

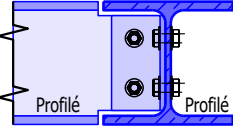


| CARACTERISTIQUES DES MATERIAUX               |               |
|--|---------------|
| ACIER  |               |
| Classe mécanique                             |               |
| <u>Profils I / H / U</u>                     | Acier S275 JR |
| <u>Profils autres + ferrure mécano soudé</u> | Acier S235 JR |

| HYPOTHESES DE CALCUL              |   |  |
|-----------------------------------|---|--|
| Charge permanente                 |   |  |
| G toiture :                       |   | 25 daN/m <sup>2</sup> [ 0% charge fragile] |
| Charge d'exploitation             |   |  |
| Q toiture : Cat. H                |   | 150 daN/m <sup>2</sup>                     |
| Charge de neige                   |   |  |
| Région C2                         | Altitude : 216m                         | Pente : 7.8° - 13.8%                       |
| Sk0 = 65 daN/m <sup>2</sup>       | Sk = 67 daN/m <sup>2</sup>              | Sad = 135 daN/m <sup>2</sup>               |
| Charge de vent                    |   |  |
| Région 1                          | Éxposition : III.b                      | Hauteur bât. : --m                         |
| Vb = 22 m/s                       | Qp (z=3) = 40 daN/m <sup>2</sup>        |  |
| Charge sismique                   |   |  |
| Zone 4                            | Catégorie d'importance du bâtiment : II | Classe de sol : C*                         |
| Coefficient de comportement : 1.5 |   | *Hypothèse                                 |
| Stabilité au feu                  |   |  |
| Charpente                         | R 0                                     | Non assurée par la structure               |
| Planchers                         | R 0                                     | Non assurée par la structure               |
| Murs                              | R 0                                     | Assurée par doublage coupe feu             |

| NOTA   |
|--|
| - Les plans concernent que la structure en bois/métal et ne dispensent pas de l'utilisation de plans architecte.           |
| - Les côtes et dimensions concernant l'existant sont à vérifier et valider par les entreprises concernées avant exécution. |
| - Les plans de conception/consultation ne se substituent en aucune façon aux plans d'exécution dus par les entreprises     |

| LEGENDE   |   |
|---|---|
|   | ACIER   |
|   | <i>Vue en plan</i>  |
|   |  |
|   | <i>Vue en coupe</i>   |
|   |  |
|   | <i>Détail type</i>  |
|   |  |
| NOTA STRUCTURE METAL :<br>- Finition de l'ensemble des profilés et ferrures mécano-soudées par galvanisation à chaud ou thermolaquage ou peinture anti-corrosion<br>- Tous les assemblages boulonnés seront mis en oeuvre avec des rondelles Ø>3d et ép.>0.3d<br>- Tous les assemblages boulonnés/chevillés seront en acier inoxydable<br>- L'ensemble des soudures en cordon continu respecteront la règle suivante : a = 0.7 x t.min (ep. platine mini) |   |

|   |          |                    |
|---|----------|--------------------|
| MAITRE D'OUVRAGE : CAF DE L'ISERE         |          |                    |
| MAITRE D'OEUVRE : GROUPE EOLE ARCHITECTES |          |                    |
|   |          |                    |
|   |          |                    |
| B   | 22/04/25 | Ajout Sas d'entrée |
| A   | 21/02/25 | MAJ pente          |
| Ø   | 18/02/25 | Première diffusion |
| INDICE                                    | DATE     | MODIFICATIONS      |

CAF DE L'ISERE - AMENAGEMENT DE L'ACCUEIL

3 Rue des Alliés


38000 - GRENOBLE

CREATION AUVENT ET

RENFORT SAS D'ENTREE

STRUCTURE METALLIQUE

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| ENTREPRISE : ---                     |            |
| ARCHITECTE : GROUPE EOLE ARCHITECTES |            |
| ECONOMISTE : IDE 2 PROJET            | N° AFFAIRE |
| CONTROLE : APAVE                     | G24-387    |



BUREAU D'ÉTUDES  
STRUCTURES  
DE LA CONSTRUCTION

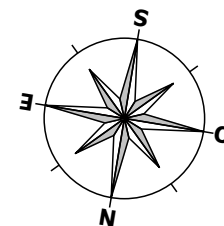
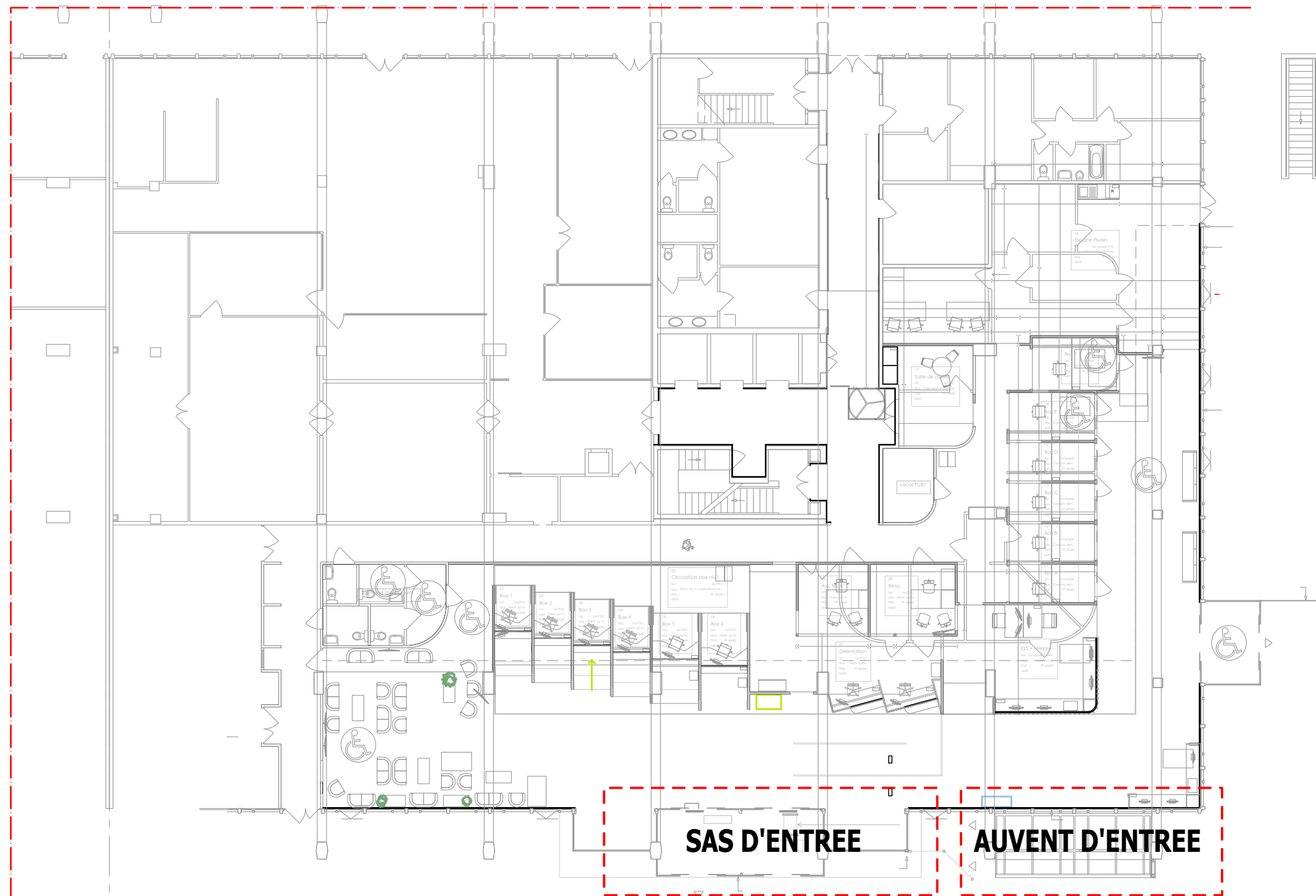
SOCIETE RHONE-ALPES D'ETUDES TECHNIQUES  
DE LA CONSTRUCTION

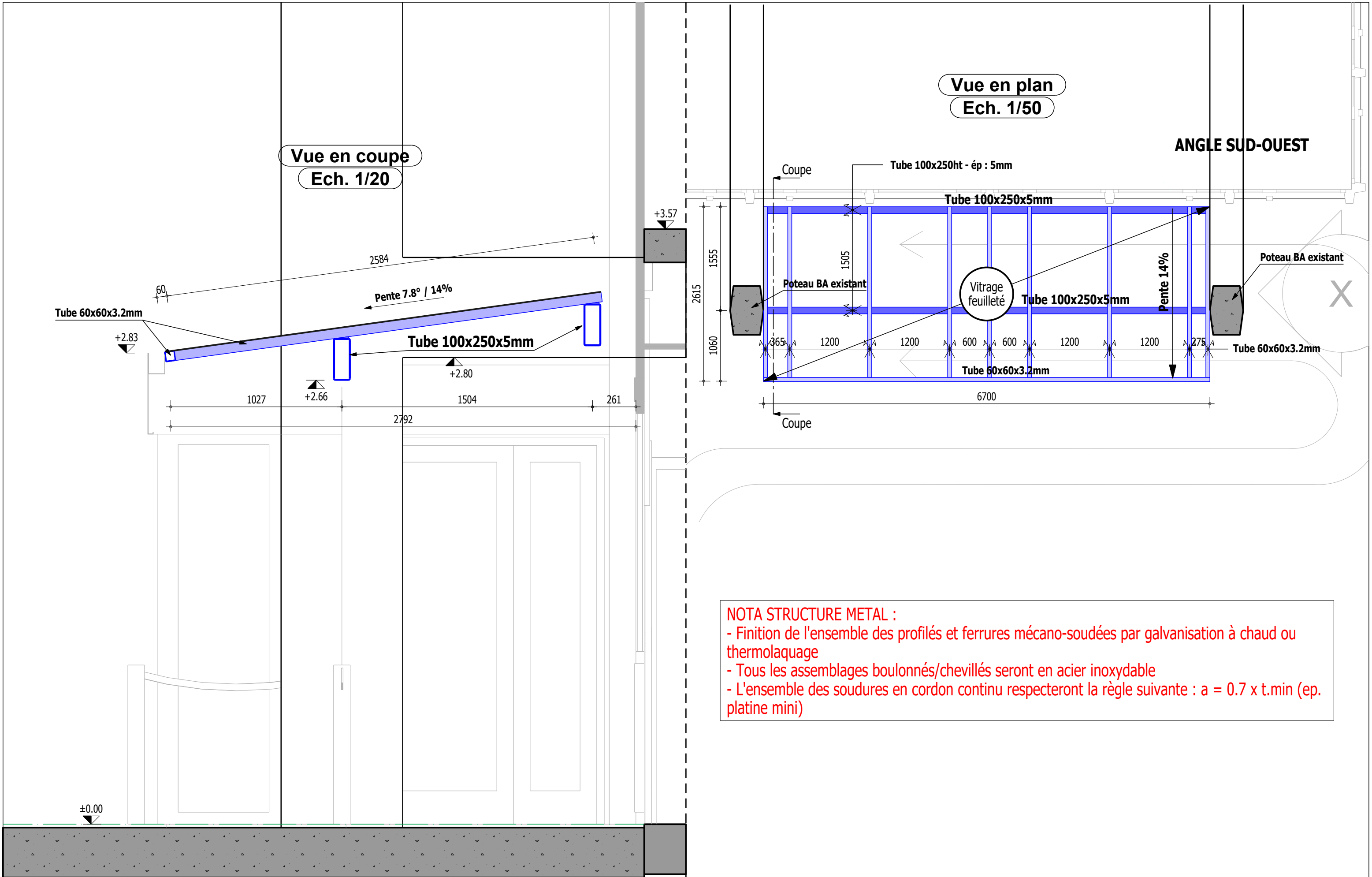
Le Rayon Vert  
2, rue de la Viscose  
38130 ECHIROLLES  
04 76 49 09 17  
soraetec@soraetec.com  
www.bet-soraetec.fr

BETON ARME  
CHARPENTE METALLIQUE  
CHARPENTE LAMELLEE COLLEE

|  |   |  |  |           |                         |
|--|---|--|--|-----------|-------------------------|
| RESPONSABLE : A. BASTIDE   |   | NORMES   | DATE DU PLAN   | ECHELLES  | N° PLAN :<br><br>PRO 10 |
| DESSINATEUR : M. BARBIER   |   |  |  |           |                         |
| BOIS   | ACIER   | Eurocodes  | 22-04-25   | Variables |                         |
| Bois massif : C24<br>Lamellé collé : GL24h<br>Contre collé : C24 | Profils I , H , U : S275<br><br>Assemblage<br>mécano-soudé : S235 |  |  |           |                         |
|  |   | NF EN 1990<br>NF EN 1991<br>NF EN 1993<br>NF EN 1995<br>NF EN 1998 | Neige (EC 1) : Région C2<br>Vent (EC 1) : Région 1<br>Séisme (EC 8) : Zone 4 | FORMAT    |                         |
|  |   |  |  | A3 - H    | Ø A B                   |

**Ech. 1/200**



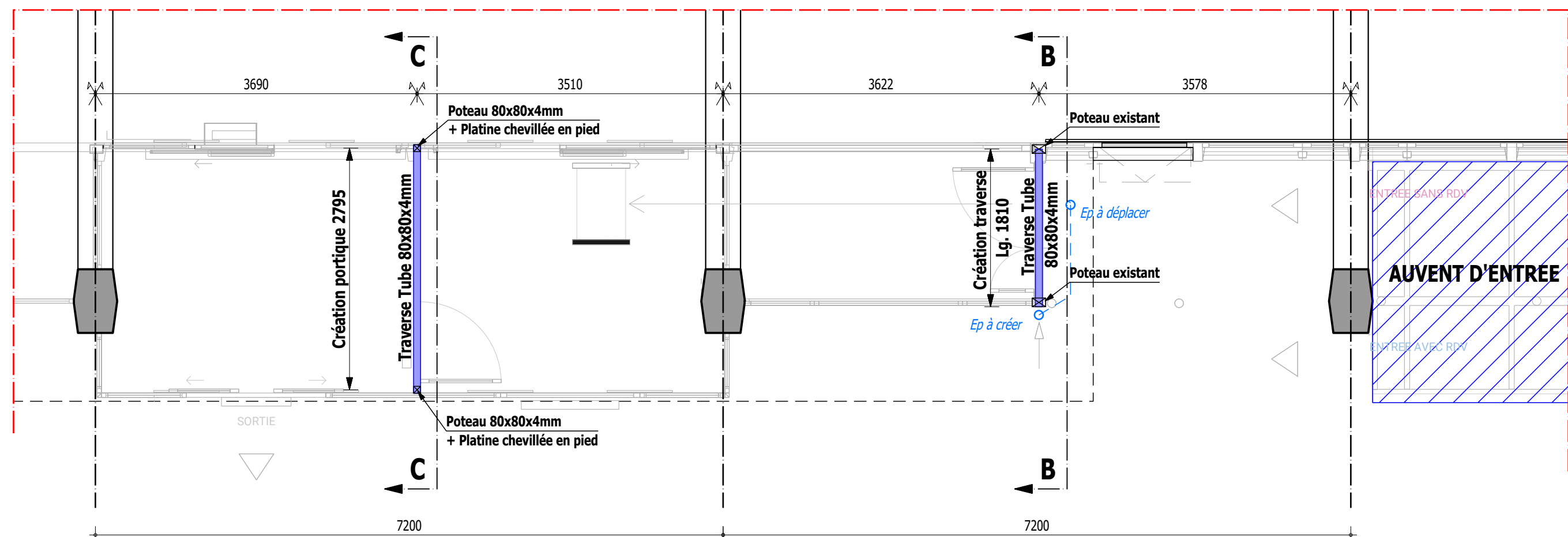


NOTA STRUCTURE METAL :

- Finition de l'ensemble des profilés et ferrures mécano-soudées par galvanisation à chaud ou thermolaquage
- Tous les assemblages boulonnés/chevillés seront en acier inoxydable
- L'ensemble des soudures en cordon continu respecteront la règle suivante :  $a = 0.7 \times t.\min$  (ep. platine mini)

Sas d'entrée - Vue en plan

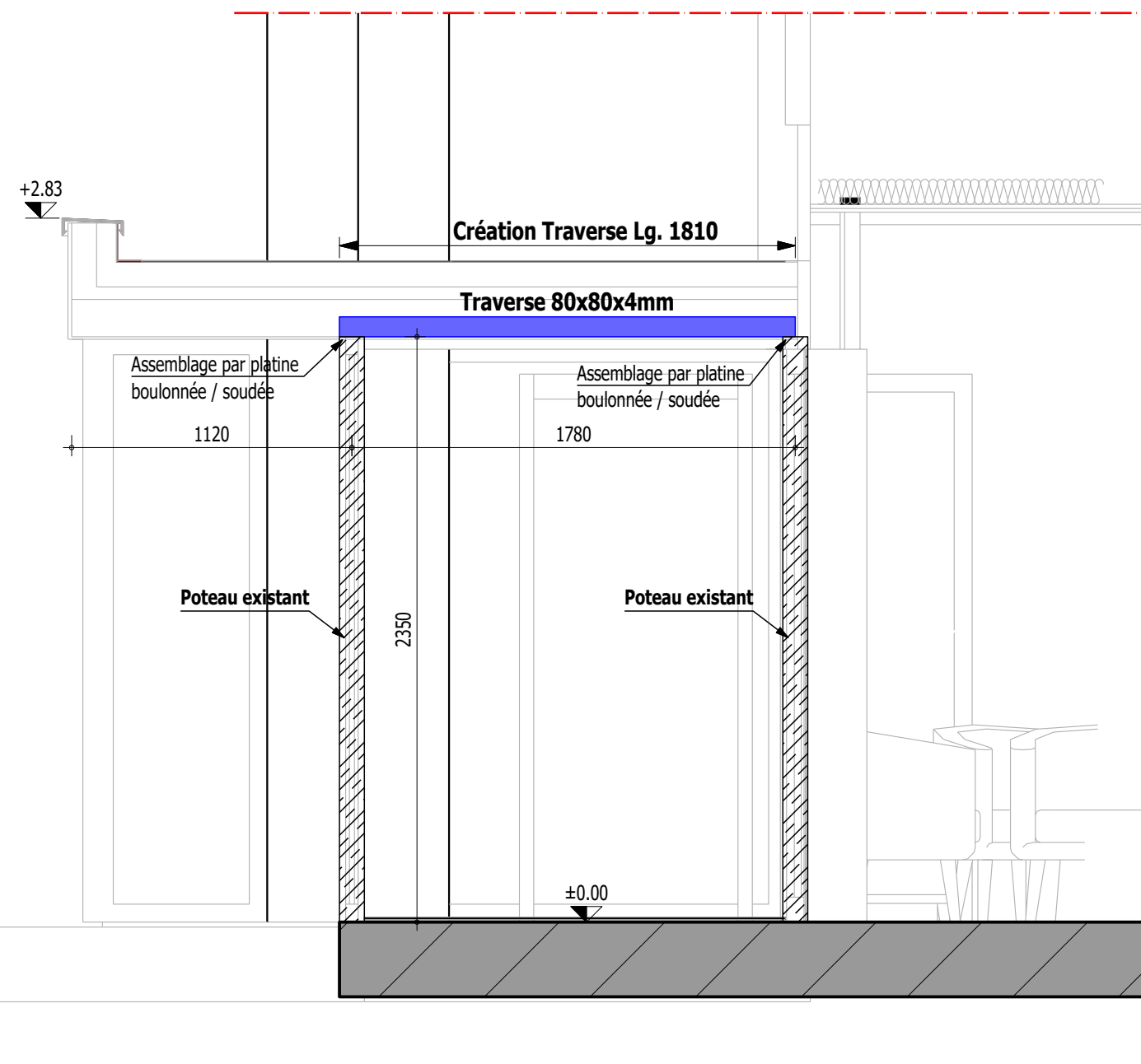
Ech. 1/50



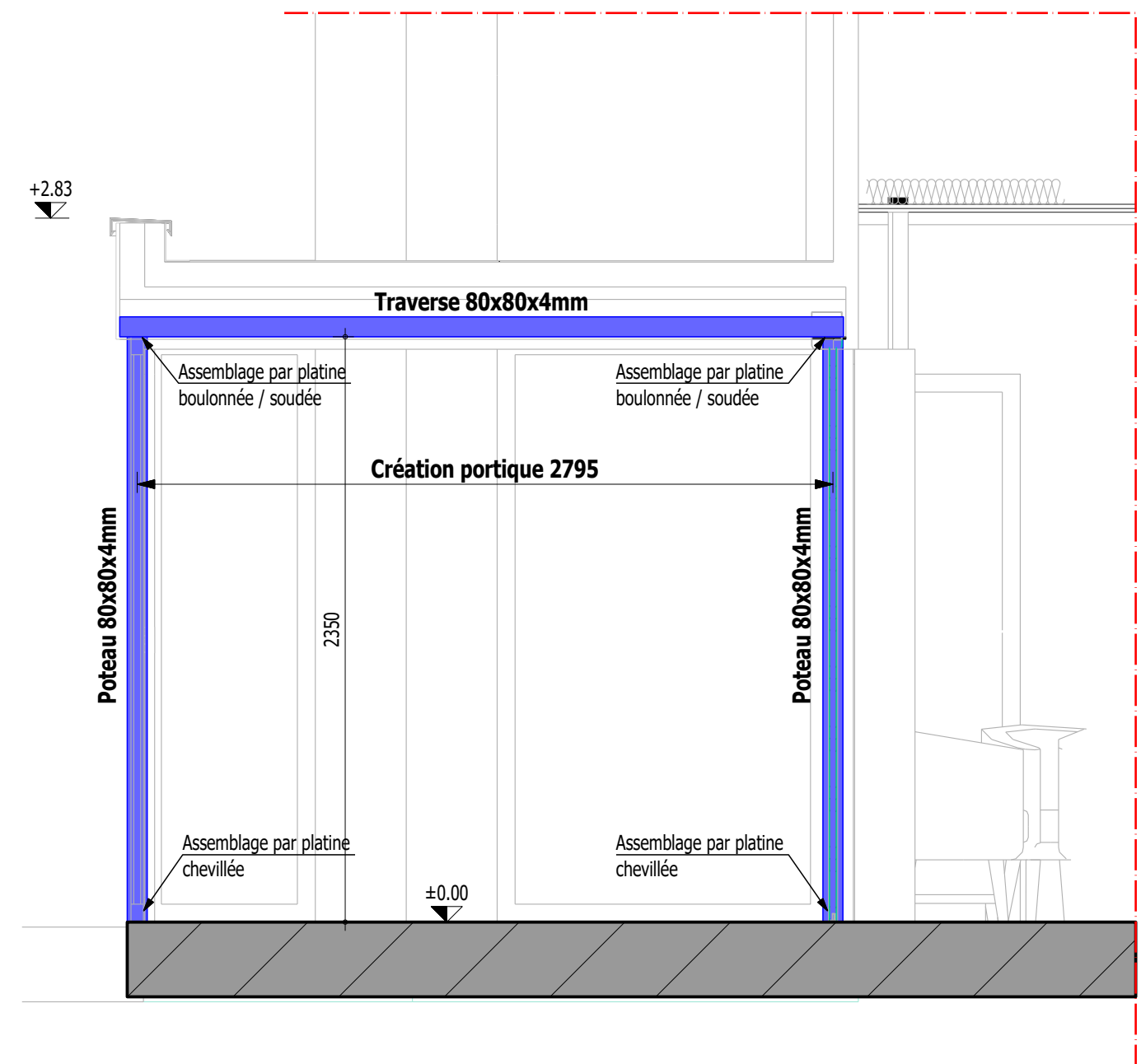
NOTA STRUCTURE METAL :

- Finition de l'ensemble des profilés et ferrures mécano-soudées par galvanisation à chaud ou thermolaquage
- Tous les assemblages boulonnés/chevillés seront en acier inoxydable
- L'ensemble des soudures en cordon continu respecteront la règle suivante :  $a = 0.7 \times t.\min$  (ep. platine mini)

Coupe B - B  
Ech. 1/25



Coupe C - C  
Ech. 1/25



**NOTA STRUCTURE METAL :**

- Finition de l'ensemble des profilés et ferrures mécano-soudées par galvanisation à chaud ou thermolaquage
- Tous les assemblages boulonnés/chevillés seront en acier inoxydable
- L'ensemble des soudures en cordon continu respecteront la règle suivante :  $a = 0.7 \times t_{\min}$  (ep. platine mini)