

SESSION 2006

EPREUVE U 11

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL

Artisanat et Métier d'art
Option : Arts de la pierre



Lanterne des morts du cimetière de Felletin

Le cimetière ne présente que ce point d'intérêt central qu'est sa lanterne des morts du XVIII^{ème} siècle plantée à mi-pente et autour de laquelle le monde des vivants organise le souvenir de ces défunts.

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL

EPREUVE U 11 Domaine E1 : Epreuve Scientifique et Technique

Partie A1 : Analyse d'un ouvrage et d'un système de fabrication

Durée : 4 heures

Coefficient : 2.5

EPREUVE

Mise en situation

Dans le cadre des opérations liées à un programme de réaménagement du cimetière, sa « lanterne des morts » doit être restaurée à l'identique. Cet ensemble se place dans une logique de conservation et de valorisation du patrimoine local.

Votre étude portera sur la partie supérieure de la lanterne (voir feuille 2/4 : pierres A, B et C).

A l'occasion de ces travaux certaines pierres seront restaurées (cas des pierres B et C) ou pour les plus dégradées un changement total est décidé (cas de la pierre A).

On vous donne :

La vue de face : feuille 2/4

La coupe sur axe DD' : feuille 3/4

Les coupes A, B et C feuille 4/4

On vous demande :

1. Réaliser l'épure de la pierre A.

Pour cela, vous devez effectuer le tracé du **panneau de dessus** ainsi que celui du **panneau de joint**. Ce travail sera fait à l'échelle 1, aux instruments et au crayon sur du papier canson de format A2.

2. Réaliser l'analyse de taille complète de la pierre A.

3. Définir une **méthode de pose** pour les pierres A, B et C.

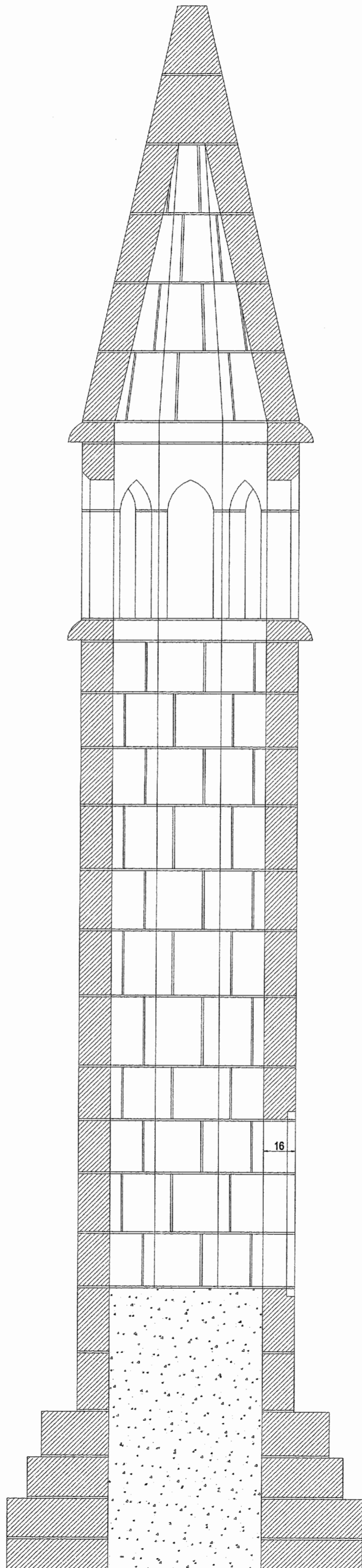
A l'aide de croquis à main levée, vous devez justifier les opérations nécessaires au déroulement de la pose.

Nota : La pierre A sera changée complètement.

Les pierres B et C sont détériorées. Pour les remettre en état un carreau de 4 cm d'épaisseur sera mis en place.

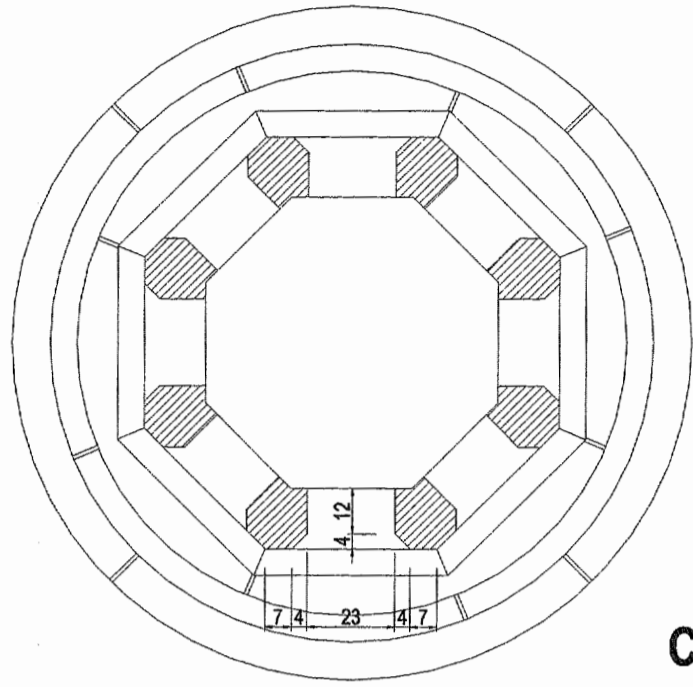
Barème de correction :

- Epure et vraie grandeur	7 pts
- Analyse de taille	7 pts
- Ensemble pose	6 pts

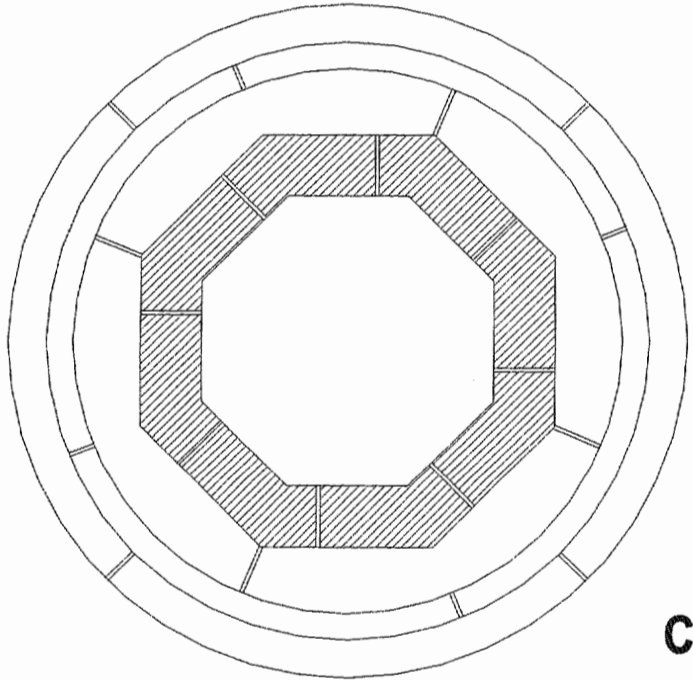


Echelle : 1 : 20^{ème} - Feuille 3/4

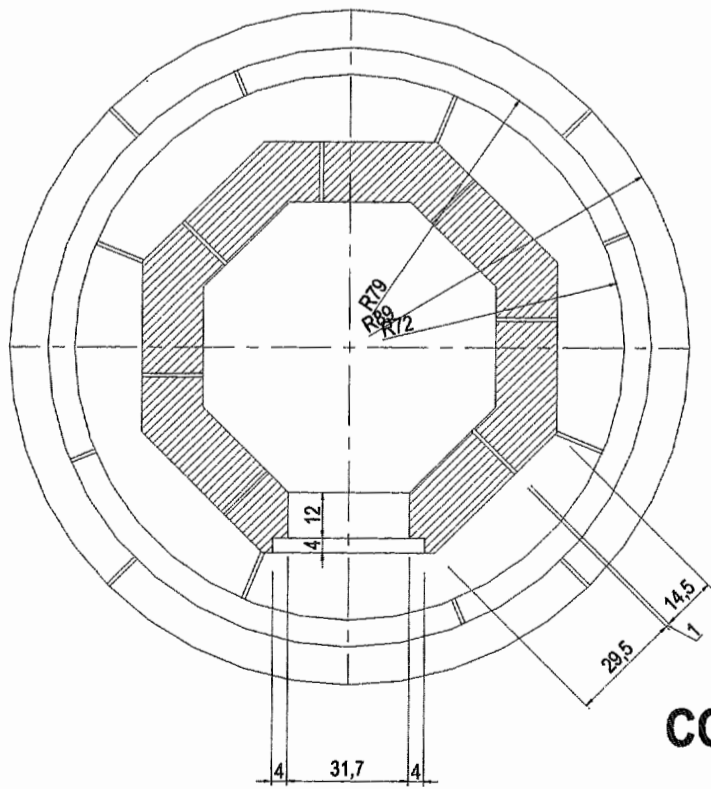
COUPE DD'



COUPE A



COUPE B



COUPE C