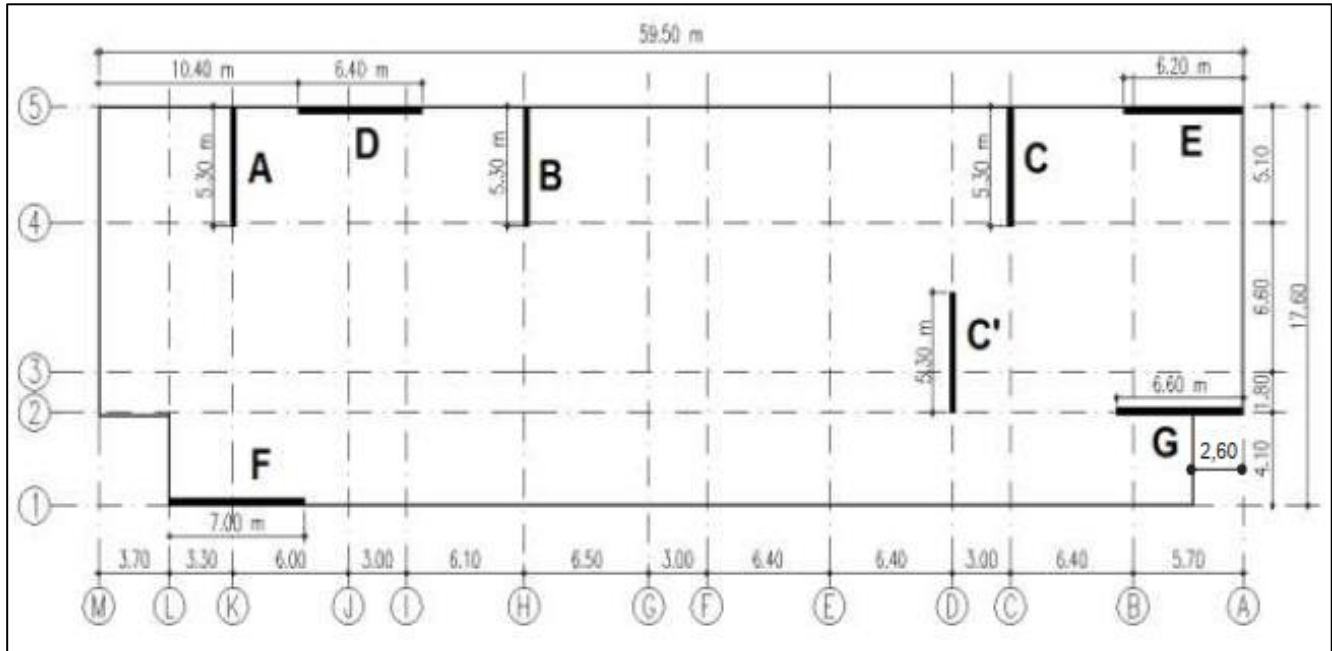


Exercice 3 :

La figure ci-dessous représente la vue en plan d'un bâtiment en béton armé. La disposition des différents voiles (e = 30cm) est montrée aussi sur la même figure.



On demande de :

1. Déterminer la position du centre de gravité G et la position du centre de torsion C.
2. Calculer l'excentricité entre le centre de gravité et le centre de torsion.
3. Analyser les résultats trouvés et discuter de la disposition adoptée des voiles.