

Direction Recherche et Ingénierie de la Formation

**Examen de passage à la 2^{ème} année Formation Initiale
Session Juin 2006**

Filière : Technicien Spécialisé Bureau d'Etude
Construction Métallique (TSBECM) 1

Epreuve : Pratique
Variante 2

Durée : 6 heures

Barème : /60

Travail demandé :

Barème 60pts

1 Dessiner sur format A0, en encre de chine, en de vue face, à échelle 1/10, le pilon avec ferme à treillis fig.1 24 pts

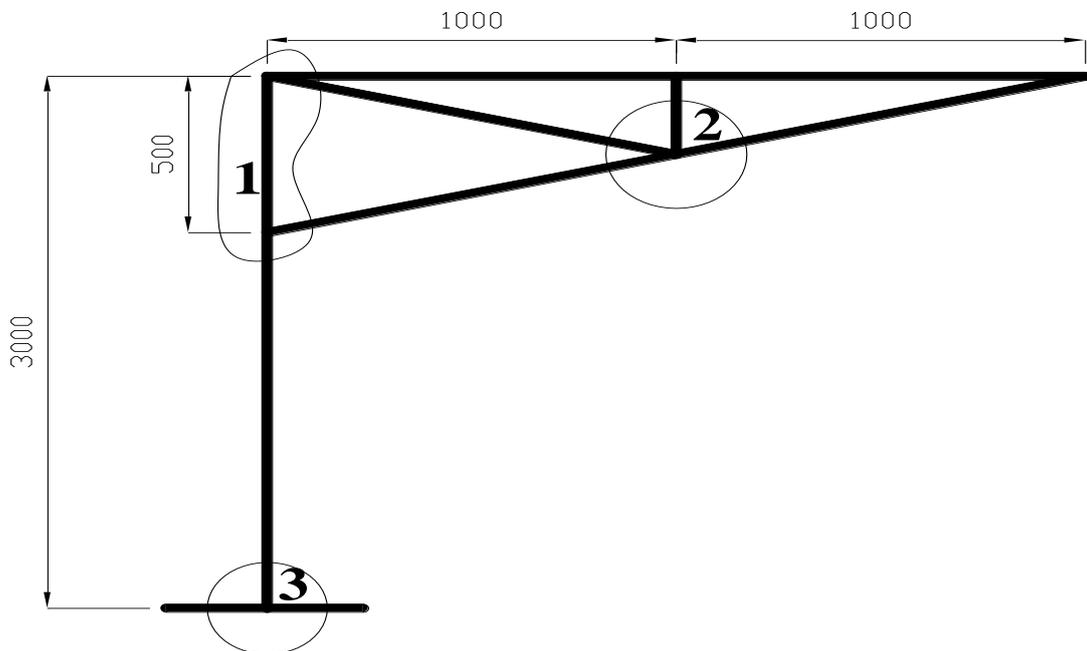


fig.1

Données : poteau IPE 180, encastré, 4 boulons encrage Φ 20, épaisseur platine=15mm
Membrure inférieure 2L 70x50x6
Membrure supérieure 2 L60x40x6
Diagonales L 50x50x5
Montants L 50x50x5
Boulons attaches fermes M 12
Épaisseur goussets 6 mm

2 Désigner les attaches à l'échelle 1/5 :

- | | |
|--------------------------------------------|-------|
| 1 Ferme - poteau | |
| • Cotation | 2 pts |
| • respect forme et dimensions | 4 pts |
| • solutions constructives et notations | 4 pts |
| 2 Membrure inférieure – diagonale -montant | |
| • cotation | 2 pts |
| • respect forme et dimensions | 4 pts |
| • solutions constructives et notations | 4 pts |
| 3 Pied poteau | |
| • cotation | 2 pts |
| • respect forme et dimensions | 4 pts |
| • solutions constructives et notations | 4 pts |

Aspect et cartouche 6 pts

Note : Le document mémotech, structures métallique autorisé.

Visitez notre site : www.forumofppt.com

Visitez notre site : www.info-ofppt.com

Notre page Facebook : www.facebook.com/forum.ofppt

Notre page Facebook : www.facebook.com/infoofpptrss

