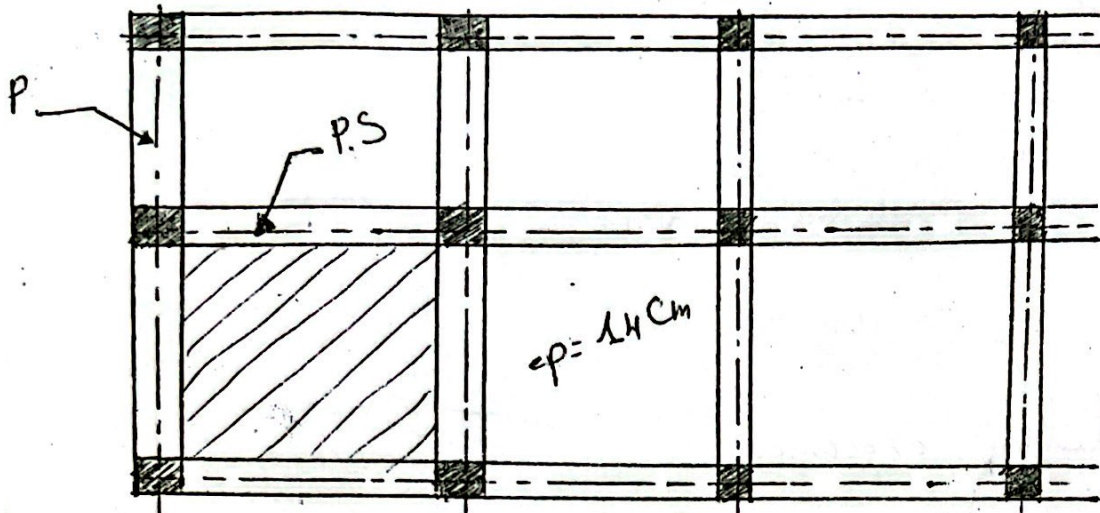


TD: 02: Dalle avec charge concentrée:

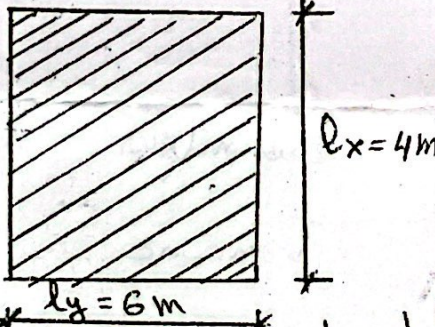
exercice: 03



On donne le panneau le plus sollicité est celui hachuré.
 béton: $f_{c28} = 25 \text{ MPa}$, fissuration peu préjudiciable.

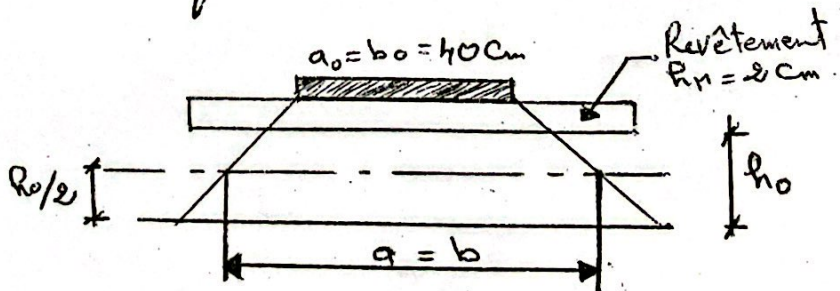
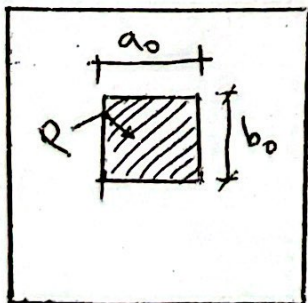
Acier: $F_c E 400$.

Une surcharge d'exploitation
 $q = 250 \text{ Kg/m}^2$



$l_x < l_y$

Calculer le ferrailage du panneau de dalle ci-dessus.
 Recalculer le panneau précédant en considérant la présence
 d'une charge concentrée: $P = q \cdot a \cdot b = 80 \text{ KN}$
 $a_0 = b_0 = 40 \text{ cm}$.



On considère un revêtement avec les mêmes caractéristiques
 (résistance) que le béton utilisé.