

### 3.4 PREAU

#### 3.4.1 CHARPENTE

Nature : **En fourniture et pose**

Cette ossature se compose :

- D'arbalétriers en massif de classe de résistance C24, de section rectangulaire 120X280mm.  
Assemblages de tête de et pied selon principe plans STB03, avec prise en compte du possible soulèvement de la structure sous l'action du vent et d'une sollicitation sismique.
- D'entrails moisés en bois massif de classe de résistance C24, de section rectangulaire 80x280mm.  
Assemblages de tête de et pied selon principe plans STB03, avec prise en compte du possible soulèvement de la structure sous l'action du vent et d'une sollicitation sismique.
- De poinçons en bois contrecollé de classe de résistance D30, essence chêne de section rectangulaire 200x200mm.  
Assemblages de tête de et pied selon principe plans STB03, avec prise en compte du possible soulèvement de la structure sous l'action du vent et d'une sollicitation sismique.
- De contrefiches en bois massif de classe de résistance C24 de section 100X140mm.  
Assemblages de tête de et pied avec prise en compte du possible soulèvement de la structure sous l'action du vent et d'une sollicitation sismique (ajout de vis type SFS WT-T ou équivalent techniquement).
- De jambes de force en bois massif de classe de résistance C24, de section rectangulaire 120x180mm.  
Assemblages de tête de et pied selon principe plans STB03, avec prise en compte du possible soulèvement de la structure sous l'action du vent et d'une sollicitation sismique.
- De poteaux en bois massif bois contrecollé de classe de résistance GT24, de section rectangulaire 240x240mm, essence et traitement conforme pour une utilisation en classe d'emploi classe 3b, traitement **après réalisation des usinages**.  
Assemblages de tête de et pied selon principe plans STB03, avec prise en compte du possible soulèvement de la structure sous l'action du vent et d'une sollicitation sismique.
- De pannes courantes en bois massif de classe de résistance C24 de section 100X240mm.
- De liens sous pannes faitières et sablières en bois massif de classe de résistance C24 de section 100X140mm.  
Assemblages de tête de et pied avec prise en compte du possible soulèvement de la structure sous l'action du vent et d'une sollicitation sismique (ajout de vis type SFS WT-T ou équivalent techniquement).
- De chevrons en bois massif de classe de résistance C24 de section rectangulaire 80X100mm, y compris les profils bois nécessaires à la réalisation des chevêtres dont celui de la trappe de désenfumage de dimensions 1.40m X1.40m.
- De ferrures mécanosoudées pour la fixation des pieds de poteaux, en acier S235 galvanisé à chaud, compris pré-scellements.  
**Fixation par pré-scellement à charge pour l'entrepreneur du présent lot de fournir les éléments en temps utiles à l'entreprise du lot gros-œuvre**
- Y inclus : tous éléments de stabilisation (entretoises, bracons...), tous éléments de fixation (vissage, boulonnage, bois supports...), tous ancrages conformes pour la reprise de sollicitations sismiques (équerres, sabots, platines, chevilles...), tous les chevêtres pour passages de gaines.

Localisation : Charpente du préau

Métré : M<sup>3</sup> et KG

Traitement: Classe 2 (compris anti termites) et galvanisation à chaud

Stabilité au feu: /