

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.

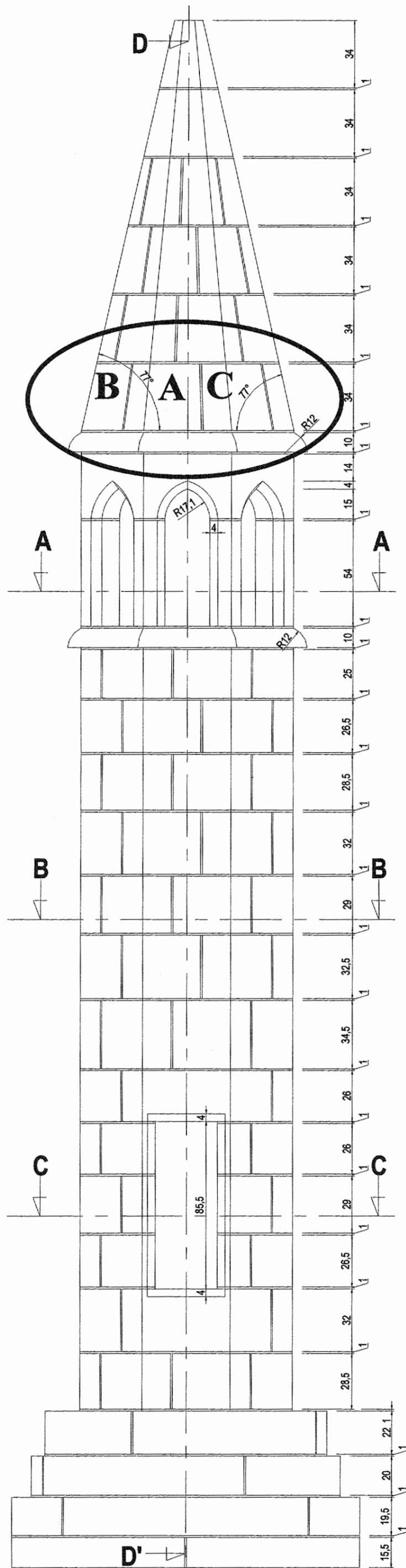
A l'aide de croquis à main levée, vous devez justifier les opérations nécessaires au déroulement de la pose.

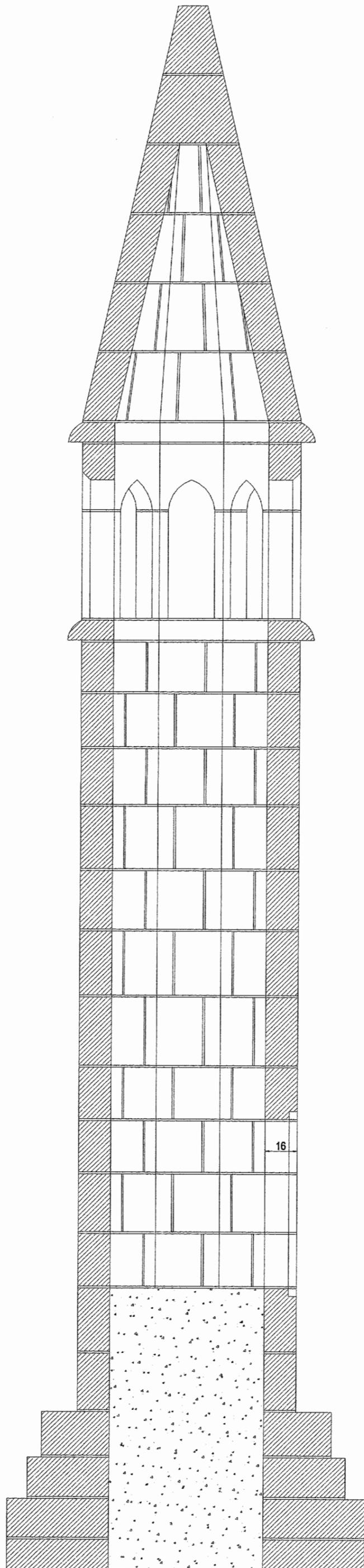
Nota : La pierre A sera changée complètement.

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 :

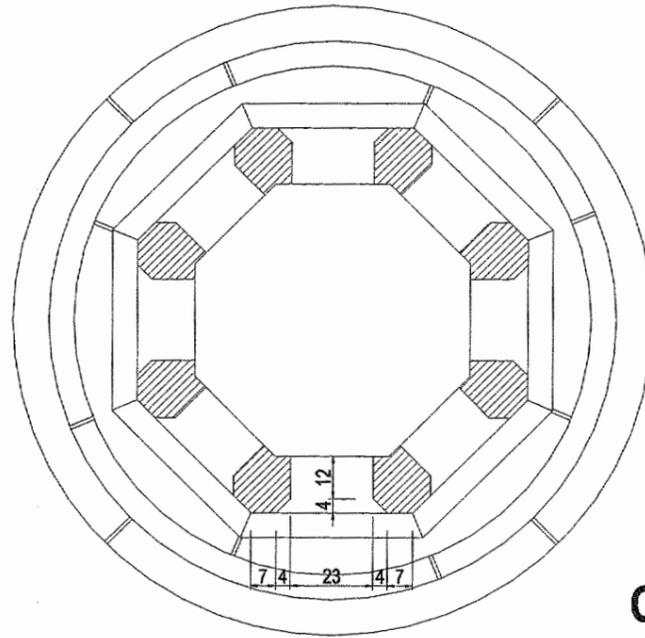
- Epure et vraie grandeur	7 pts
- Analyse de taille	7 pts
- Ensemble pose	6 pts



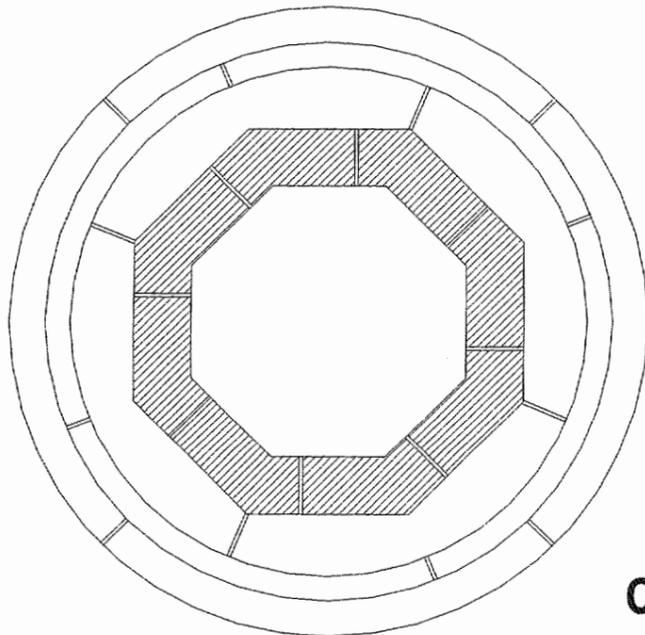


Echelle : 1 : 20^{ème} - Feuille 3/4

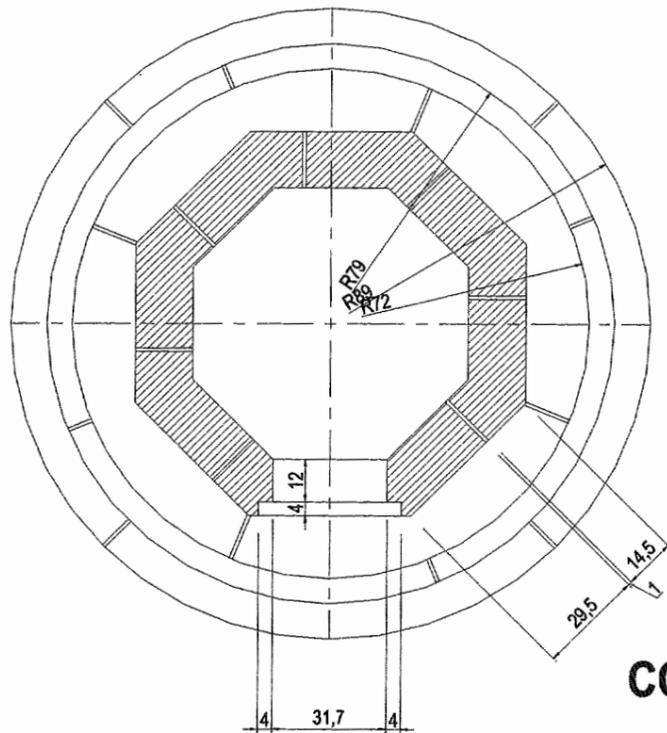
COUPE DD'



COUPE A



COUPE B



COUPE C