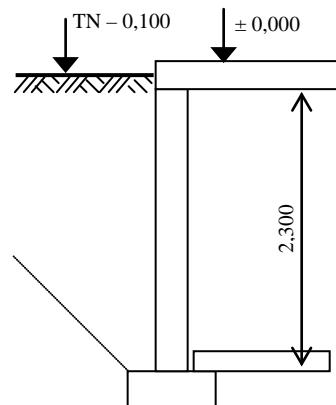


# EXERCICE MET-03

## METRE D'UN OUVRAGE EN INFRASTRUCTURE

Ouvrages à quantifier :

- Fouilles en pleine masse jusqu'au niveau supérieur des semelles, avec une pente de talus de  $45^\circ$
- Semelles filantes de fondation de  $0,50\text{ m} \times 0,25\text{ m}$  de hauteur coulées à pleine fouille
- Murs en béton banché de  $2,50\text{ m}$  de hauteur (de dessus de semelle à sous-face de dalle)
- Dallage en béton de  $10\text{ cm}$  d'épaisseur
- Dalle haute en béton armé de  $20\text{ cm}$  d'épaisseur



Conduite de l'étude :

- 1) Tracer le contour des semelles et calculer les cotes nécessaires pour le méttré
- 2) Faire les quantitatifs des ouvrages élémentaires suivants :
  - cube de terrassement en pleine masse, compris talus à  $45^\circ$  ;
  - cube de béton pour semelles filantes ;
  - cube de béton pour voiles banchés ;
  - surface de coffrage pour voiles banchés, en distinguant le coffrage extérieur et le coffrage intérieur ;
  - surface de dallage ;
  - surface de coffrage de plancher haut (comptée entre nus des murs) ;
  - cube de béton pour plancher haut (y compris au dessus des murs).

