

COUVERTURE, ISOLATION et PLANCHER HORS ETUDE BOIS

Prendre connaissance de la note de calcul avant tous travaux.

NOTES IMPORTANTES :

Avant tout confortement, un relevé précis des sections et en particulier des épaisseurs et de la position réelle des éléments entre eux devra être effectué, angles, gauchissement, voilage,... afin d'adapter les éléments servant au confortement des assemblages.

L'étude de ces confortements aura pour but la réalisation de confortement provisoire d'urgence.

Ces renforcements ne seront que provisoires et n'auront qu'une durée limitée dans le temps de 4 mois et l'accès à ces extensions bois après travaux, et en particulier la zone est, ne pourra avoir lieu que par beau temps, sans vent et sans neige.

De plus, la stabilité horizontale ne pouvant pas être étudiée et renforcée lors de l'étude proposée, la zone « ouest » devra rester vide sans personnel et sans patient, par contre l'accès à la structure « est » pourra avoir lieu par le service technique ponctuellement et à minima et bien entendu par beau temps.

Une fois le confortement terminé, imprégner l'ensemble des bois des zones confortées (poteaux, fourrures, about d'arbalétrier) avec un produit hydrofuge de type "IMPER BOIS EXTERIEUR"

Protection en cas d'arrachement de l'assemblage poteau/arba sous la force gravitaire. Avant d'enlever la fourrure bois, sécuriser la structure lors de chaque intervention. Pour cela mettre en place un étai sous arbalétrier avec une poutre de répartition sur plancher béton. Attention ne pas mettre en pression l'étai mais laisser un jeu de 1 cm entre l'étai et la sous face de l'arbalétrier.

Attention au plancher béton et à son état. Ne pas poinçonner ce plancher et ne pas lui appliquer de charge.

OBSERVATION(S)

BMR et BM C24 (hors coeur- H%max=18%)- Acier S235 (sauf indication particulière)

B	2023-11-29	DETAIL 3 ajouté
A	2023-11-29	Diffusion
INDICE:	DATE:	MODIFICATION(S)

Entreprise :

SAS TECH BOIS CONCEPT

3, rue Châteauroux
83210 BELGENTIER

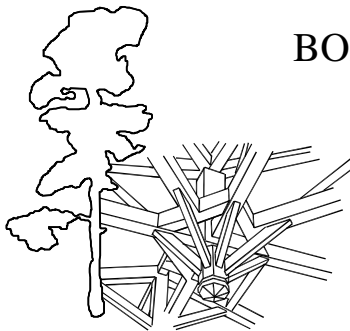
Tél./Fax 04.22.14.55.47

Maître de l'ouvrage

HOSPICES CIVILS DE LYON

Richard KIEFFER
Chargé d'opérations DIT
Direction des affaires Techniques
Département Investissement travaux
49, rue Villon
69373 LYON Cedex 08

Bureau d'études structures bois : Phase EXE



BOIS ETUDES HULIN

Thierry HULIN

131 Route de la Treille
13011 MARSEILLE
Tél./Fax : 04.91.43.90.66

Maître d'oeuvre :

AFFAIRE:

PAVILLON RHÔNE - HOPITAL RENEE SABRAN

CONFORTEMENT D'URGENCE PROVISOIRE DES STRUCTURES BOIS

PLAN: Charpente

VUE EN PLAN
ELEVATION
DETAILS FERRURES

ECHELLE (S): Diverses

DATE: 29-11-2023

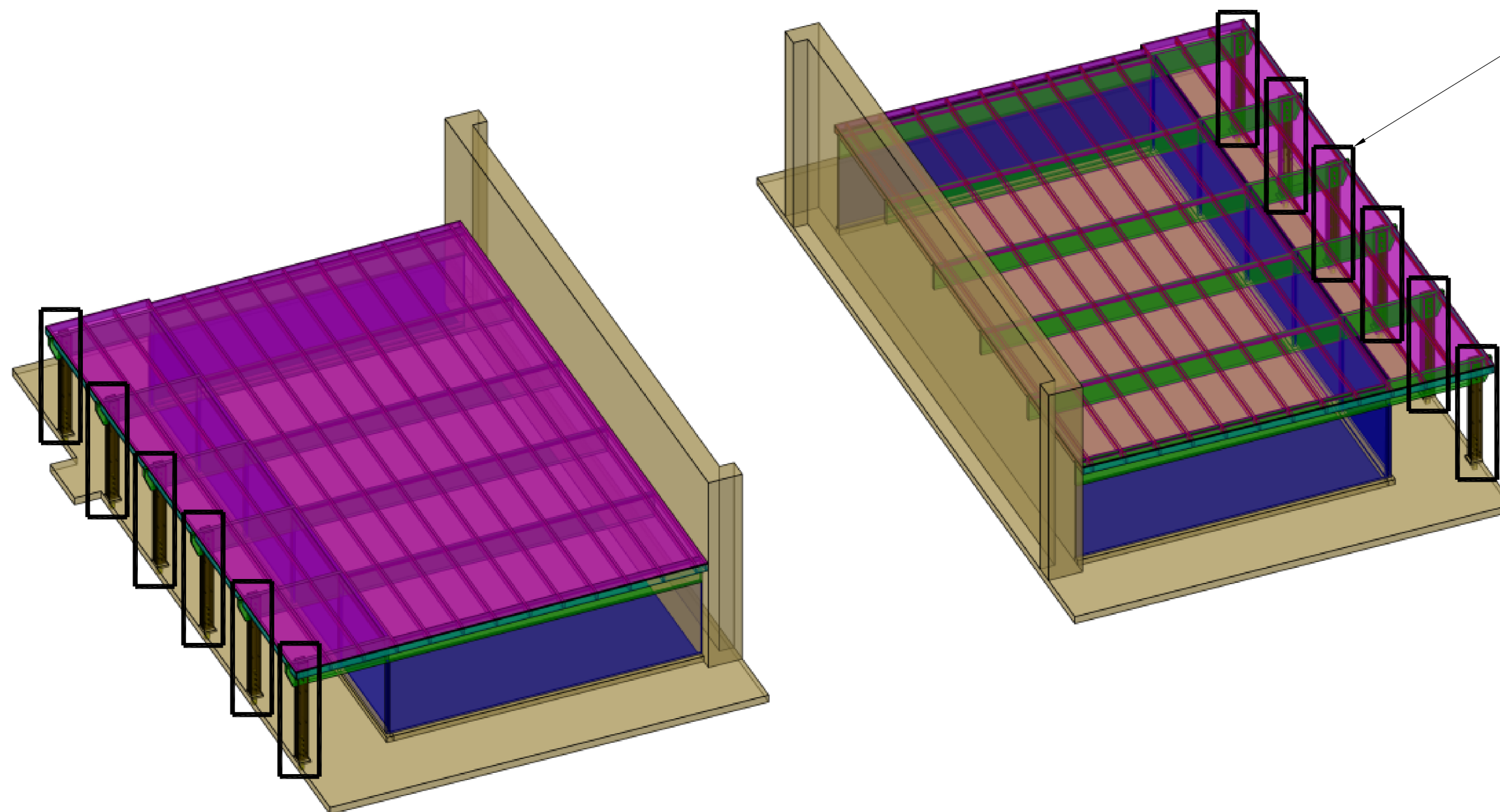
DESS. T. HULIN

VERIF.

N° DE FICHIER: .

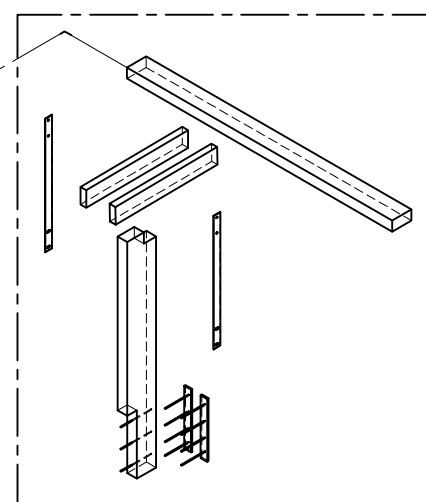
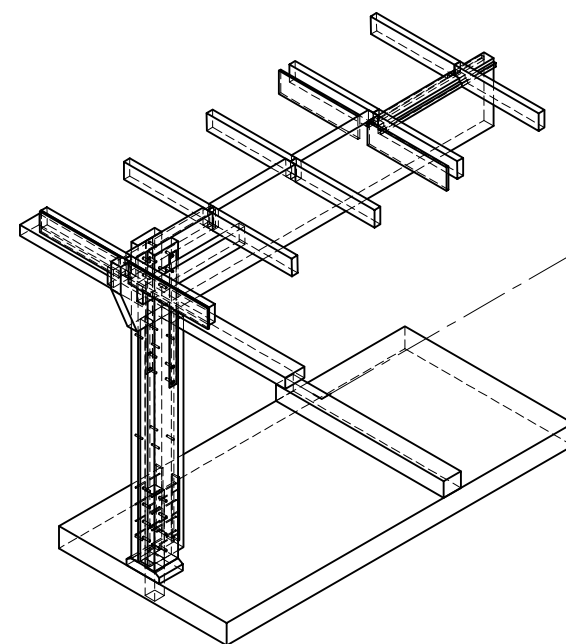
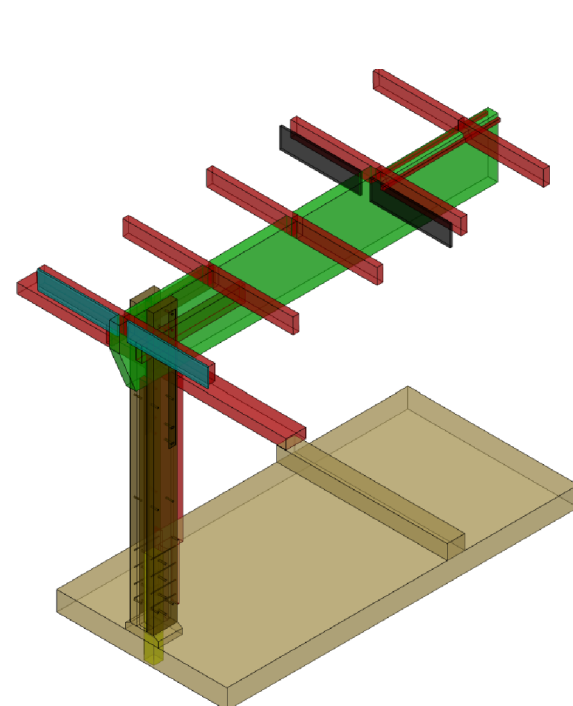
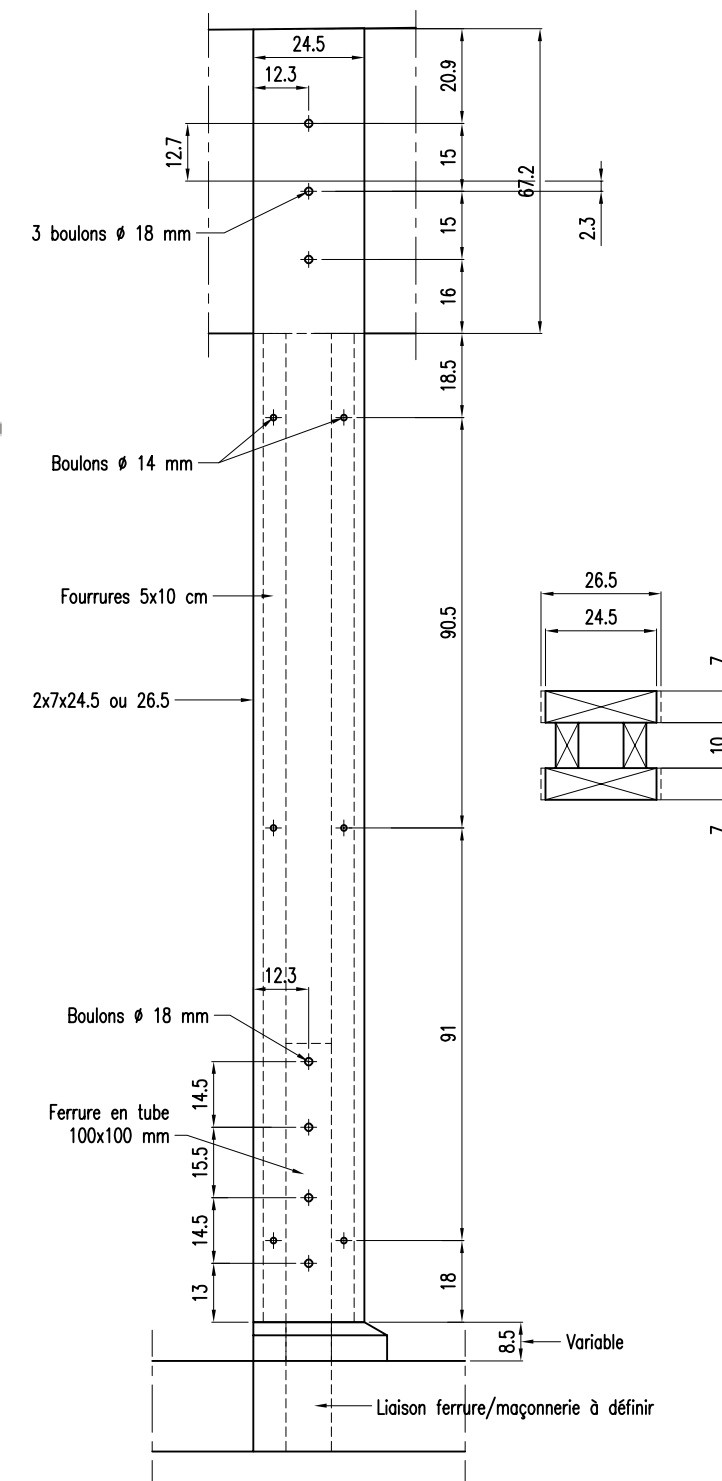
N° DOCUMENT: 100

INDICE: B



Poteaux et arbalétriers à conforter sur les deux zones (est et ouest)

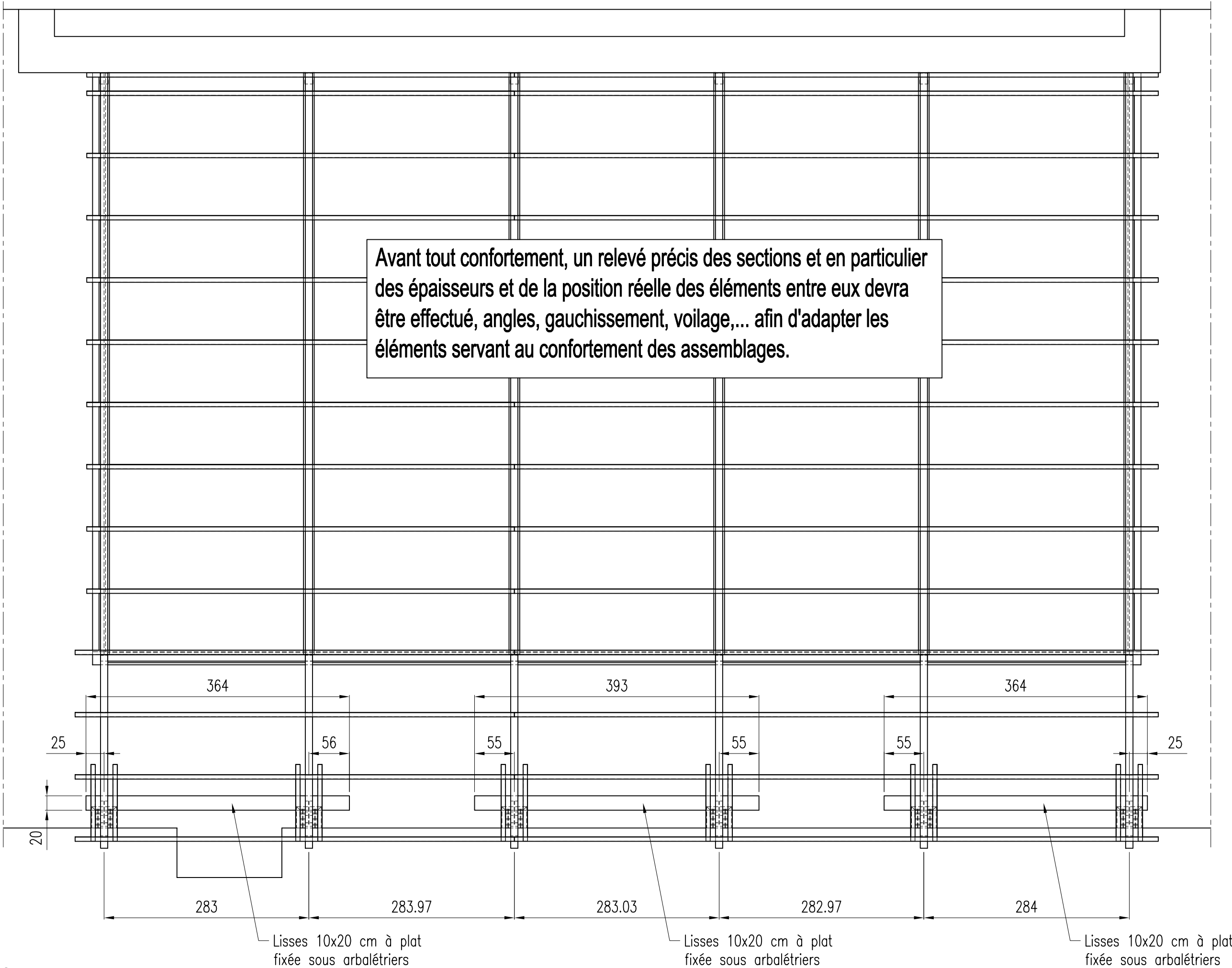
EXISTANT hors échelle



Éléments à ajouter

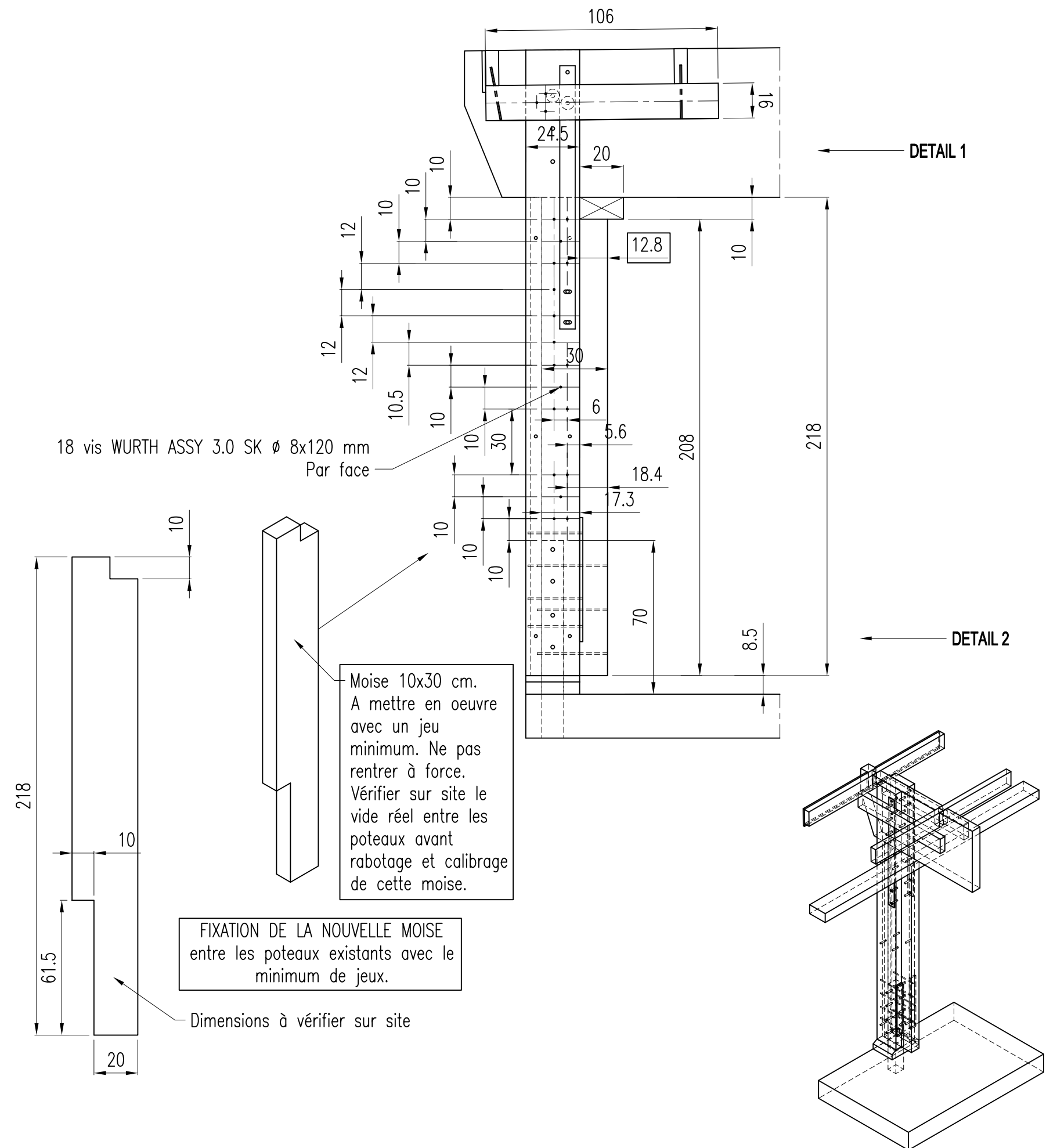
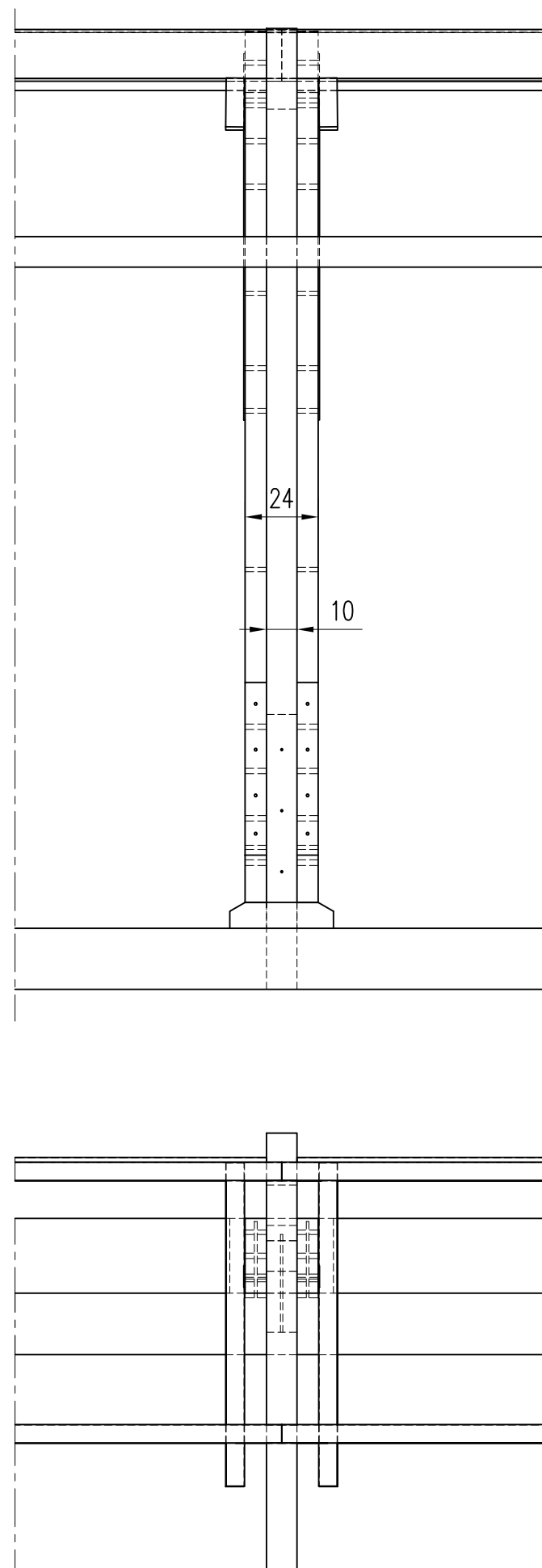
Mise en situation : AXONOMETRIES

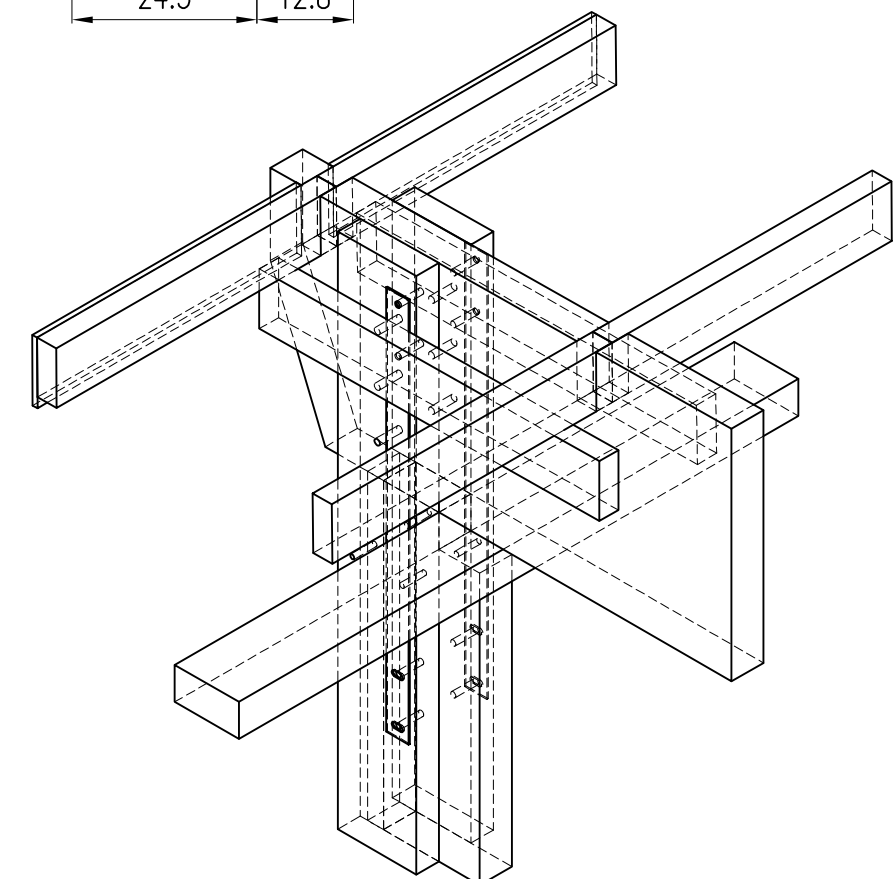
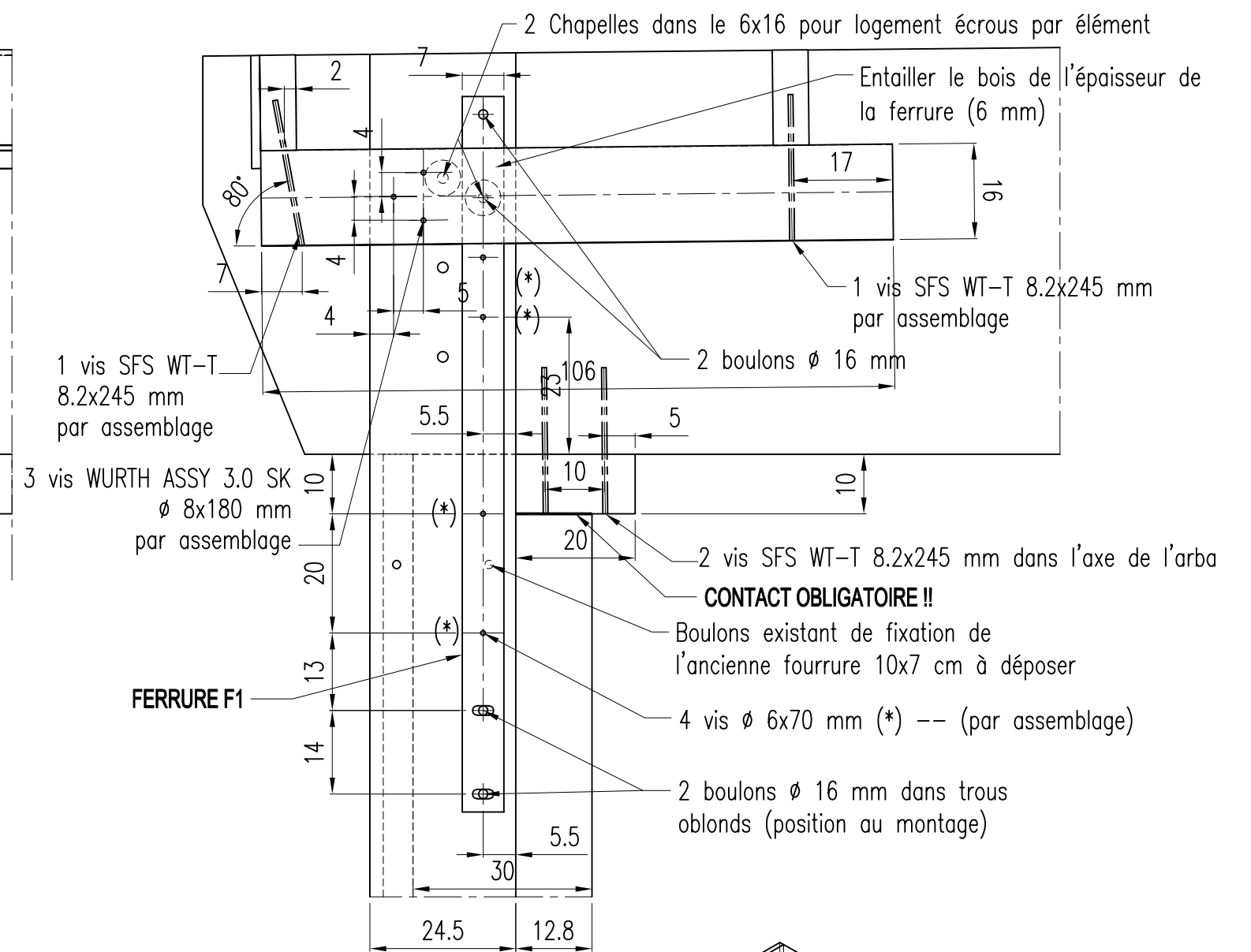
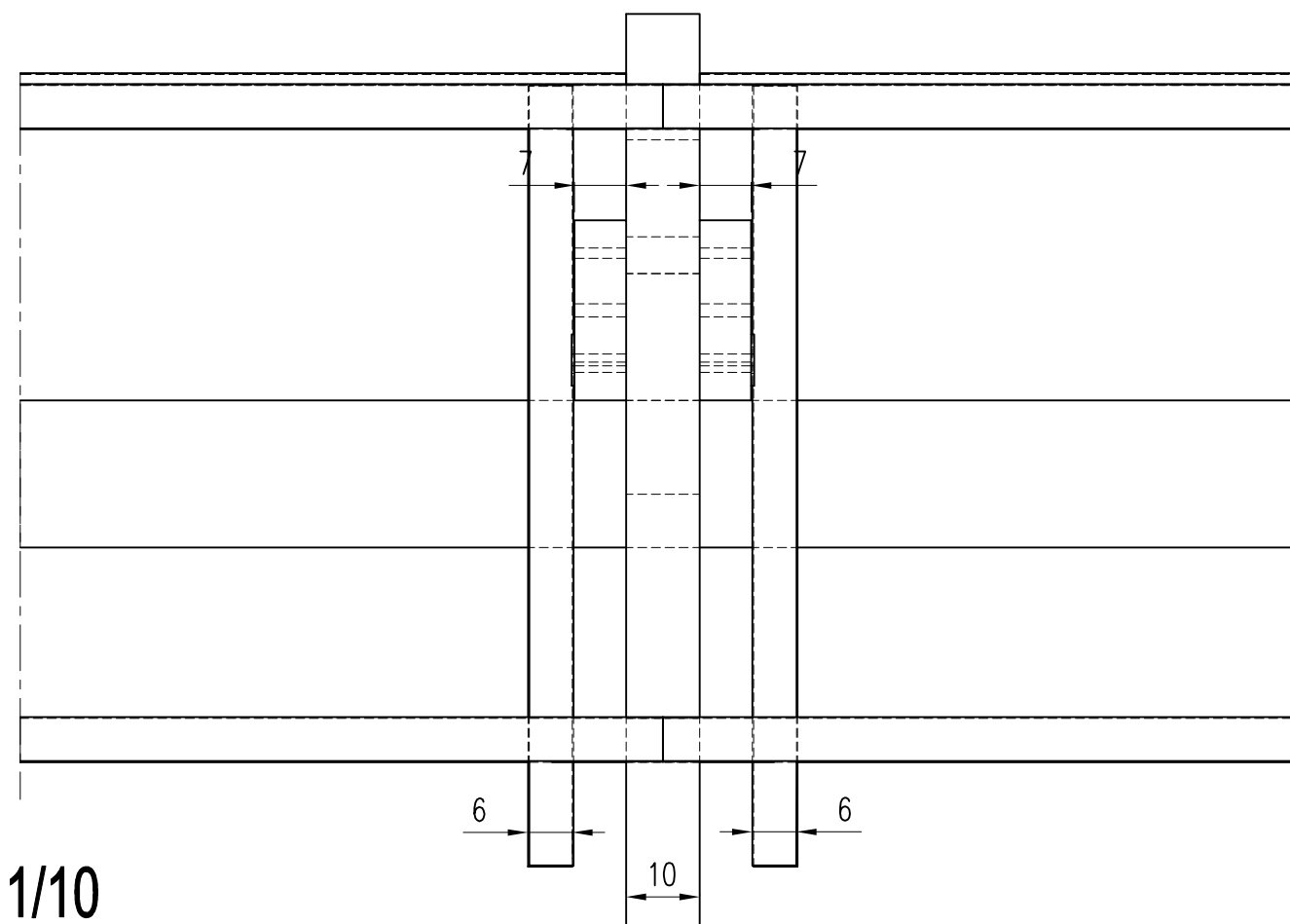
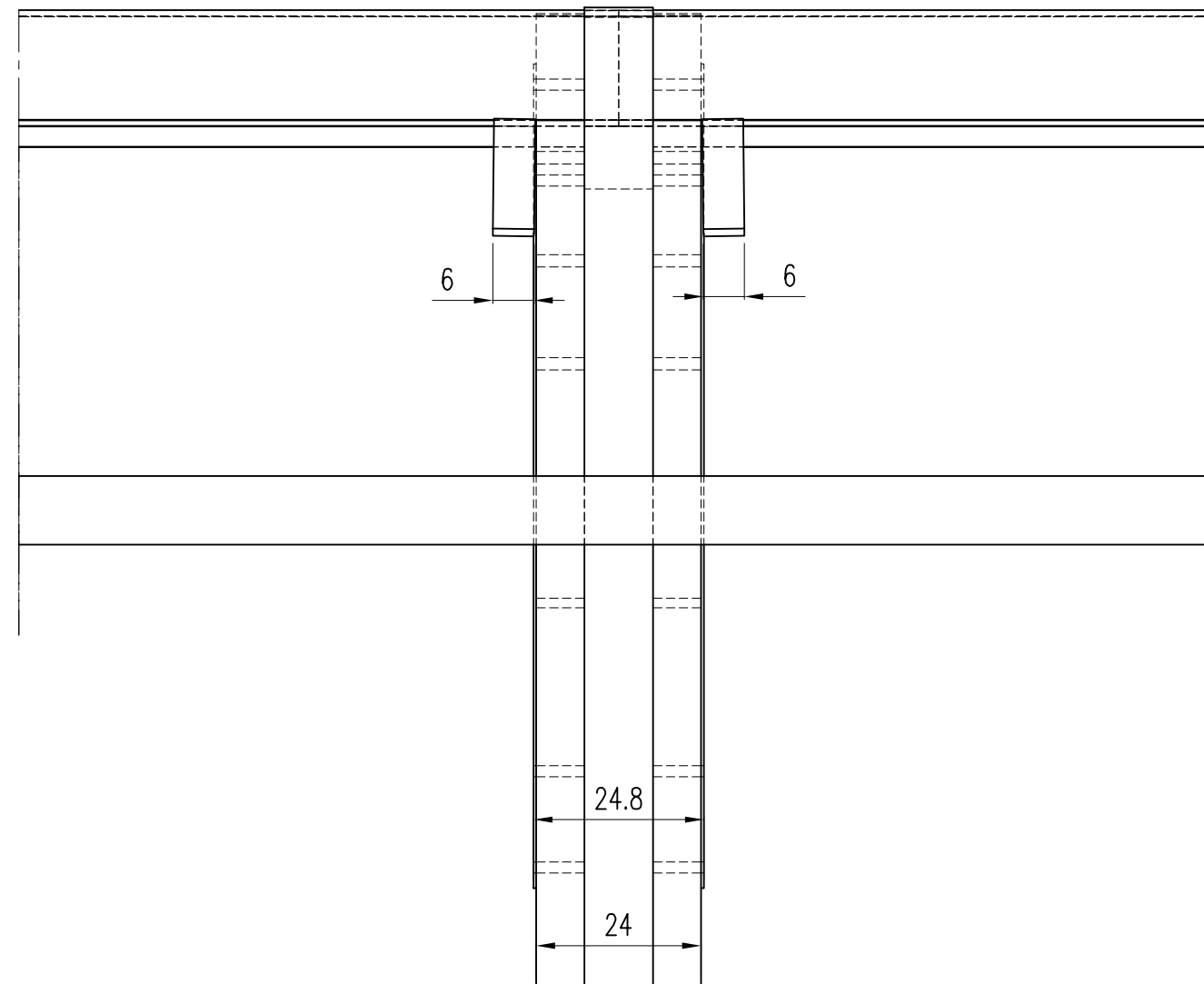
Couverture non représentée



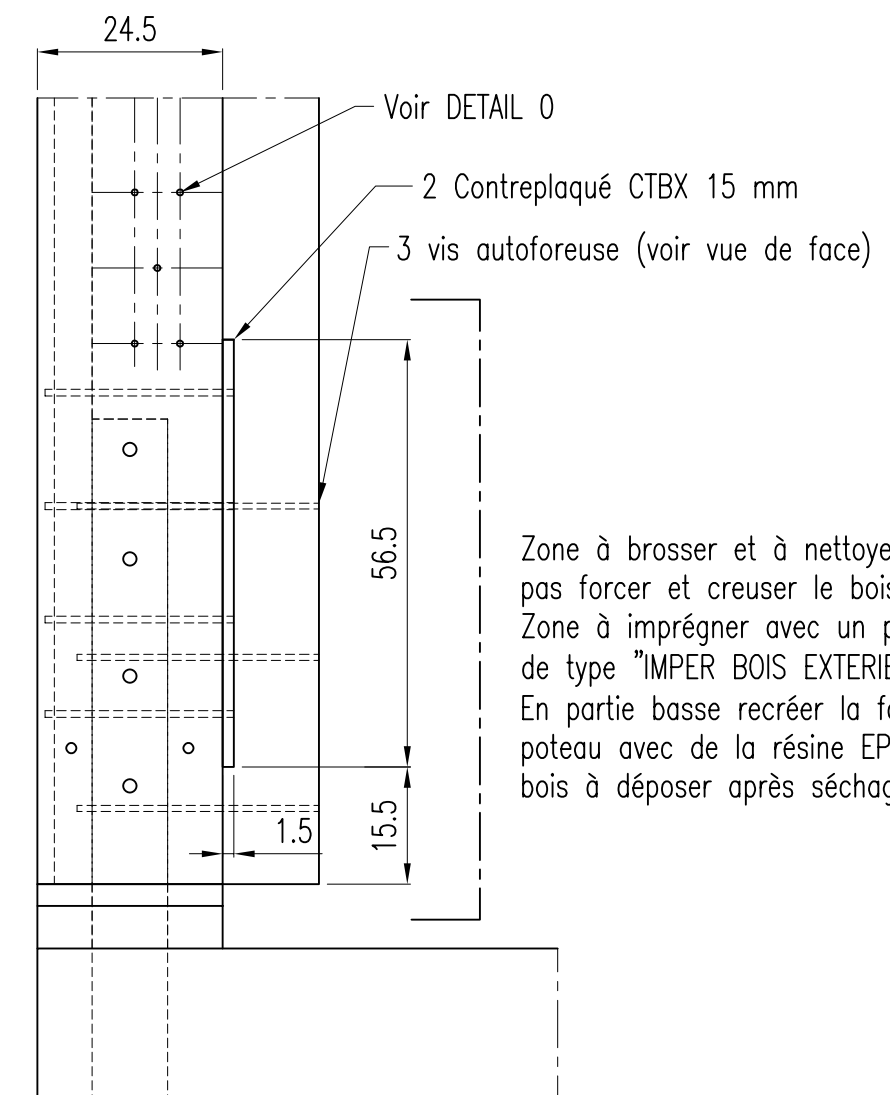
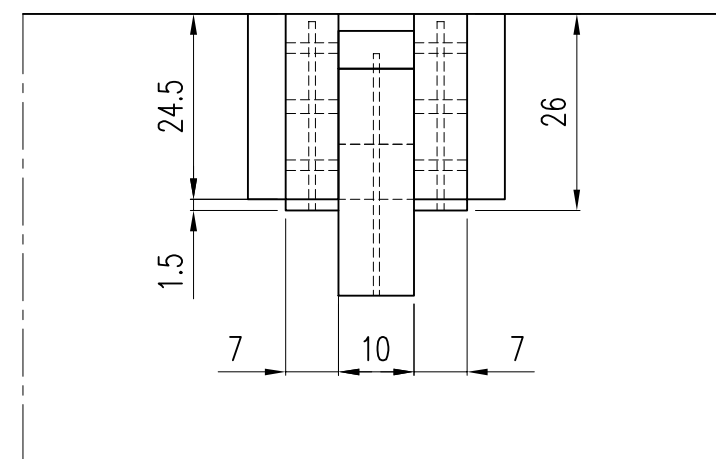
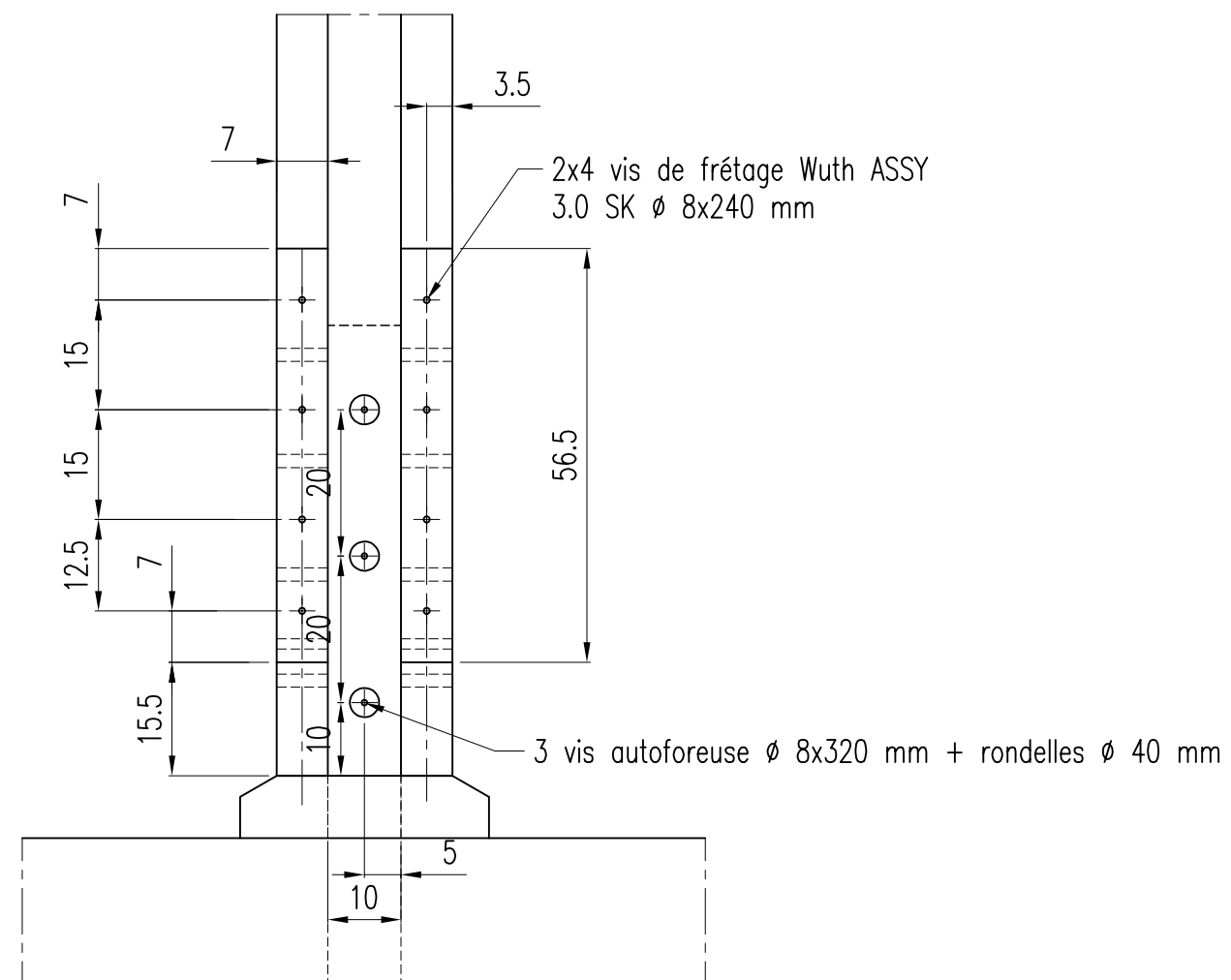
Ech : 1/50

VUE EN PLAN

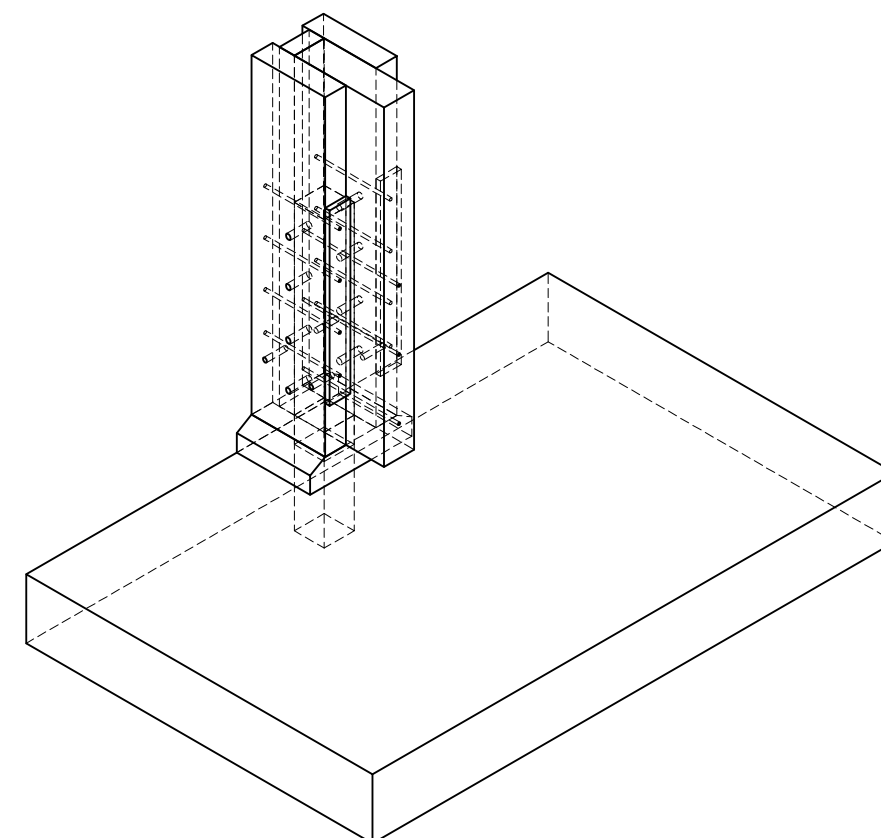


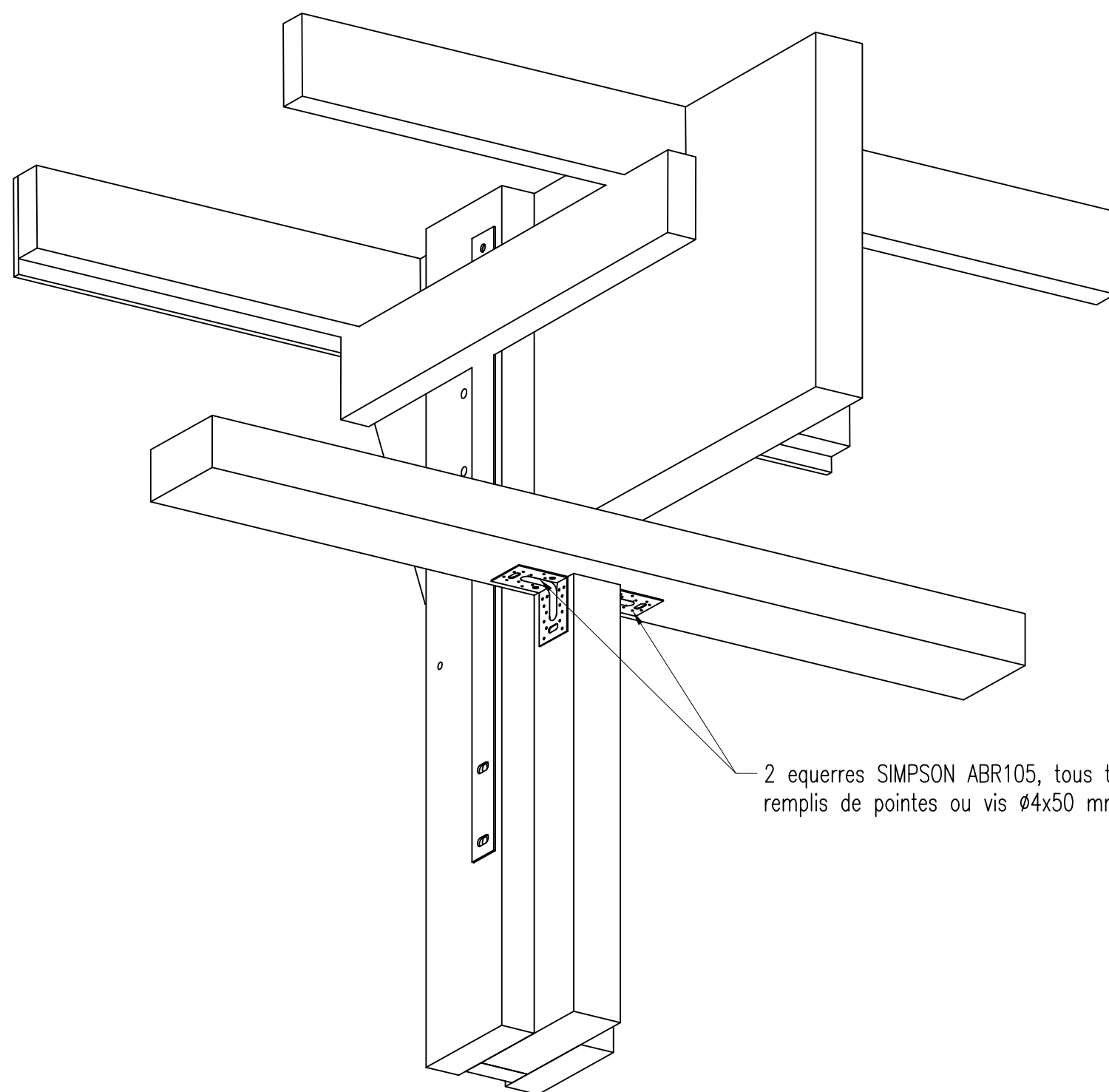


DETAIL 1 : assemblage à réaliser par poteau



Zone à broser et à nettoyer délicatement. Ne pas forcer et creuser le bois pourri !
 Zone à imprégner avec un produit hydrofuge de type "IMPER BOIS EXTERIEUR".
 En partie basse recréer la forme des pieds de poteau avec de la résine EPOXY + coffrage bois à déposer après séchage.





2 equerres SIMPSON ABR105, tous trous remplis de pointes ou vis $\varnothing 4 \times 50$ mm

