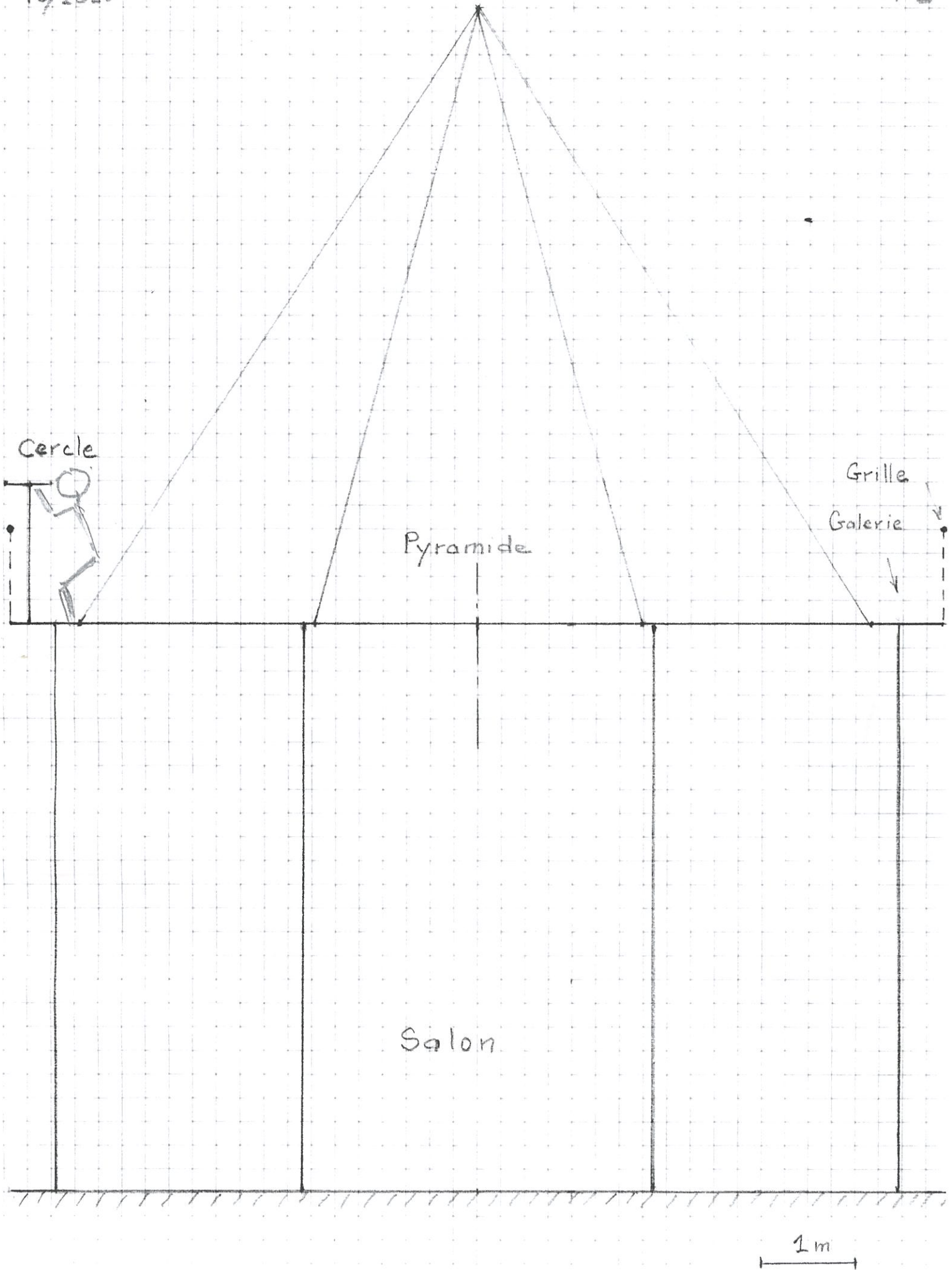


Keller
10/2020

Croquis Belvédère BETHUNE-CHAROST

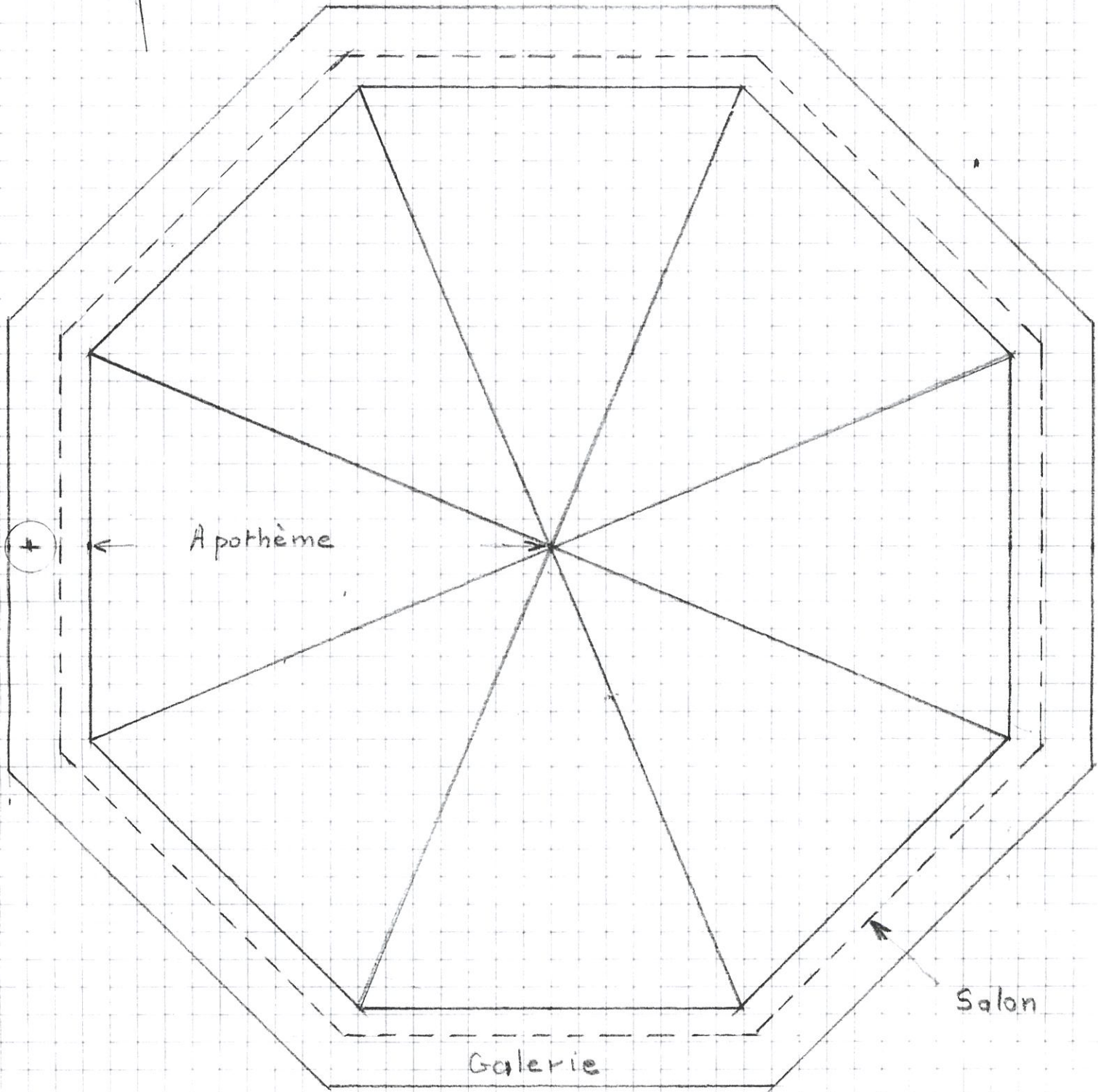
1/3



Keller 10/2020

2/3

NORD



1 m

Croquis établi à partir :

- des mesures données par Delambre dans son rapport : Base du système métrique décimal ou Mesure de l'arc méridien entre Dunkerque et Barcelone ; mesures en toises converties en mètres (1 toise = environ 1,95 m)
- d'une estimation de la largeur (2 apothèmes) de l'octogone constituant la structure principale dite « salon » à partir de la trace visible sur la vue aérienne de l'IGN prise le 7/9/2016 disponible sur Géoportail.

Les annotations sont celles utilisées par Delambre : salon, galerie, grille, pyramide et cercle (de Borda).

Récapitulatif des mesures utilisées pour ce croquis :

- largeur du salon : 8,90 m
- hauteur du salon = hauteur de la galerie au-dessus du sol : 6 m
- largeur de la galerie : 73 cm
- hauteur de la pyramide (toit) : 6,5 m d'où hauteur totale du belvédère : 12,5 m
- côté de la pyramide : 3,47 m d'où l'apothème de l'octogone : 4,18 m
- position du cercle de mesure : 4,74 m de l'axe de la pyramide et 1,46 m au-dessus de la galerie. Cette dernière mesure est déduite de la cote dH, différence de hauteur entre le sommet du toit et le cercle de Borda.