

Direction Recherche et Ingénierie de la Formation

**Examen de passage à la 2^{ème} année Formation Initiale
Session Juin 2007**

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

Epreuve : *Pratique
Variante 1 CORRIGE*

Durée : *6 heures*

Barème : */60*

Soit le portique du file 1 d'un bâtiment métallique, ayant les dimensions données dans la page suivantes:

Barème 60pts

Travail demandé :

1. Dessiner sur format A 1 à l'échelle 1:50, le file 1 suivant les dimensions indiqués dans le dessin.

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| Cotation | 2 pts |
| Respect forme et dimensions | 4 pts |
| Solutions constructives et notations | 4 pts |

2. Dessiner sur un format A 1 à l'échelle 1 :5 les détails 1, 2, 3,4

A. Détail 1 : Pieds de poteau avec réservation : -Poteau IPE 300 articulé en pieds
- Boulon M24
- Platine ep. 15

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| Cotation | 2 pts |
| Respect forme et dimensions | 4 pts |
| Solutions constructives et notations | 4 pts |

B. Détail 2 : -Poteau IPE 300, Traverse IPE 270, assemblé par 10 boulons hr 8.8 M18 platine ep.15

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| Cotation | 2 pts |
| Respect forme et dimensions | 4 pts |
| Solutions constructives et notations | 4 pts |

C. Détail 3 : - Traverse IPE 270, assemblé par 6 boulons hr. 8.8 M18 , platine ep.15

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| Cotation | 2 pts |
| Respect forme et dimensions | 4 pts |
| Solutions constructives et notations | 4 pts |

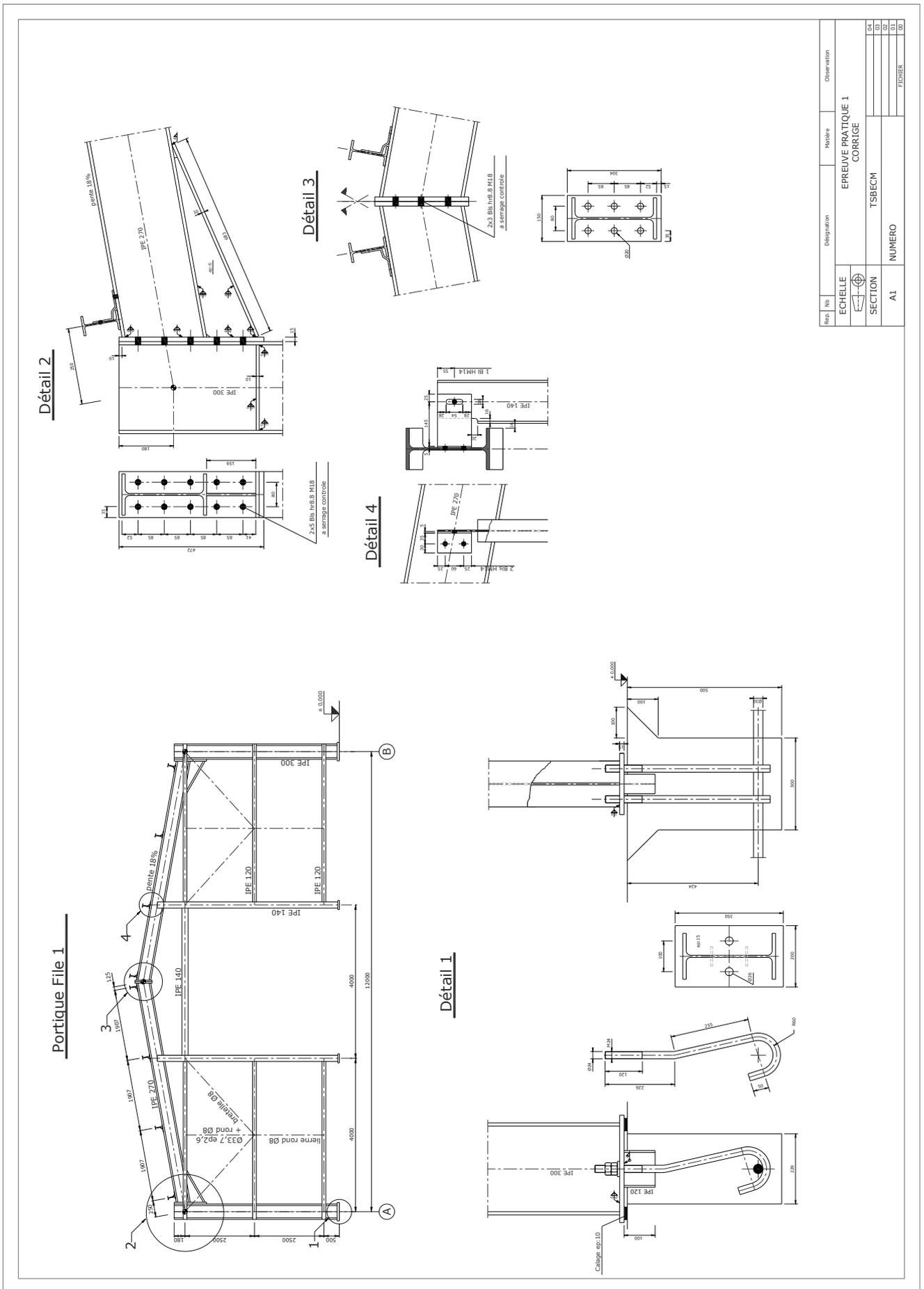
D. Détail 4 : - Traverse IPE 270, Potelet IPE 140 assemblé par L 70x70x7 et 2 boulons 8.8 M14

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| Cotation | 2 pts |
| Respect forme et dimensions | 4 pts |
| Solutions constructives et notations | 4 pts |

Aspect et cartouche

10 pts

Répons :



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