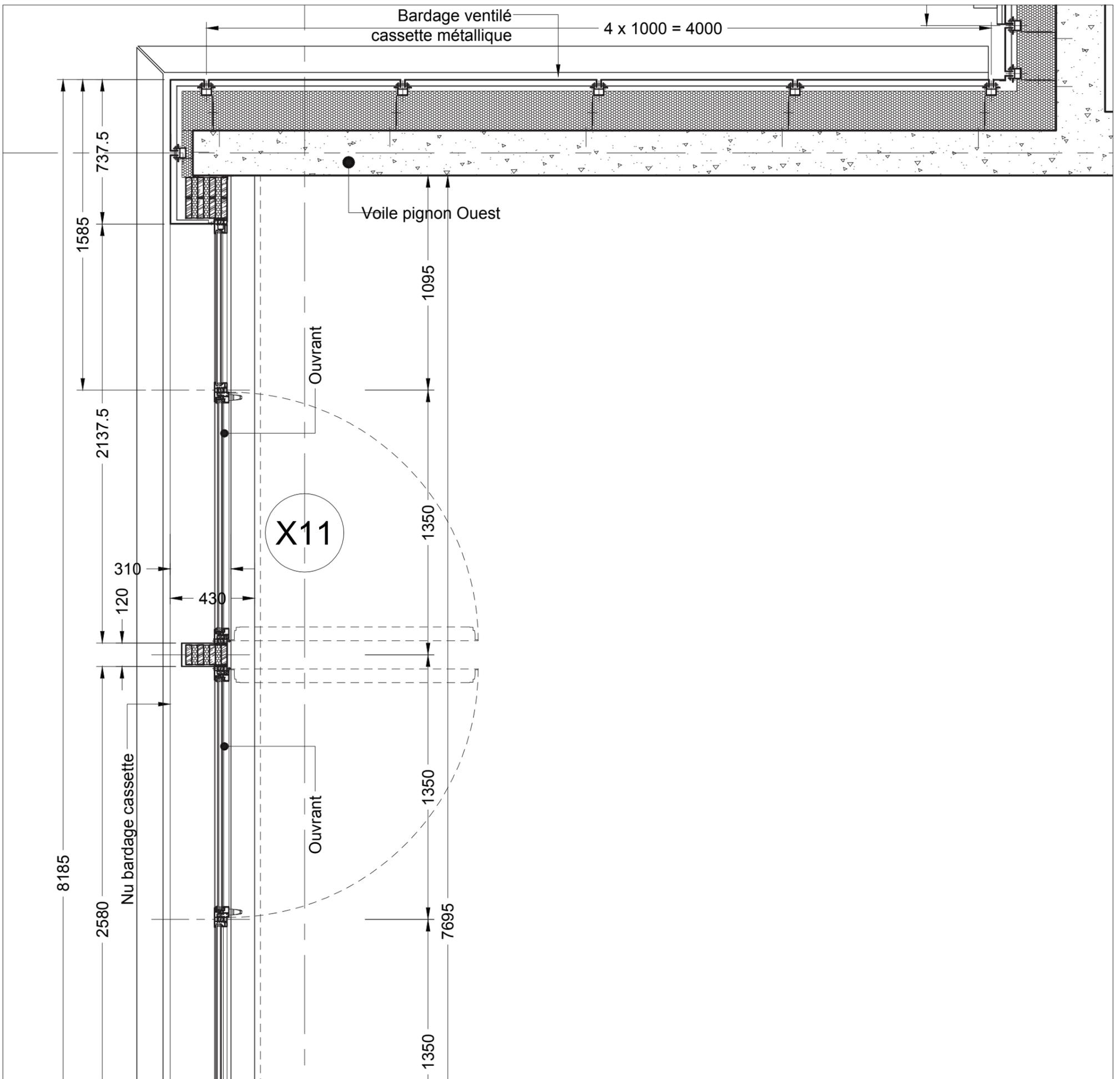


X13

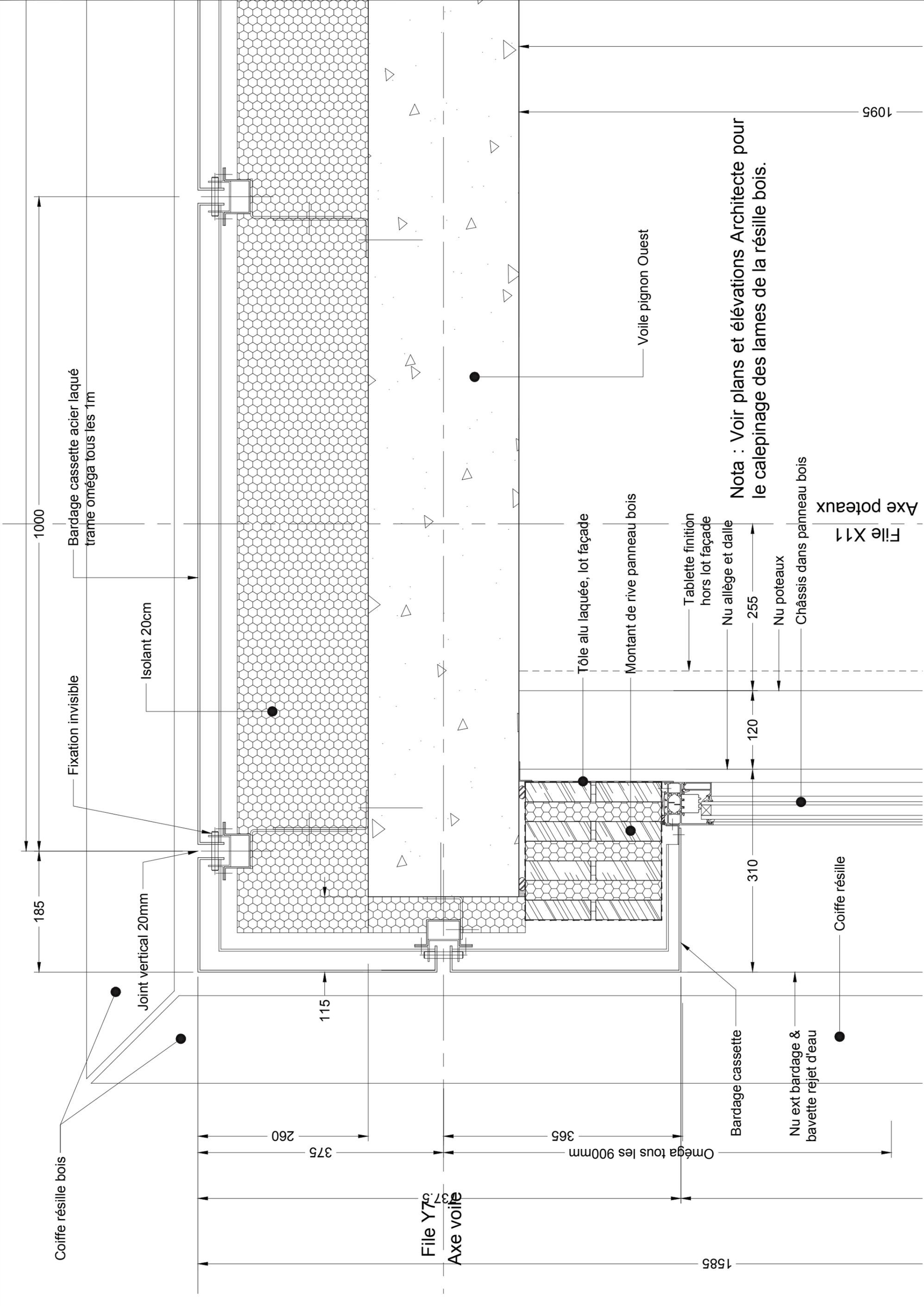
Coupe Façade Est - Entre files X13 et cage d'escalier

Détails au 1/5





Nota : Voir plans et élévations Architecte pour le calepinage des lames de la résille bois.



Nota : Voir plans et élévations Architecte pour le calepinage des lames de la résille bois.

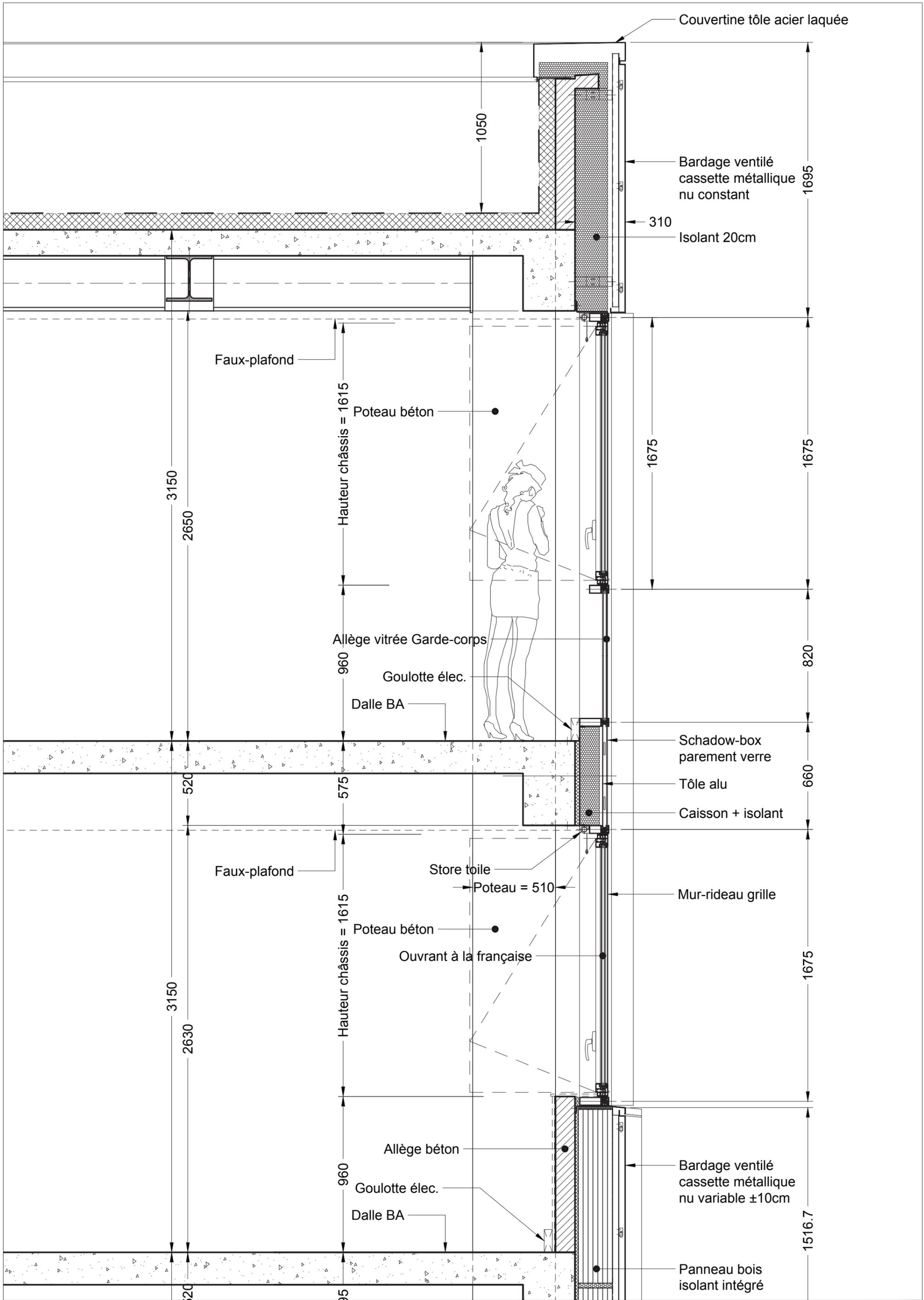
Axe poteaux
File X11

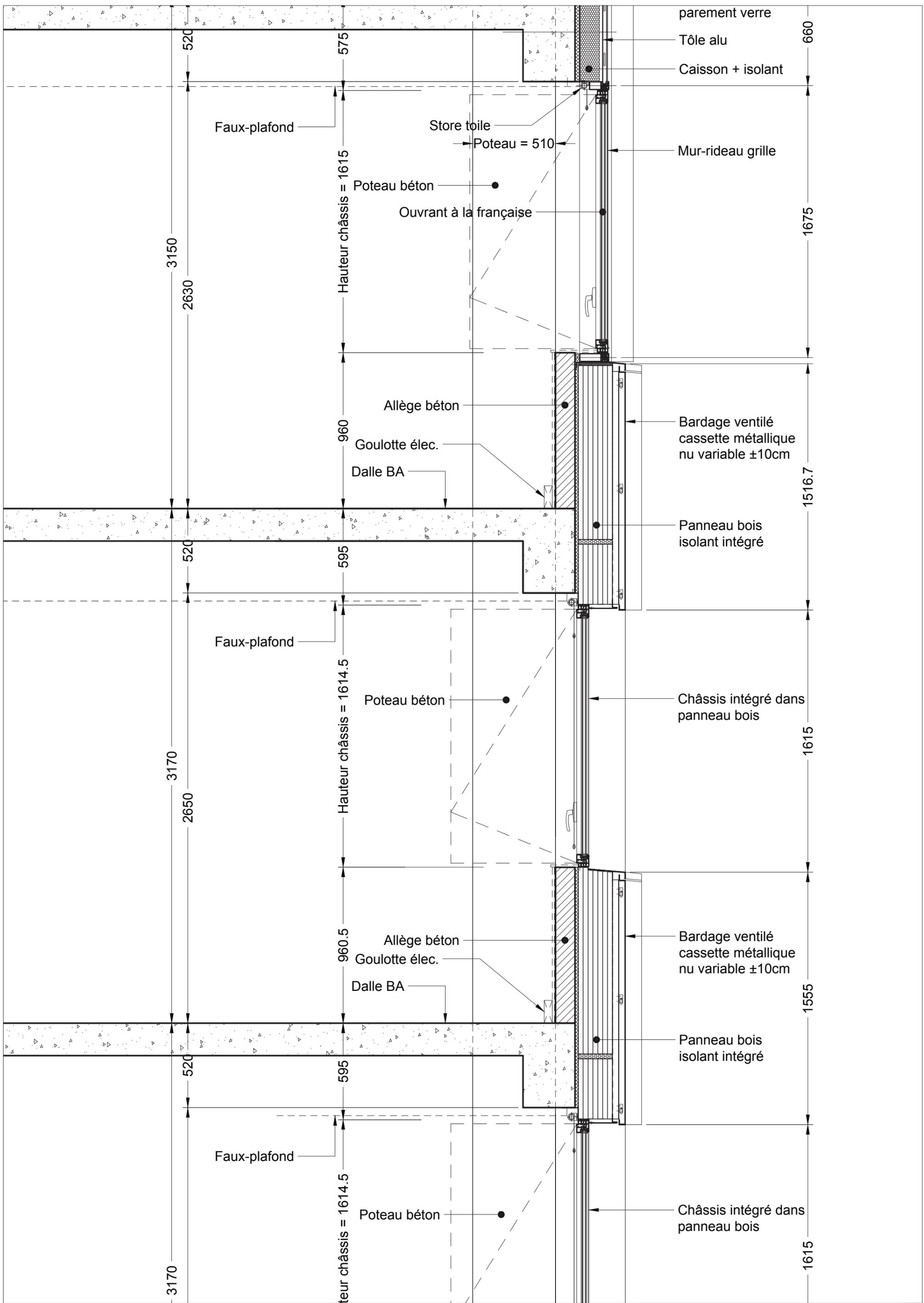
File Y7
Axe voile

1585

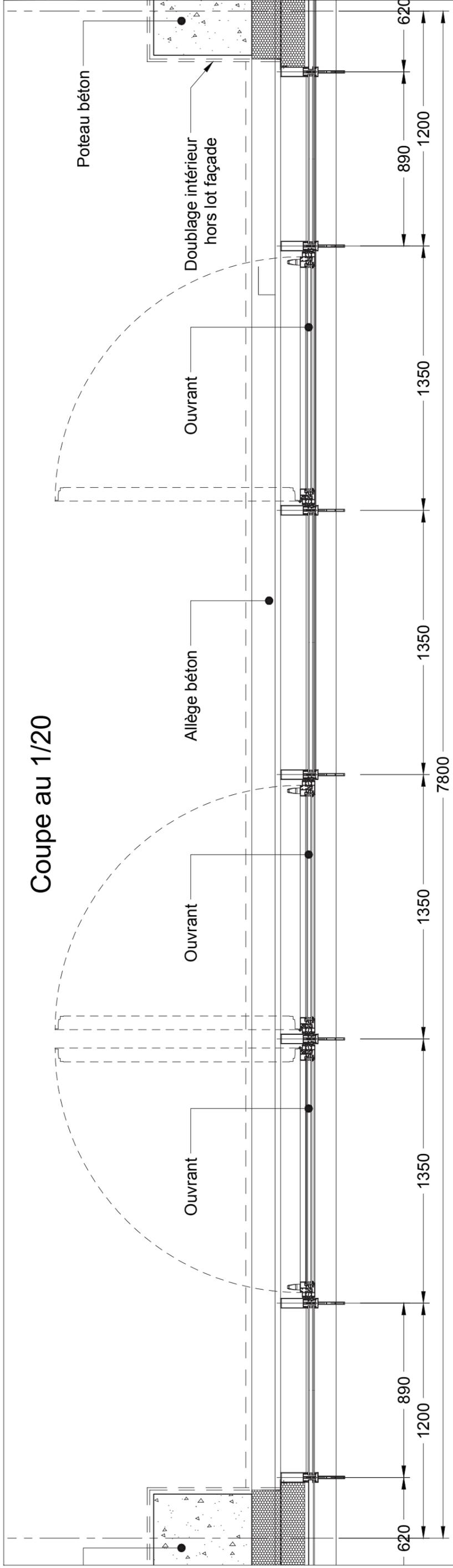
1095

2.3.3 Détail TYPE 2 / Détail mur rideau (MR00 à MR 08)

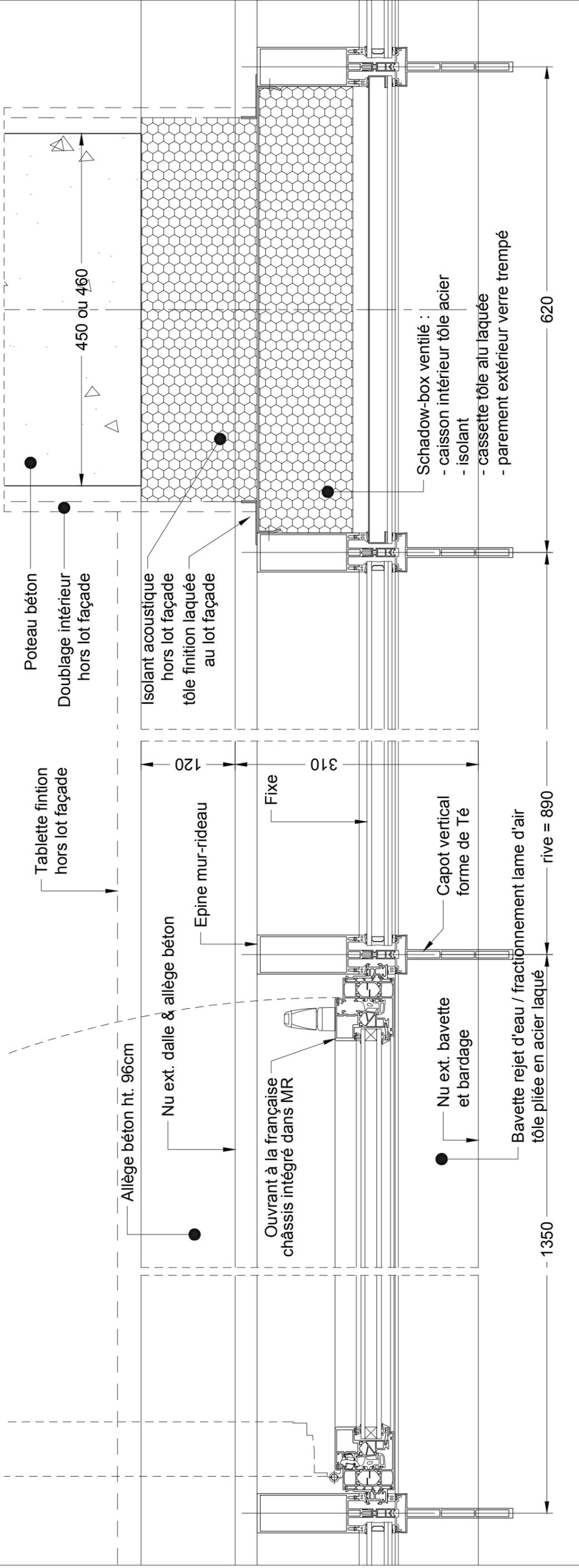


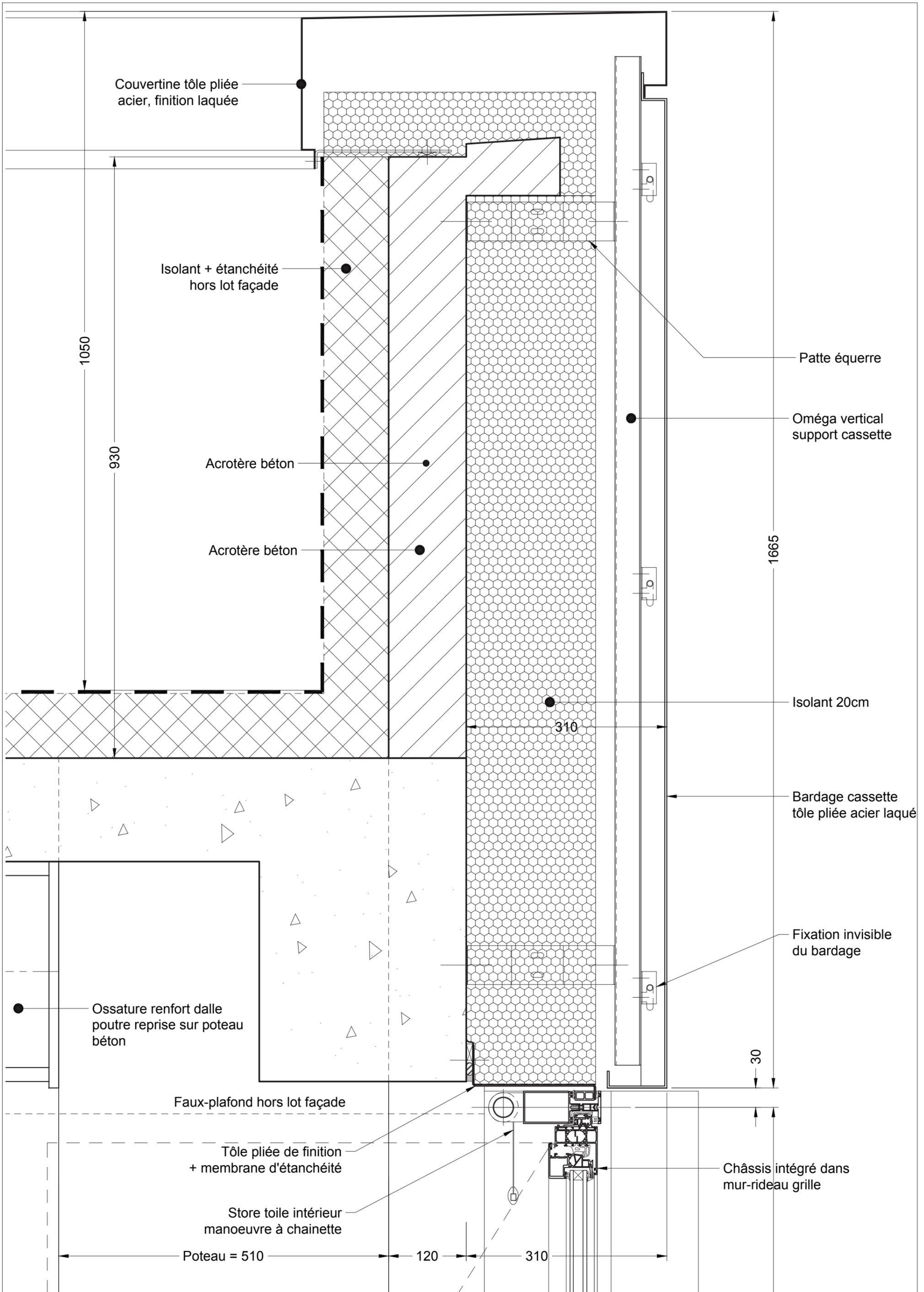


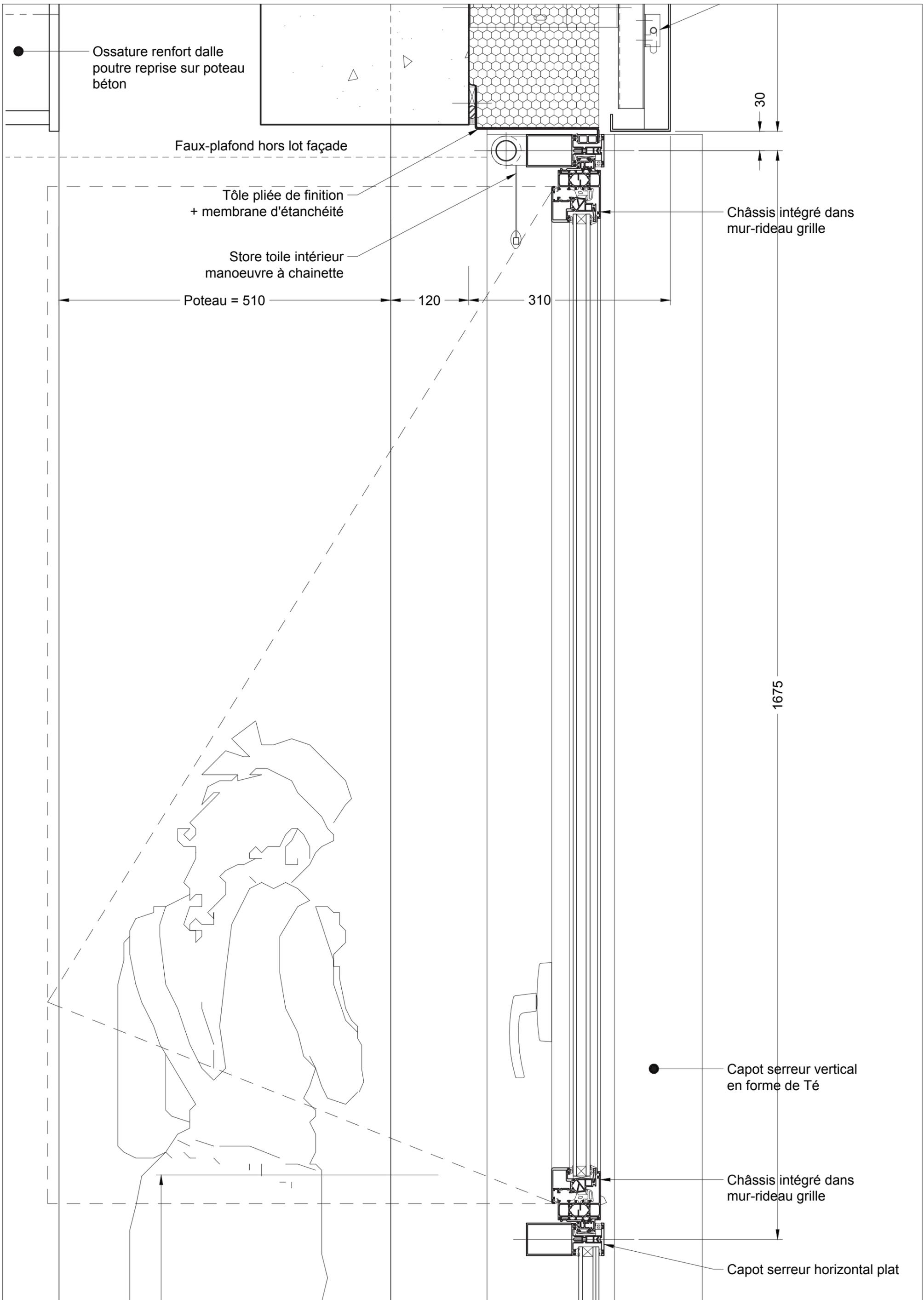
Coupe au 1/20

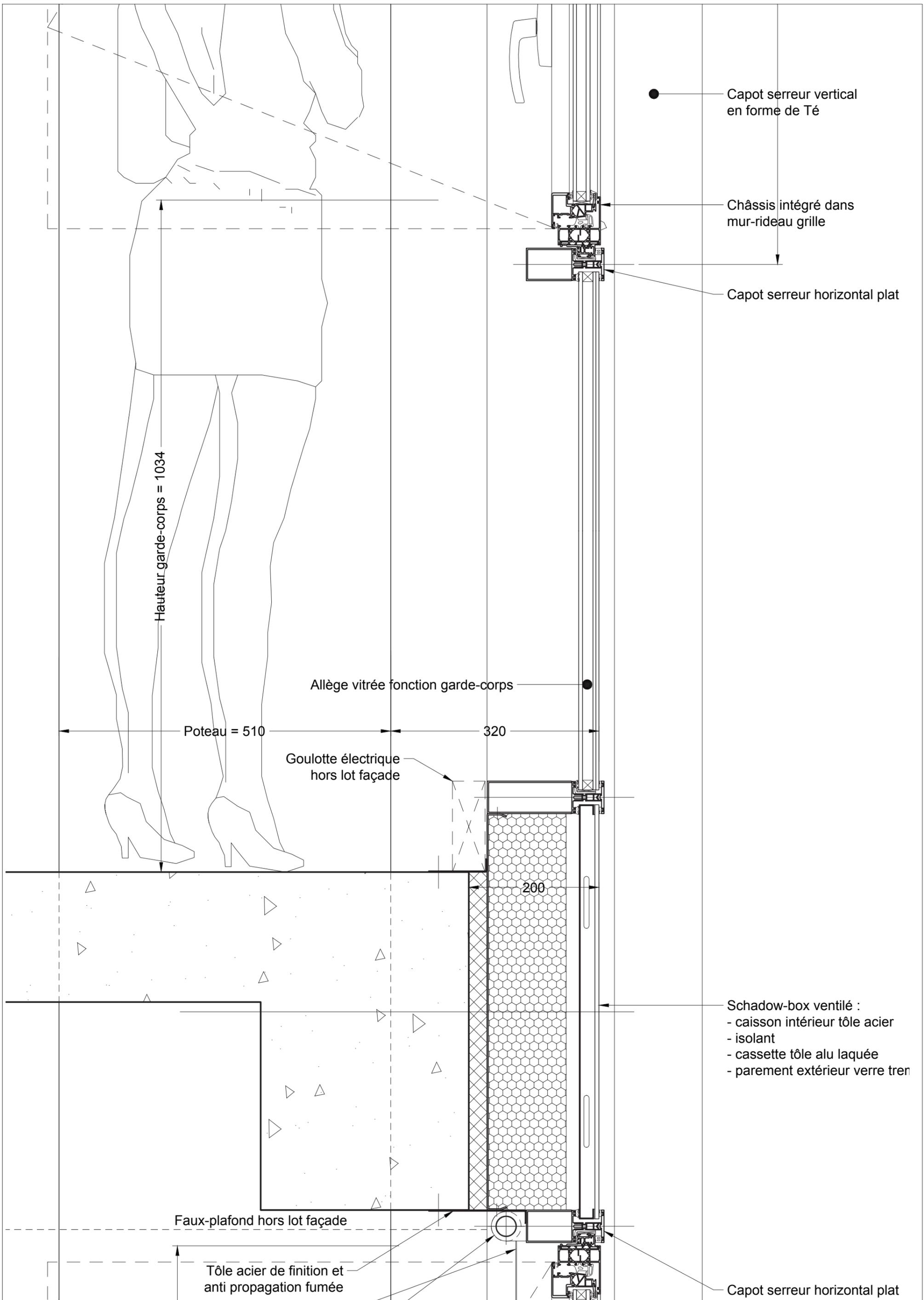


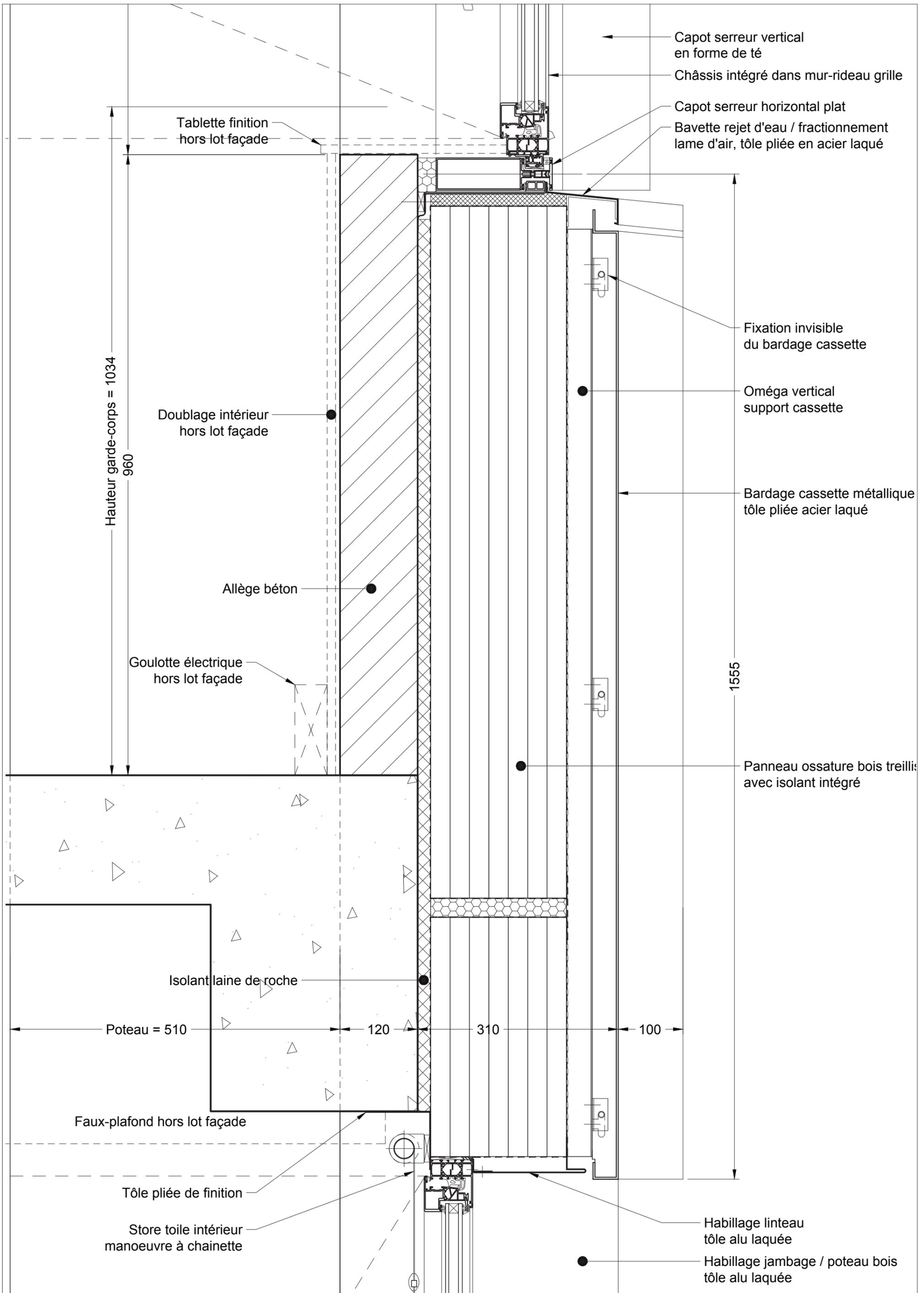
Détails au 1/5



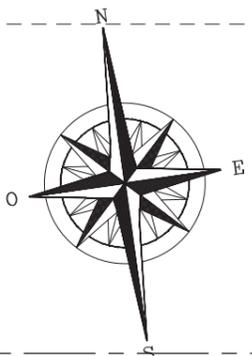
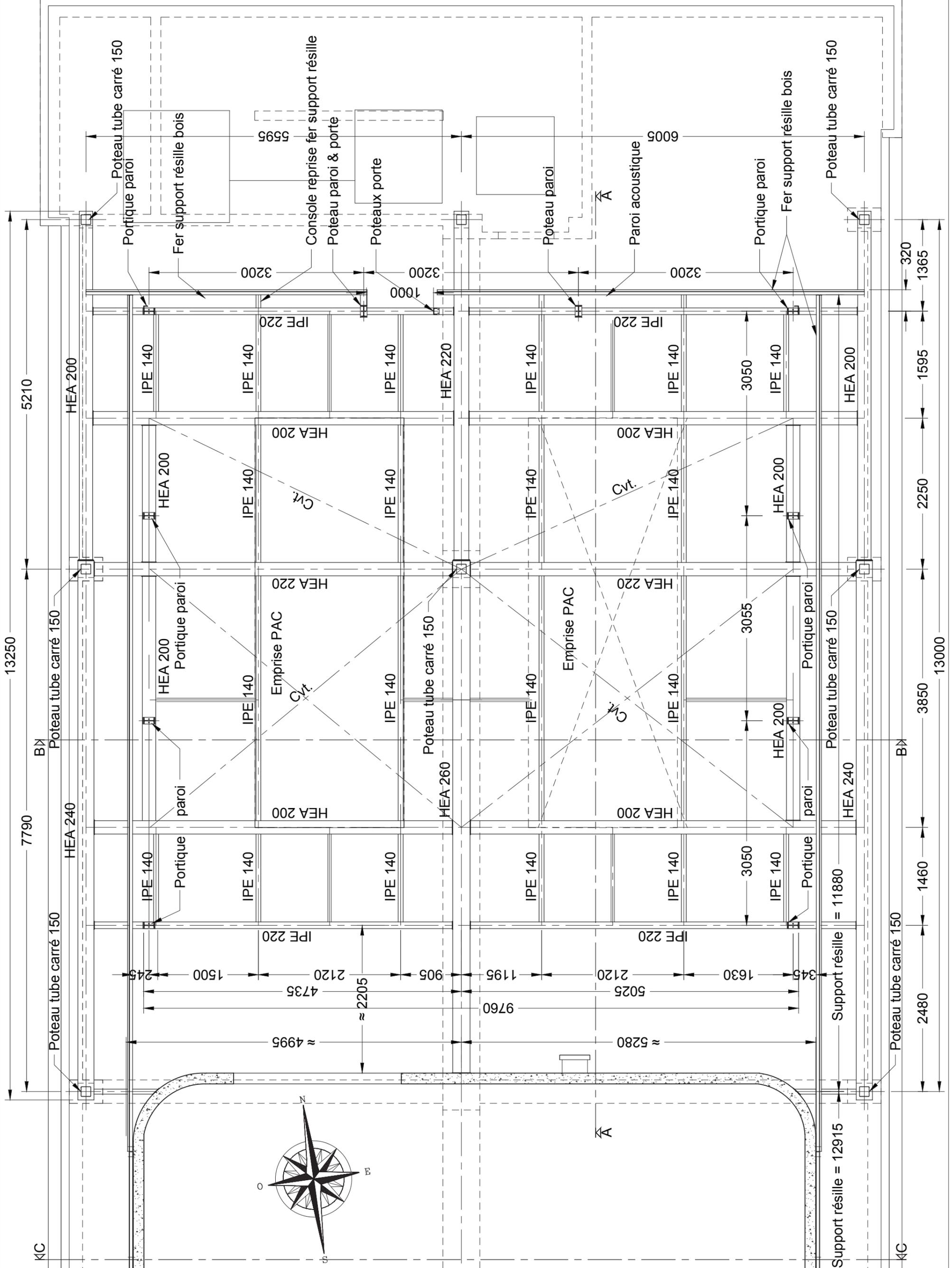


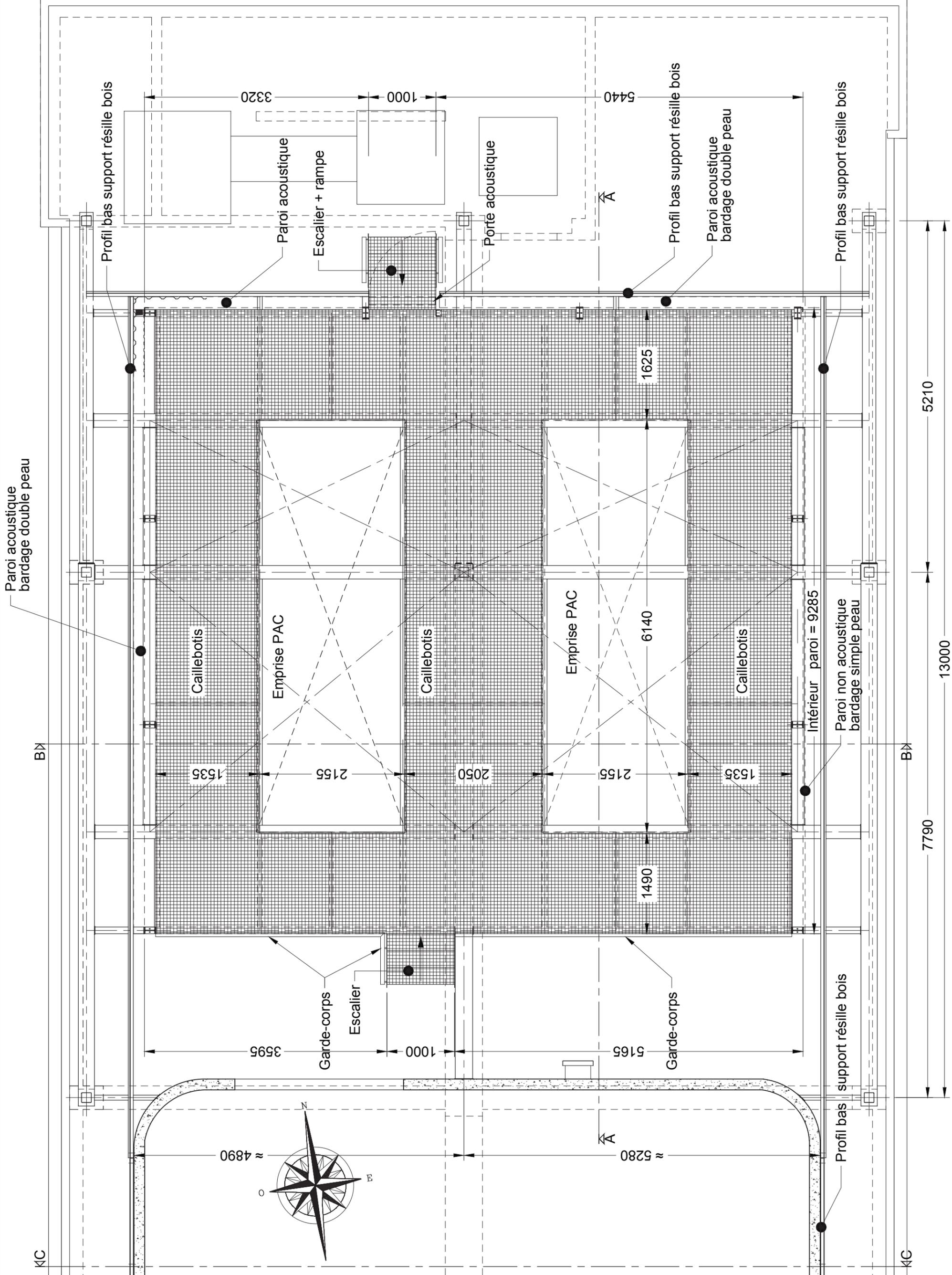






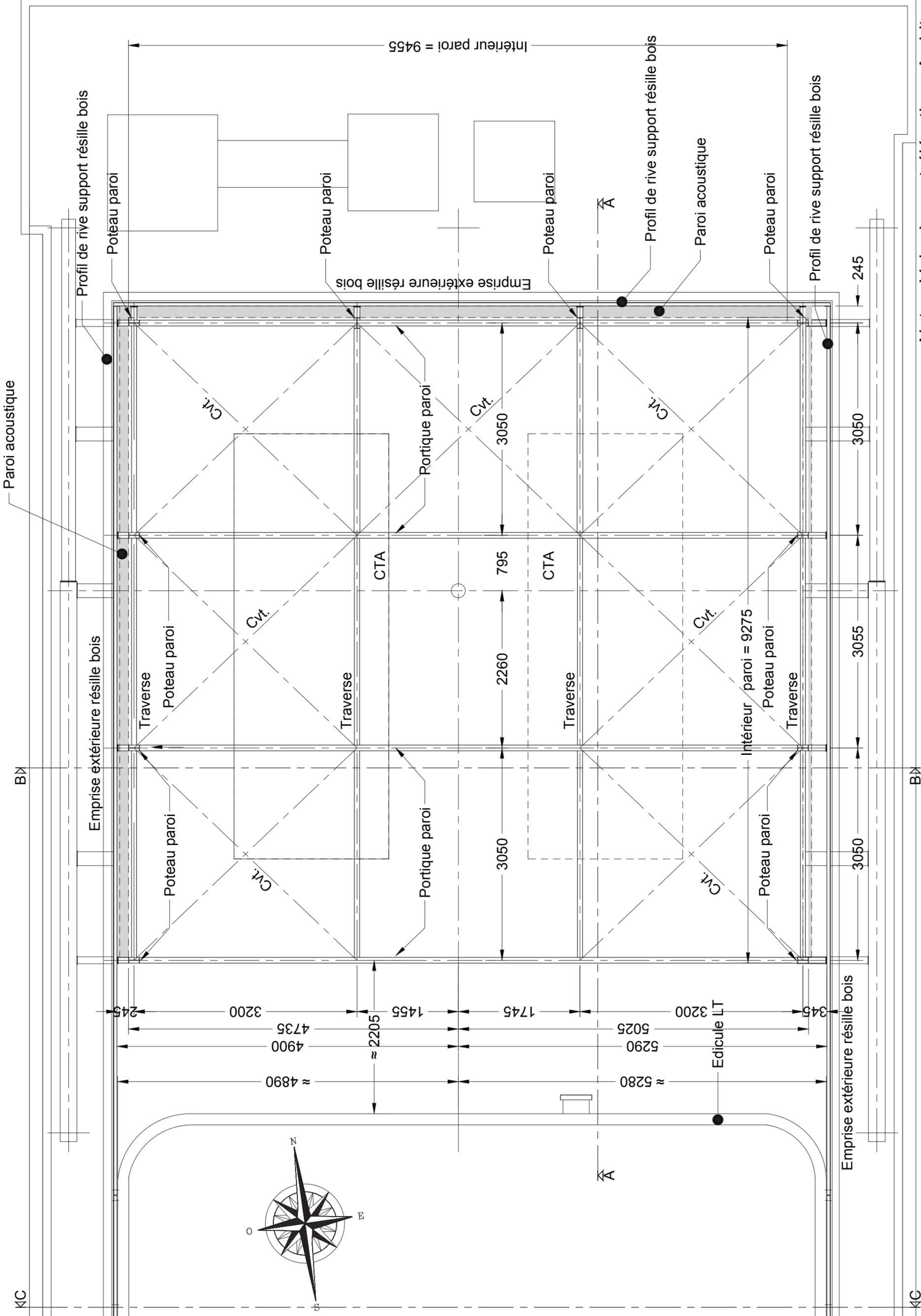
2.3.7 Détail TYPE 6 / résille bois sur ossature métallique niveau R+10 (CM00 à CM08)





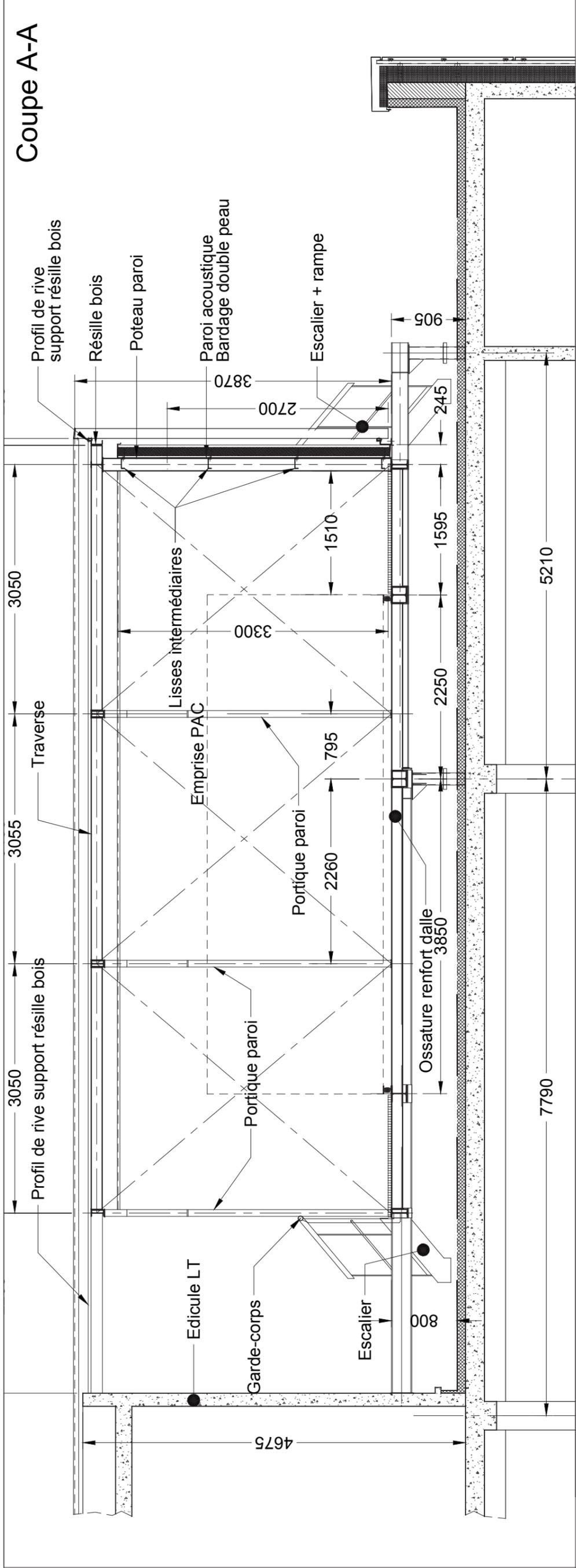
K/C

K/C

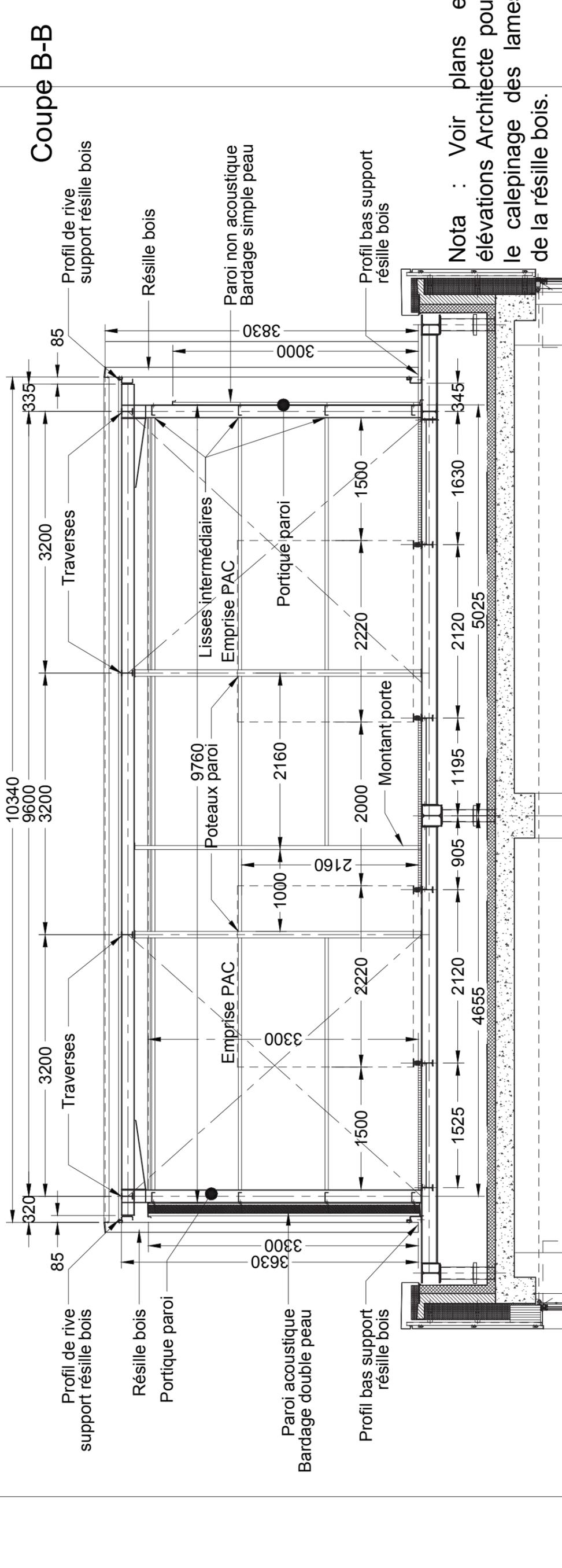


Nota : Voir plans et élévations Architecte pour le calepinage des lames de la résille bois.

Coupe A-A

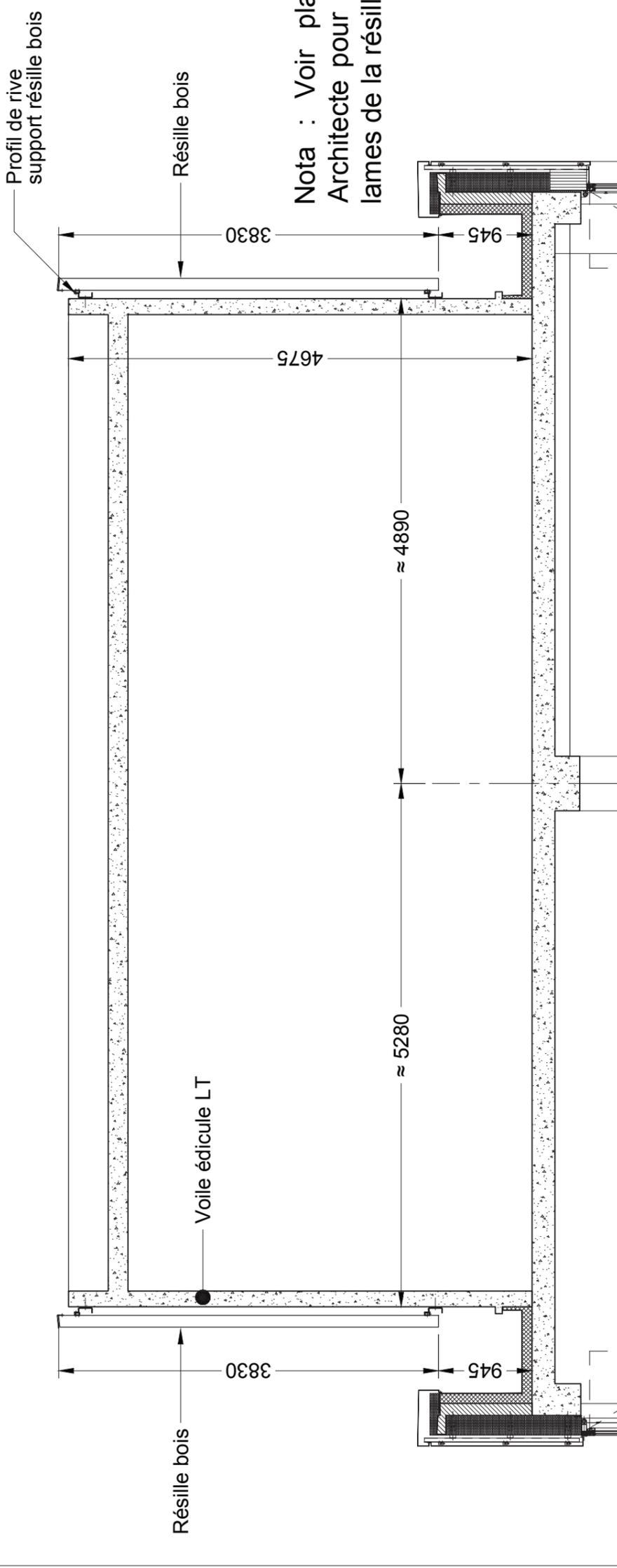


Coupe B-B

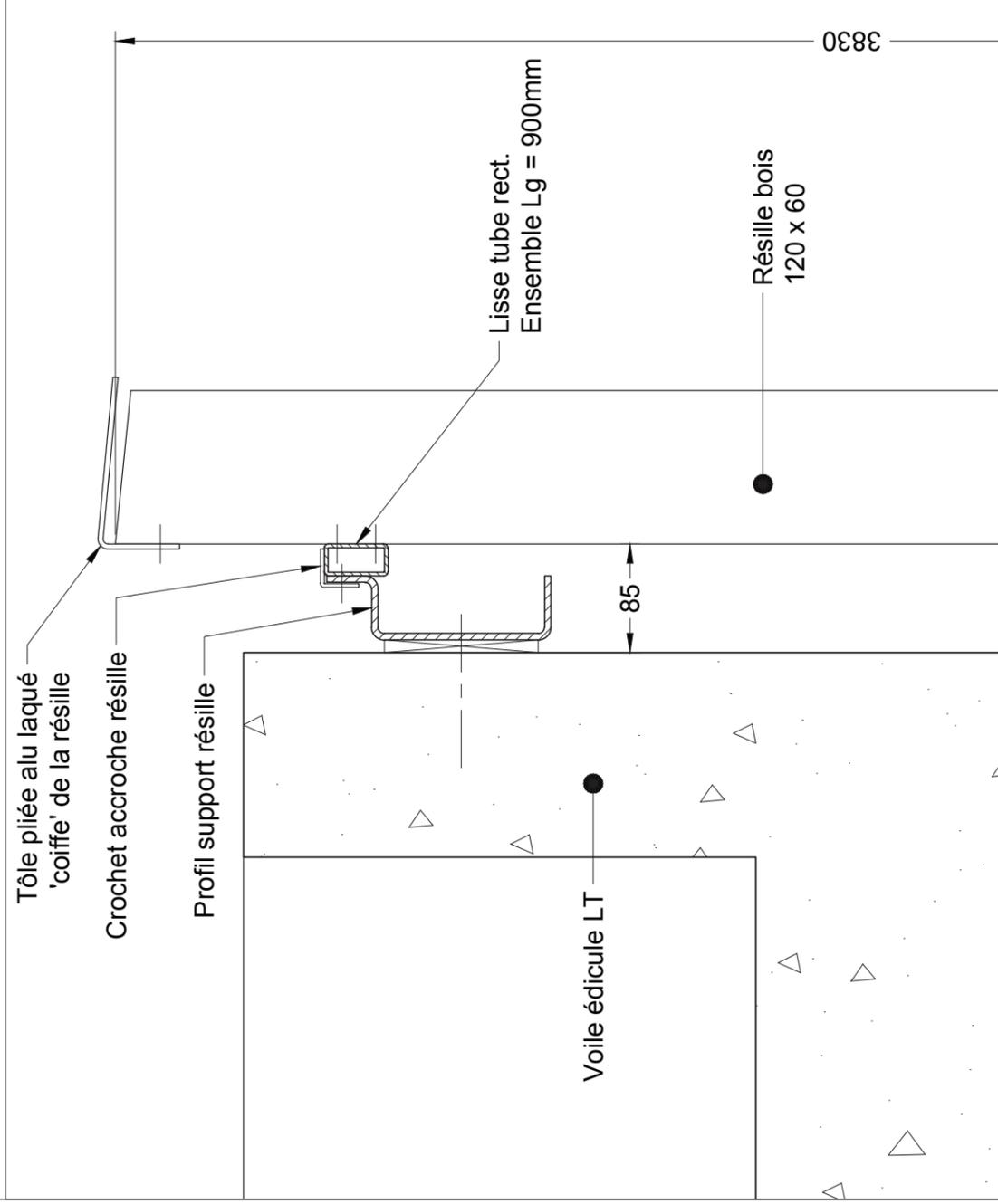


Nota : Voir plans et élévations Architecte pour le calepinage des lames de la résille bois.

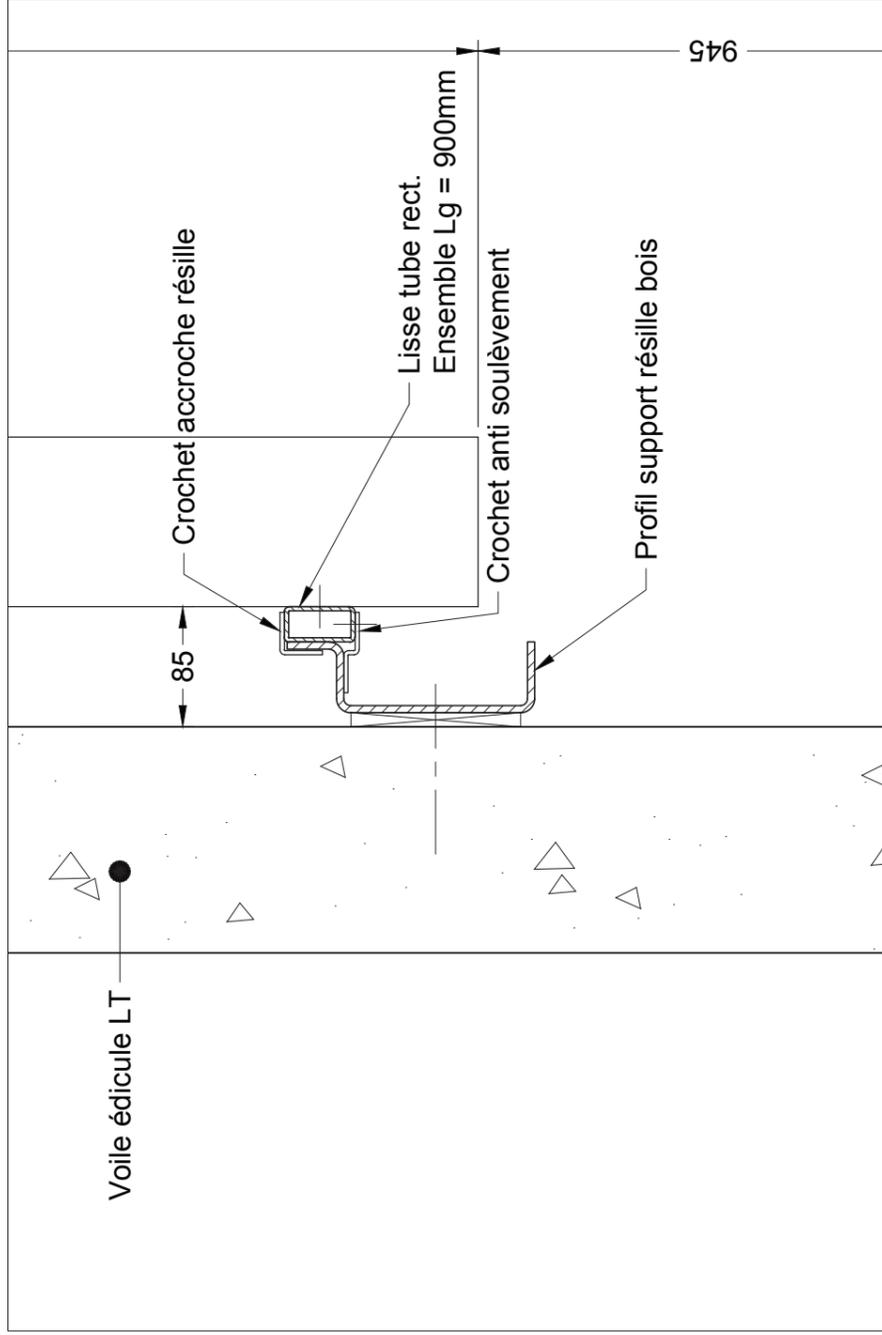
Coupe C-C



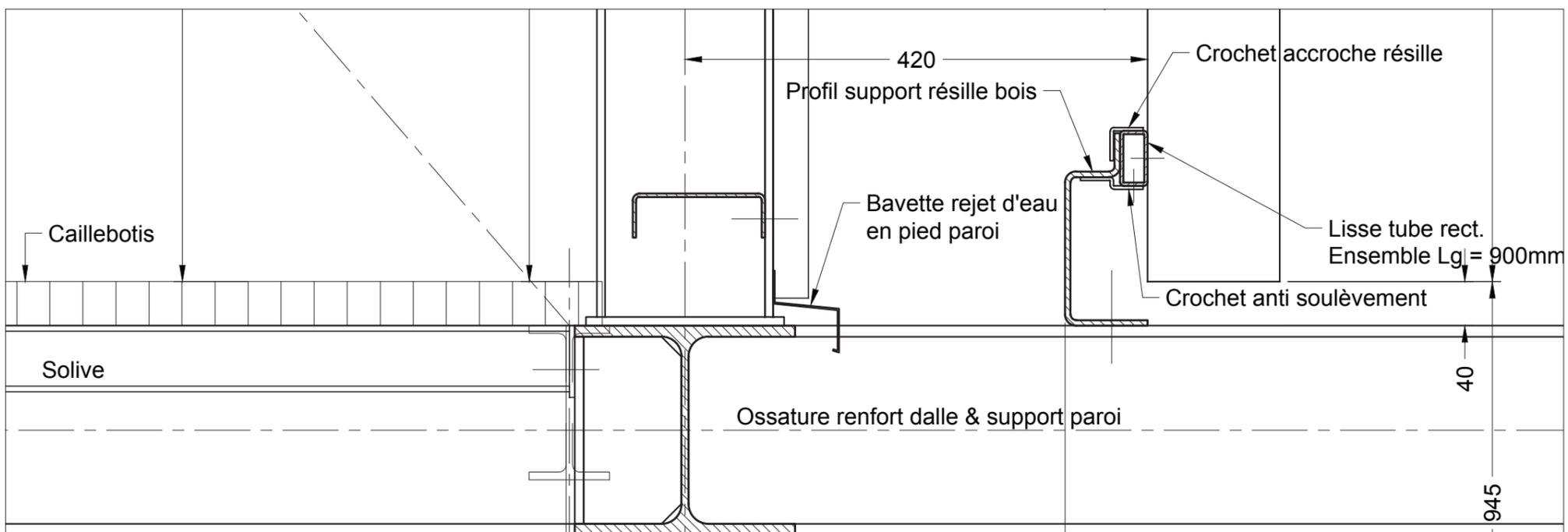
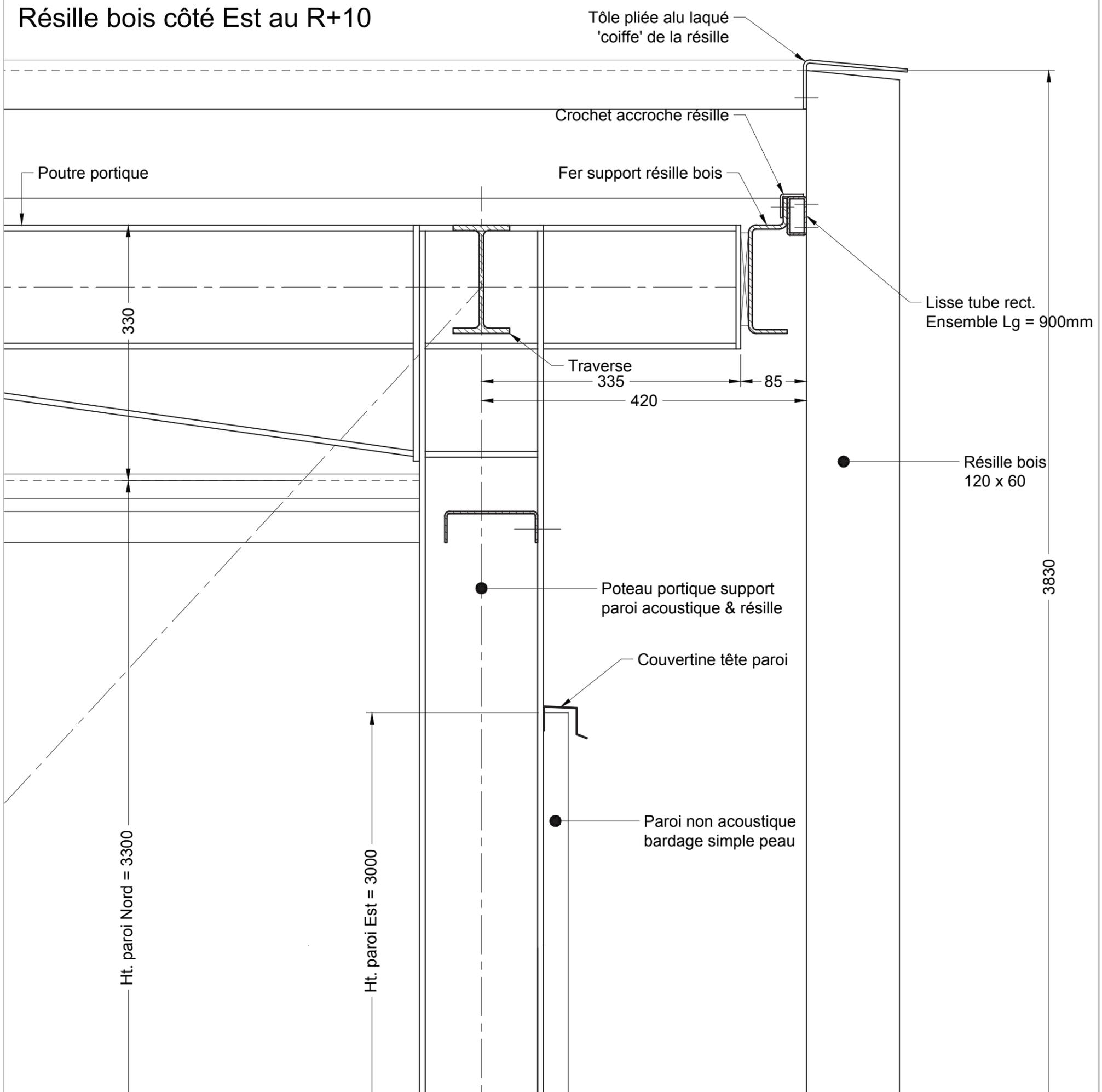
Tête résille bois sur édicule



Pied résille bois sur édicule

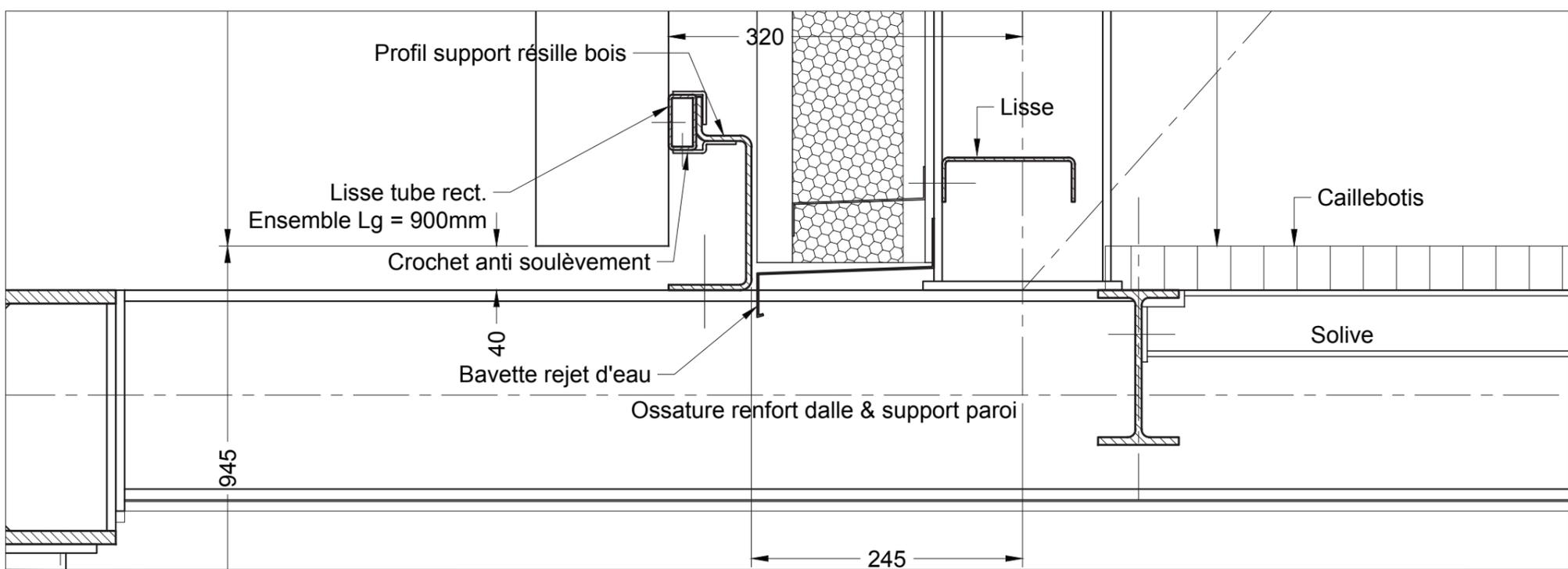
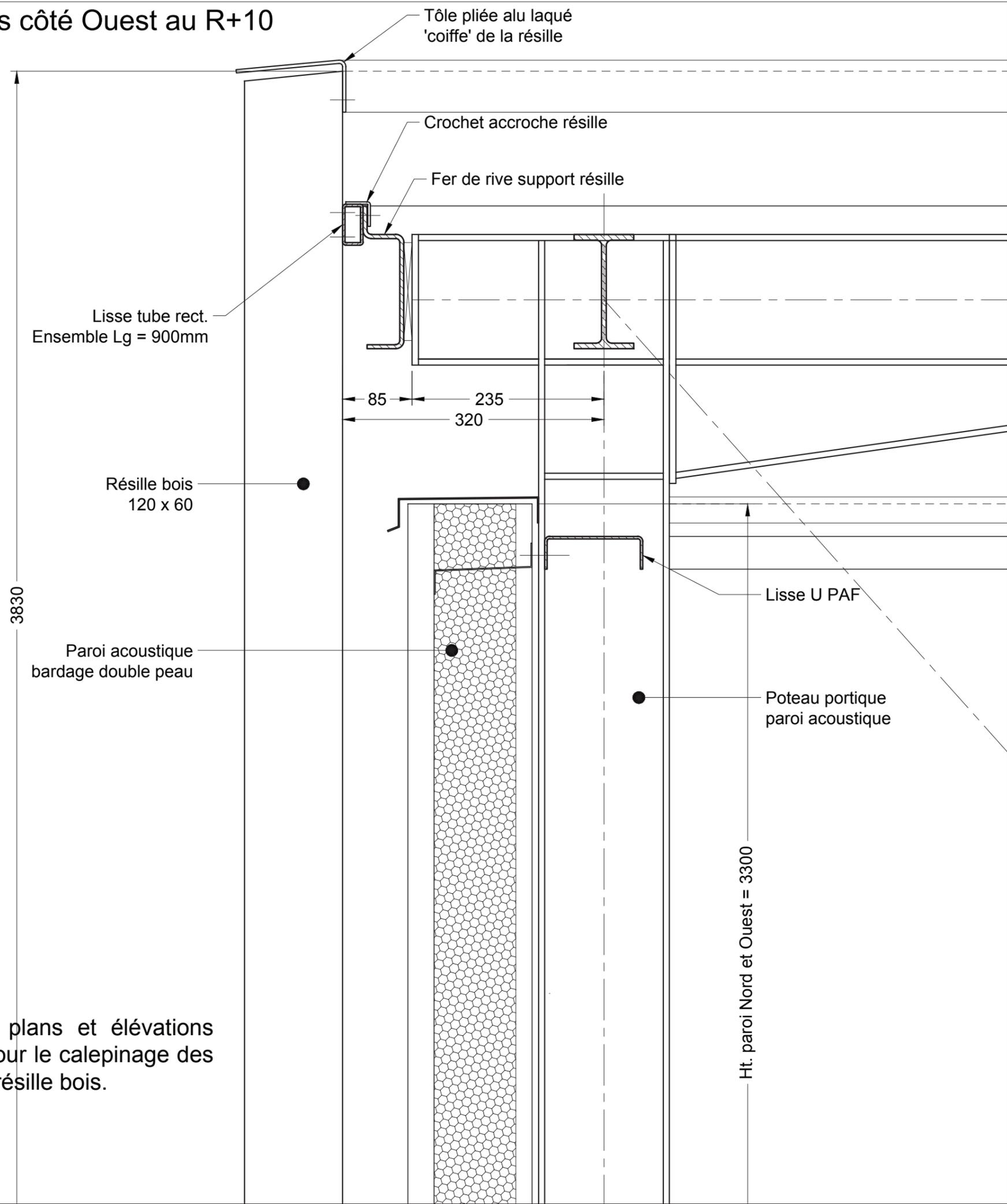


Résille bois côté Est au R+10

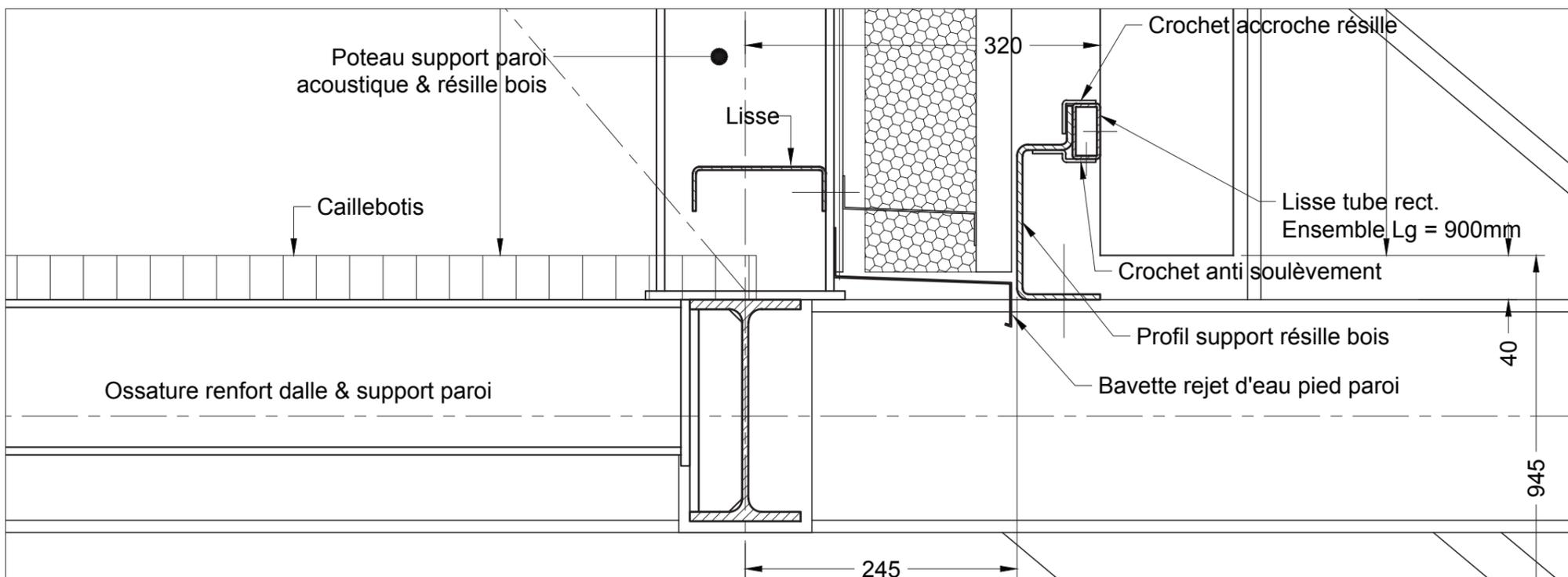
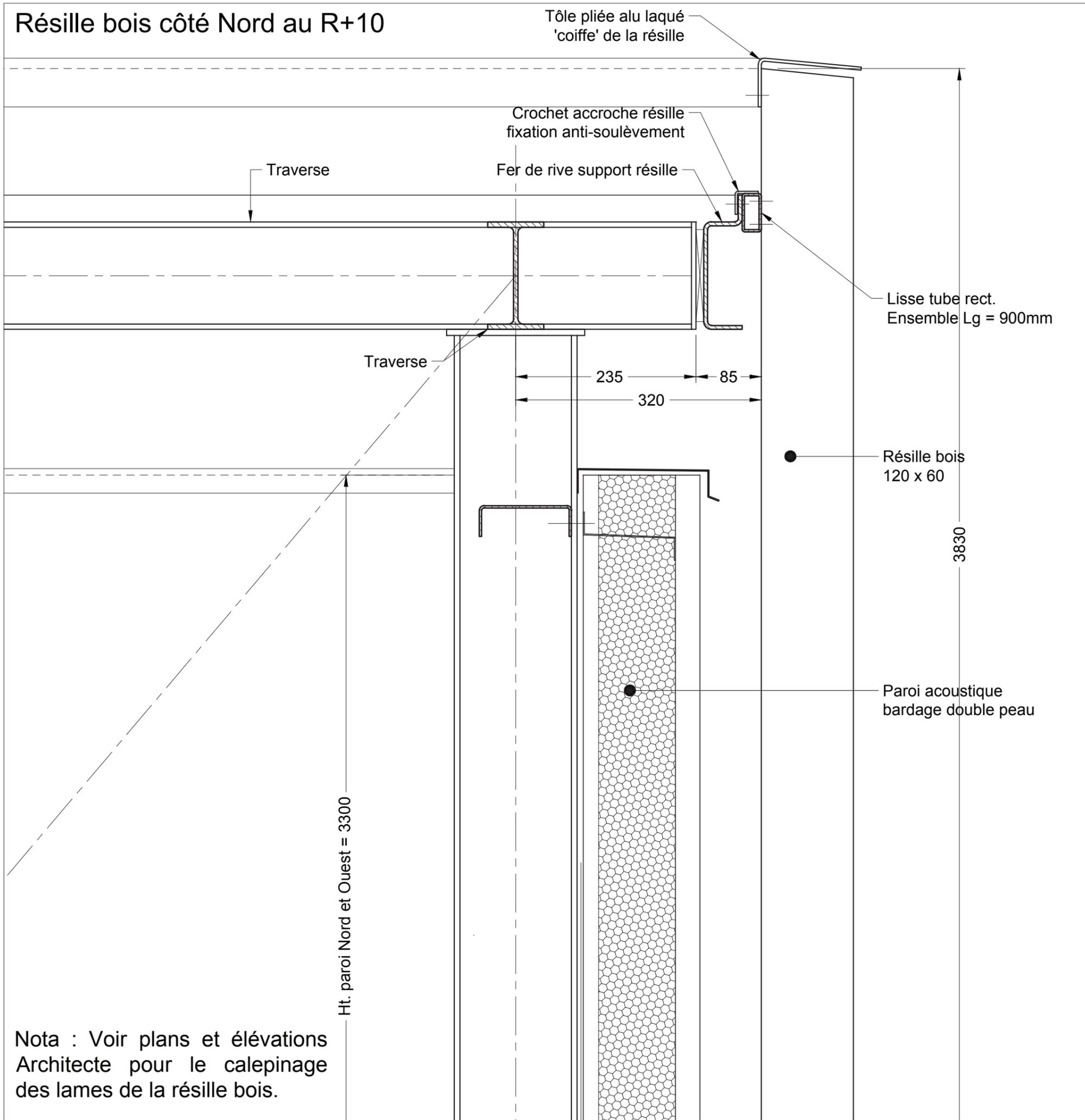


Nota : Voir plans et élévations Architecte pour le calepinage des lames de la résille bois.

Résille bois côté Ouest au R+10

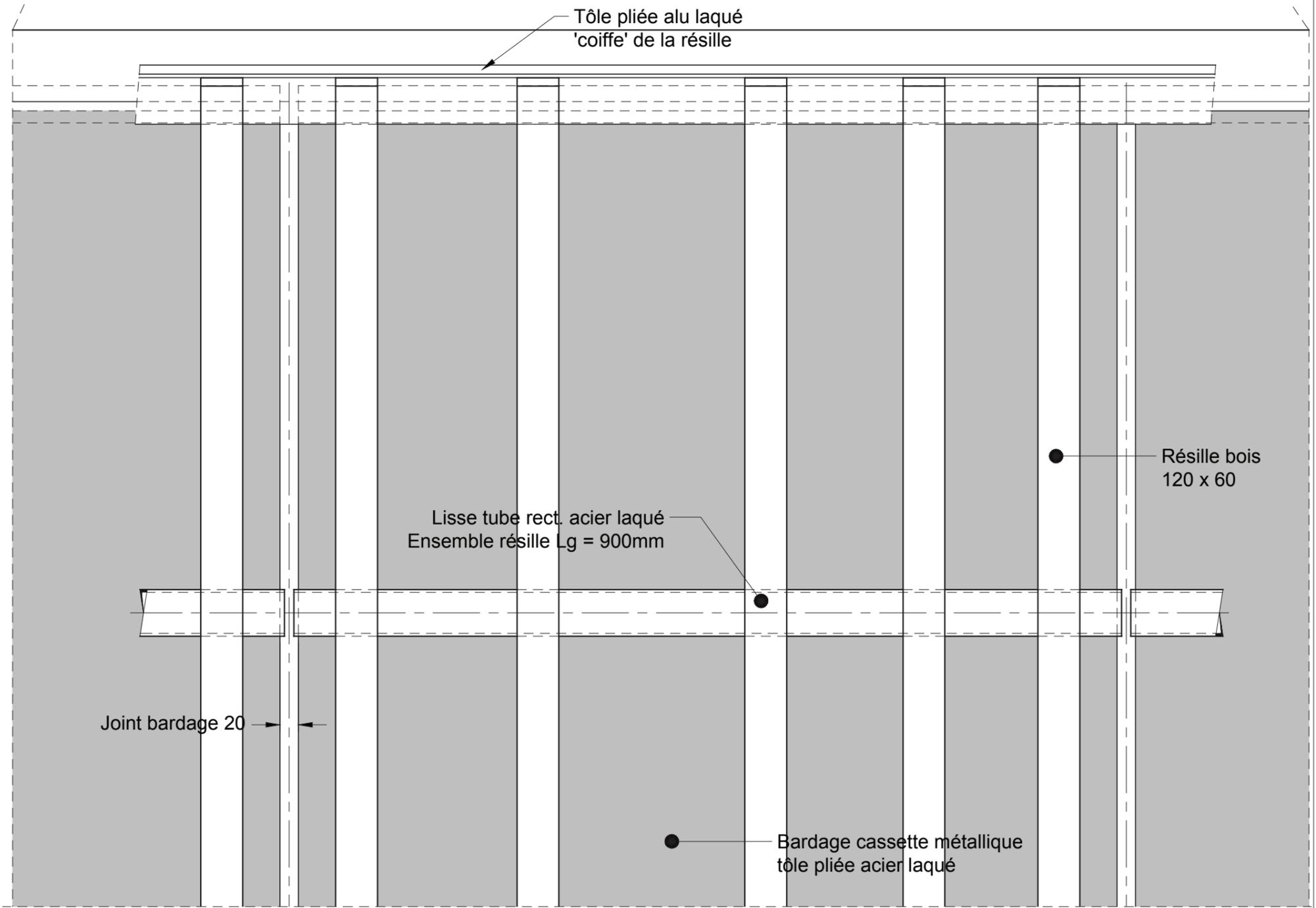


Résille bois côté Nord au R+10

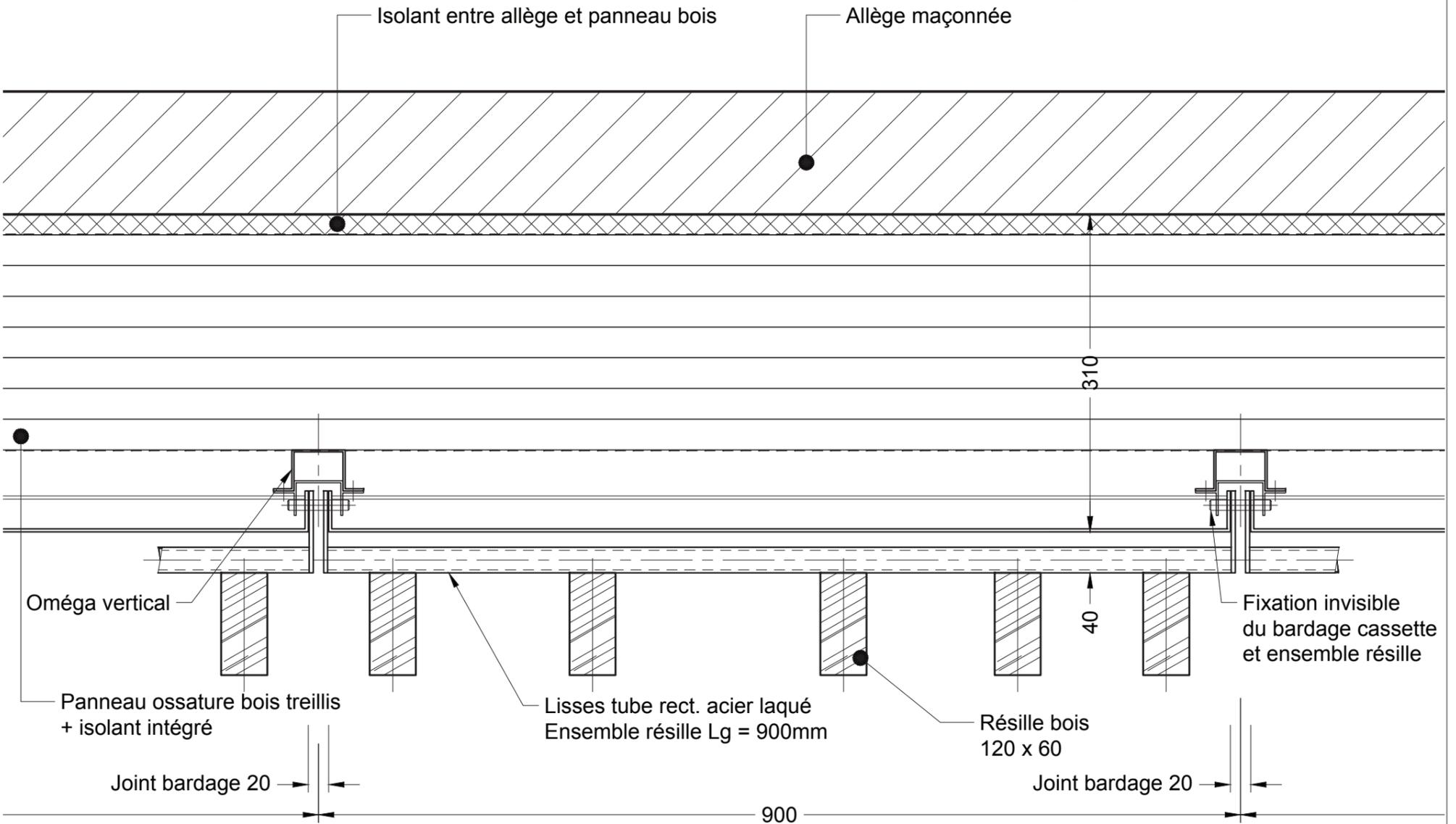


2.3.6 Détail TYPE 6 . Détail verticaux résille bois (RB 01 à RB 04)

Elévation partielle devant allège

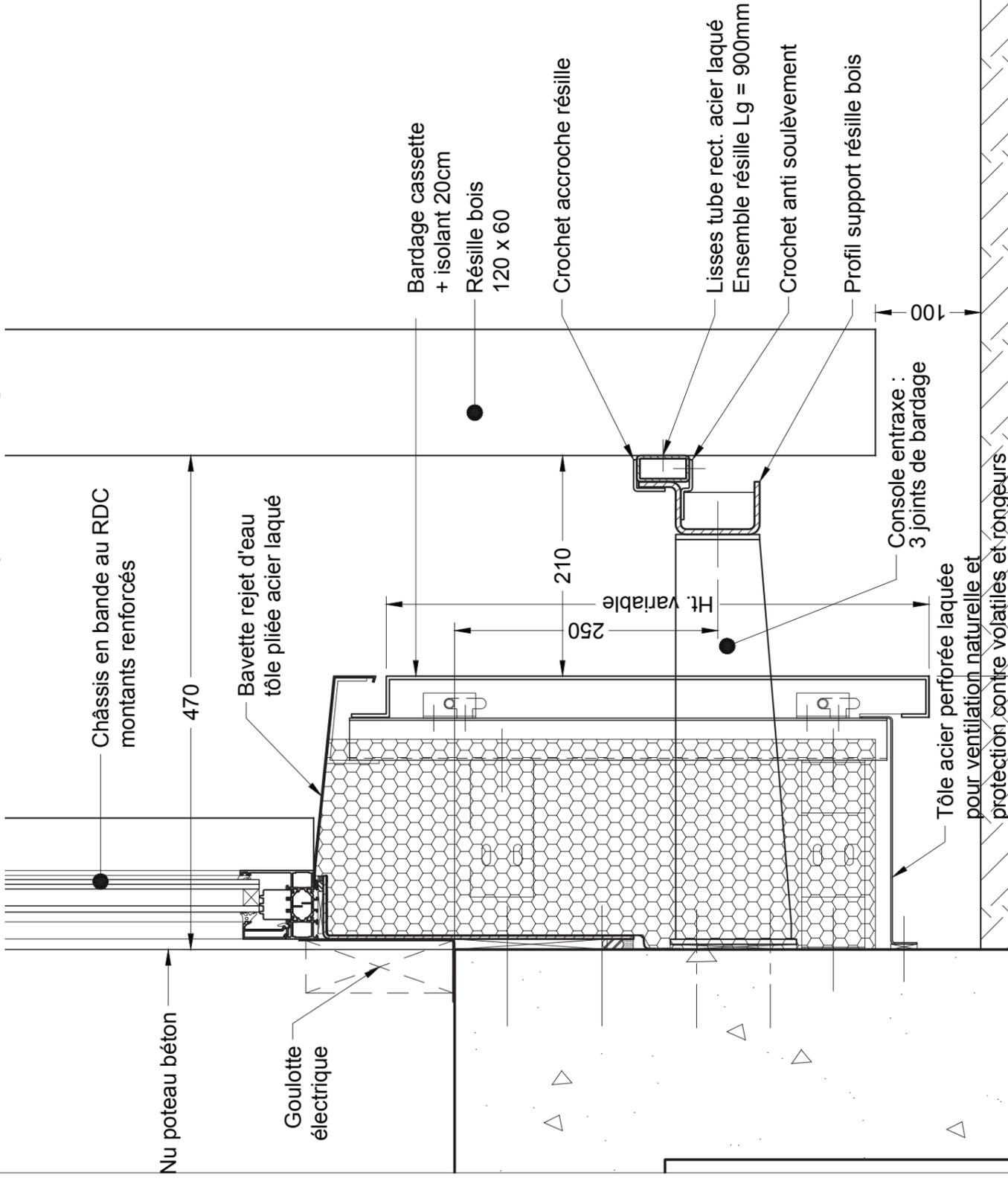


Coupe horizontale dans panneaux bois et allège

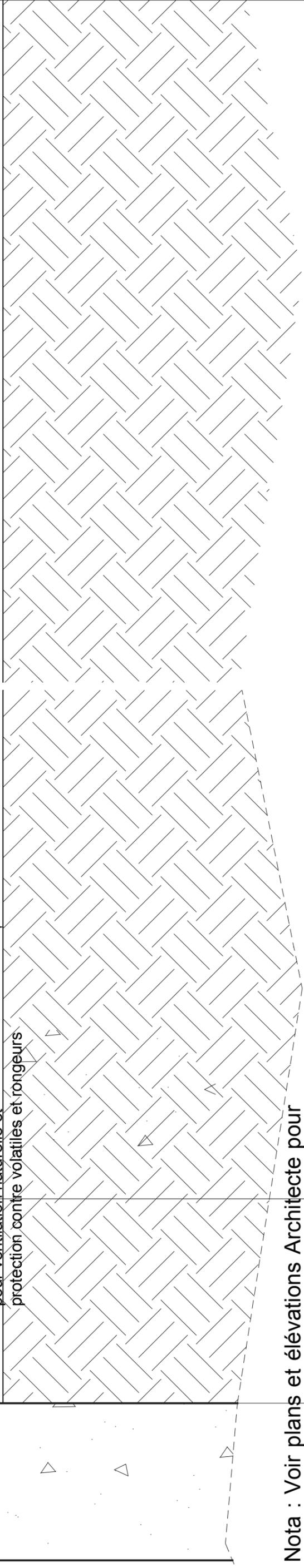
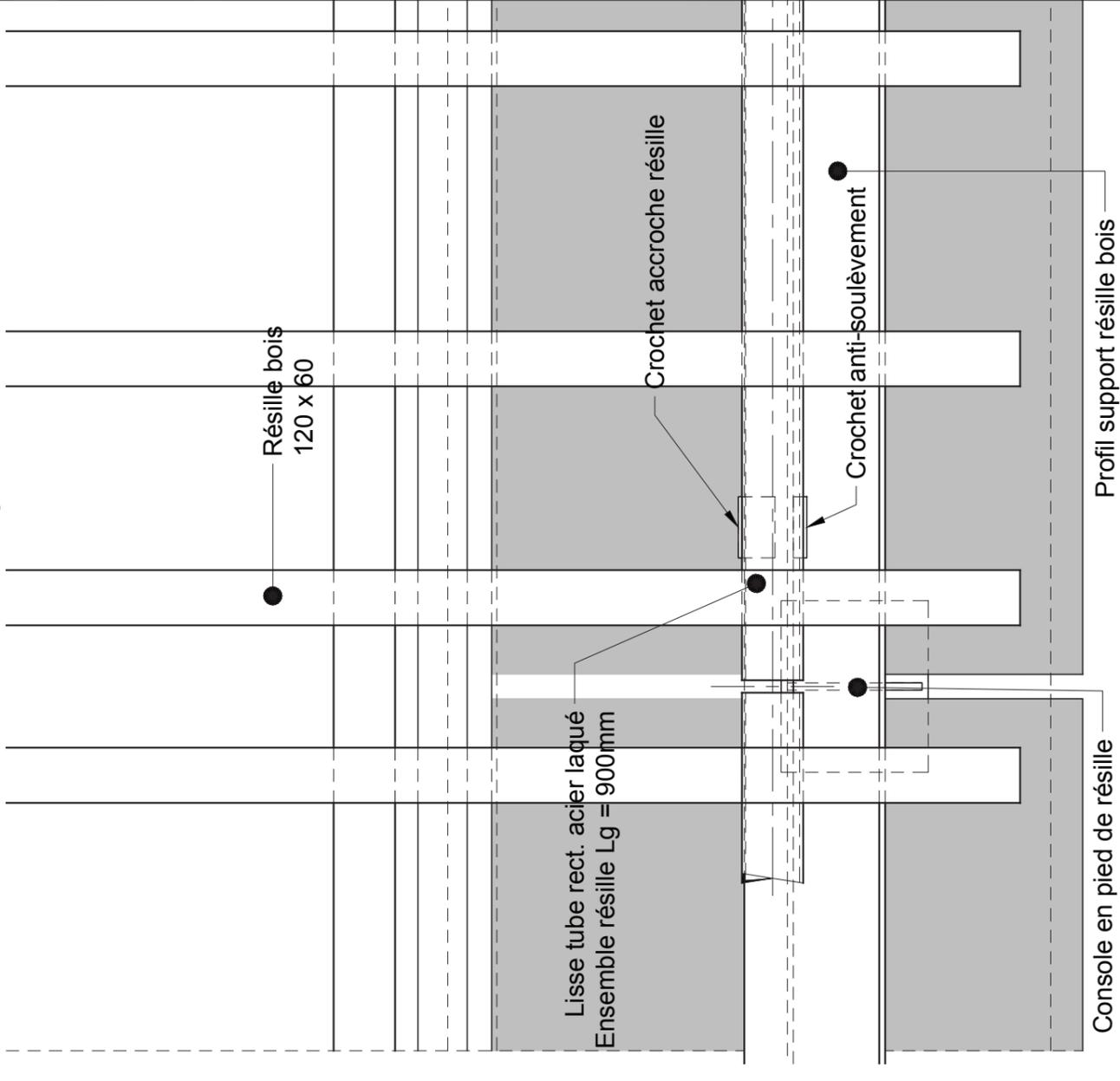


Nota : Voir plans et élévations Architecte pour le calepinage des lames de la résille bois.

Détail vertical en pied de façade

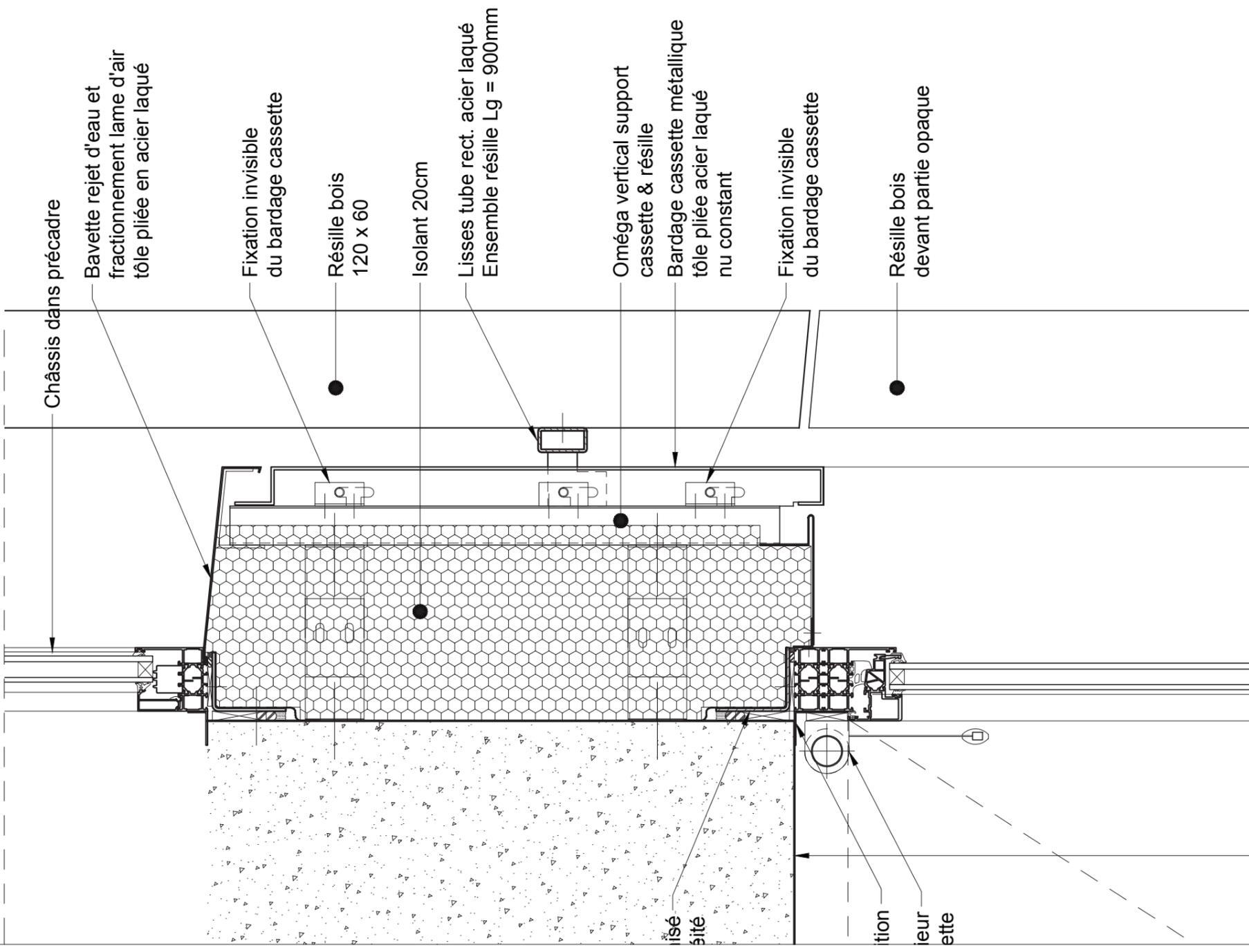


Élévation partielle

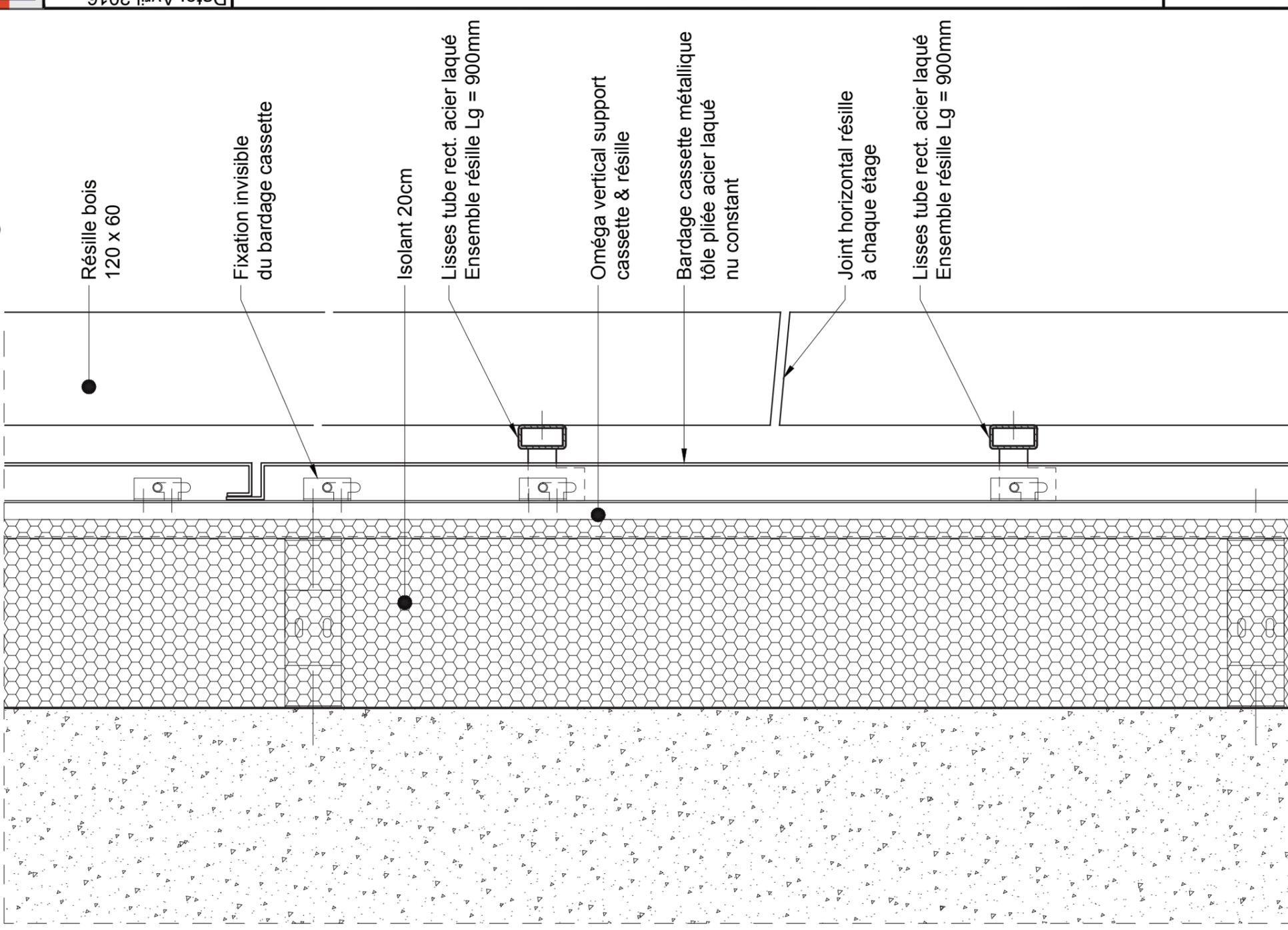


Nota : Voir plans et élévations Architecte pour le calepinage des lames de la résille bois.

Résille filante devant châssis



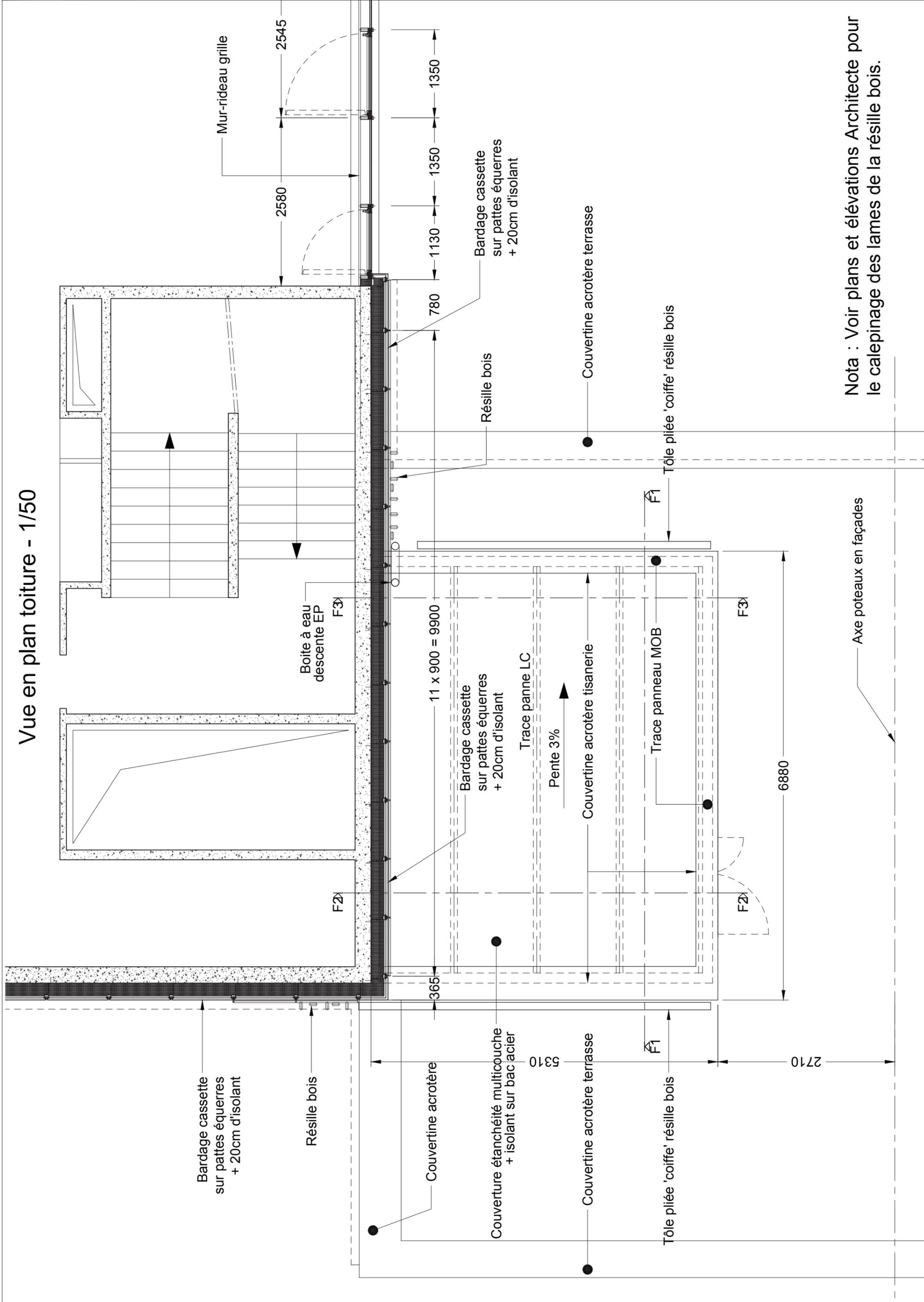
Résille filante devant bardage



Nota : Voir plans et élévations Architecte pour le calepinage des lames de la résille bois.

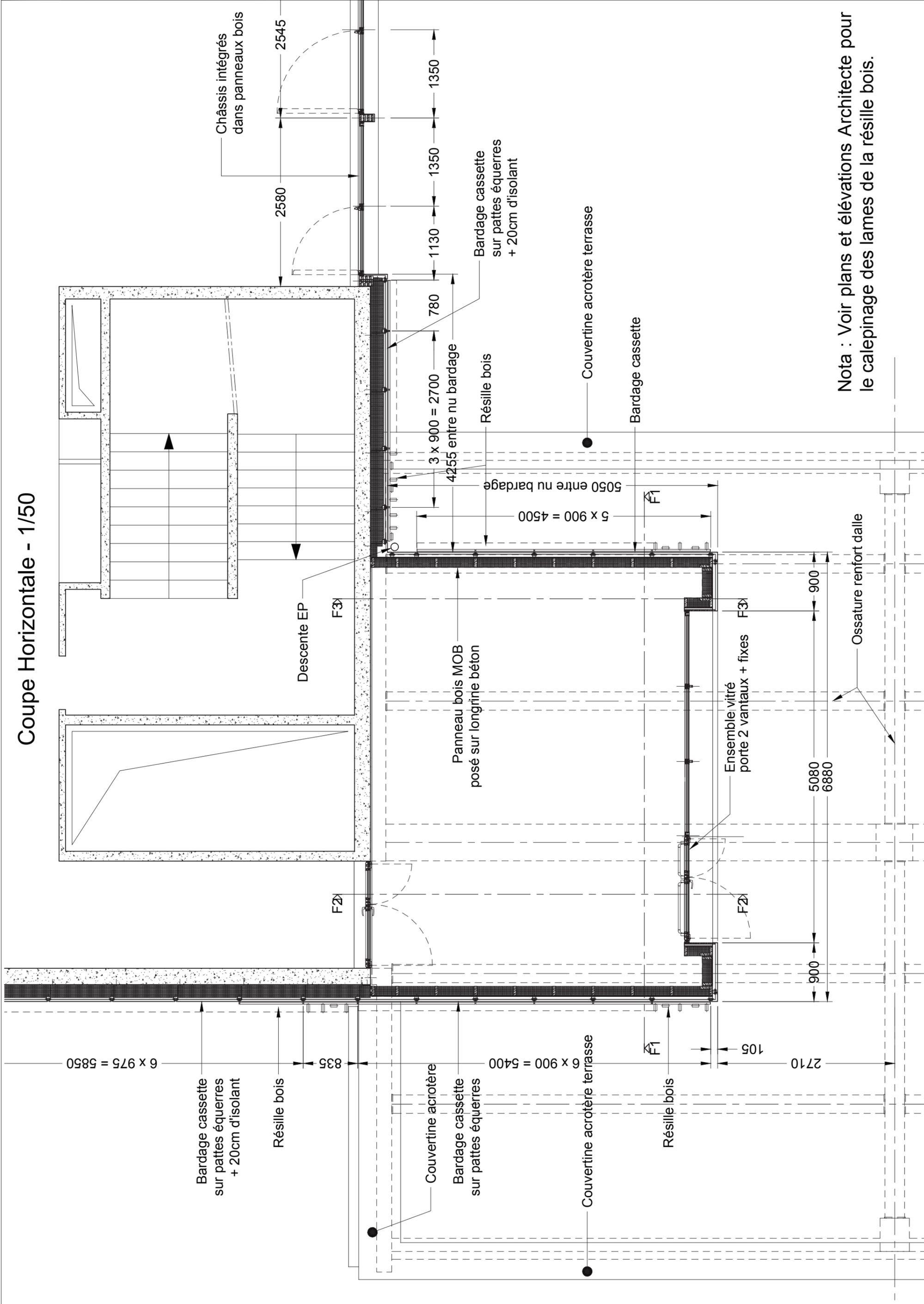
2.3.5 Détail TYPE 4 / TISANERIE

Vue en plan toiture - 1/50

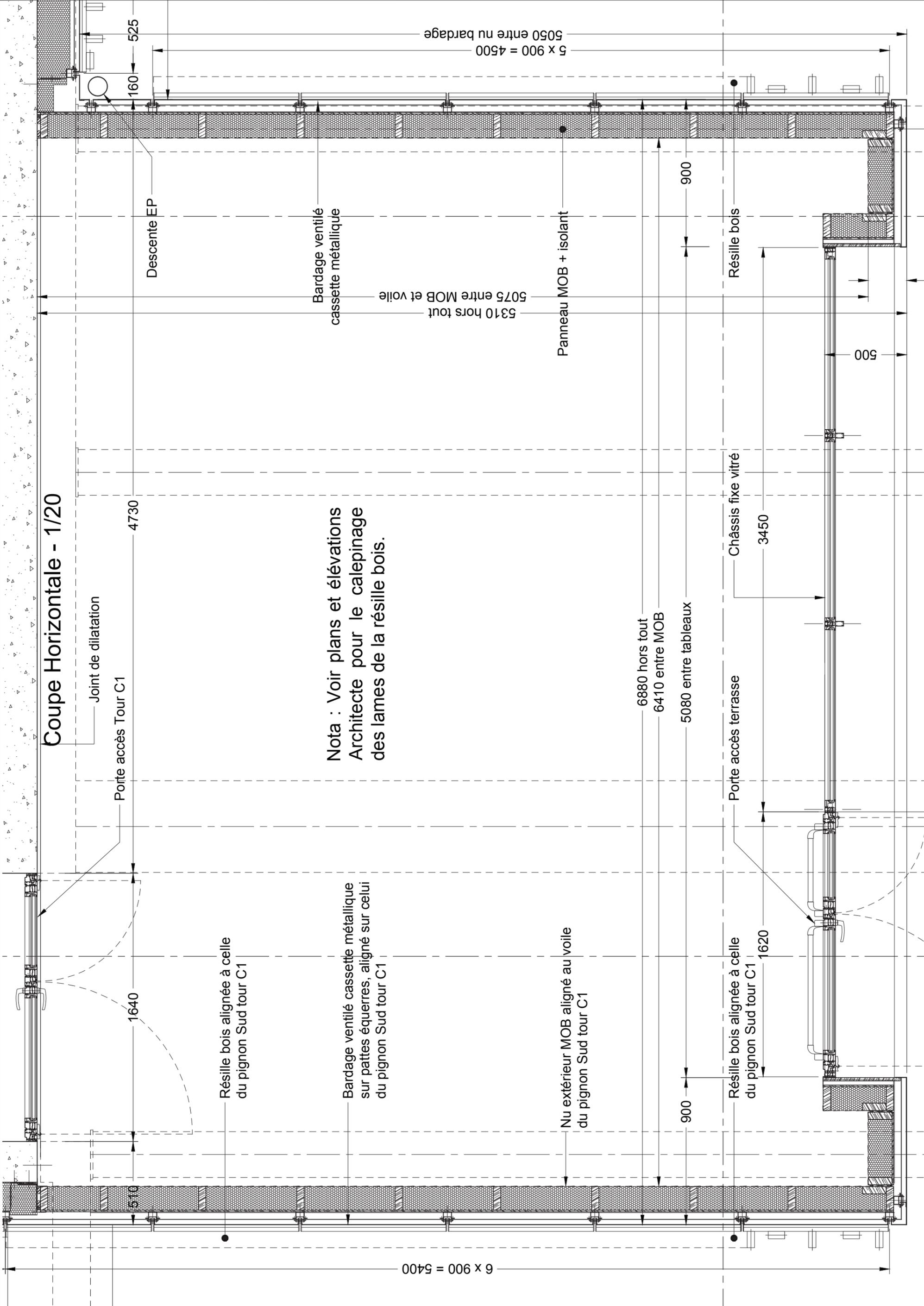


Nota : Voir plans et élévations Architecte pour le calepinage des lames de la résille bois.

Coupe Horizontale - 1/50



Nota : Voir plans et élévations Architecte pour le calepinage des lames de la résille bois.



Coupe Horizontale - 1/20

Nota : Voir plans et élévations
Architecte pour le calepinage
des lames de la résille bois.

Joint de dilatation

Porte accès Tour C1

1640

Résille bois alignée à celle
du pignon Sud tour C1

Bardage ventilé cassette métallique
sur pattes équerres, aligné sur celui
du pignon Sud tour C1

Nu extérieur MOB aligné au voile
du pignon Sud tour C1

Résille bois alignée à celle
du pignon Sud tour C1

1620

Porte accès terrasse

Châssis fixe vitré

3450

6880 hors tout
6410 entre MOB
5080 entre tableaux

900

Résille bois

Panneau MOB + isolant

5310 hors tout
5075 entre MOB et voile

Bardage ventilé
cassette métallique

Descente EP

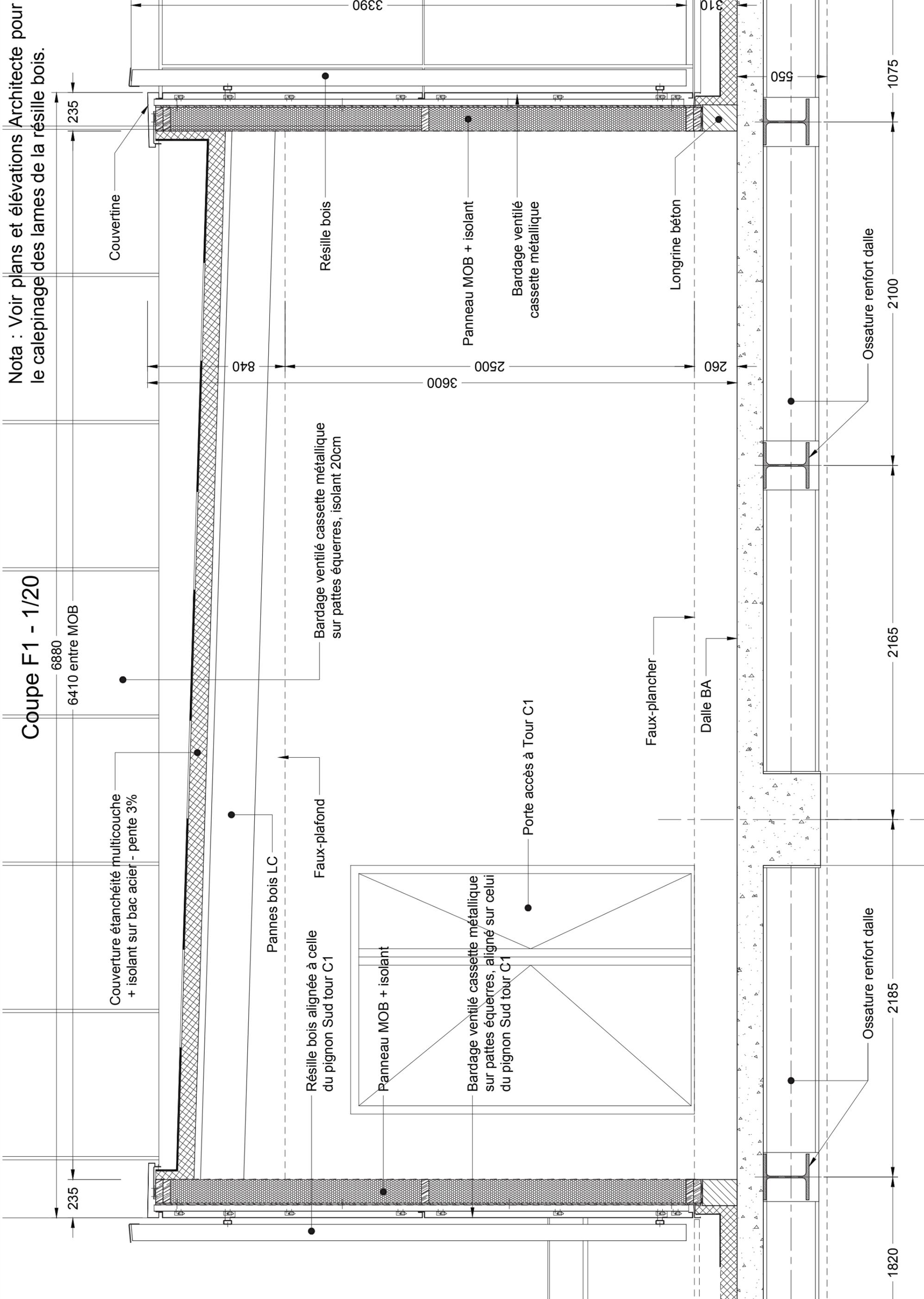
525

160

5 x 900 = 4500
5050 entre nu bardage

6 x 900 = 5400

500



Nota : Voir plans et élévations Architecte pour le calepinage des lames de la résille bois.

Coupe F1 - 1/20

Couverture étanchéité multicouche + isolant sur bac acier - pente 3%

Couvernine

Pannes bois LC

Résille bois alignée à celle du pignon Sud tour C1

Bardage ventilé cassette métallique sur pattes équerres, isolant 20cm

Résille bois

Panneau MOB + isolant

Bardage ventilé cassette métallique sur pattes équerres, aligné sur celui du pignon Sud tour C1

Panneau MOB + isolant

Bardage ventilé cassette métallique

Porte accès à Tour C1

Longrine béton

Faux-plancher

Dalle BA

Ossature renfort dalle

Ossature renfort dalle

235

6880

6410 entre MOB

235

840

3600

2500

260

3390

310

550

1820

2185

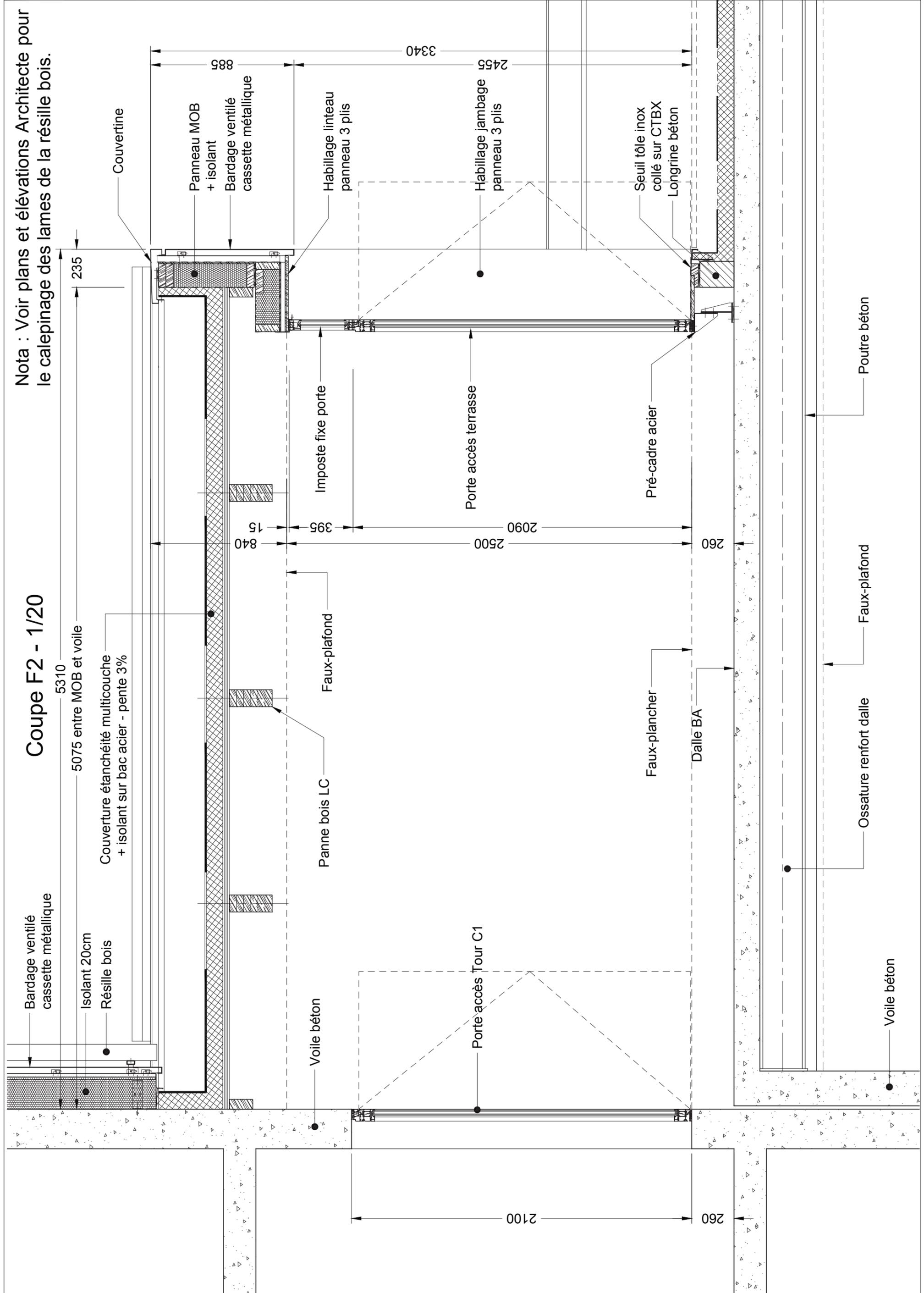
2165

2100

1075

Nota : Voir plans et élévations Architecte pour le calepinage des lames de la résille bois.

Coupe F2 - 1/20



5310

5075 entre MOB et voile

Couverture étanchéité multicouche + isolant sur bac acier - pente 3%

Bardage ventilé cassette métallique

Isolant 20cm
Résille bois

Couvertine

Panneau MOB + isolant
Bardage ventilé cassette métallique

Habillage linteau panneau 3 plis

Habillage jambage panneau 3 plis

Seuil tôle inox collé sur CTBX
Longrine béton

235

885

3340

2455

Imposte fixe porte

Porte accès terrasse

Pré-cadre acier

Poutre béton

15

395

2090

2500

Faux-plafond

Faux-plancher

Dalle BA

Faux-plafond

840

Couverture étanchéité multicouche + isolant sur bac acier - pente 3%

Panne bois LC

Porte accès Tour C1

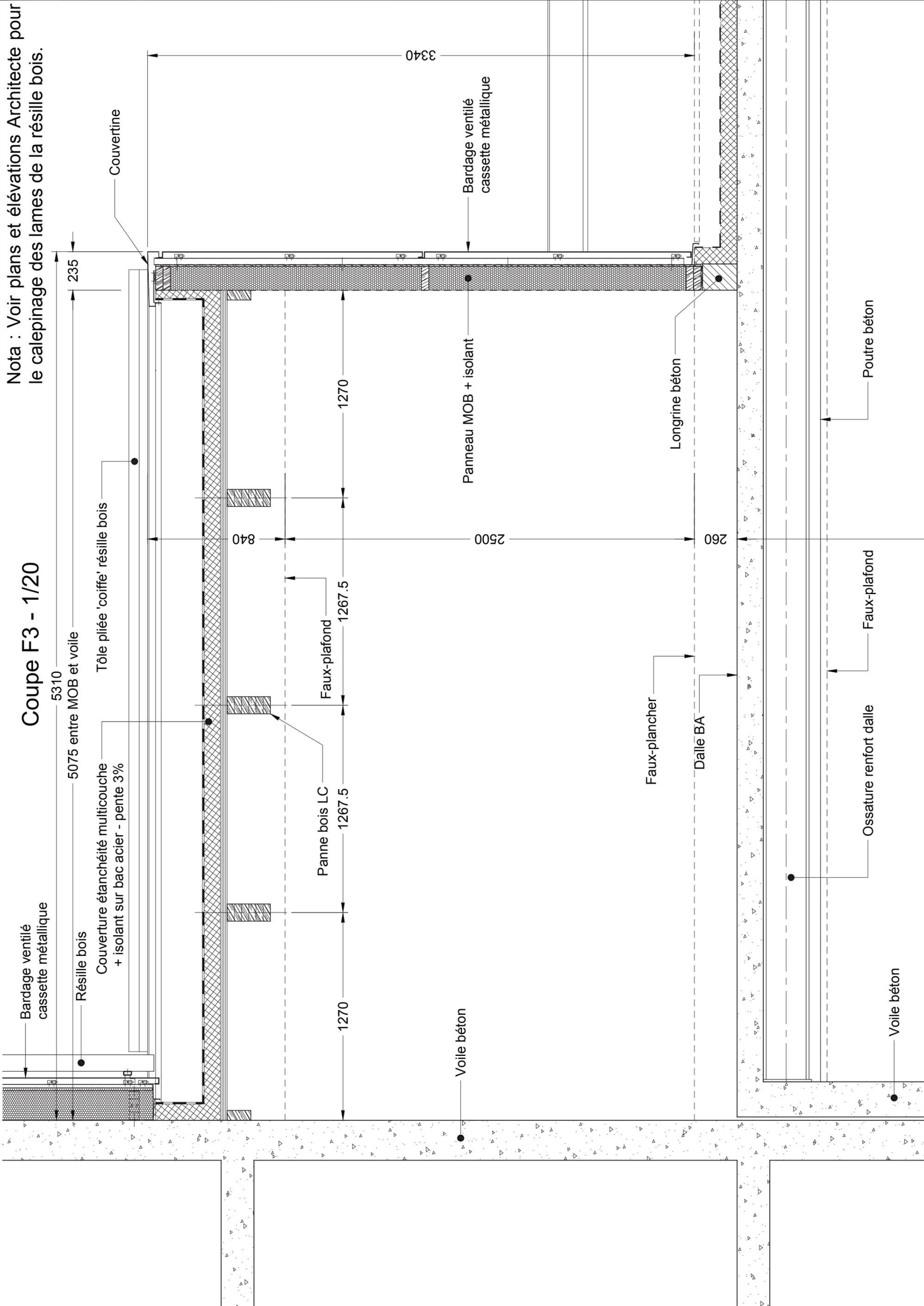
Ossature renfort dalle

Voile béton

260

260

2100



Nota : Voir plans et élévations Architecte pour le calepinage des lames de la résille bois.

Coupe F3 - 1/20

5310
5075 entre MOB et voile

Tôle pliée 'coiffe' résille bois

Couverture étanchéité multicouche + isolant sur bac acier - pente 3%

Couvertine

Bardage ventilé cassette métallique

Résille bois

Panne bois LC

Faux-plafond

Voile béton

Ossature renfort dalle

Faux-plafond

Poutre béton

Faux-plancher

Dalle BA

Longrine béton

Panneau MOB + isolant

Bardage ventilé cassette métallique

235

1270

1267.5

1267.5

1270

840

2500

260

3340