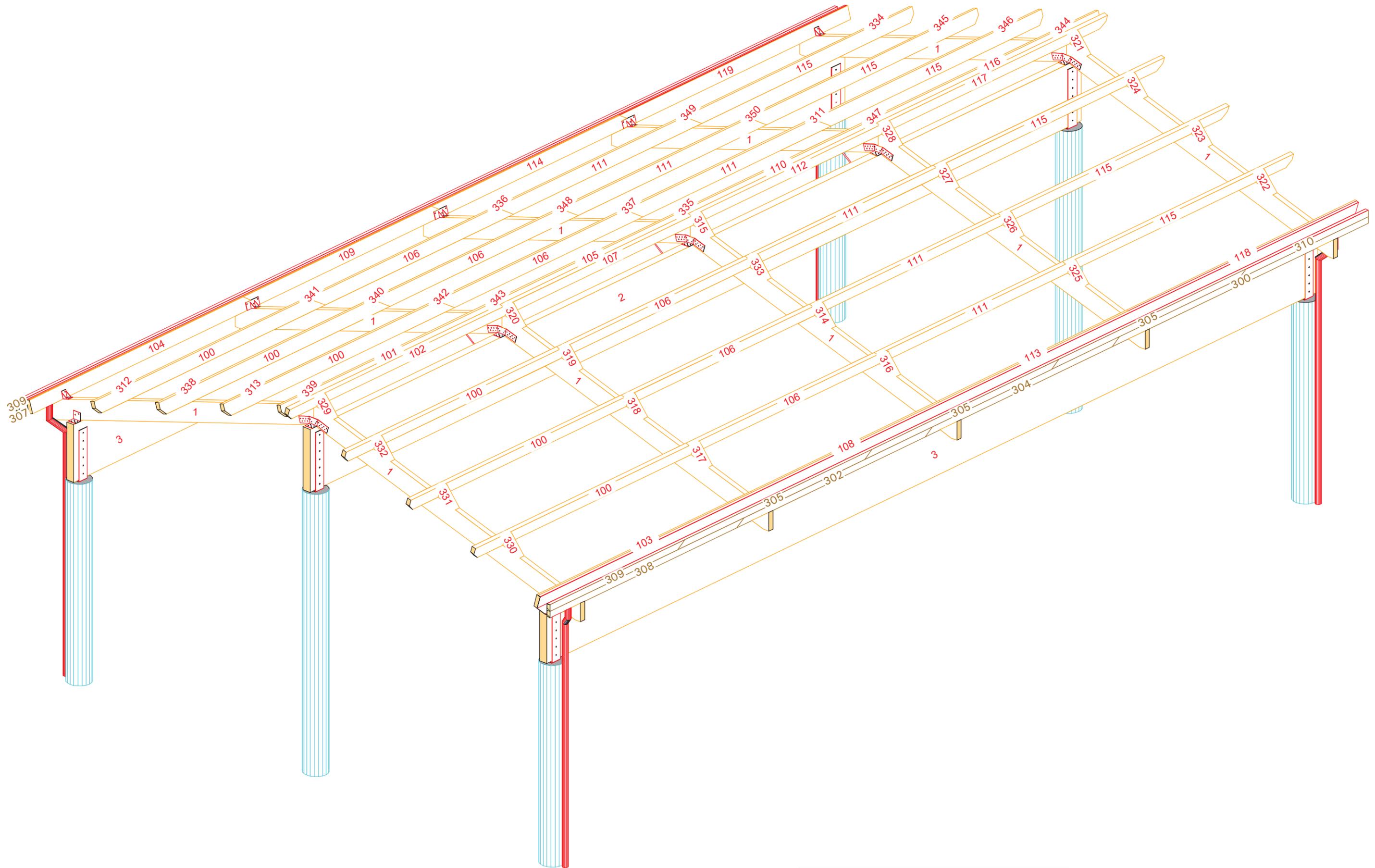
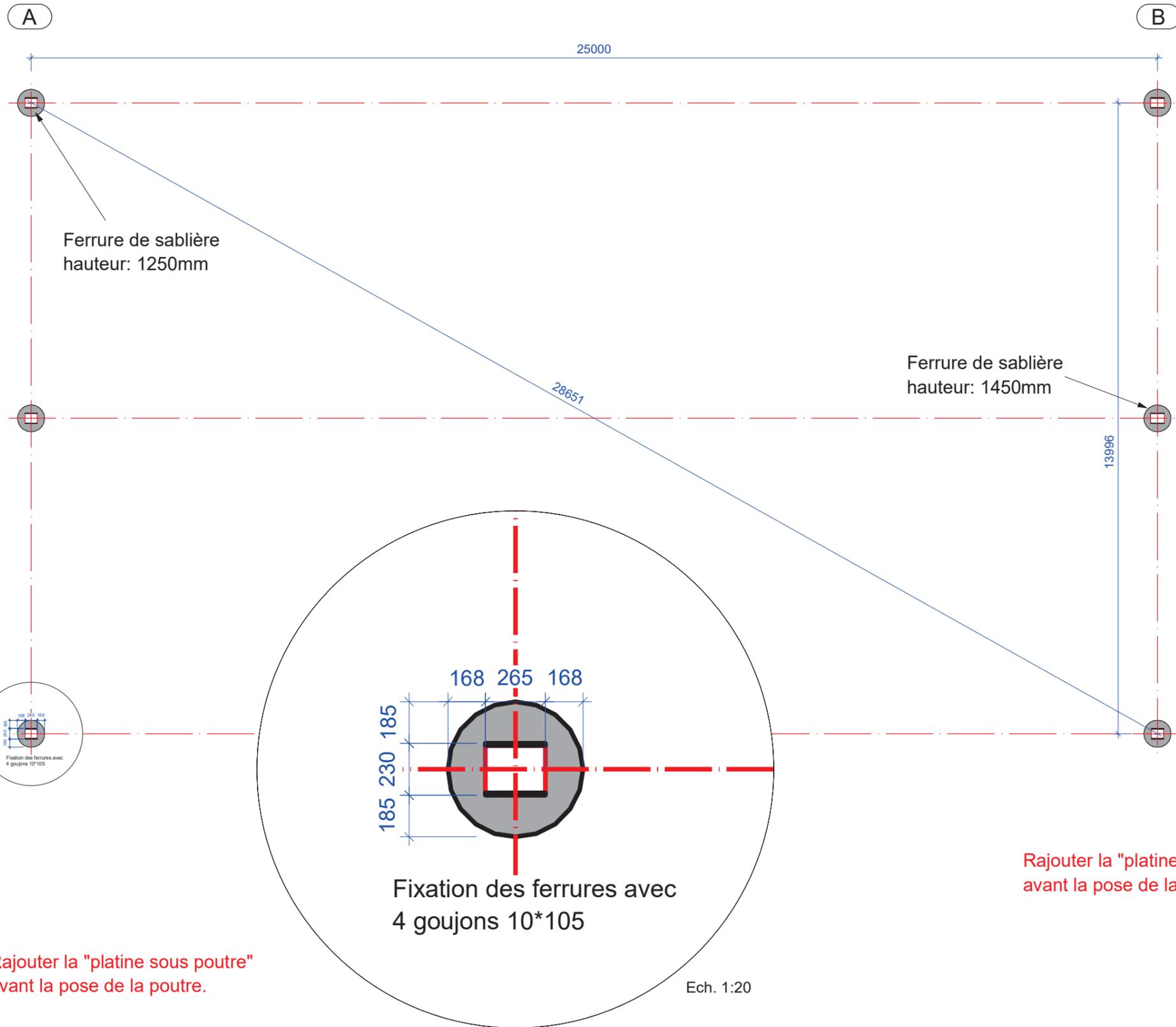


HYPOTHESES DE CALCUL CHARPENTE	
Eurocodes 0-1-5-8 ; NF DTU 31-3	
Commune :	Agen (47)
Couverture : Bac sec (0.1 kN/m ²)	Neige : A2 - 200m
Plafond :	Vent : 1 - IIIa
	Sismique : 1 - Très faible



HYPOTHESES DE CALCUL CHARPENTE	
Eurocodes 0-1-5-8 ; NF DTU 31-3	
Commune :	Agen (47)
Couverture : Bac sec (0.1 kN/m ²)	Neige : A2 - 200m
Plafond :	Vent : 1 - IIIa
	Sismique : 1 - Très faible



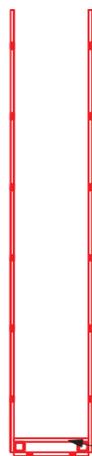
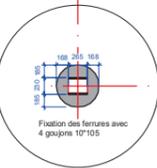
1

2

3

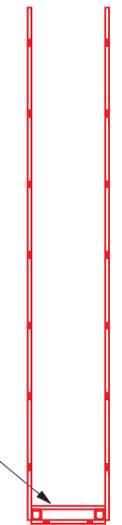
Ferrure de sablière fixée par 4 goujons d'ancrages 12*105
Liaison ferrure et sablière avec 6 boulons 16*200
Le trou des boulons seront à percer sur place

Ferrure de faitage fixée par 4 goujons d'ancrages 12*105
Liaison ferrure et sablière avec 7 boulons 16*200
Le trou des boulons seront à percer sur place

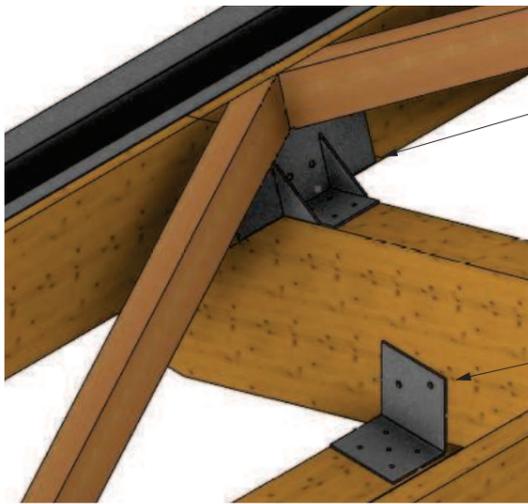


Rajouter la "platine sous poutre" avant la pose de la poutre.

Rajouter la "platine sous poutre" avant la pose de la poutre.

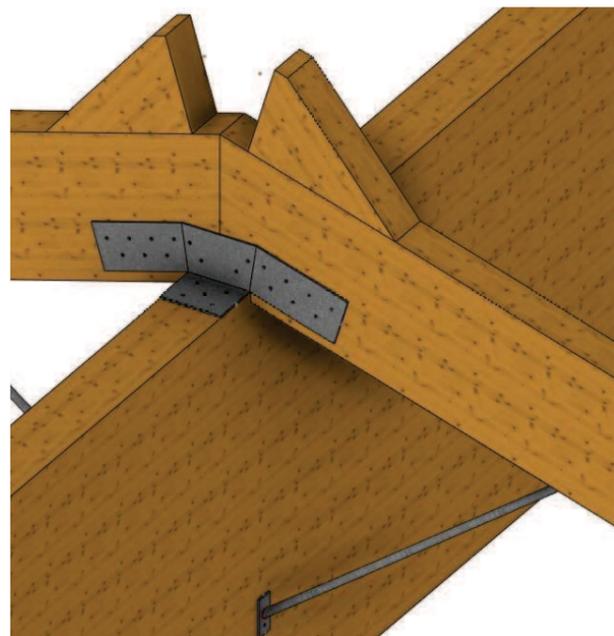
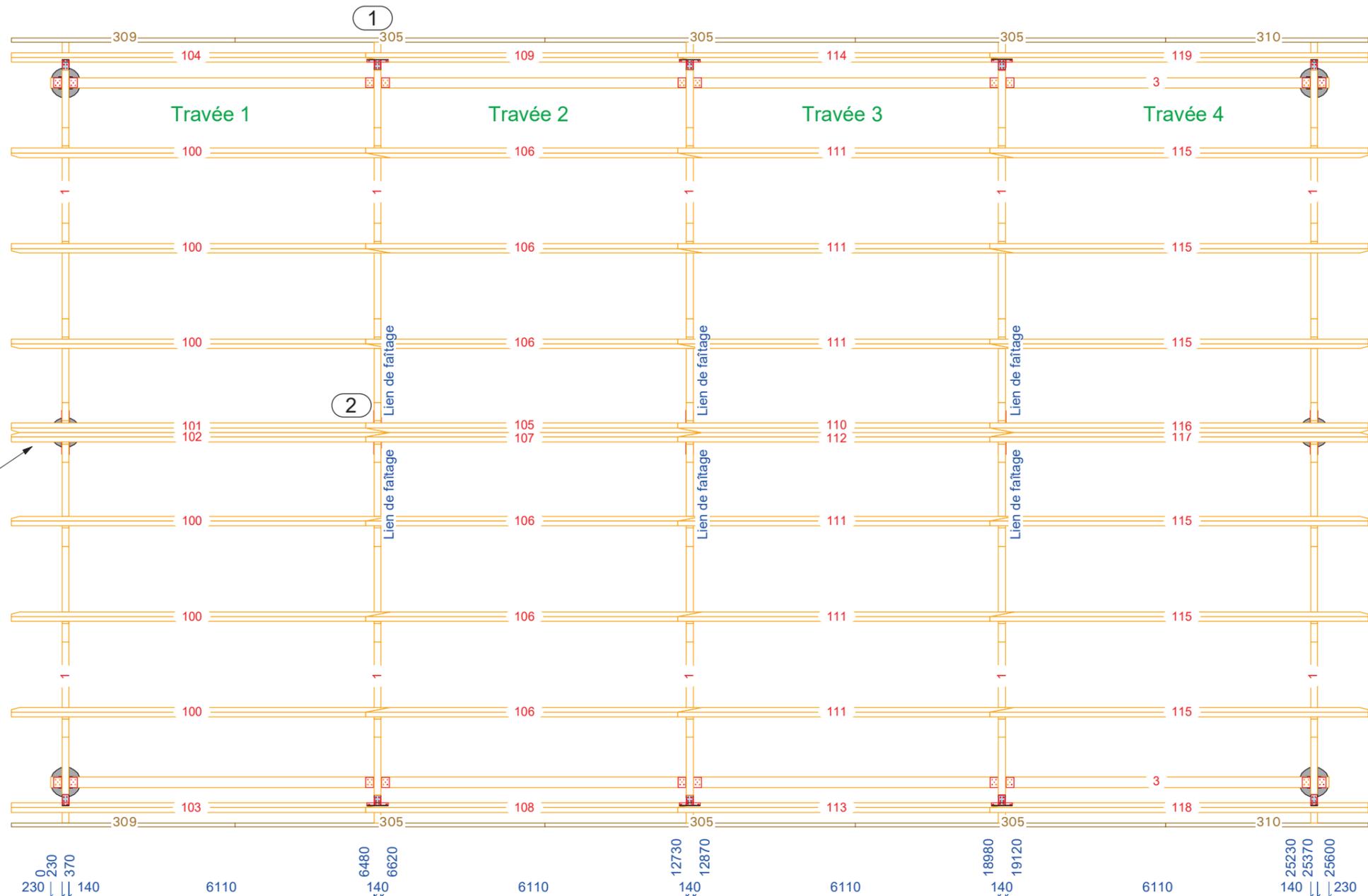
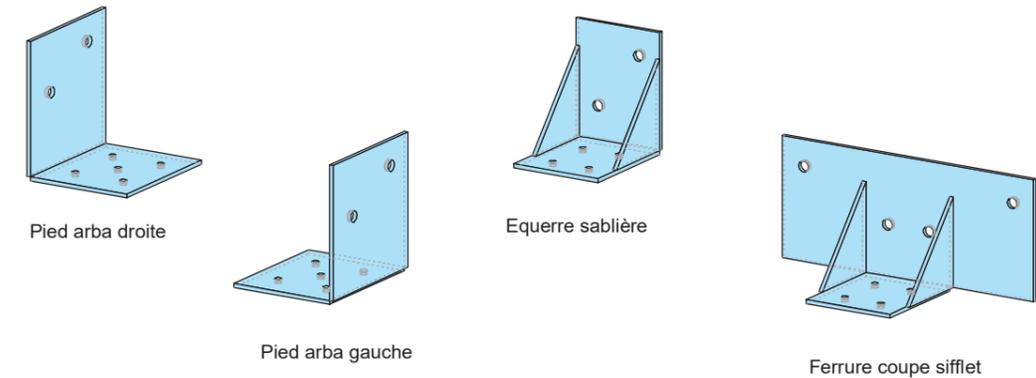


HYPOTHESES DE CALCUL CHARPENTE	
Eurocodes 0-1-5-8 ; NF DTU 31-3	
Commune :	Agen (47)
Couverture : Bac sec (0.1 kN/m ²)	Neige : A2 - 200m
Plafond :	Vent : 1 - IIIa
	Sismique : 1 - Très faible



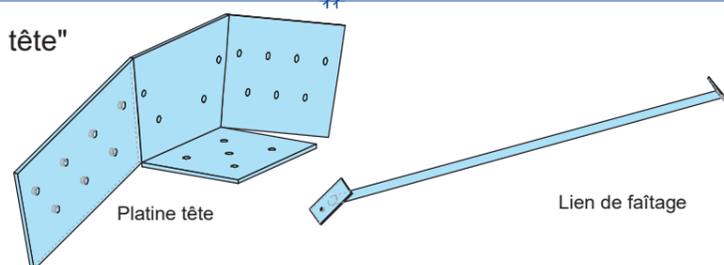
La sablière sera reliée par des équerres à goussets. Elles seront vissées sur l'arbalétrier avec 4 vis 8*140 et boulonnées avec 4 boulons 14*120. La coupe à sifflet sera également reliée avec des vis 8*220 dessus et dessous panne.

Détail 1: ferrure de "pied d'arba gauche et droit" de chaque côté de l'arbalétrier repris avec des boulons 14*180 et des 5 vis 8*140 sur la sablière



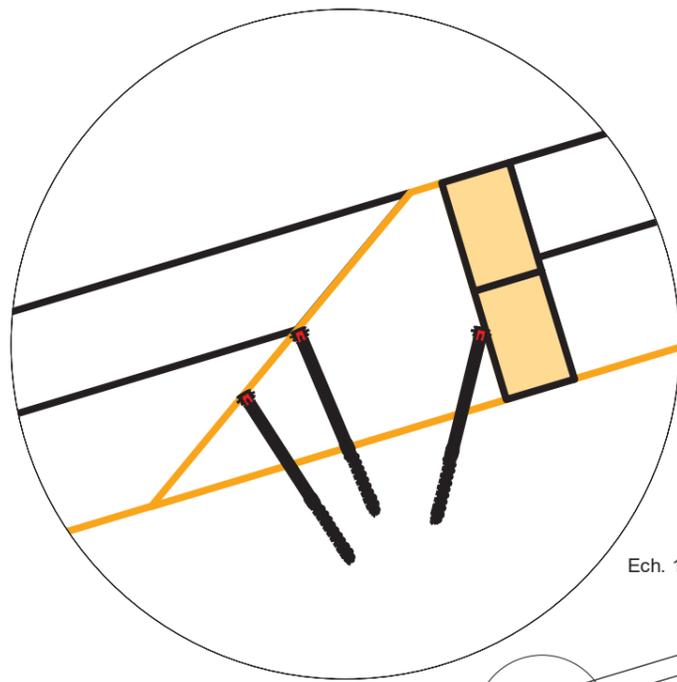
Détail 2: Liaison des arbalétriers sur la poutre faîtière avec la "platine tête" de chaque côté et 5 vis 8*140 sur le dessus de la panne et 18 vis 8*80 (grosse tête) contre l'arbalétrier.

Reprise du déversement du faîtage par des liens aciers pleins diam 25mm fixés avec des vis 8*80 (grosse tête).



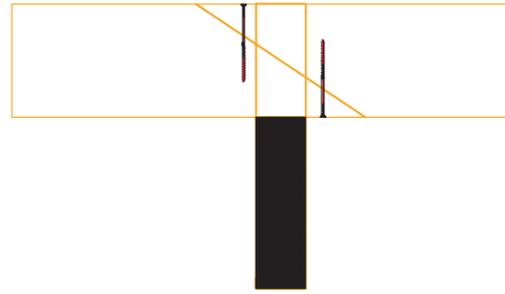
Cotes emplacements des arbalétriers sur les poutres

HYPOTHESES DE CALCUL CHARPENTE	
Eurocodes 0-1-5-8 ; NF DTU 31-3	
Commune :	Agen (47)
Couverture : Bac sec (0.1 kN/m ²)	Neige : A2 - 200m
Plafond :	Vent : 1 - IIIa
	Sismique : 1 - Très faible

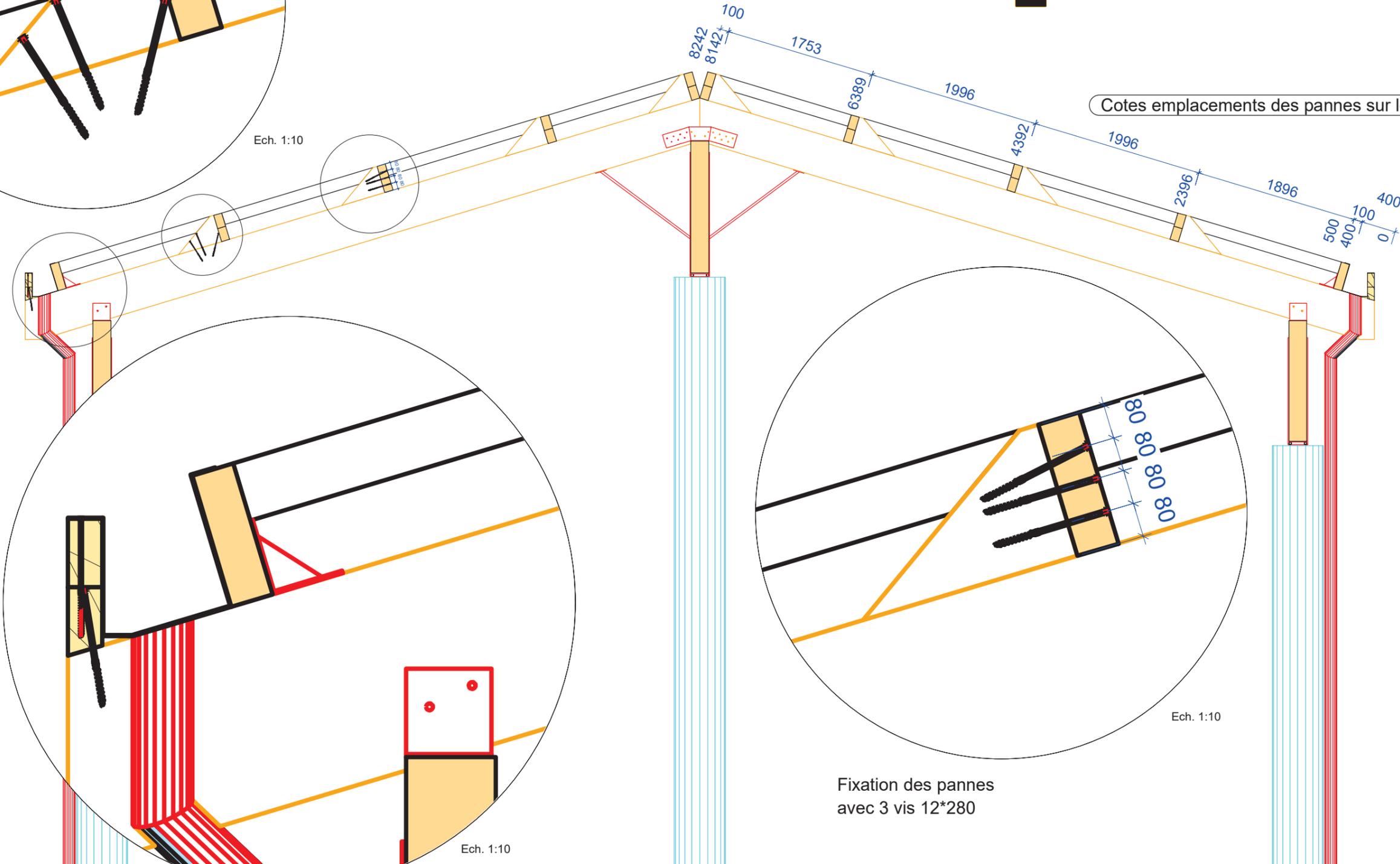


Fixation des échantignoles avec 3 vis 12*280

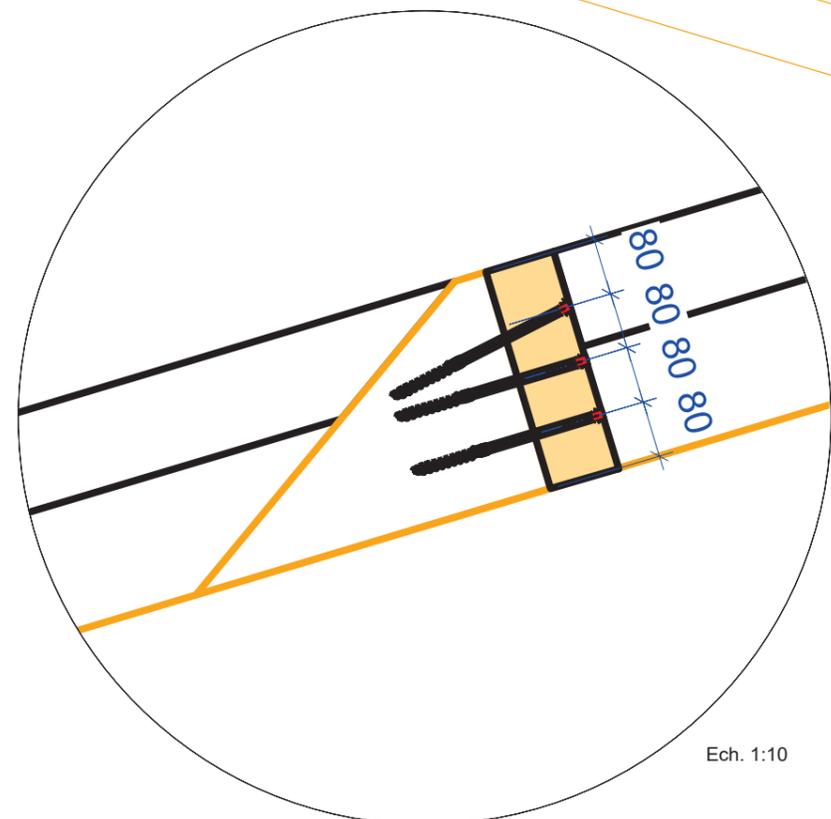
Ech. 1:10



Jonction des pannes avec des vis 8*220 dans les coupes à sifflets

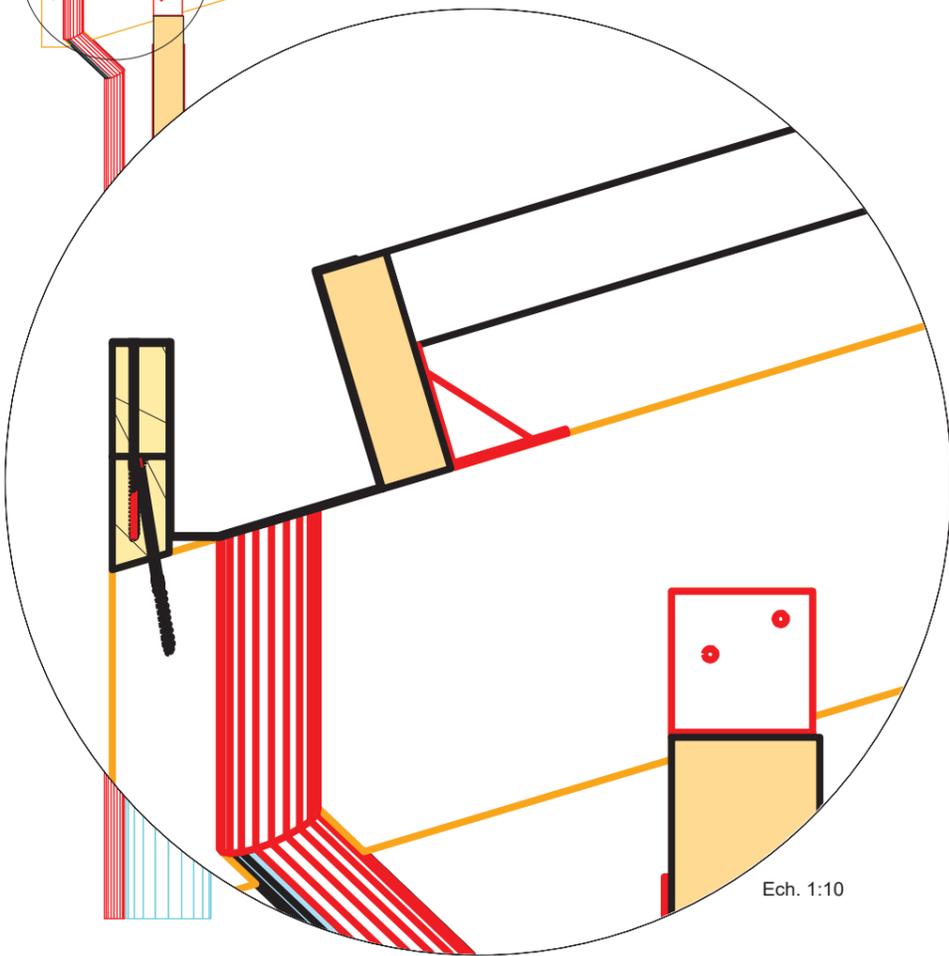


Cotes emplacements des pannes sur les arbalétriers



Fixation des pannes avec 3 vis 12*280

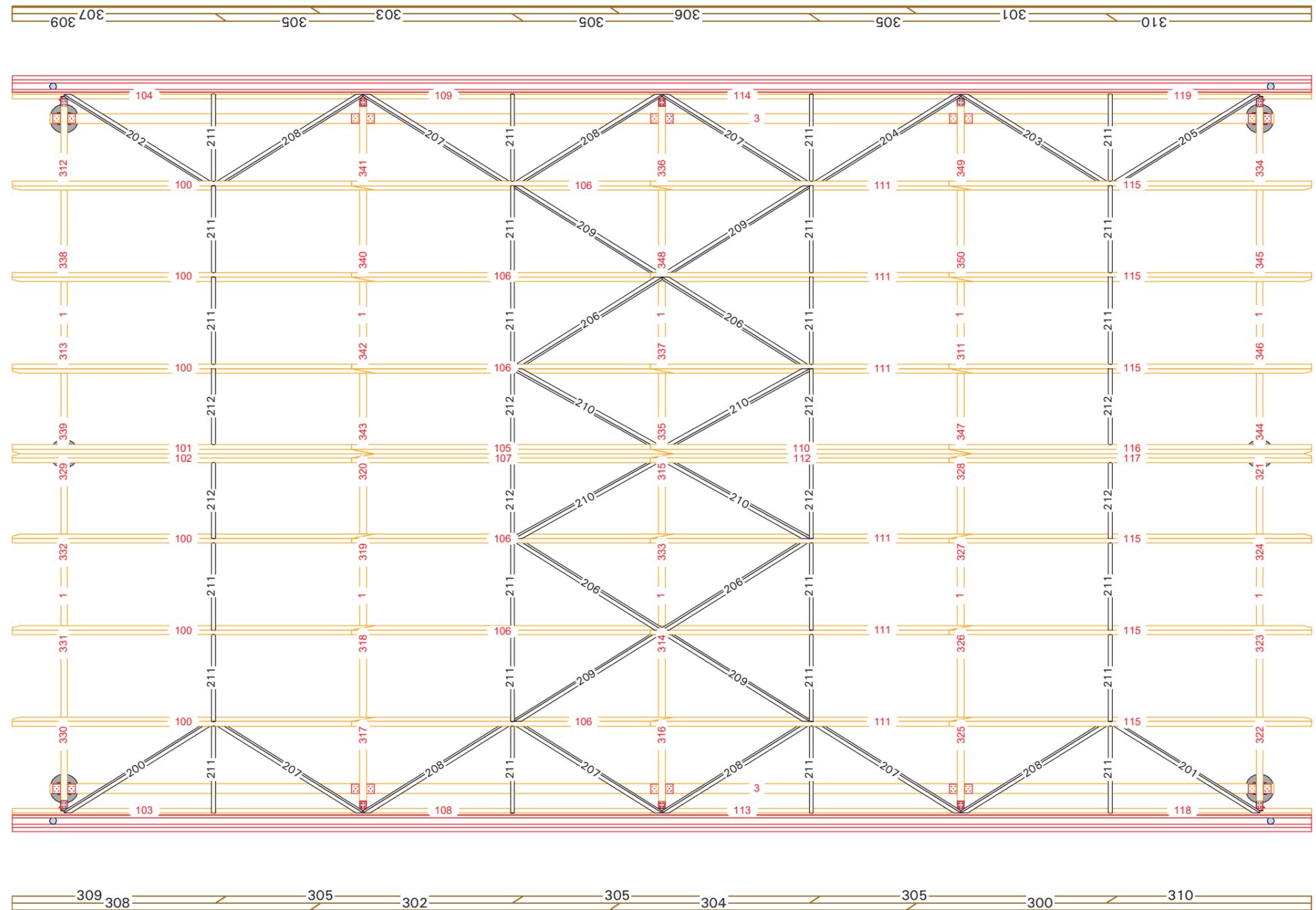
Ech. 1:10



Fixation des bandeaux avec 3 vis 12*280 sur les arbalétriers, puis des vis de 8*280 sur les bandeaux supérieurs tous les 0.80m

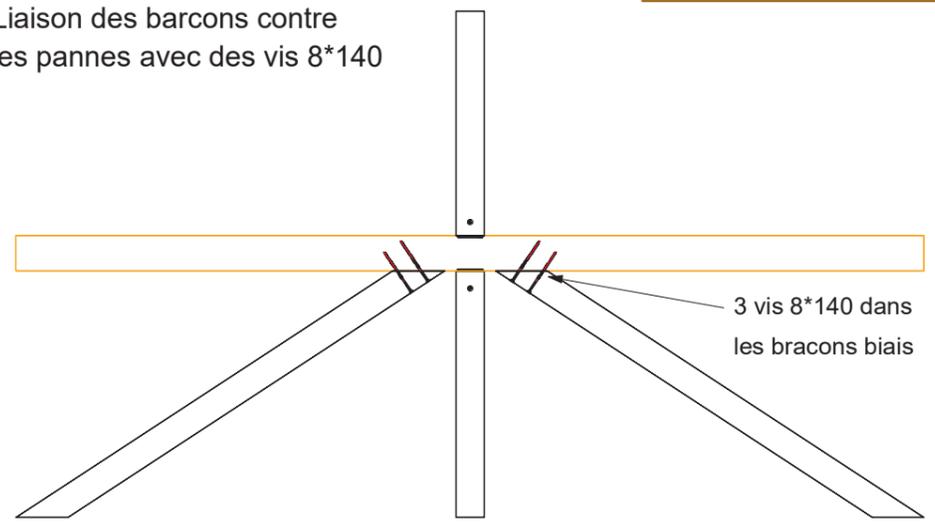
Ech. 1:10

HYPOTHESES DE CALCUL CHARPENTE	
Eurocodes 0-1-5-8 ; NF DTU 31-3	
Commune :	Agen (47)
Couverture : Bac sec (0.1 kN/m ²)	Neige : A2 - 200m
Plafond :	Vent : 1 - IIIa
	Sismique : 1 - Très faible



Vue de bandeaux 80*160

Liaison des barcons contre les pannes avec des vis 8*140



HYPOTHESES DE CALCUL CHARPENTE	
Eurocodes 0-1-5-8 ; NF DTU 31-3	
Commune :	Agen (47)
Couverture : Bac sec (0.1 kN/m ²)	Neige : A2 - 200m
Plafond :	Vent : 1 - IIIa
	Sismique : 1 - Très faible