



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP Nord Pas-de-Calais pour la
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel**

Campagne 2009

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

MISE EN SITUATION

La réhabilitation des bâtiments abbaciaux de ST AMAND DE BOIXE nécessite le changement de certaines pierres notamment dans la galerie où se situent les arcatures aveugles.

D'autre part, la nouvelle affectation des bâtiments (qui vont devenir des supports d'activités socio culturelles) amène à prévoir une signalétique importante pour que le public évolue sans difficulté dans l'abbaye.

Afin de ne pas défigurer les bâtiments abbaciaux par des pancartes anachroniques dans ces lieux, il a été décidé que les points stratégiques seraient signalés au moyen de marqueterie de pierre s'inspirant de blasons anciens.

Dans le cadre de cette restauration nous vous sollicitons pour la taille de trois éléments, soit:

- 1) **Un cul de lampe en pierre dure.**
- 2) **Un sommier d'arcature en pierre tendre.**
- 3) **Un panneau marbrier: marqueterie composée de trois marbres de couleurs différentes composant un blason (signalétique du bureau d'accueil).**

Ci contre, un dessin d'une partie des arcatures sur lequel le travail est demandé.

Pièce à réaliser :

1) *Un cul de lampe en pierre dure.*

On donne:

- Le plan du cul de lampe (plan feuille 7/12).
- Un bloc capable en pierre dure, dimensions : (L x l x h en cm 35 X 28.5 X 45).
- Gabarex pour les panneaux et feuille cartonnée ou zing pour les profils et contre-profils.

On demande:

- De confectionner les profils et contre-profils nécessaires à la taille.
- De tailler la pièce en respectant les données du plan et les règles de sécurité.
- Aspect de taille demandé: **ciselé**.

Nota:

Les panneaux, profils et contre-profils nécessaires à la taille de la pièce seront laissés pour la correction avec le numéro du candidat inscrit sur chacun d'eux.

2) *Un sommier d'arcature en pierre tendre.*

On donne:

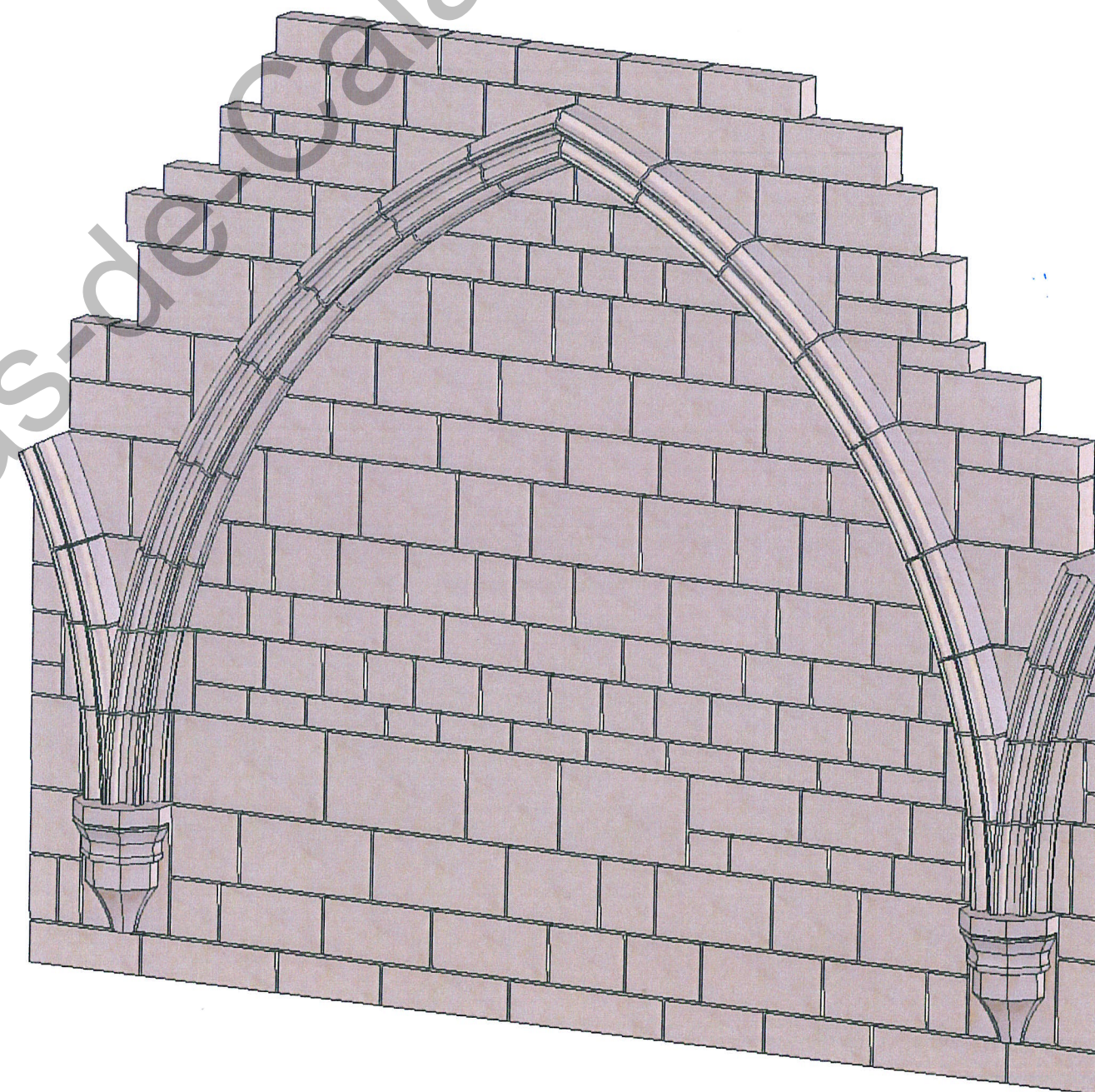
- Le plan du sommier (plan feuille 8/12).
- Un bloc capable en pierre tendre, dimensions : (L x l x h en cm 36 X 26.5 X 30).
- Le panneau du lit de pose (feuille 10/12) et du lit d'attente (feuille 11/12).
- Du gabarex pour les panneaux et feuille cartonnée ou zing pour les profils et contre-profils.

On demande:

- De confectionner les panneaux, les contre-profils et les cerces repérés A; B et C (feuille 9/12) nécessaires à la taille.
- De tailler la pièce en respectant les données du plan et les règles de sécurité.
- Aspect de taille demandé: **ciselé** pour les parties planes et **griffé** pour les moulures.

Nota:

Les panneaux, profils et contre-profils nécessaires à la taille de la pièce seront laissés pour la correction avec le numéro du candidat inscrit sur chacun d'eux.



SUJET NATIONAL	BP METIERS DE LA PIERRE							SESSION
	Epreuve	E2	Pratique	Implantation, réalisation et contrôle	20 h 00	Coef.: 7	Feuille	4/12