



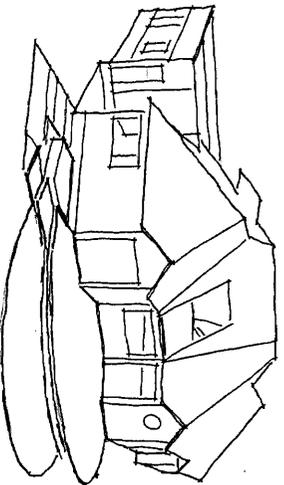
Ce document a été numérisé par le CRDP de Nancy pour la
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

Base Nationale des Sujets d'Examens d'enseignement professionnel Réseau SCEREN

BREVET PROFESSIONNEL

CHARPENTE



SESSION 2010

ÉPREUVE E1/B1

REALISATION DE PLANS D'EXECUTIONS

Coefficient : 2
Durée 3 h

DOSSIER SUJET

SOMMAIRE

Page de garde
2/3 Sujet
3/3 Barème et mise en page

CONSIGNES

Les dossiers suivants sont à distribuer aux candidats et seront remis aux surveillants à la fin de l'épreuve

- ✓ Le dossier technique
- ✓ La feuille de format A1, sera insérée dans une copie de composition pour anonyme.

Base Nationale des Sujets d'Examens d'enseignement professionnel Réseau SCEREN

BP Charpente	Dossier sujet	Session 2010
Epreuve E1 -B1	Réalisation de plans d'exécutions	Page 1/3
	Coef. 2	Durée 3 H

On vous donne :

- ✓ Le dossier technique
- ✓ La mise en page

On vous demande :

✓ De concevoir et de dessiner, sur format A1 horizontal (594 x 841), à l'échelle 1/20°. Le plan de charpente de la partie cuisine, jusqu'aux noues, comprenant :

1. La vue de dessus.
2. L'élevation de la ferme.
3. L'élevation de l'arêtier tronqué.
4. L'élevation de la noue.
5. L'élevation du repos de l'arêtier tronqué.

On exige :

1. La vue de dessus.
 - ✓ La représentation complète des éléments de la charpente (sans les chevrons).
 - ✓ Une cotation précise.
 2. L'élevation de la ferme.
 - ✓ Une conception cohérente et un respect du descriptif.
 - ✓ La représentation des assemblages.
 - ✓ Une cotation précise et une légende pertinente.
 3. L'élevation de l'arêtier tronqué.
 - Une conception cohérente.
 - ✓ La représentation des assemblages.
 4. L'élevation de la noue.
 - ✓ Une conception cohérente.
 - ✓ La représentation des assemblages.
 5. L'élevation du repos de l'arêtier tronqué.
 - ✓ Une conception cohérente.
 - ✓ La représentation des assemblages.
 - ✓ Une cotation précise.
- Pour l'ensemble des vues**
- ✓ Une représentation précise et sans ambiguïté des différents éléments de charpente. (coupes, assemblages,...).
 - ✓ Le positionnement des lignes nécessaires à la conception de l'ouvrage (axes, traves, ...)
 - ✓ Un respect des normes de dessin (cotations, graphisme,...).

Base Nationale des Sujets d'Examens d'enseignement professionnel Réseau SCEREN

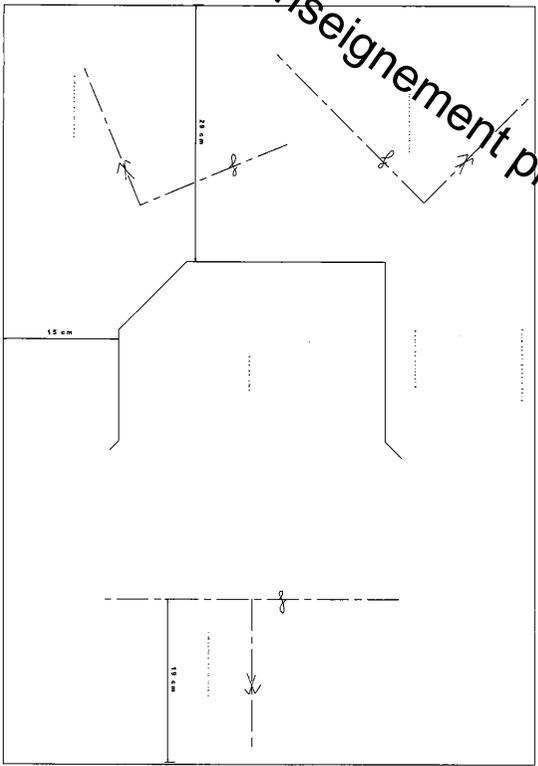
BP Charpente		Dossier sujet	Session 2010
Epreuve E1 -B1	Réalisation de plans d'exécutions	Coef. 2	Durée 3 H
			Page 2/3

Mise en page

Barème

- 1. La vue de dessus. 60 pts
- 2. L'élevation de la ferme. 50 pts
- 3. L'élevation de l'arêtier tronqué. 40 pts
- 4. L'élevation de la noue. 30 pts
- 5. L'élevation du repos de l'arêtier tronqué. 20 pts

Total : 200 pts



BP Charpente	Réalisation de Plans d'exécutions	Dossier sujet	Session 2010
Epreuve E1_B1		Coef. 2	Page 3/3
		Durée 3 H	

Base Nationale des Sujets d'Examens d'enseignement professionnel