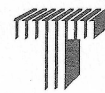


ETC 3 - TE

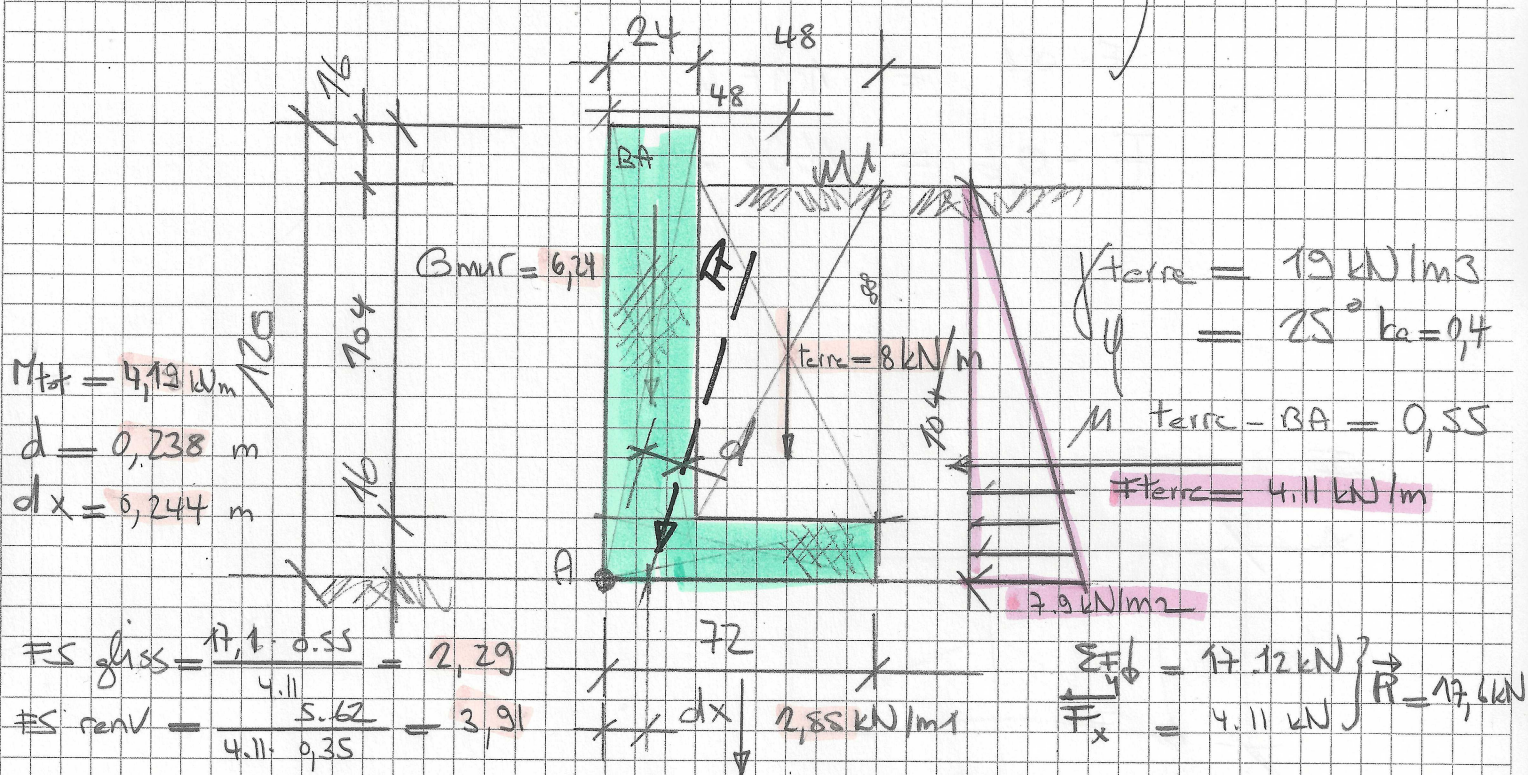
15.01.19

1

EDY TOSCANO
ENGINEERING
& CONSULTING

1 a) Quelle est la sécurité au renversement et
10pts au glissement du mur ci-dessous.

10pts b) A quelle distance du point A est située
la ligne d'action de la résultante de $G_{\text{mur/terre}}$
+ P. terres. Donnez les valeurs d et dx



2 a) Quelle force faudrait-il pour faire
10pts glisser le bloc d'acier ci-dessous (acier-acier)

10pts b) Une fois qu'il a commencer à glisser, quelle
sera en % la réduction de la force per
rapport à la force à l'état statique?

10pts c) Quel doit être le coefficient μ
pour que le bloc roule au lieu
de glisser $\gamma_{\text{acier}} = 7850 \text{ kg/m}^3$

