

# MAISON CRAHAY-LORIAUX

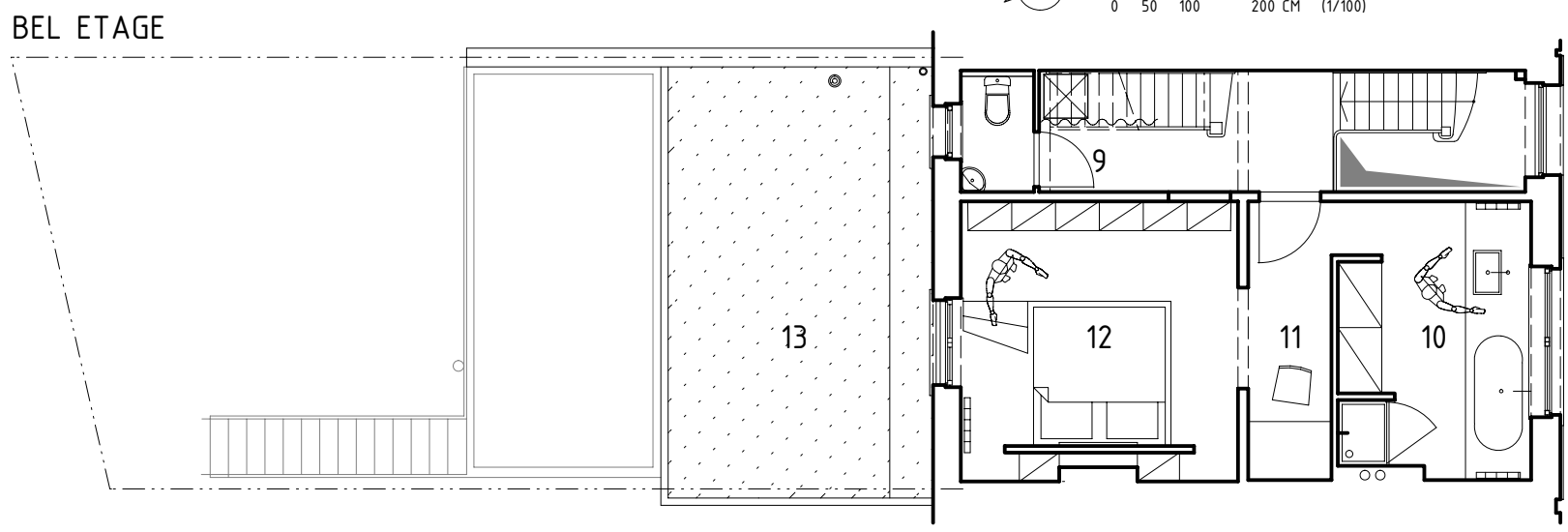
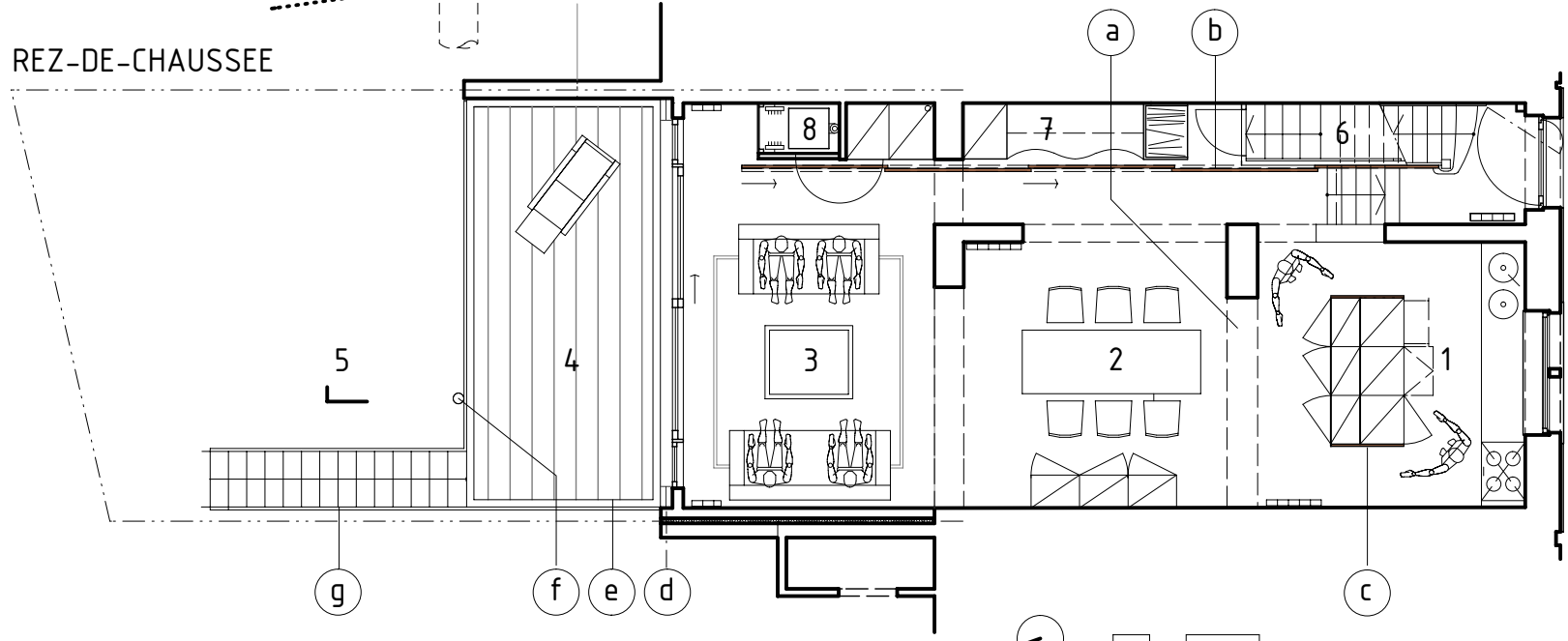
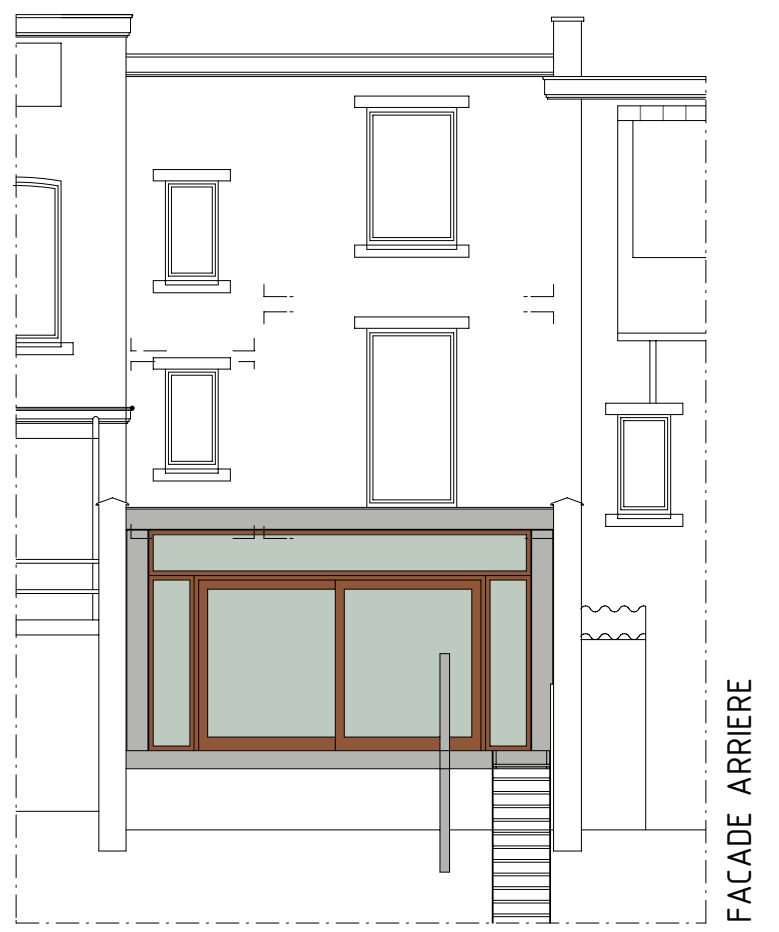
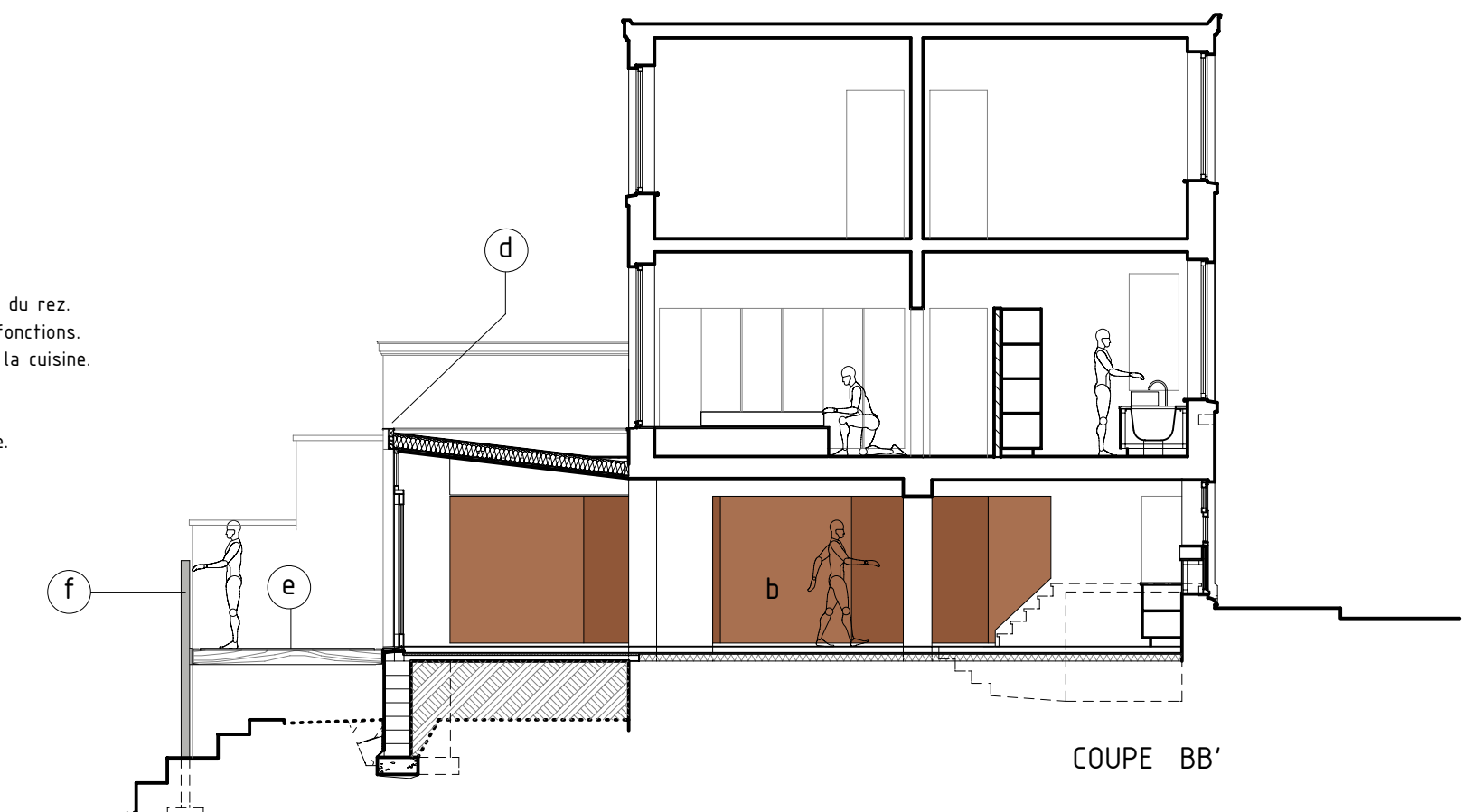
## RUE AUGUSTE DONNAY A LIEGE

ACIERS (VOIR DETAILS ANNEXES) //

- a : Eléments structurels pour mise en communication des pièces du rez.
- b : Panneaux coulissants en acier Cor-Ten masquant plusieurs fonctions.
- c : Boîte en acier Cor-Ten pour rangements intégrés masquant la cuisine.
- d : Portique en acier galvanisé.
- e : Cadre pour terrasse suspendue en acier galvanisé.
- f : Tube en acier galvanisé supportant le cadre de la terrasse.
- g : Escalier en acier galvanisé pour descendre au jardin.

PROGRAMME //

- 1 : Cuisine
- 2 : Salle à manger
- 3 : Salon
- 4 : Terrasse 1
- 5 : Jardin
- 6 : Accès vers cave
- 7 : Bureau 1
- 8 : Chaufferie
- 9 : Buanderie
- 10 : Bain
- 11 : Bureau 2
- 12 : Chambre 1
- 13 : Terrasse 2



0 50 100 200 CM (1/100)



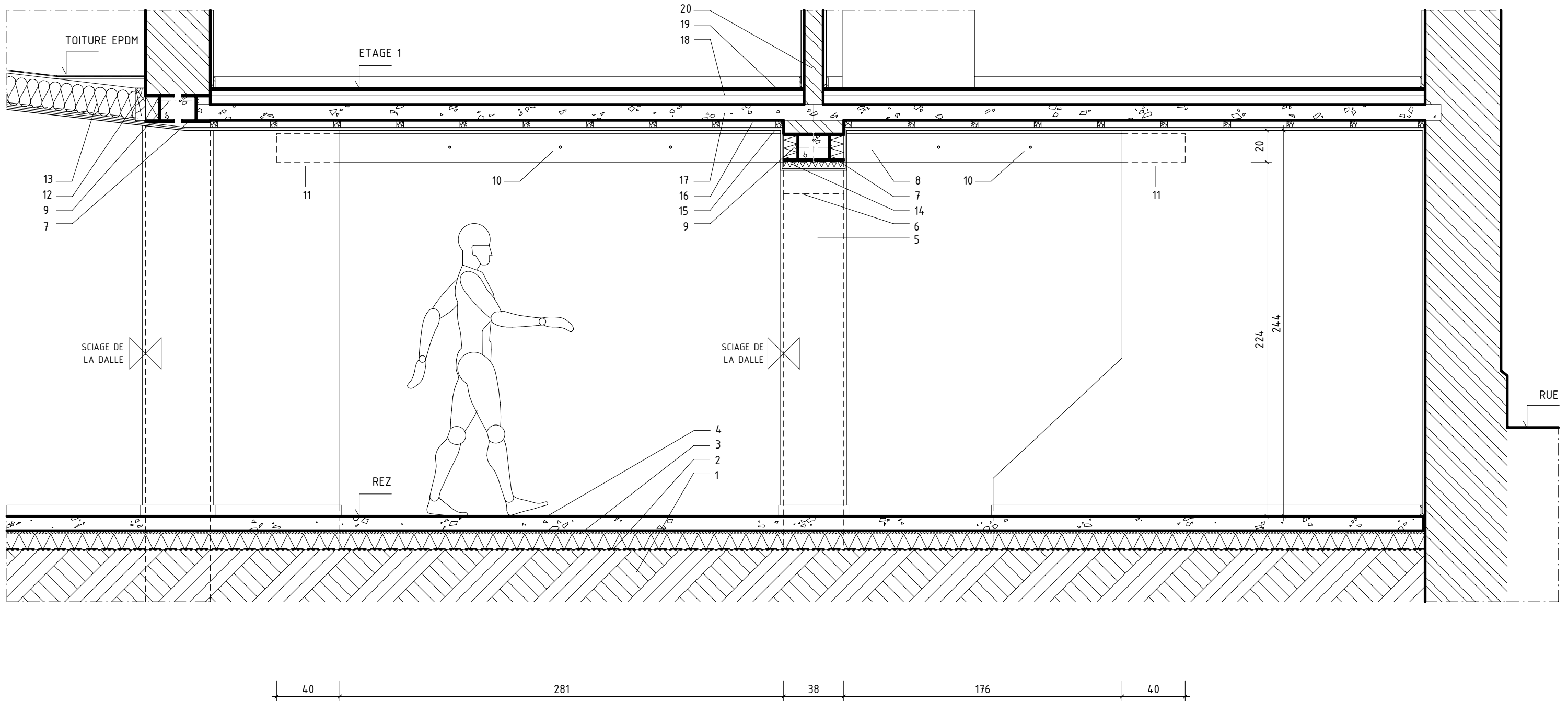
LEGENDE //

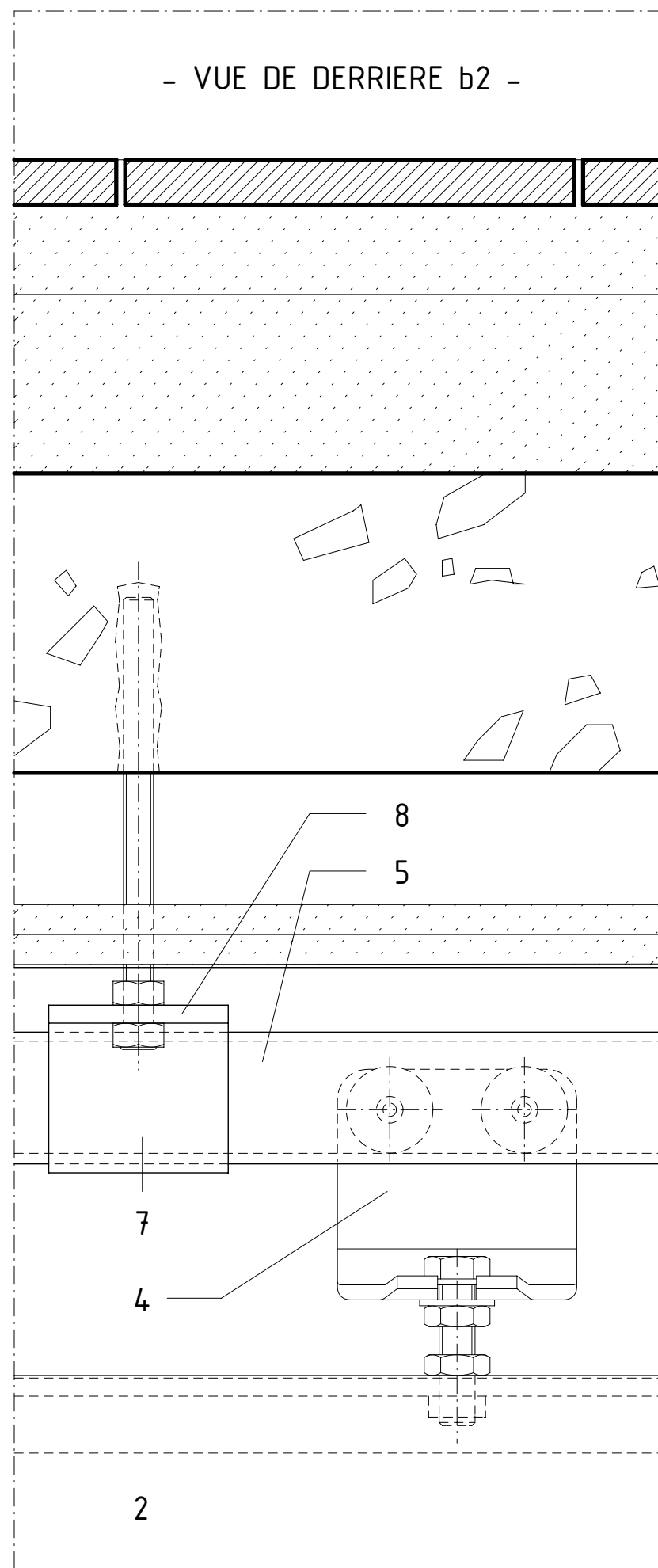
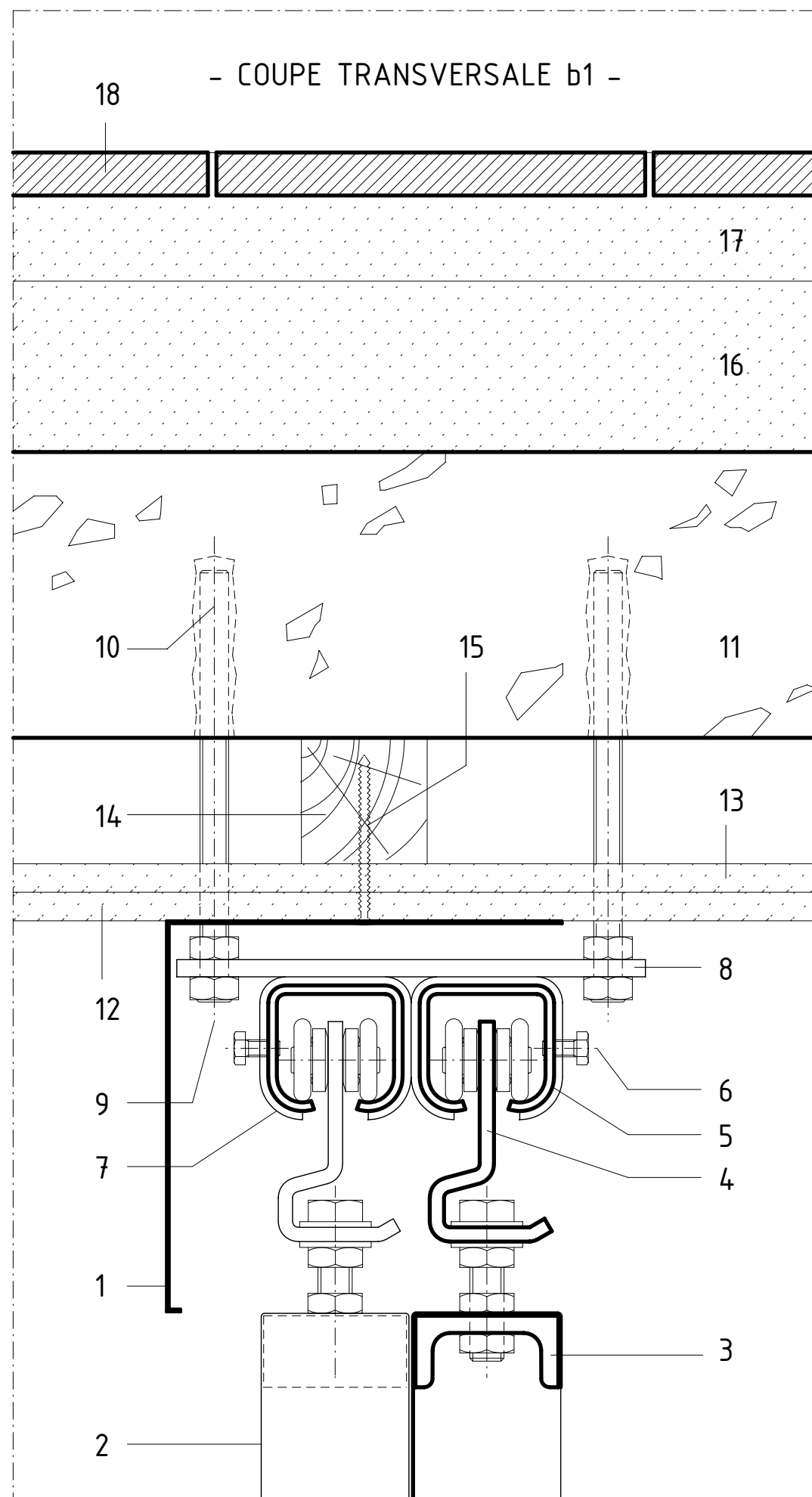
- 1 : Terre plein
- 2 : Film PE étanche
- 3 : Polyuréthane projeté sur 10 cm
- 4 : Dalle de béton armé lissé 10 cm
- 5 : Mur porteur en brique 36 cm
- 6 : Asselet en béton armé de 160/36/20cm
- 7 : 2 x HEA 180 (nuance S 235 JR), encastrées
- 8 : 2 x IPE 180 (nuance S 235 JR), apparentes
- 9 : 3 x M16
- 10 : M16 apparent, avec écrous borgnes en inox

- 11 : Appuis de 40 cm en guise d'asselet
- 12 : Filière SRN 6,5/18cm
- 13 : Gîtage 6,5/18cm, avec remplissage en laine minérale
- 14 : Styrodur 4cm
- 15 : Plaques gyplat + plafonnage
- 16 : Chevrons SRN rabotés 44/44 mm
- 17 : Dalle existante en béton armé
- 18 : Chapes
- 19 : Dallage 15 mm
- 20 : Mur d'étage en brique 12cm

# Eléments structurels pour mise en communication des pièces du rez 1/25

a





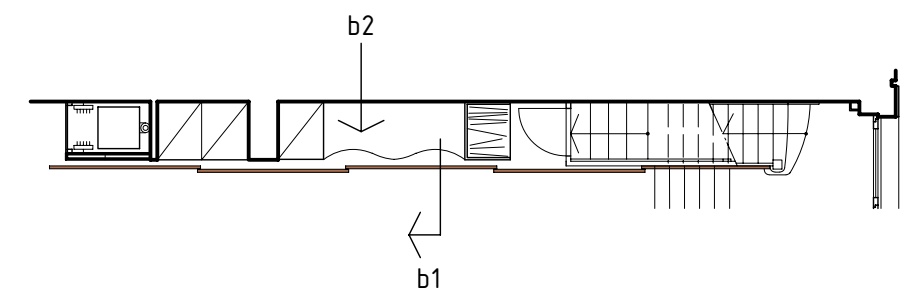
**b**

Support et mouvement  
des panneaux coulissants  
masquant plusieurs fonctions.

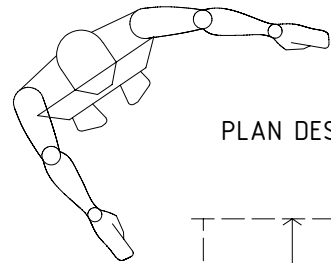
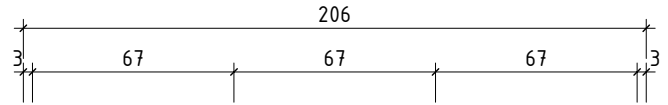
1/2

LEGENDE //

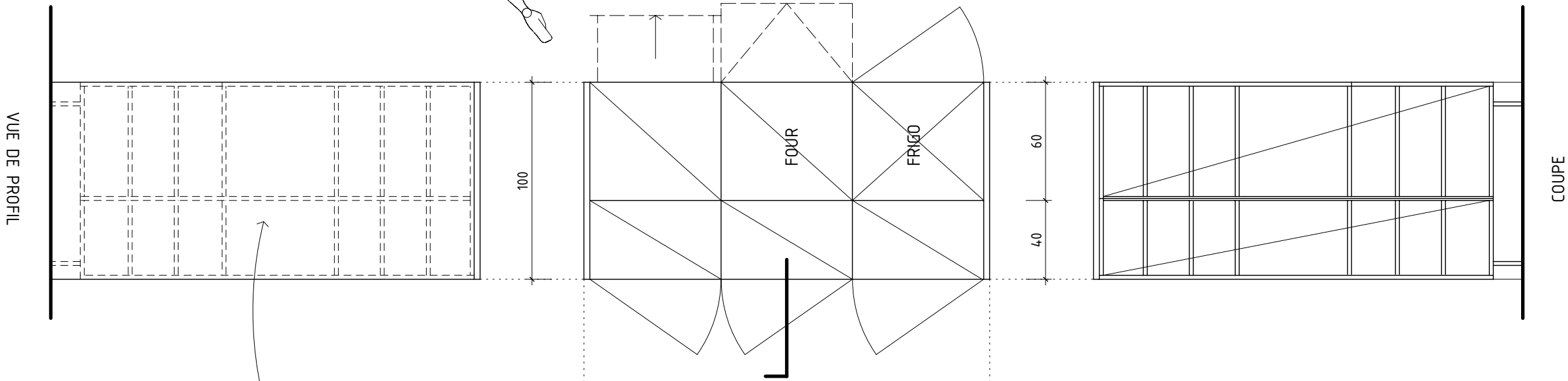
- 1 : Tôle en acier Cor-Ten 1 mm pliée constituant le cache rail
- 2 : Tôle en acier Cor-Ten 1 mm pliée constituant les portes
- 3 : Profil fer U laminé à chaud 50/25mm
- 4 : Chariot ROB type 120 en acier galvanisé, à 4 roues
- 5 : Rail ROB 50/45/2 type 120 en acier galvanisé
- 6 : Vis d'arrêt
- 7 : Bride en acier galvanisé ROB
- 8 : Plat de 160/60/6 en acier galvanisé supportant les brides
- 9 : Tige filetée M12 avec écrou et contre-écrou
- 10 : Scellement chimique Hilti
- 11 : Dalle existante en béton armé
- 12 : Plafonnage 10 mm
- 13 : Plaque de pâtre Gyplat
- 14 : Chervon en SRN raboté 44mm
- 15 : Vis à bois 60/6mm à tête fraisée
- 16 : Chape existante 6cm
- 17 : Mortier de pose 3cm
- 18 : Dallage 1,5 cm



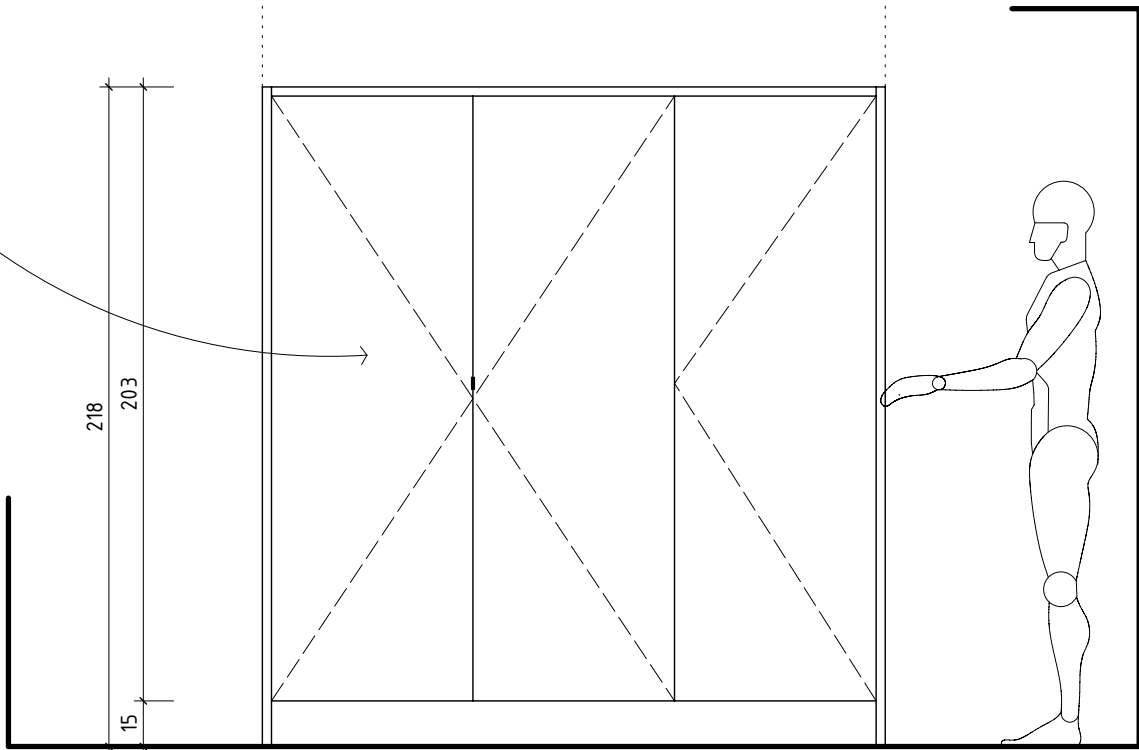
Boîte pour rangements intégrés  
masquant la cuisine  
1/25



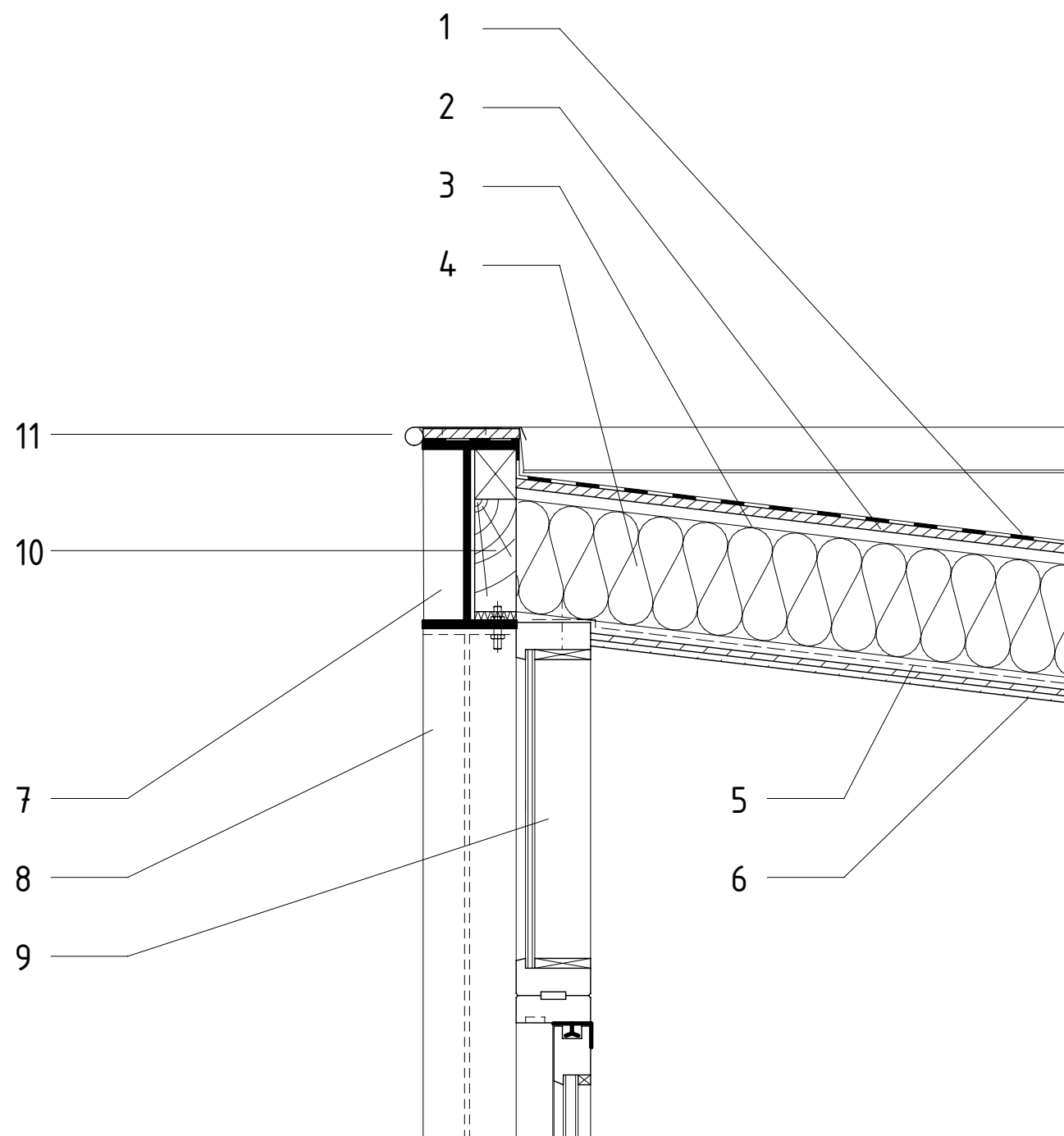
PLAN DES MEUBLES EN MDF STRATIFIE BLANC



Faces revêtues d'une tôle  
d'acier Cor-Ten pliée



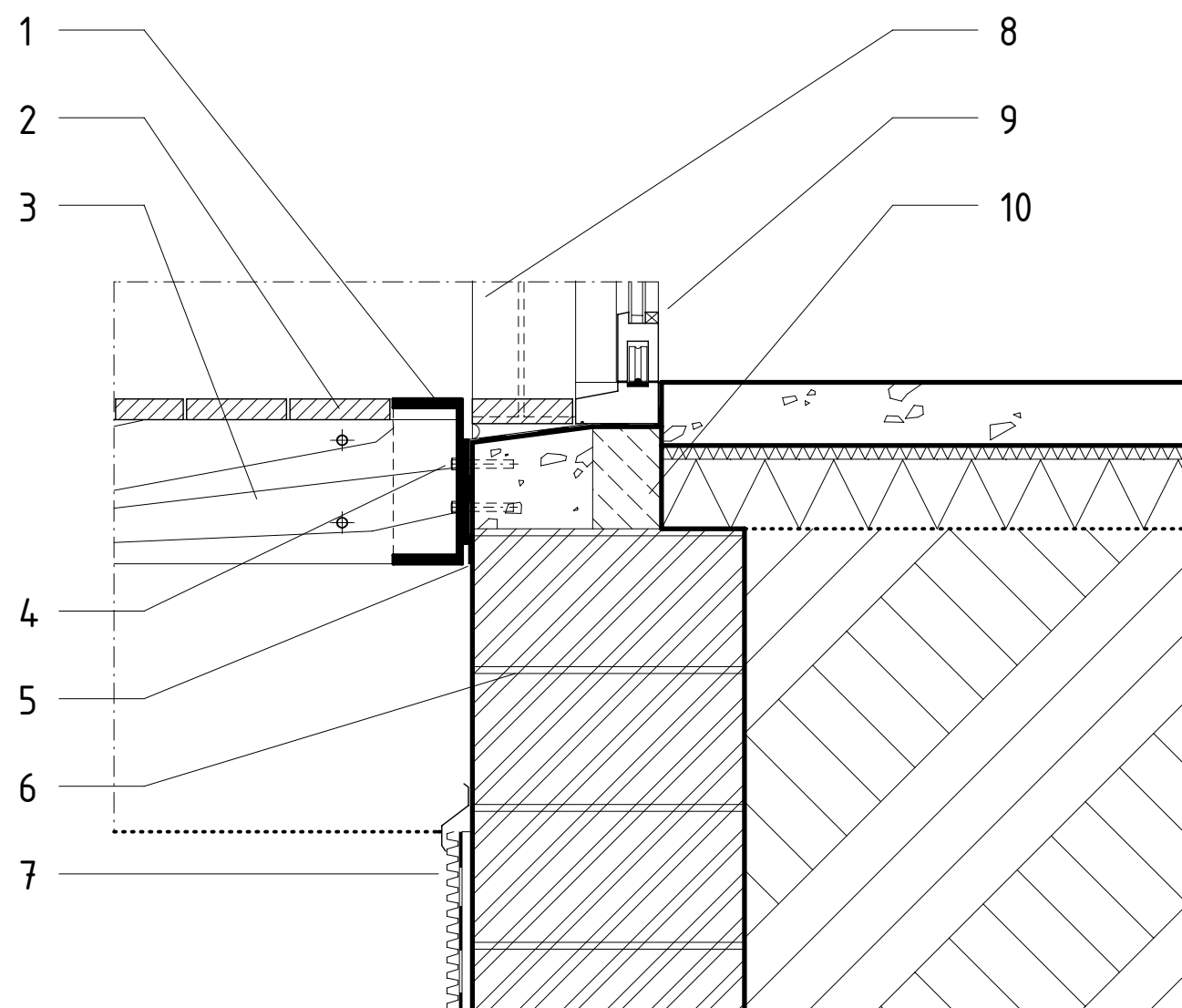
VUE DE FACE



# d Portique en acier galvanisé 1/10

LEGENDE d //

- 1 : Couverture en EPDM
- 2 : Panneaux OSB 15mm rainuré et languetté
- 3 : Calage
- 4 : Gîtage SRN 6,5/18 cm, avec remplissage en laine minérale
- 5 : Pare vapeur
- 6 : Lattage 2cm à contre bois, plaque gyplat & plafonnage
- 7 : Poutrelle horizontale IPE 300 en acier galvanisé (nuance S 235 JR)
- 8 : Poutrelle verticale IPE 300 en acier galvanisé (nuance S 235 JR)
- 9 : Fenêtre en afsélia doucié naturel
- 10 : Filière en SRN 6,5/18 cm
- 11 : Rive en zinc



e

Cadre pour terrasse suspendue  
en acier galvanisé  
1/10

LEGENDE e //

- 1 : UPE 240 (nuance S 235 JR) en acier galvanisé
- 2 : Plaque en Ipé massif de 145/28mm rabotée
- 3 : Gîtage en Bilinga massif 6,5/18cm
- 4 : Fixation M12 sur scellement chimique, avec écarteur ponctuel contre l'EPDM
- 5 : Membrane en EPDM
- 6 : Bloc de béton lourd 39 cm
- 7 : Etanchéité contre terre
- 8 : Poutrelle verticale IPE 300 en acier galvanisé (nuance S 235 JR)
- 9 : Fenêtre en afsélia doucié naturel
- 10 : Bloc isolant en béton cellulaire

Tube en acier galvanisé  
supportant le cadre de terrasse.  
1/10

f

LEGENDE f //

- 1 : UPE 240 (nuance S 235 JR) en acier galvanisé
- 2 : Planches en Ipé massif 145/28 mm
- 3 : Gîtage en biligna massif 6,5/18 cm
- 4 : Barre pleine 32mm sur un flasque de 240/240/8mm, en acier galvanisé
- 5 : Tube 114,3 x 3,6mm en acier galvanisé
- 6 : Presse étoupe M16
- 7 : Plateau 400/400/8 mm en acier galvanisé
- 8 : Plot de fondation en béton armé 60/60/80 cm

