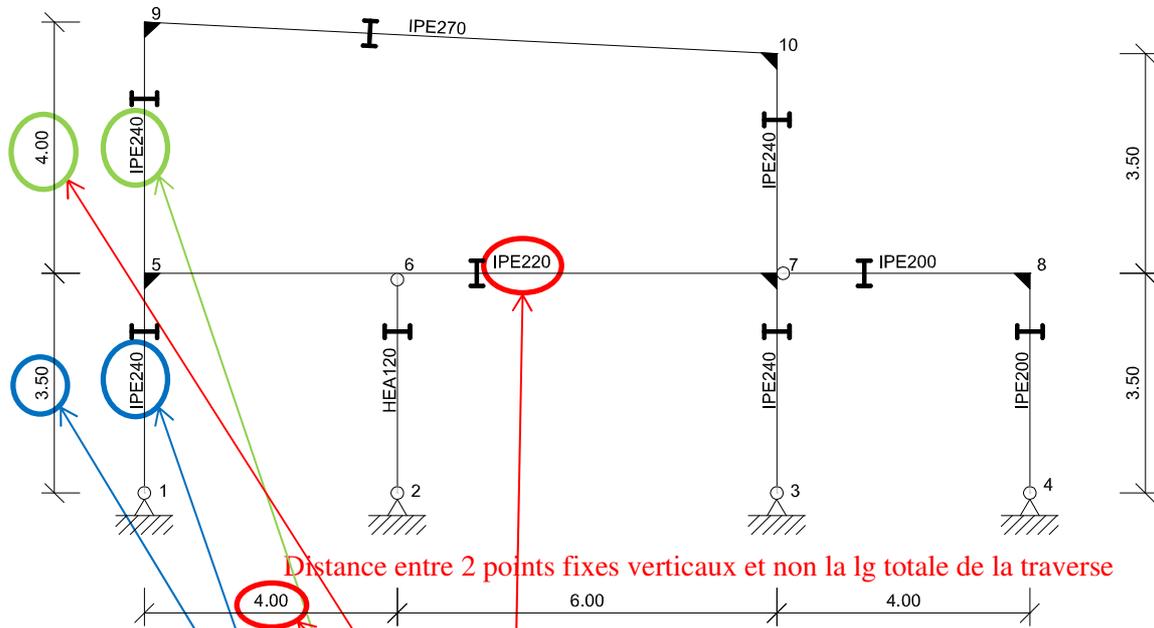


6-TD barres liées rigidement



Exemple de rédaction du poteau 1-5

$$K_5 = \frac{3892}{400} = 9.73$$

$$K_{51} = 0 \quad \eta_5 \quad K_{52} = \frac{2772}{400} = 6.93$$

$$K_c = \frac{3892}{350} = 11.12$$

$$K_{11} = 0 \quad \eta_1 \quad K_{12} = 0$$

$$K_1 = 0$$

$$\eta_5 = \frac{11.12 + 9.73}{11.12 + 9.73 + 6.93} = 0.75$$

$$\eta_1 = 1 \rightarrow \text{articulation}$$

Structure à nœuds déplaçables

$$l_{fy1-5} = 3.3 * 3.50 = 11.55 \text{ m}$$

Lecture dans l'abaque p181 pour les structures à nœuds fixes

Longueur initiale du poteau

Calculer les longueurs de flambement des poteaux 4-8 / 3-7 / 7-10 / 2-6 en rédigeant selon le modèle ci-dessus.