NOTA 0 : LES FICHIERS INFORMATIQUES NE SERONT PAS OBLIGATOIREMENT FOURNIS A L'ENTREPRISE ADJUDICATAIRE. L'ENTREPRISE AURA L'ENTIERE RESPONSABILITE DE L'UTILISATION ET DE LA VERIFICATION DE CES FICHIERS

NOTA 1 : LES PERCAGE SE FERONT TROU POUR TROU.
C'EST A DIRE PERCAGE Ø12MM POUR BOULONS Ø12MM.

NOTA 2 : LE MAINTIEN DES ECROUS EN PLACE DEVRA ETRE ASSURE PAR MATAGE OU COLLAGE

NOTA 3 : LES BOIS SERONT RABOTES AUX DIMENSIONS PORTEES SUR LES PLANS

NOTA 4 : EN L'ABSENCE DE PRECISION LES CORDONS DE SOUDURES SONT A PREVOIR CONTINUS SUR LES FERRURES

PROJET SAPIMAC
AUBIÈRE
LOT N°2 : CHARPENTE BOIS - COUVERTURE

MAITRISE D'OUVRAGE

Université Clermont Auvergne
49 Bd François Mitterand - 63 000 Clermont-Ferrand

Ind - 18/09/2026

MAITRISE D'OEUVRE

Architecte **TRIAGONAL ARCHITECTURES**
1 Rue Saint-Laurent - 63000 CLERMONT-FERRAND

BET Structure Bois **SYLVA CONSEIL**
66 rue des Courtiaux - 63000 CLERMONT-FERRAND
Tél : 04.73.26.30.77 Fax : 04.73.27.29.81
Mail : agence63@sylva-conseil.com

SYLVA CONSEIL

dessinateur : AR

format : A3

numéro de dossier Sylva : 24-07-5469

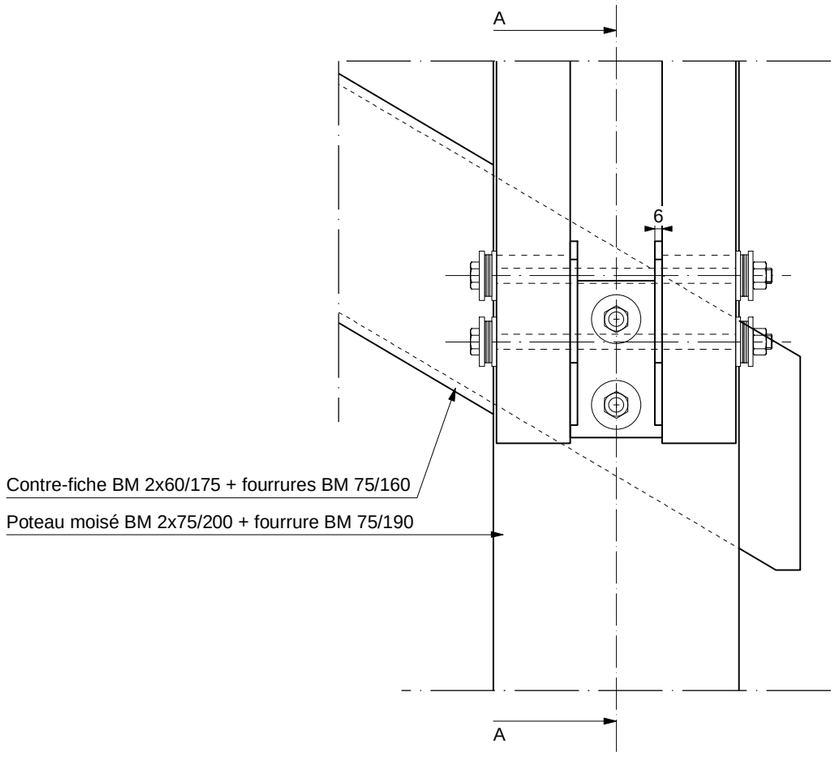
date : 18/09/2026

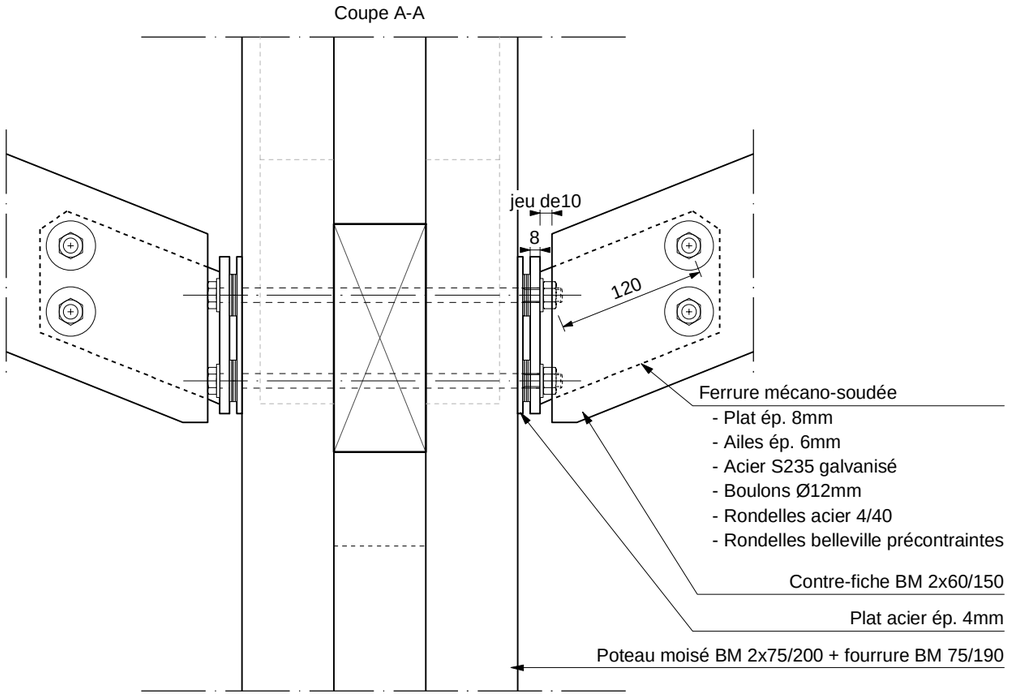
DCE

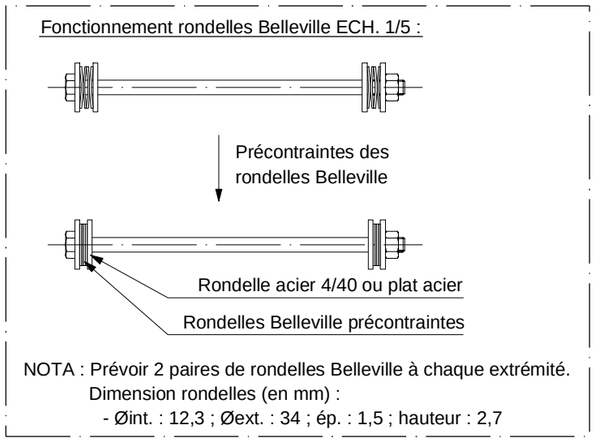
DETAILS 1/5 - 1/10

SB10

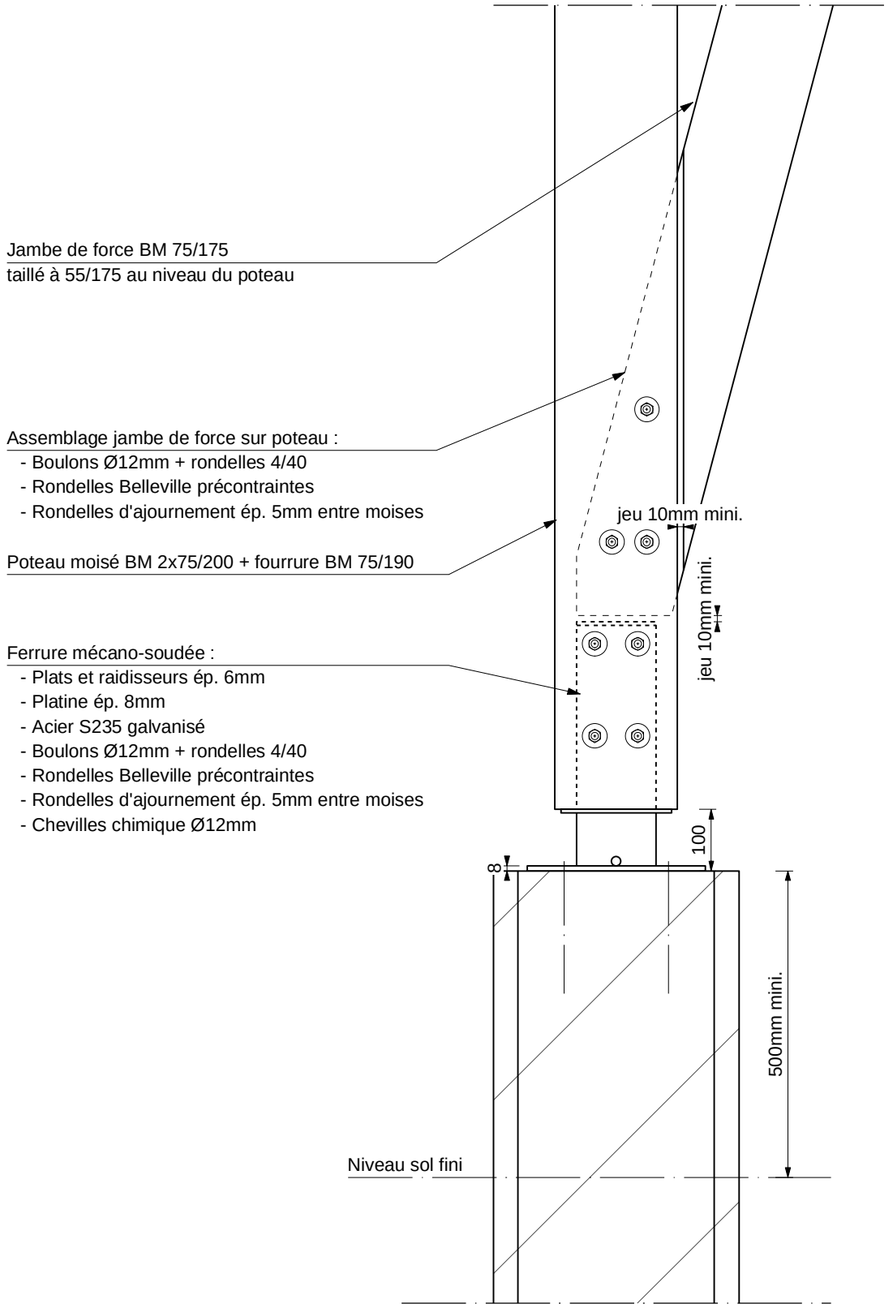
Indice -

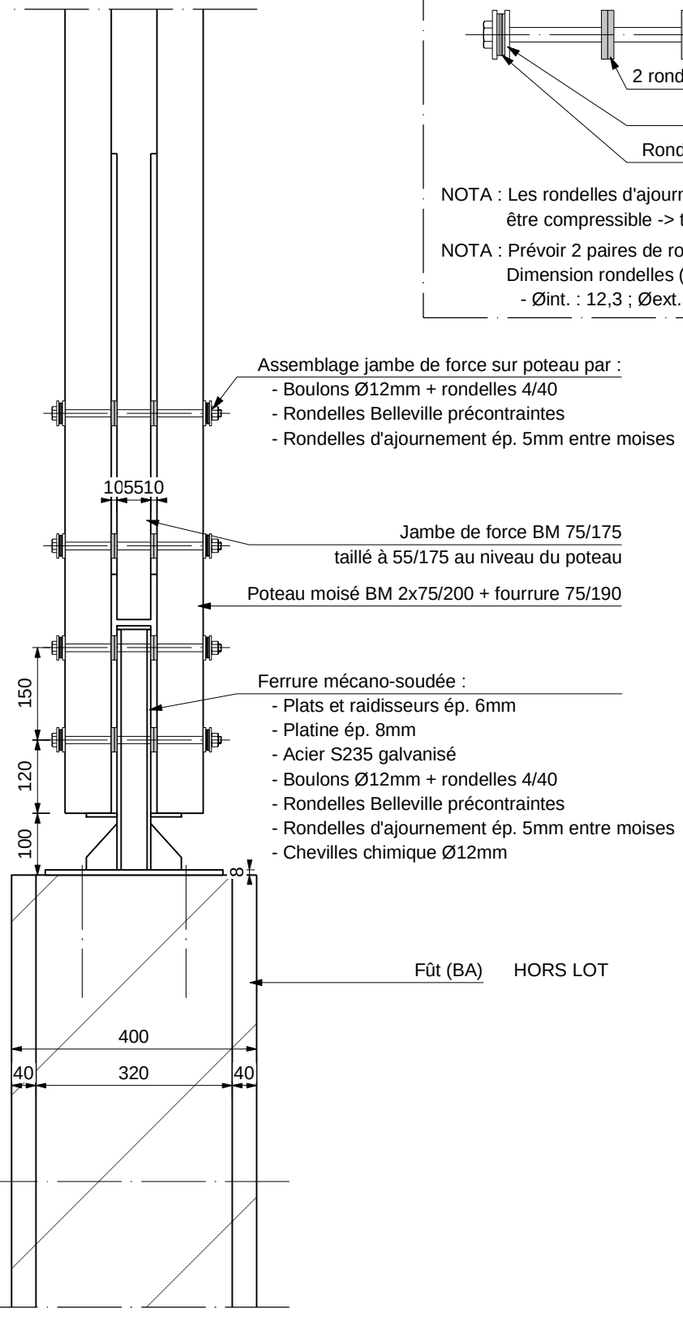


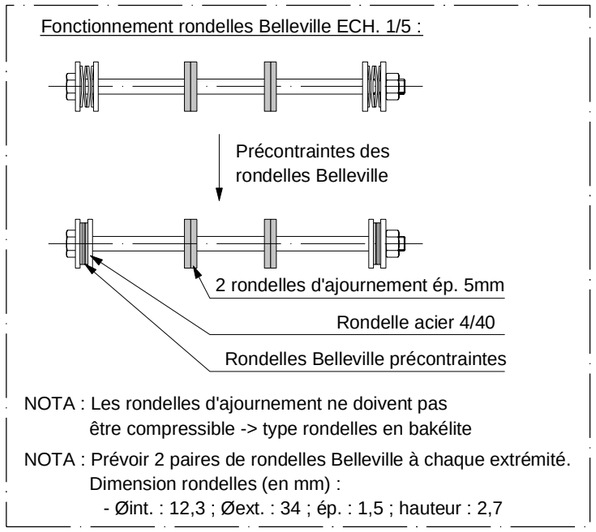




SYLVA CONSEIL	DETAIL PRINCIPE ASSEMBLAGE POTEAU / CONTRE-FICHE				Echelle : 1/5	planche : 01
	SAPIMAC	DCE	doss. Sylva : 24-07-5469	date : 18/09/2026	n°plan : SB10 Ind -	



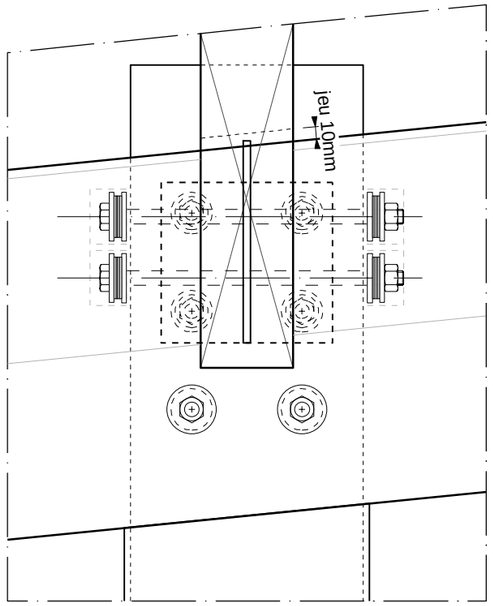


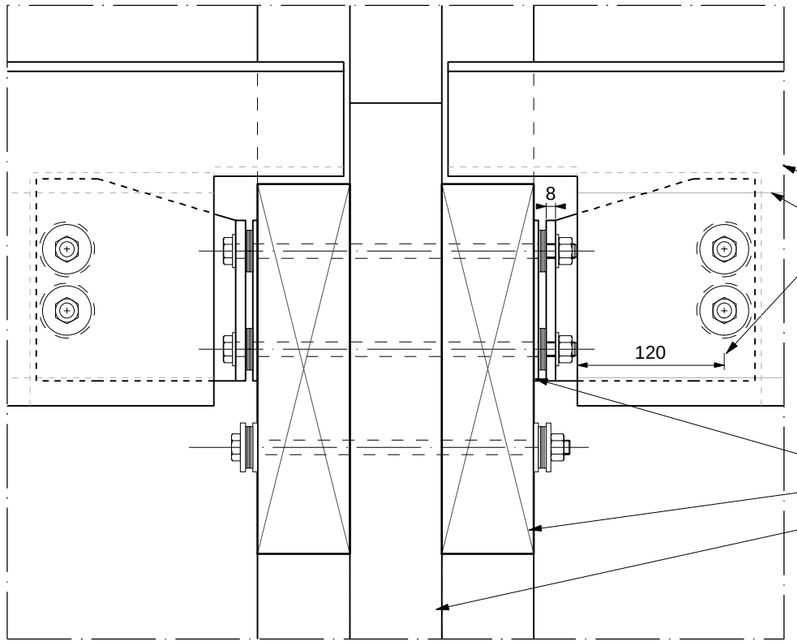


DETAIL PRINCIPE ASSEMBLAGES EN PIED

SAPIMAC	DCE	doss. Sylva : 24-07-5469	date : 18/09/2026	n°plan : SB10 Ind -	planche : 02

Echelle : 1/10





Pannes BM 75/280

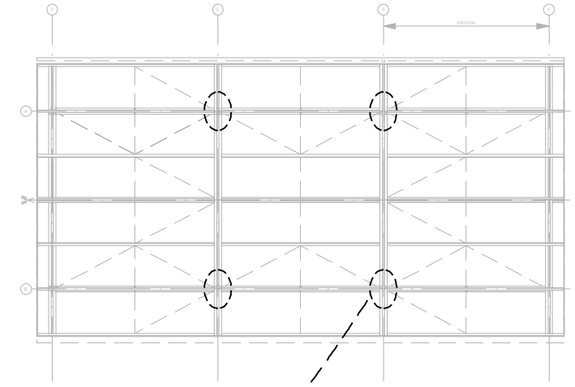
Contreventement BM 75/150

Ferrure mécano-soudée composée de :
- Plat ép. 8mm
- Ame ép. 6mm
- Acier S235 galvanisé
- Boulons Ø12mm
- Rondelles acier
- Rondelles belleville précontraintes

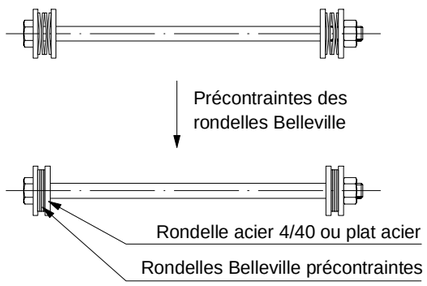
Plat acier ép. 4mm

Arbalétrier BM 2x75/300

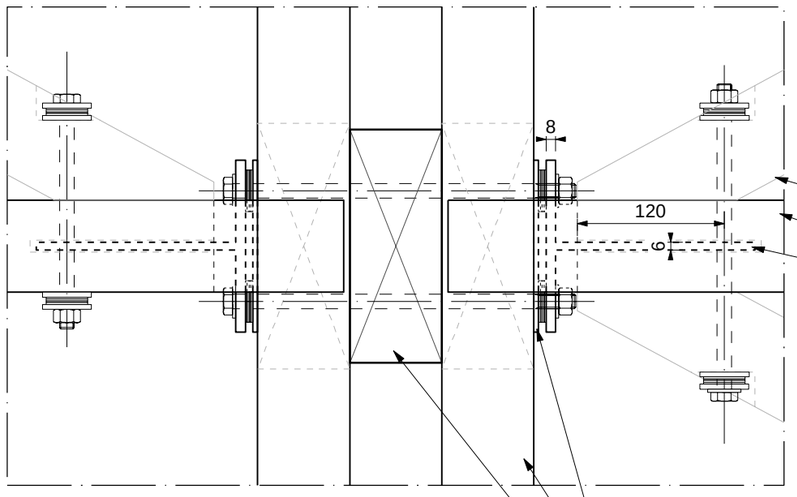
Fourrure poteau BM 75/190



Fonctionnement rondelles Belleville ECH. 1/5 :



NOTA : Prévoir 2 paires de rondelles Belleville à chaque extrémité.
Dimension rondelles (en mm) :
- Øint. : 12,3 ; Øext. : 34 ; ép. : 1,5 ; hauteur : 2,7



Contreventement BM 75/150

Pannes BM 75/280

Ferrure mécano-soudée composée de :
- Plat ép. 8mm
- Ame ép. 6mm
- Acier S235 galvanisé
- Boulons Ø12mm
- Rondelles acier
- Rondelles belleville précontraintes

Plat acier ép. 4mm

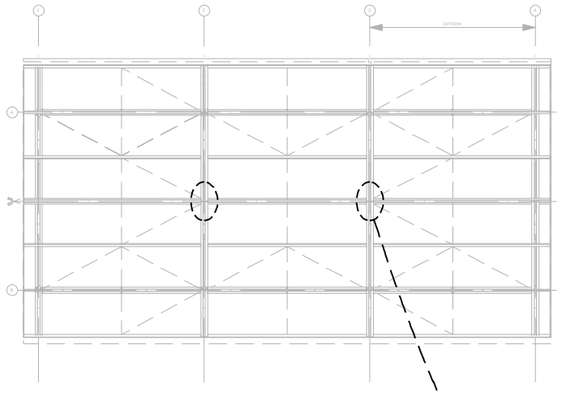
Arbalétrier BM 2x75/300

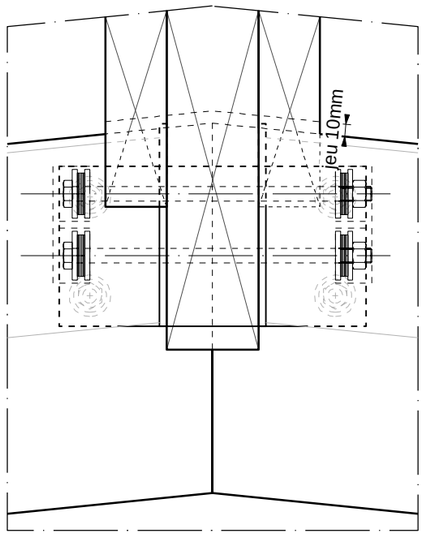
Fourrure poteau BM 75/190

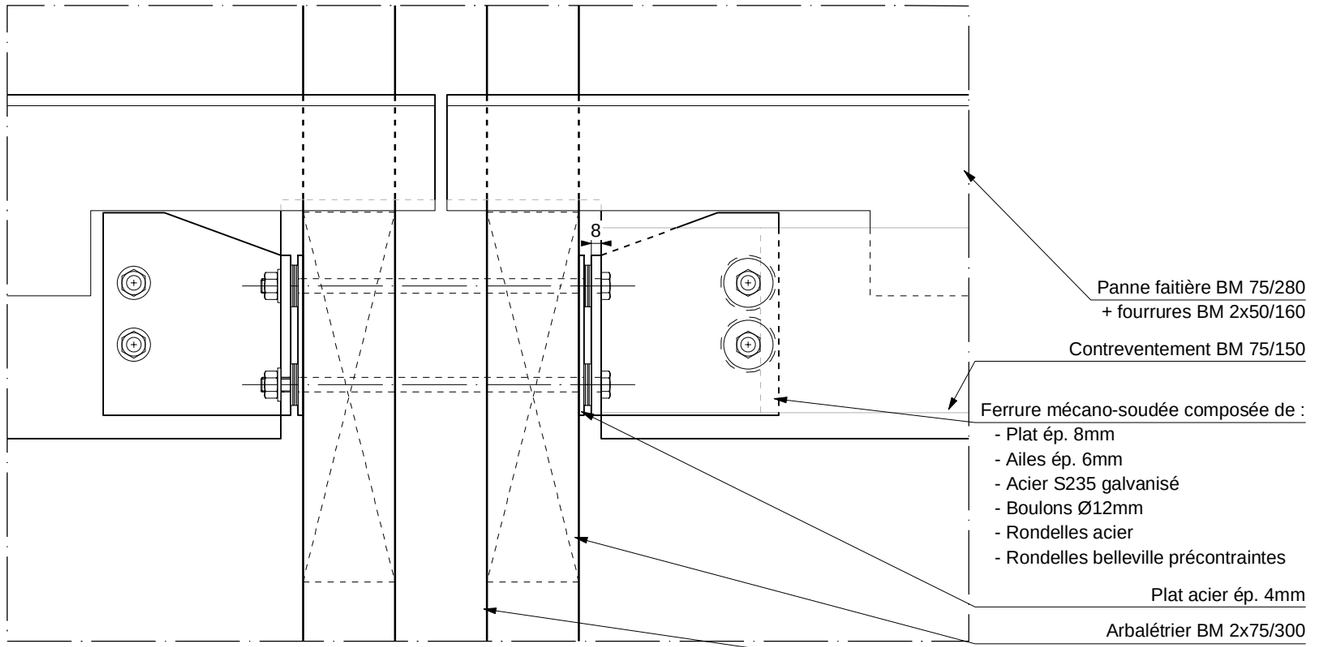
DETAIL FERRURE PANNE / ARBALETRIER / POTEAU / CVT

SAPIMAC	DCE	doss. Sylva : 24-07-5469	date : 18/09/2026	n°plan : SB10 Ind -	planche : 03

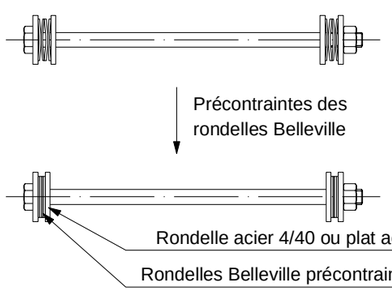
Echelle : 1/5



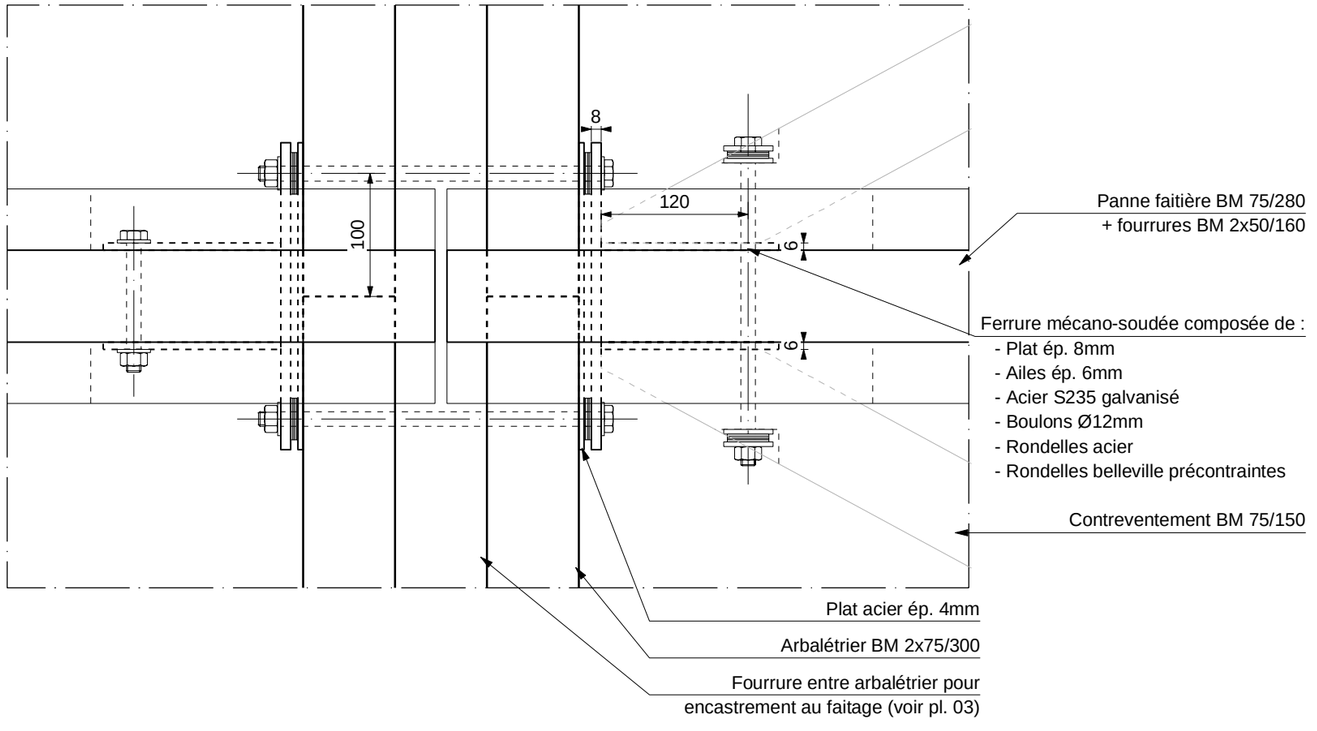




Fonctionnement rondelles Belleville ECH. 1/5 :



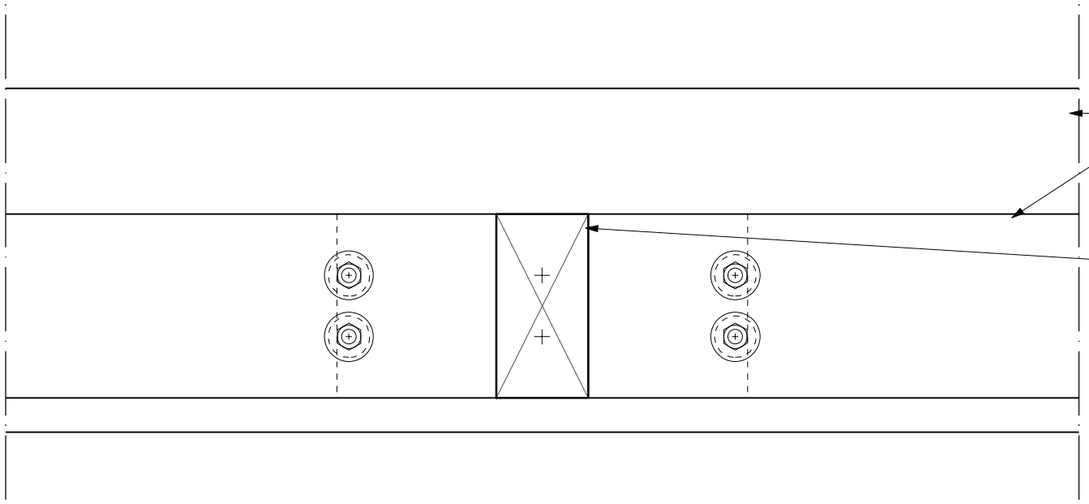
NOTA : Prévoir 2 paires de rondelles Belleville à chaque extrémité.
Dimension rondelles (en mm) :
- Øint. : 12,3 ; Øext. : 34 ; ép. : 1,5 ; hauteur : 2,7

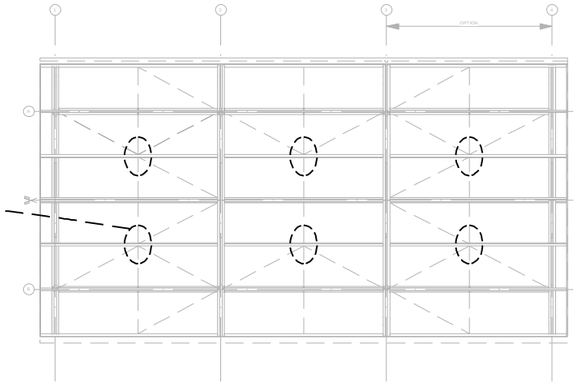


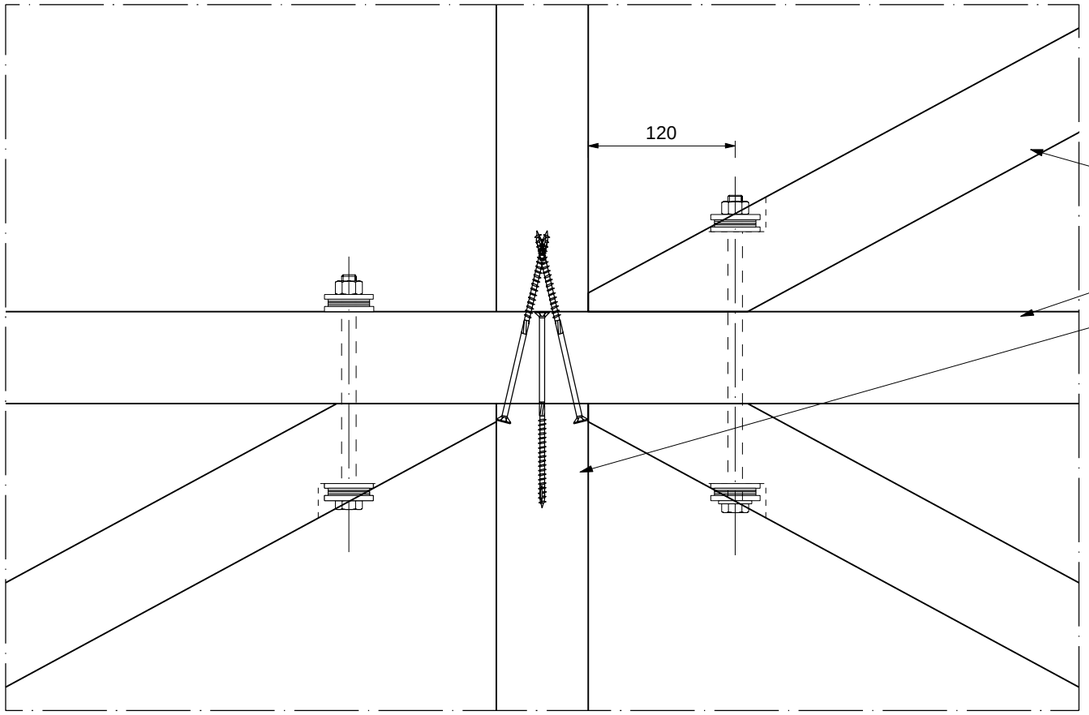
DETAIL PRINCIPE ASSEMBLAGE CVT / PANNE FAITIERE / ARBALETRIER

SAPIMAC	DCE	doss. Sylva : 24-07-5469	date : 18/09/2026	n°plan : SB10 Ind -	planche : 04

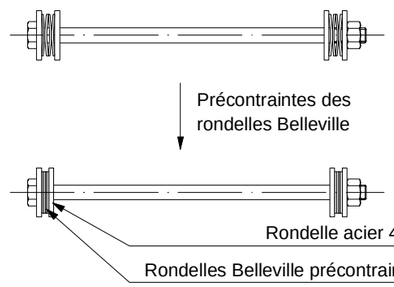
Echelle : 1/5







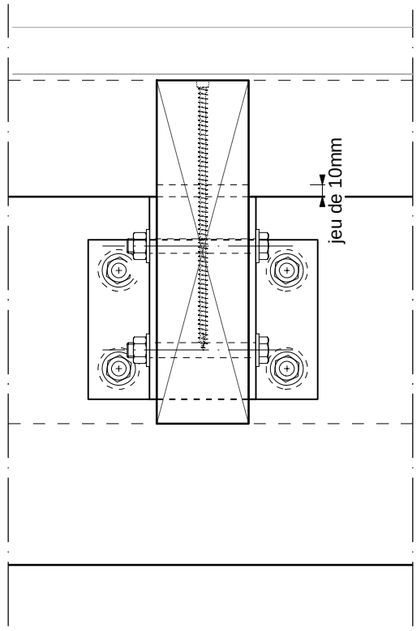
Fonctionnement rondelles Belleville ECH. 1/5 :

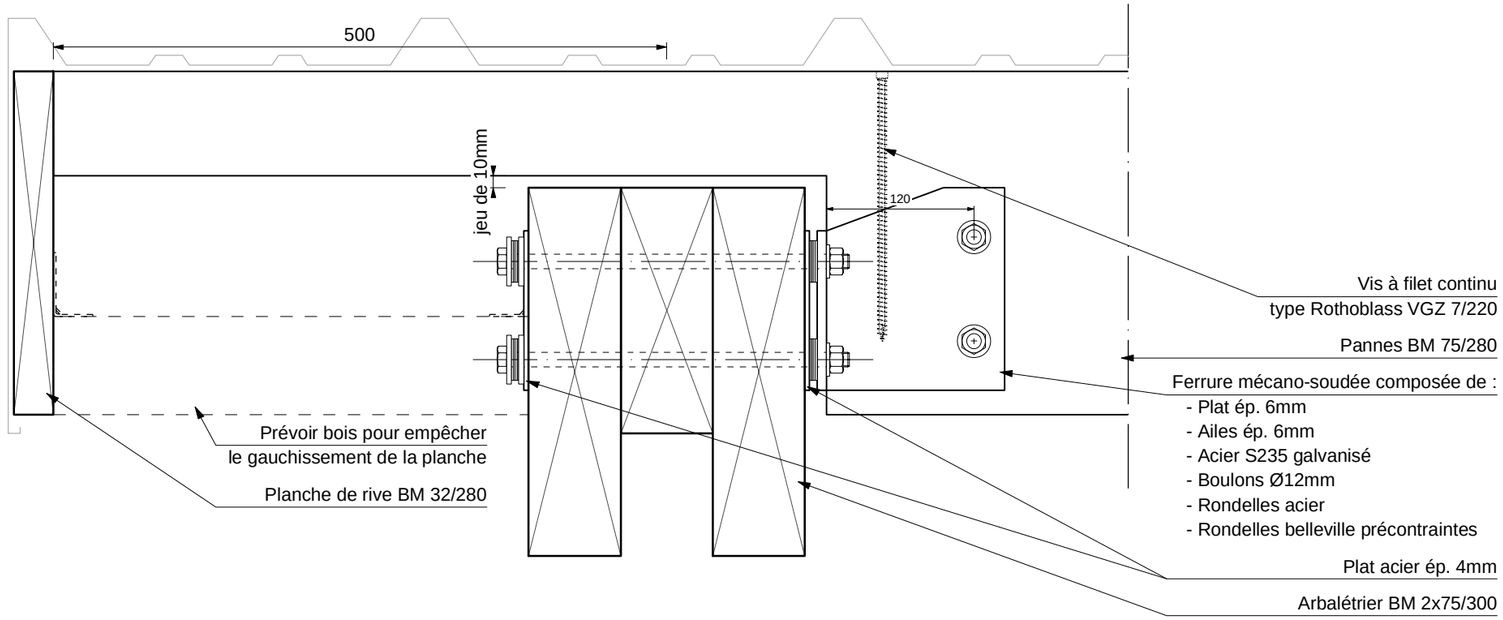


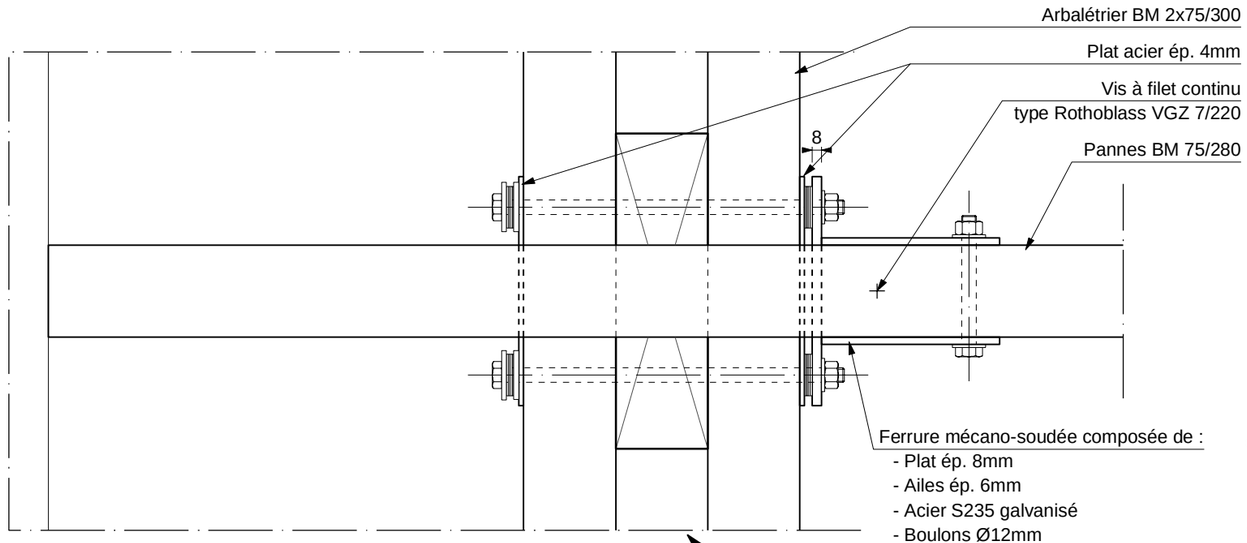
NOTA : Prévoir 2 paires de rondelles Belleville à chaque extrémité.
Dimension rondelles (en mm) :
- Øint. : 12,3 ; Øext. : 34 ; ép. : 1,5 ; hauteur : 2,7

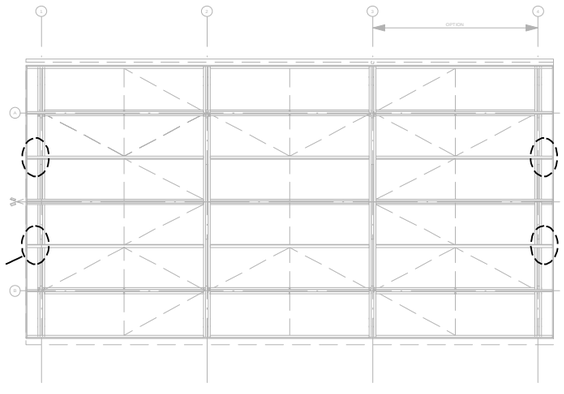
DETAIL PRINCIPE ASSEMBLAGE CVT / BUTON / PANNE

SAPIMAC	DCE	doss. Sylva : 24-07-5469	date : 18/09/2026	Echelle : 1/5	planche : 05
				n°plan : SB10 Ind -	

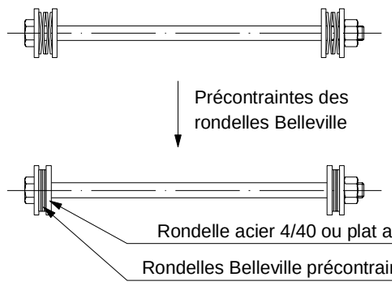








Fonctionnement rondelles Belleville ECH. 1/5 :



Dimension rondelles (en mm) :
- Øint. : 12,3 ; Øext. : 34 ; ép. : 1,5 ; hauteur : 2,7

DETAIL FERRURE PANNE EN DEBORD

SAPIMAC	DCE	doss. Sylva : 24-07-5469	date : 18/09/2026	Echelle : 1/5	planche : 06
				n°plan : SB10 Ind -	