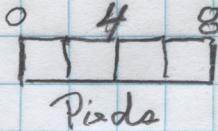


B

Echelle

FONDATION BÂTIMENT ALC

Figure
1**FIGURES**

Poutres $3 \times (2'' \times 8'')$

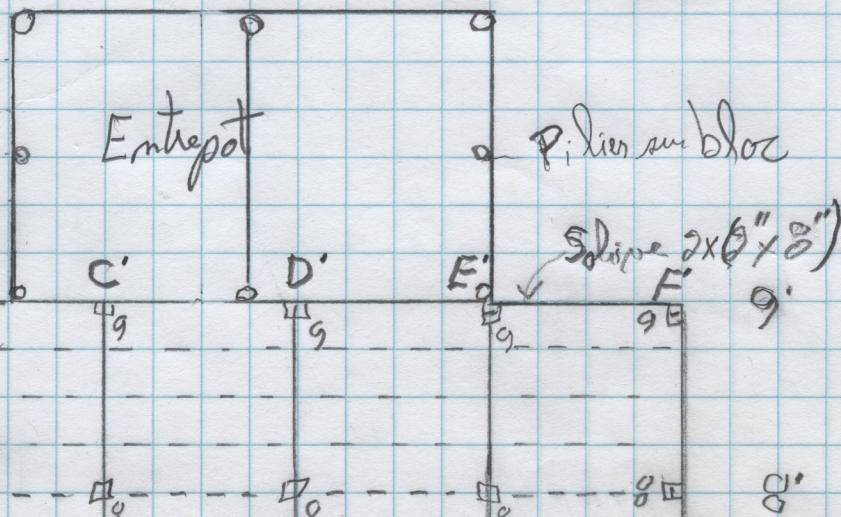
Poutre A'
contours
 $8'' \times 8''$

Solives
 $1 (2'' \times 8'')$

Entrée

Accès
grande
porte

1
A B
Fondation béton
30 pieds longueur



D1

bloc de béton

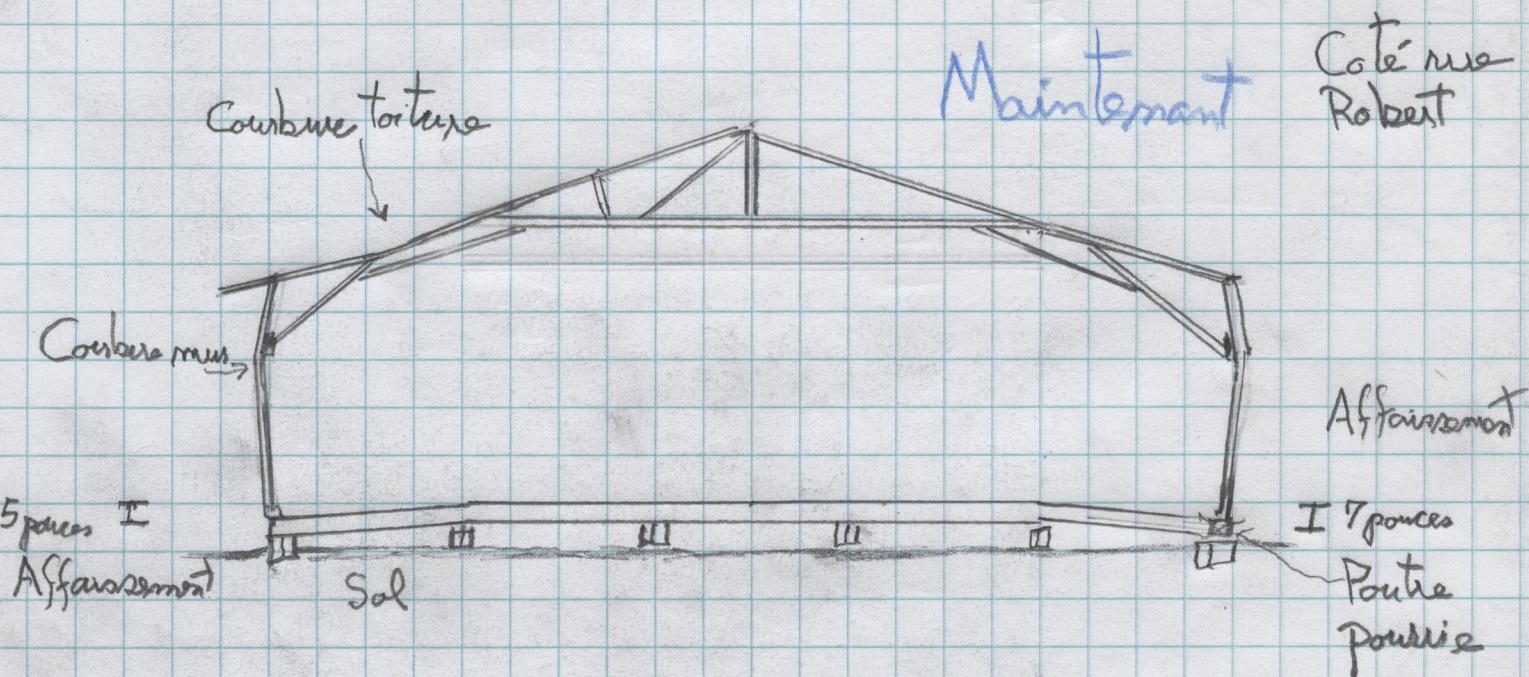
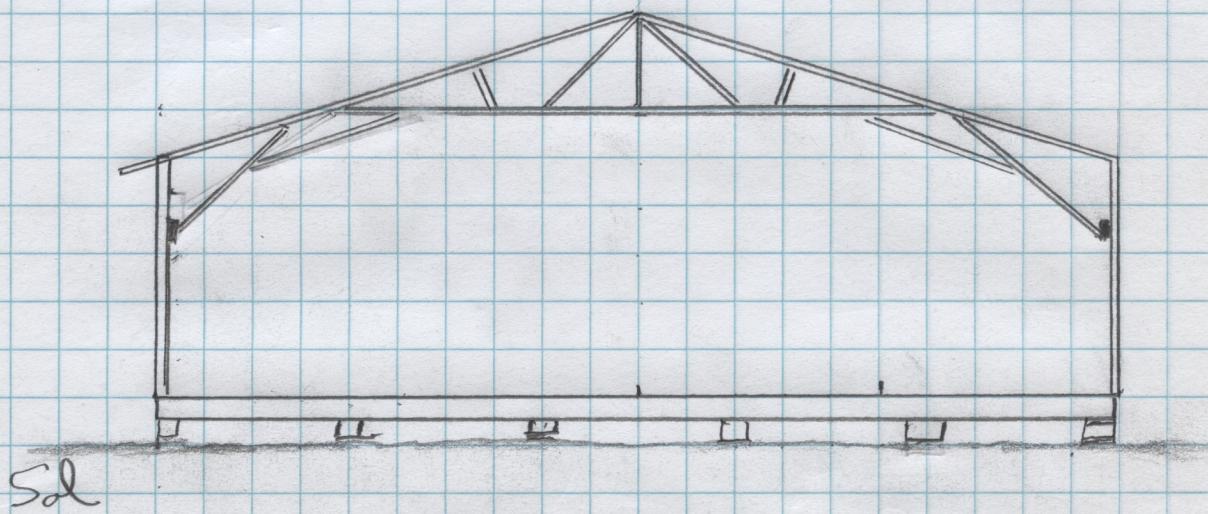
1' ← Solives
 $2 (2'' \times 8'')$
Poutres $8'' \times 8''$

Rue Robert +

B

Figure 2 Section transversale

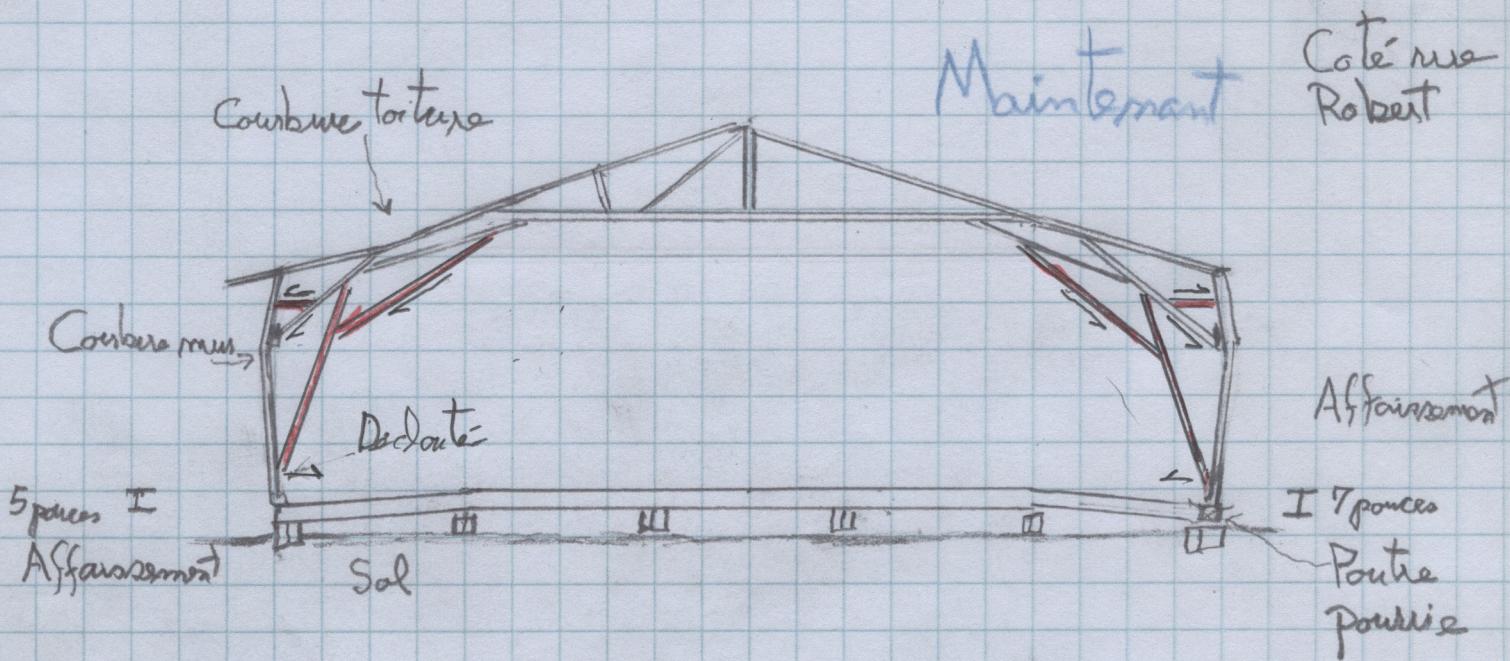
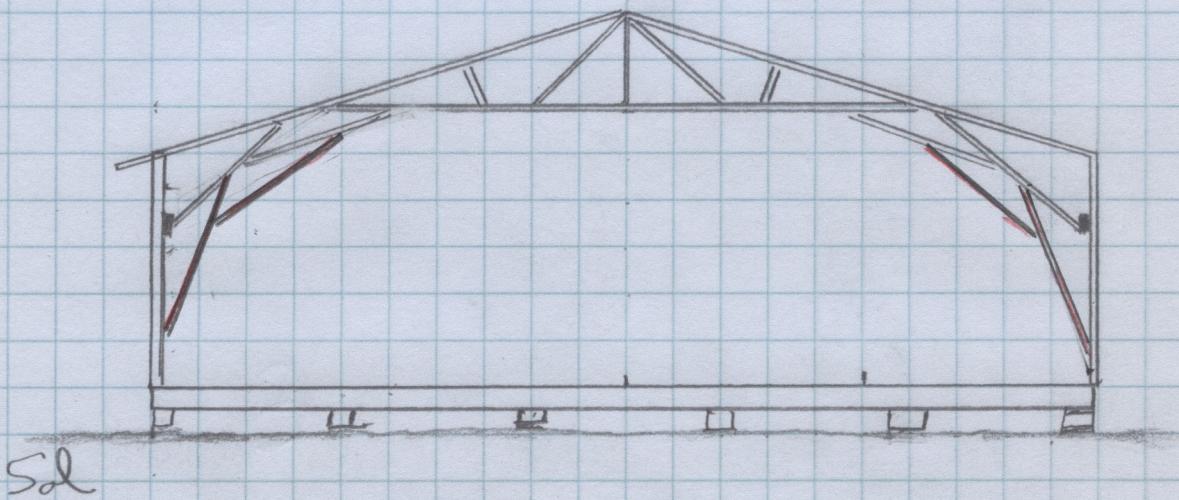
Lors de la construction



B

Figure 2A Section transversale aux 8 pieds

Lors de la construction



Les fermes en rouge ne permettent pas d'empêcher les courbures de la toiture et des murs.

B

Fig. 3 Sécuriser la toiture avec des pattes

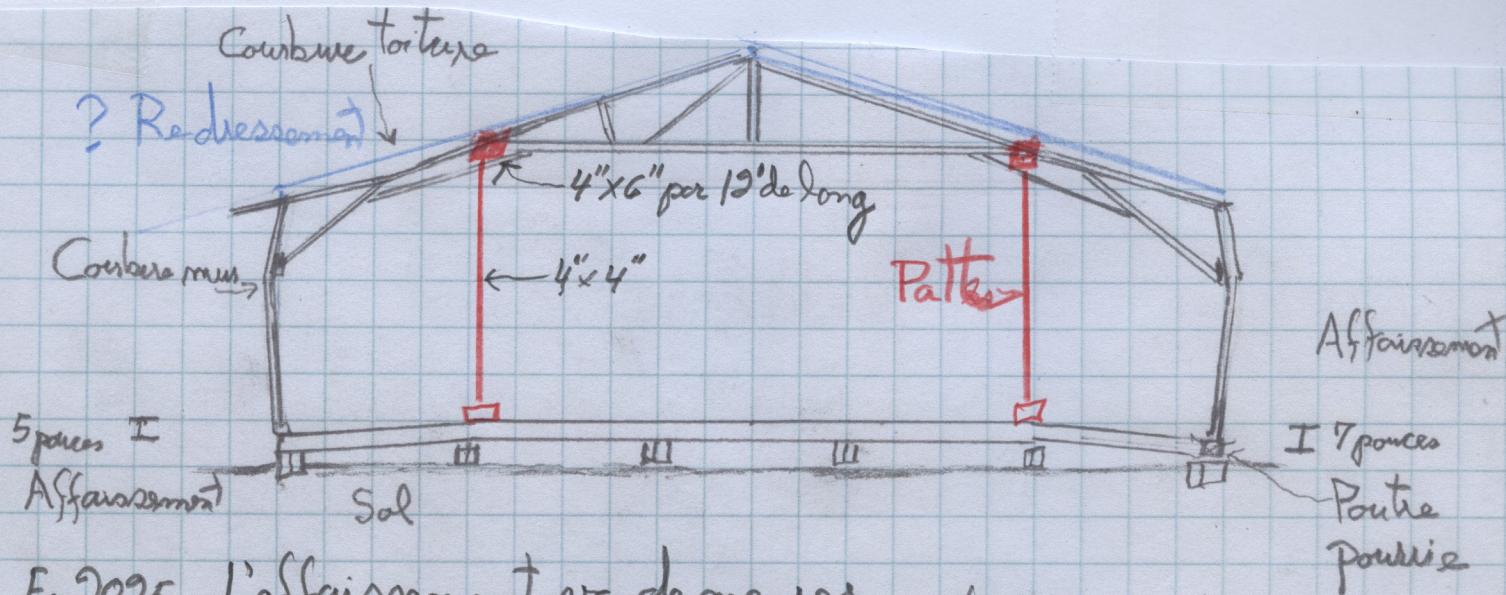
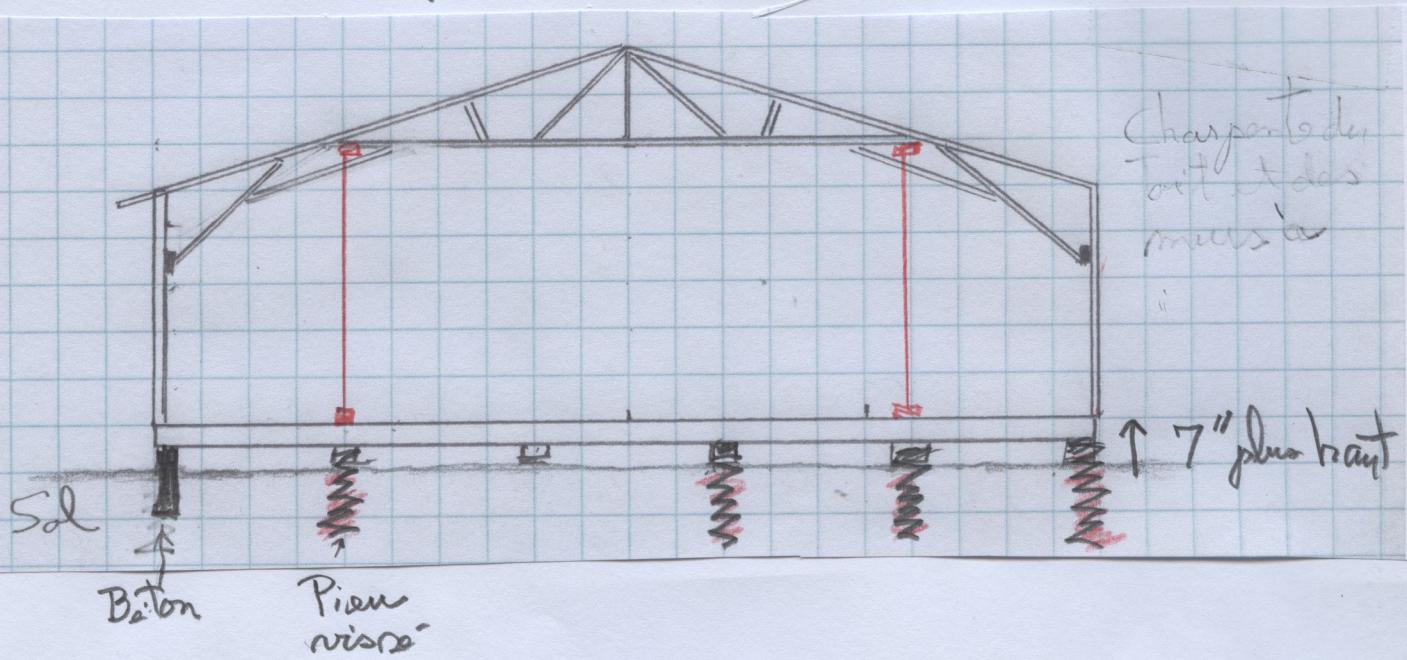
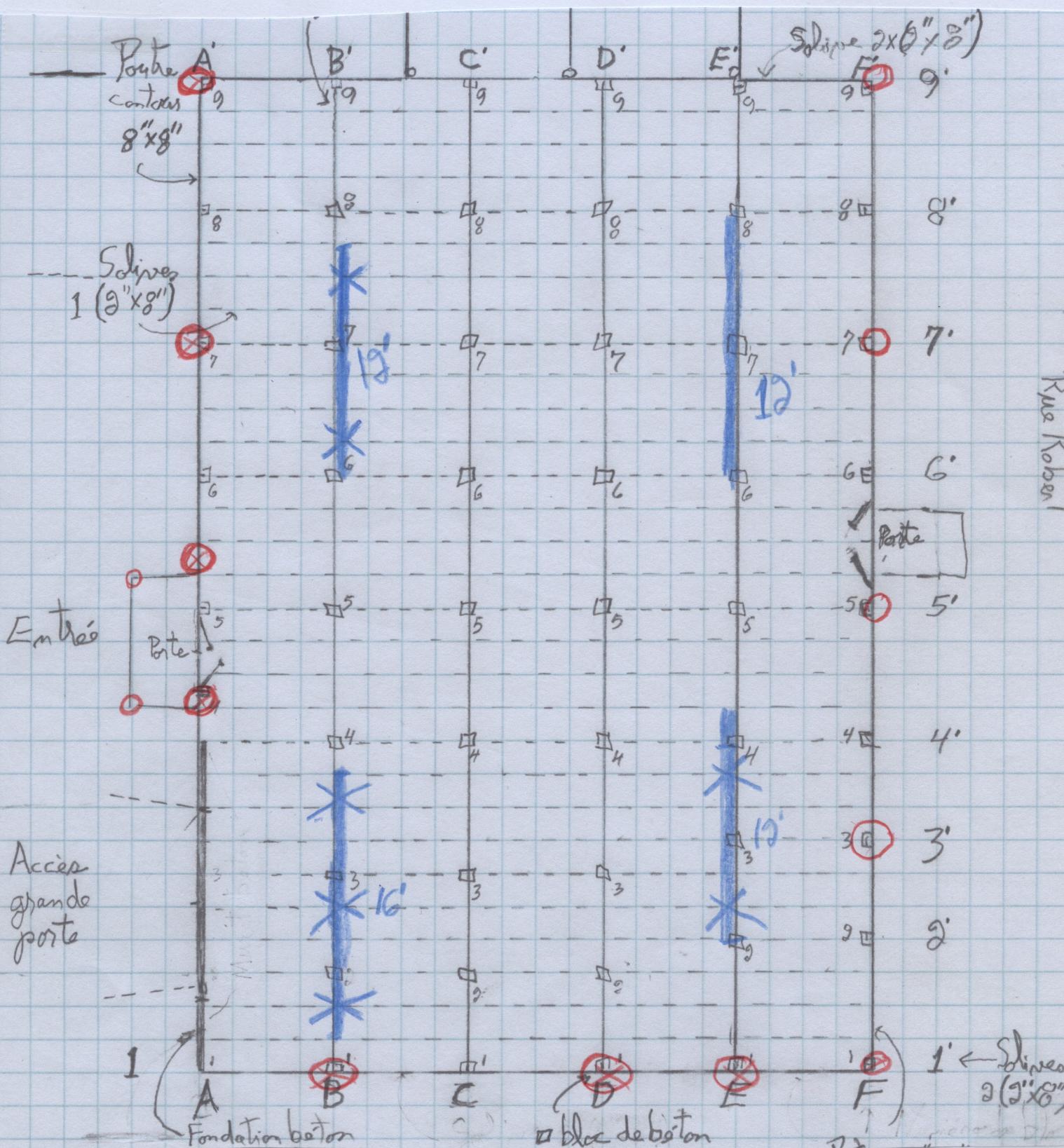


Fig. 4 Redressement des fondations
Coupé côté façade Solives 1-1'



B

Fig. 5 Pâtes de soutien et pieux vissés



(X) Pieux 3" + équerre
(O) Pieux 17/8" galerie

long: 16' et 14' au plafond 4" x 8"
X Pâtes 4x4"

B

Fig. 6 Fondation rehaussée, Pâtes en leucé

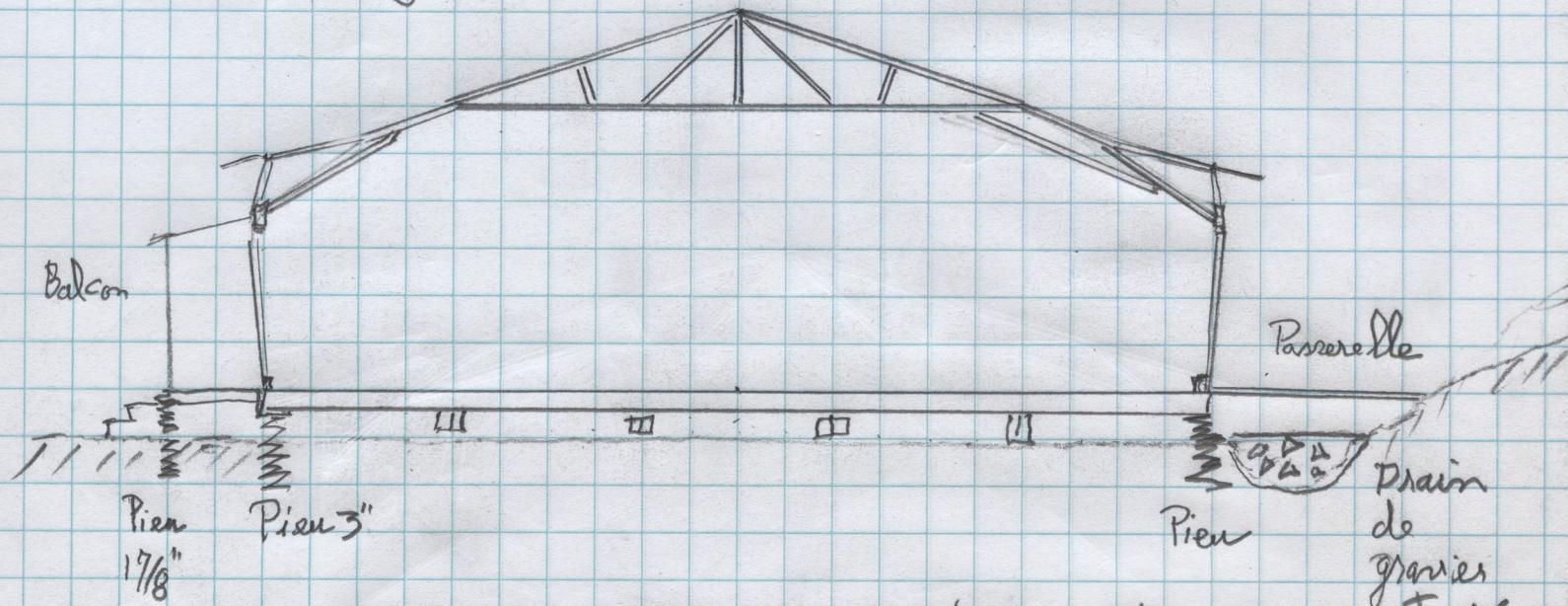


Fig.7 Charpente dans pâtes verticales de gôtoathé

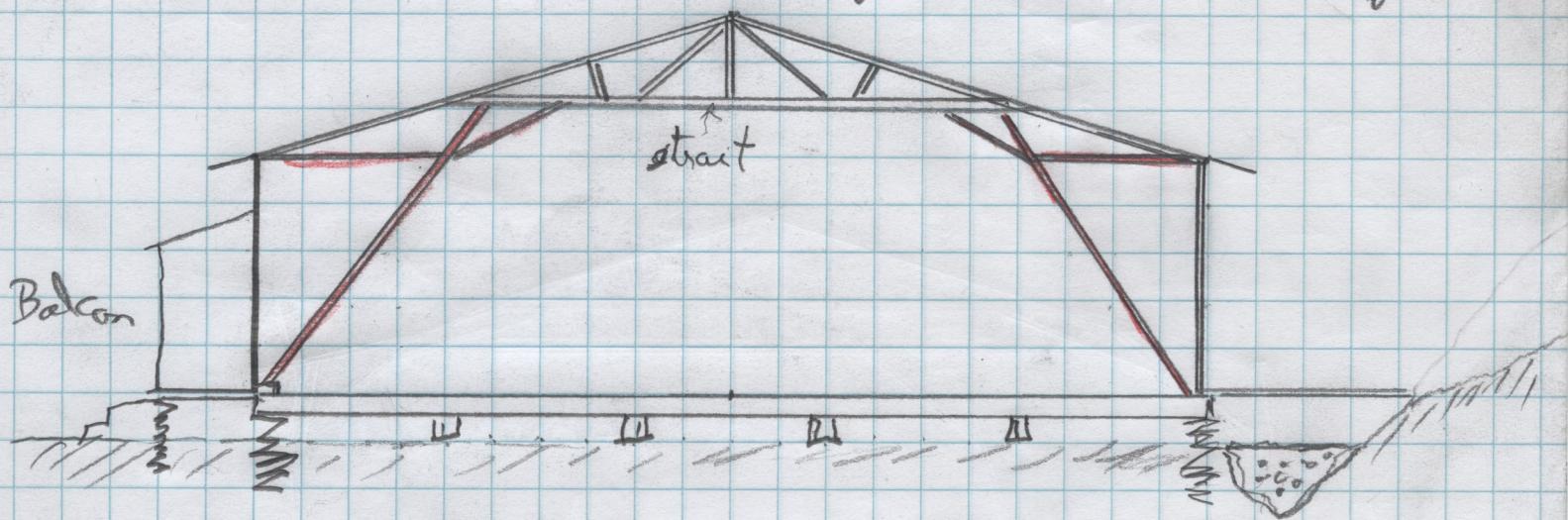
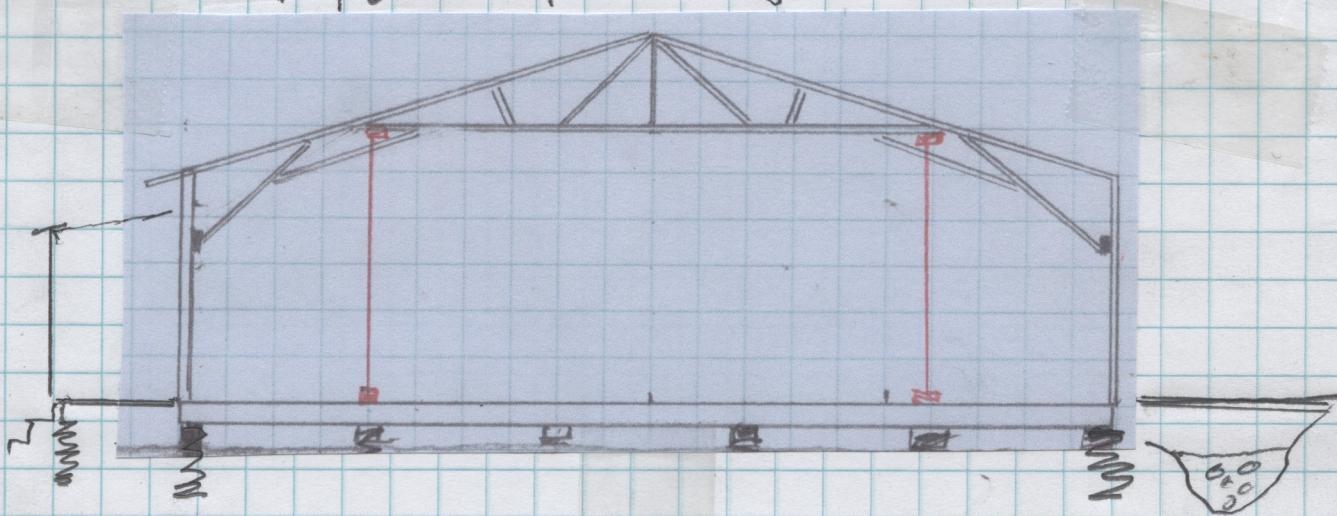


Fig.8 Charpente avec pâtes



B

Figure 9 Exemples de charpentes avec entraits standard appuyés sur les murs extérieurs porteurs et avec entraits plus haut que les murs.



Lorsque les entraits sont plus hauts que les murs il faut ajouter des jambes de force sur la fondation du plancher.

Ou comme montré ci-bas il faut prévoir des jambes de force en compression reposant sur les murs extérieurs.

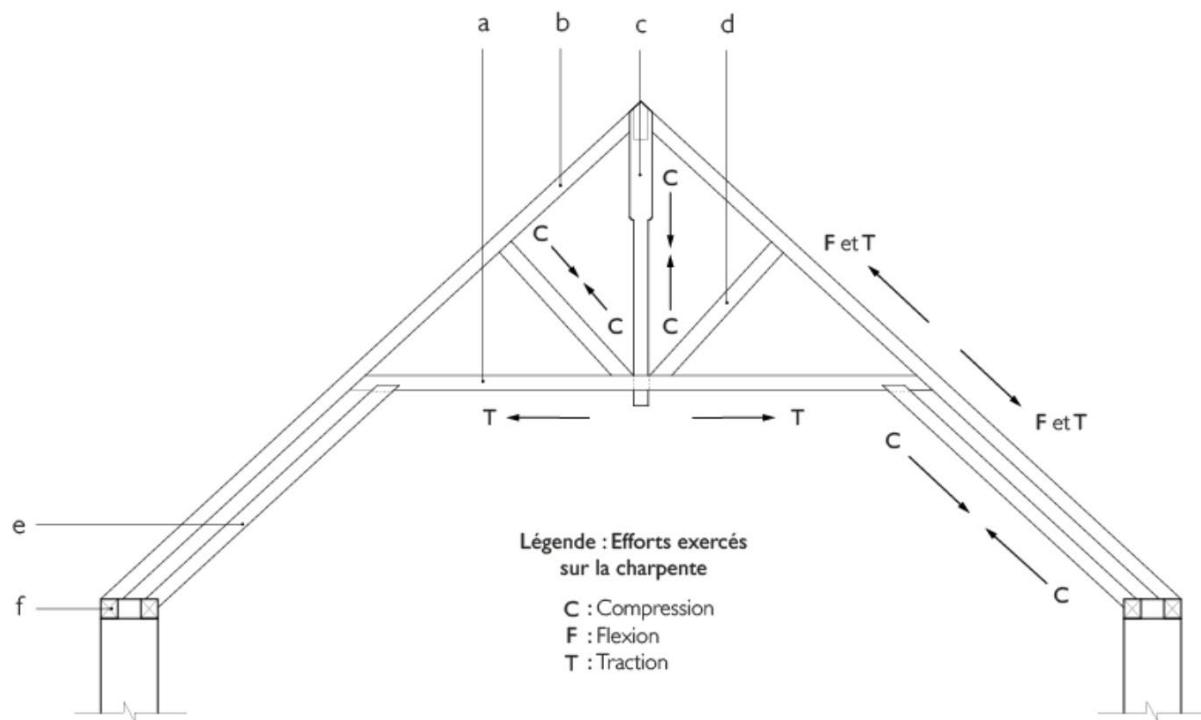
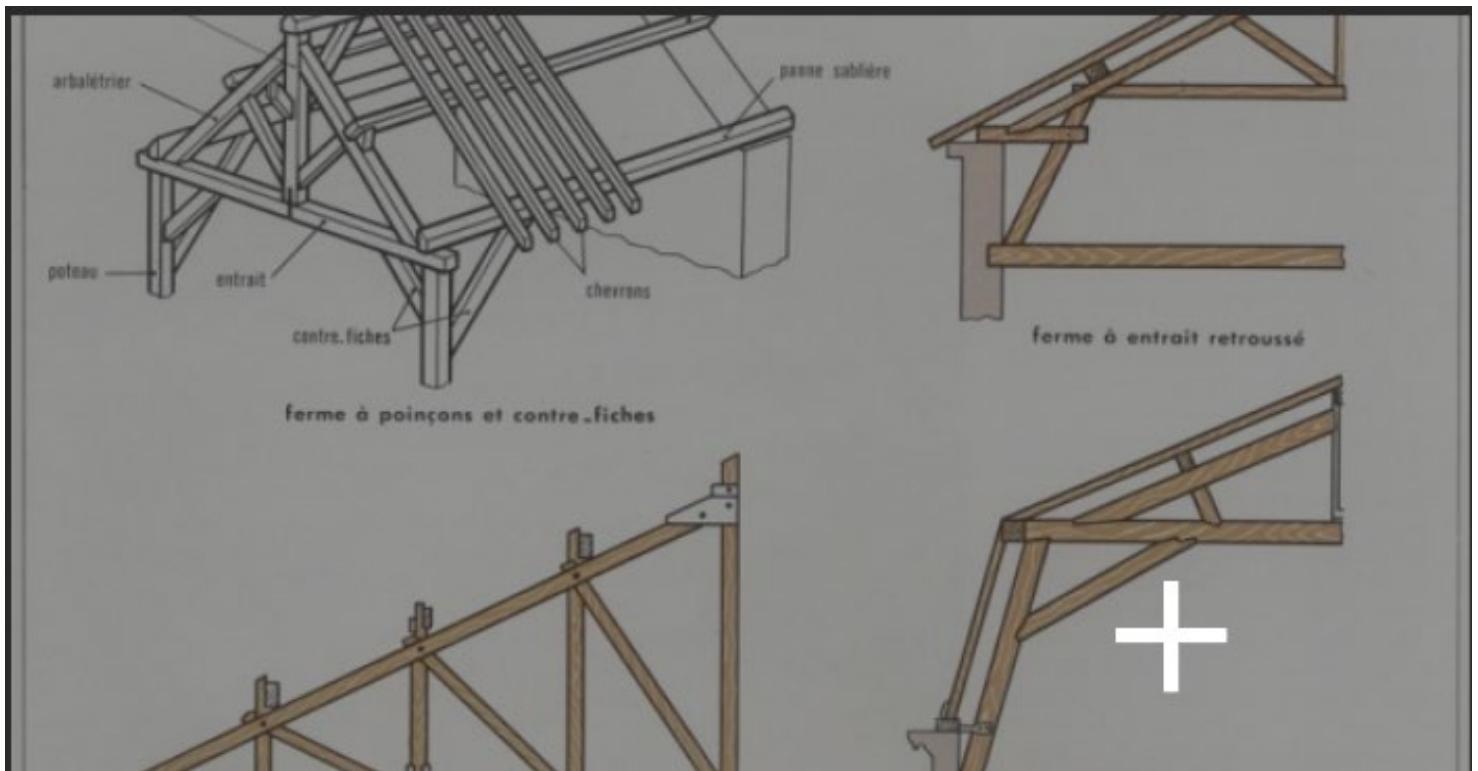


Figure 2 : Diagramme des forces exercées sur une charpente a) entrail; b) chevron; c) poinçon; d) contrefiche; e) jambe de force; f) sablières



D'autres structures sont aussi possibles. Mais celle employée dans le bâtiment de l'Association a fait en sorte qu'une partie du poids de la toiture s'est appuyée tangentielle au mur, ce qui la fait courber. Cela ne l'a pas empêcher de rester debout pendant plus de 50 ans.