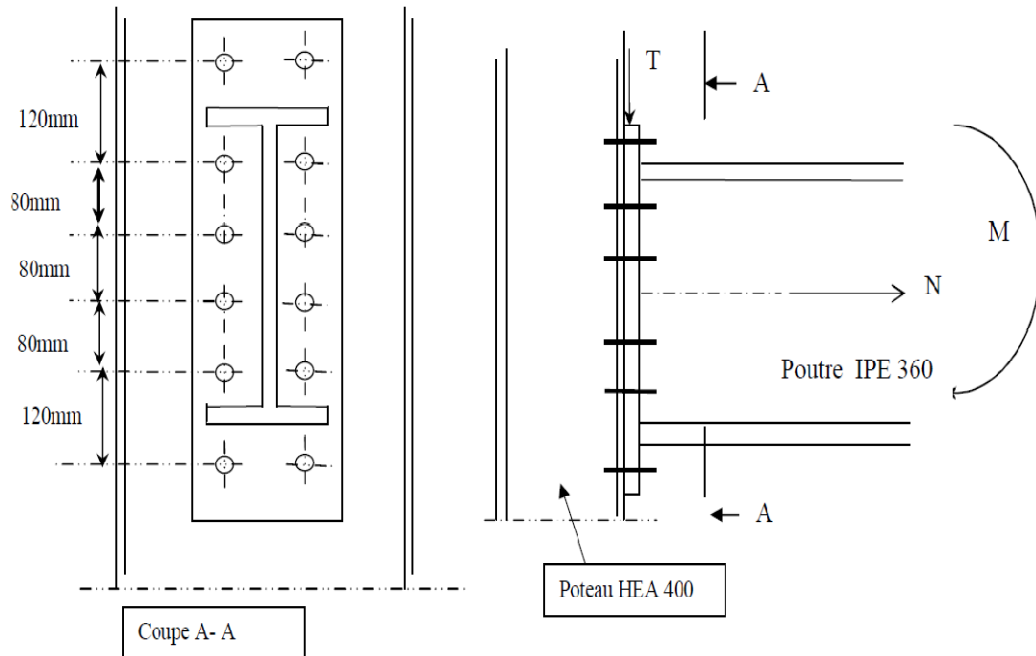


Les éléments résistants (poutres et poteaux) d'un portique auto-stables sont assemblés par boulons HR selon les détails schématisés par les figures ci-dessous



Assemblage de détail A ;

Détail A ; Assemblage poteau-poteau

$M=16000 \text{ daN.m}$, $V= 8000 \text{ daN}$
 $\mu = 0.3$

Boulons H-R 8-8 de M_{20}

Assemblage de détail B ;

$M=23400 \text{ daN.m}$, $V= 4540 \text{ daN}$;
 $N=21650 \text{ daN}$. $\mu = 0.3$

Boulons H-R 10-9 de M_{16}

Questions

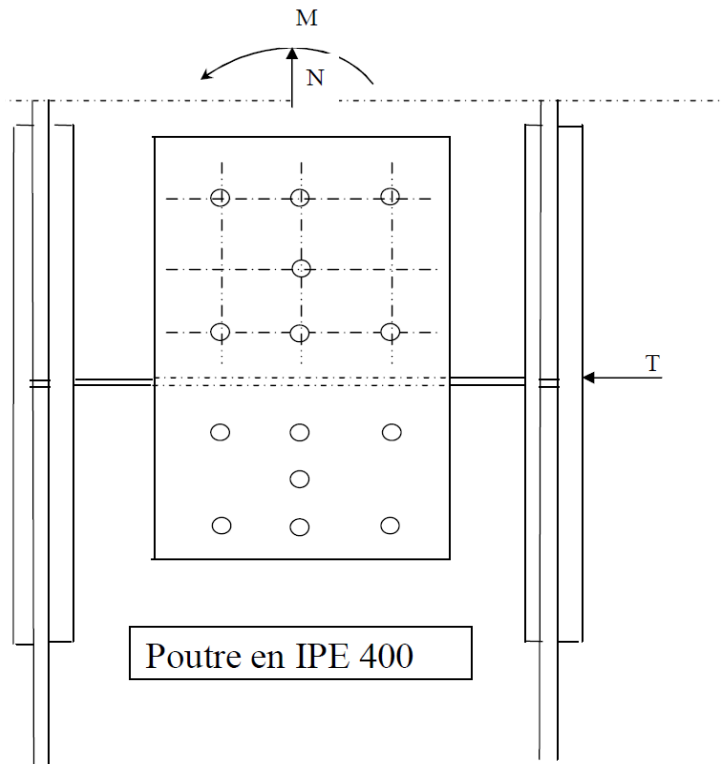
I - Détail A : Assemblage poutre-poteau

Vérifier :

- 1- l'assemblage **platine-poutre** (soudure).
- 2- l'assemblage **platine / semelle** du poteau.

II - Détail B : Assemblage poteau-poteau

Vérifier les couvre-joints des semelles et de l'âme.



Détail B ; Assemblage poteau-poteau