

1: Dessiner la ferme latine à l'échelle 1:10 avec les données ci-dessous : la ligne de trave vous est donnée pour débuter votre dessin. Préciser par une légende les sections de bois et le nom des pièces.

Pente de toiture 55°

Assemblages en tenon mortaise embrèvement :

- * embrèvement en about dans la bissectrice de l'angle profondeur 30 mm
- * tenon ép. 30 mm L. 80 mm

Assemblage poinçon / entrait :

- * enfourchement simple

Chevillage et boulonnage diamètre 16 mm

Section de bois :

Chevron	60 x 100
Panne faitière et sablière	100 x 160
* hauteur de délardement 30 mm	
Une panne intermédiaire à dévers	100 x 160
Arbalétrier	100 x 160
Contrefiche	100 x 100
Poinçon	160 x 160
Entrait	100 x 160

Définition de la toiture :

- 2 pans simples et symétriques
- 3220 mm entre égouts, de niveau.
- Pente égale de chaque côté.
- Débord de toiture : 300 mm
- Epaisseur murs : 140 mm

- Suite des données:

Position des bois :

- * Us entrant au Ous panne sablière
- * Directrice de contrefiche : en pied à 50 mm du Us entrant sur face poinçon; en tête à la croisée rampe de panne/lattis.
- * Les pannes à dévers sont fixés à l'aide d'une échantignole.
- * Les pannes sablières sont retenues par une échantignole retournée.

