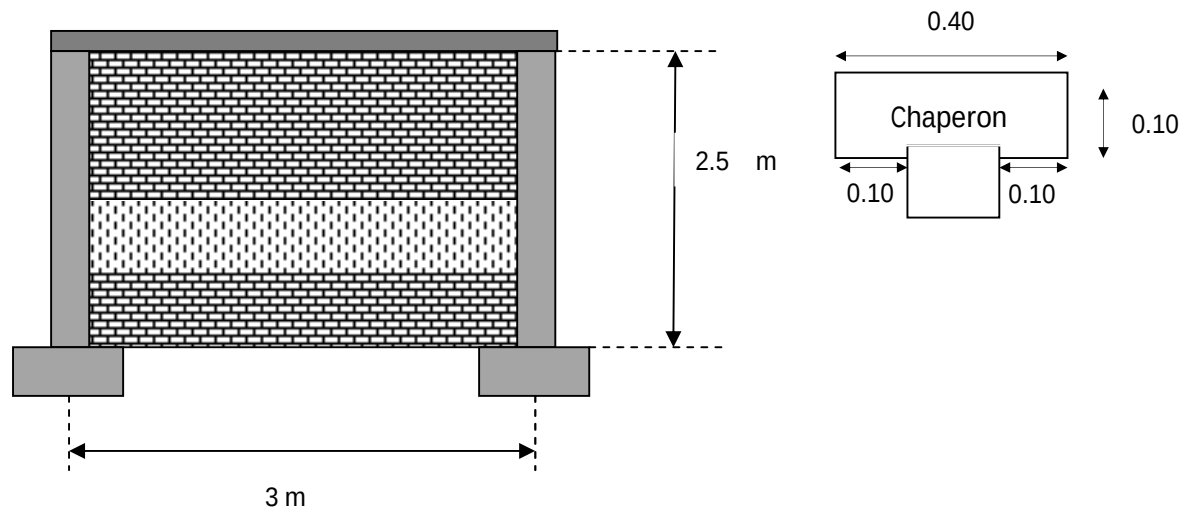


Chapitre 5: avant métré en maçonnerie

Exercice 01



Descriptif :

Construction d'un mur de clôture de 72.0 m de longueur et de 2.5 m de hauteur, en parpaing de 20 cm d'épaisseur.

- ✎ Fouilles de dimensions 0.40×0.40 et de profondeur égale 0.60 m.
- ✎ Semelles isolées 0.40×0.40 et de hauteur 0.50 m en béton armé dosé à 350 kg/m^3 .
- ✎ Longrines 0.20×0.20 en béton armé dosé à 350 kg/m^3 .
- ✎ Poteaux 0.20×0.20 chaque 3 m, en béton armé dosé à 350 kg/m^3 .
- ✎ Chaperon en béton semi-armé dosé à 250 kg/m^3
- ✎ Enduit en ciment de 20 mm d'épaisseur sur toutes les faces du mur et sur le chaperon.

Travail demandé : Déterminer :

- ✎ Le terrassement (Déblais, remblais).
- ✎ Volume du béton armé.
- ✎ Surface de la maçonnerie.
- ✎ Longueur du chaperon.
- ✎ Surface d'enduit