

土壤單位體積重量

殘留水位以上用下式所示濕潤單位體積重量

$$\gamma_t = \frac{\rho_s + \frac{S_r}{100} e \rho_w}{1 + e} g = \frac{1 + \frac{\omega}{100} e}{1 + e} \rho_s g$$

殘留水位以下用下列水中單位體積重量

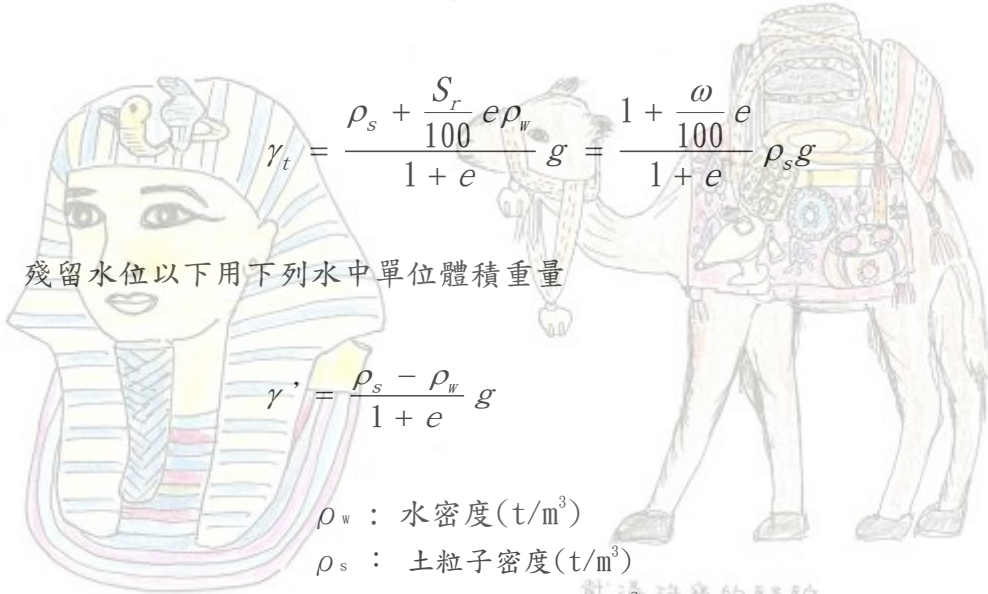
$$\gamma' = \frac{\rho_s - \rho_w}{1 + e} g$$

ρ_w : 水密度(t/m³)

ρ_s : 土粒子密度(t/m³)

g : 重力加速度(m/s²)

e : 空隙比



戴滿珠寶的駱駝

土壤單位體積重量標準值為 2011 埃及尼羅河之旅

殘留水位以上：18kN/m³

殘留水位以下：10kN/m³'。



載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈