

versant les deux murs HH, empêche tout effet de fléchissement ou d'écartement, agrafé qu'il est par deux boulons à chacun des arbalétriers, aux points où ceux-ci ne portent plus sur la maçonnerie.

Une ancre I en fer carré, longeant le parement intérieur des murs HH, sert de harpon à chacun des bouts de ce même entrait G, et aussi de tuteur à chaque arbalétrier A, qu'il engage dans son extrémité supérieure disposée en fourchette.

Deux aiguilles pendantes J, intervallaires en fer rond, tenant d'un bout à des moignons fixés à l'aide de boulons sur ces mêmes arbalétriers en tôle, passent de l'autre dans des boîtes en fonte K, à travers lesquelles passe aussi l'entrait G, comme dans un fourreau, et sont pour ce dernier, deux points de soulagement qui contribuent à son plus grand effet de roidissement.

Le poinçon L, aussi en fer rond, qui soutient ce faitage, tient à la ferme de la même manière que les deux aiguilles pendantes précitées, et sa partie basse est engagée dans une boîte en fonte M, à double oreillon diagonal qui sert de butée à chacun des liens NN.

Du reste, pour donner au grand entrait G toute la rigidité possible, M. Leturc s'est aussi servi du fer dans le sens de sa plus grande hauteur, c'est-à-dire qu'il a adopté le moyen dont nous avons déjà parlé dans le chapitre II (planche 30) du titre III de cet ouvrage.

Le poids de la tôle qui entre dans une ferme construite par cette méthode est de	57 ^h 20 ^c
Celui du fer et de la fonte, réunis . . .	196 "
Les cinq autres fermes pèseront donc ;	
1 ^o comme tôle	286 "
2 ^o comme fer et fonte.	530 "
A ces divers poids il convient d'ajouter pour les chaînes, le faitage, les entretoises, les plates-formes, hangars, etc., etc. :	
1 ^o comme tôle, en poids.	4,964 40
2 ^o comme fer, en poids	93 "
Total de la charpente, du comble emmanchée et posée.	<u>6,126^h 60^c</u>

Qui à 1 ^{re} 50 le kilogramme, le tout confondu, font la somme de.	9,189 ^h 90 ^c
Non compris, toutefois, la couverture en zinc, qui peut s'élever à la somme de	3,120 "
Total général de la dépense.	<u>12,309,90</u>

Comme les combles de la bouverie, de la fonderie et des réservoirs sont établis d'après le même système, et qu'ils sont moins importants que celui que nous venons de décrire, nous n'avons pas jugé à propos d'en mentionner ici les différents détails.