

**BREVET DE TECHNICIEN
ENCADREMENT DE CHANTIER**

Session 2009

MISE EN OEUVRE

Partie écrite
Durée : 1 heure

Barème de notation : 15 points

CRDP LORRAINE

BT ENCADREMENT DE CHANTIER			SESSION 2009
Epreuve B5- Epreuve pratique MISE EN OEUVRE Partie écrite	Durée : 1 heure Pour la partie écrite	Coef : 2	Page :1/3

PARTIE ECRITE (1 heure)

1 - Mise en situation

En tant que chef de chantier d'une entreprise moyenne, vous êtes chargé, lors de la construction d'un entrepôt, de réaliser des poteaux avec des corbeaux pour recevoir des poutres importantes. Par soucis de rapidité, vous décidez de préfabriquer sur le chantier ces corbeaux et de les poser à l'avancement.

2 - ON DONNE

- ✓ Le plan d'un corbeau : Doc. 1
- ✓ Tous les matériels et matériaux courants du chantier
- ✓ un document réponse DR1

3 - ON DEMANDE

3-1 : De proposer une solution de coffrage pour la réalisation de 20 corbeaux.

3-2 : D'expliquer clairement le réglage et le serrage du coffrage.

3-3 : De proposer une solution de levage et de pose de la pièce préfabriquée.

4 - Critères d'évaluation

- Un travail propre et clair sur les documents réponses fournis.
- Le respect de la sécurité.
- Des réponses claires et concises
- La simplicité de la solution retenue et le réalisme de celle-ci.

BT ENCADREMENT DE CHANTIER			SESSION 2009
Epreuve B5- Epreuve pratique MISE EN OEUVRE Partie écrite	Durée : 1 heure Pour la partie écrite	Coef : 2	Page :2/3

échelle : 1/5^{ème} ou 1/10^{ème}

CRDP LORRAINE

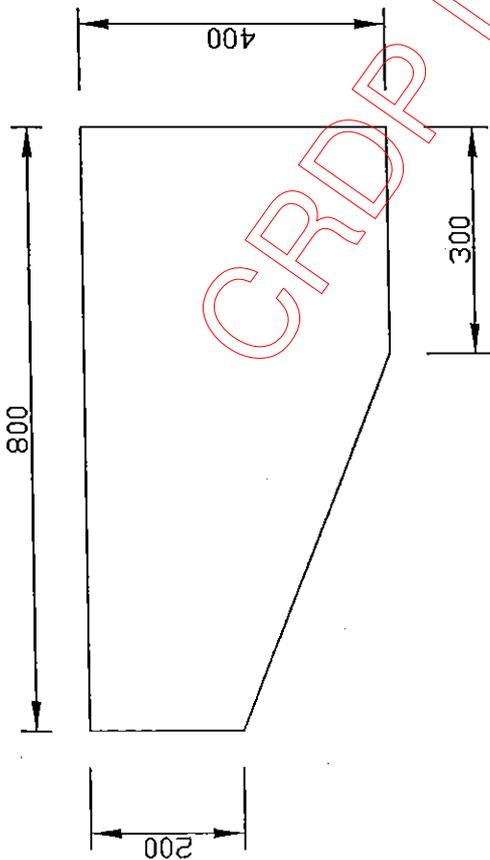
BT ENCADREMENT DE CHANTIER			SESSION 2009
Epreuve B5- Epreuve pratique MISE EN OEUVRE Partie écrite	Durée : 1 heure Pour la partie écrite	Coef : 2	Page :3/3

Doc. 1

Vue de coté du corbeau

ech: $\frac{1}{10}$ ème

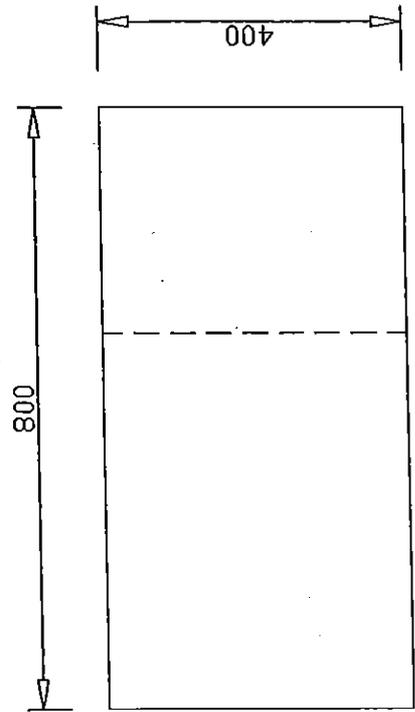
Unité: mm



Vue de dessus du corbeau

ech: $\frac{1}{10}$ ème

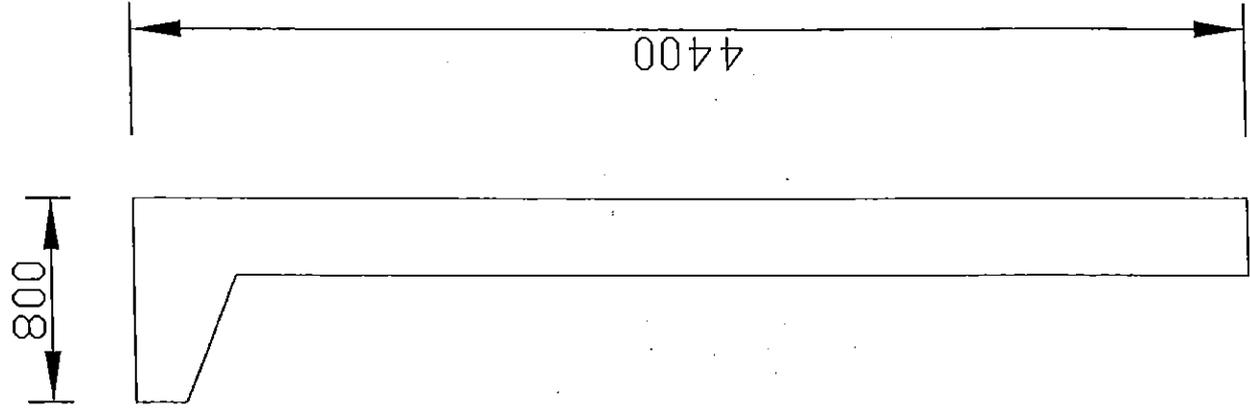
Unité: mm



Plan du corbeau sur le poteau

ech: $\frac{1}{30}$ ème

Unité: mm



CRDP LORRAINE

Session 2009
BT Encadrement de Chantier
Epreuve : B5 - Epreuve pratique
MISE EN OEUVRE
Durée : 3 heures
Coef. : 2