

**BREVET PROFESSIONNEL DES METIERS DE LA PIERRE
EPREUVE E3 TRAVAUX SPECIFIQUES**

RENOVATION ET STEREOTOMIE

- | | |
|---|-------------|
| - Présentation | Folio n°1/7 |
| - Façade Sud après travaux | Folio n°2/7 |
| - Vues 3D de la pierre n°1 | Folio n°3/7 |
| - Vues de la pierre n°1 | Folio n°4/7 |
| - Vues 3D de la pierre n°2 | Folio n°5/7 |
| - Vues de la pierre n°2 | Folio n°6/7 |
| - Cotation du profil de la moulure de la pierre n°2 | Folio n°7/7 |

PARTIE EPURE

- | | | |
|---|---------|------------|
| - Précision du tracé | /20 pts | |
| - Respect de la méthode | /35 pts | |
| - Qualité du tracé et propreté de l'épure | /15 pts | /70 |

PARTIE SUR TABLE

- | | | |
|---|---------|-------------|
| - Précision et tracé | /35 pts | |
| - Respect de la méthode | /60 pts | |
| - Qualité du tracé et propreté de l'épure | /35 pts | /130 |

/200

SUJET NATIONAL	BP Métiers de la Pierre	Session
Durée 4h – Coefficient 3	Epreuve E3 Travaux spécifiques : rénovation et stéréotomie	Feuille

U3 RENOVATION ET STEREOTOMIE

Situation : En vue de la rénovation de la lucarne de la façade sud votre chef d'équipe vous demande de préparer les travaux d'épures

On demande :

De tracer les éléments repérés :

1/Epure Atelier :

- Réaliser le panneau de tête de la pierre n°1 (sur contre plaqué)
- Réaliser le panneau de joint B de la pierre n°1 (sur contre plaqué)

2/tracé sur table :

- Réaliser le panneau de tête de la pierre n°2 (Sur A0 échelle 1 :1)
- Réaliser le panneau de joint de la moulure rampante repérée C (Sur A0 échelle 1 :1)
- Réaliser l'amorti de la moulure du rampant sur le piédroit repéré A (Sur A0 échelle 1 :1)

On donne :

Un contreplaqué de dimension 122 cm x 250 cm

Un format dessin A0 ou feuille cartonnée A0

Documents de l'élévation et des profils

- Vues 3D de la pierre n°1
Vues de la pierre n°1
- Vues 3D de la pierre n°2
Vues de la pierre n°2
- Cotation du profil de la pierre n°2

On exige :

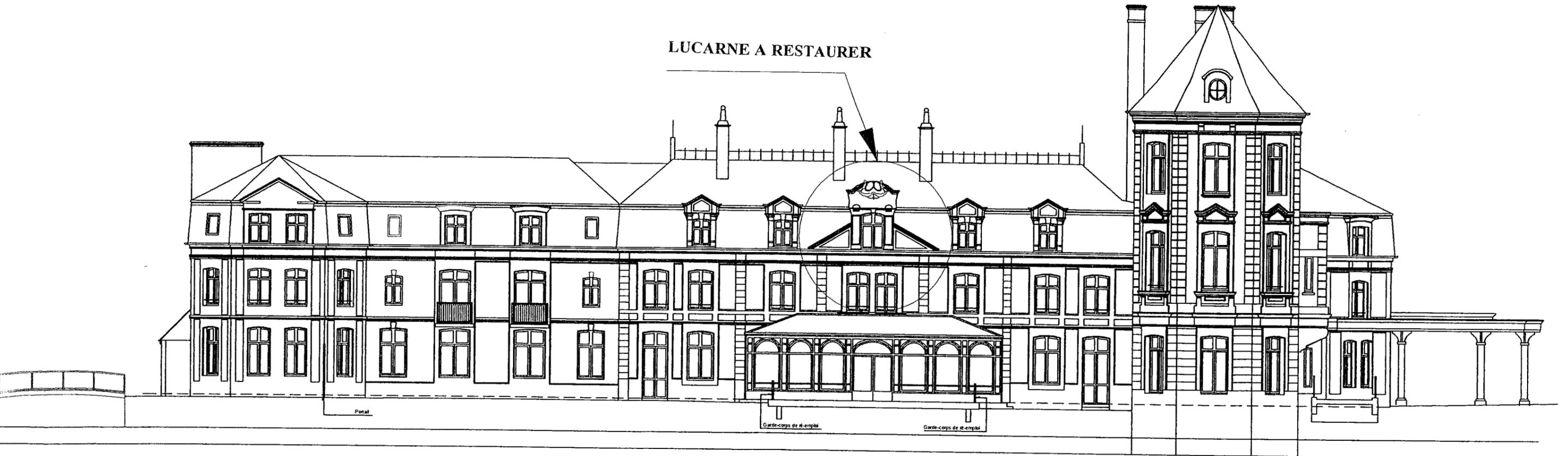
La précision des tracés

La propreté des tracés

Le respect de la méthode de tracé

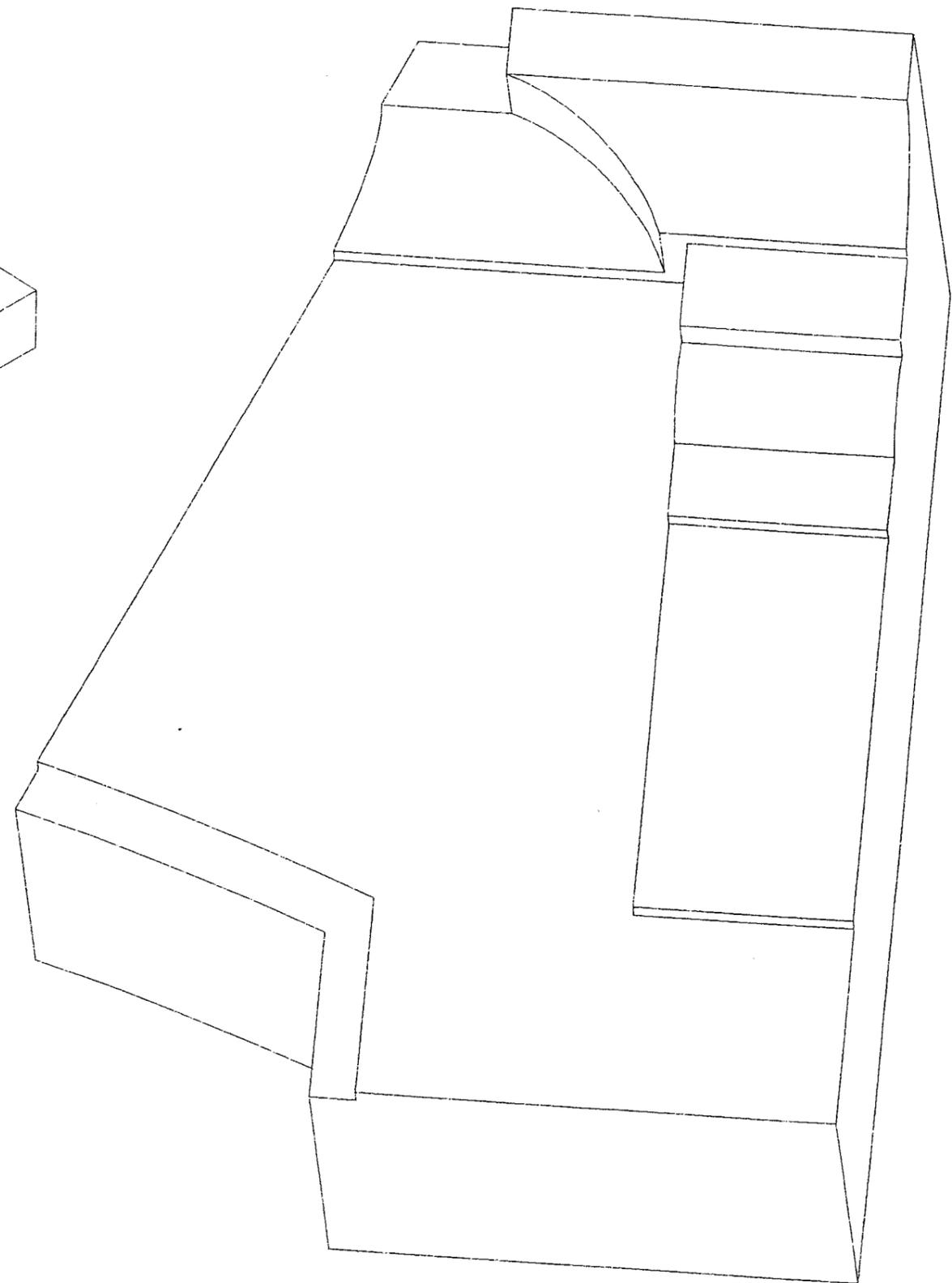
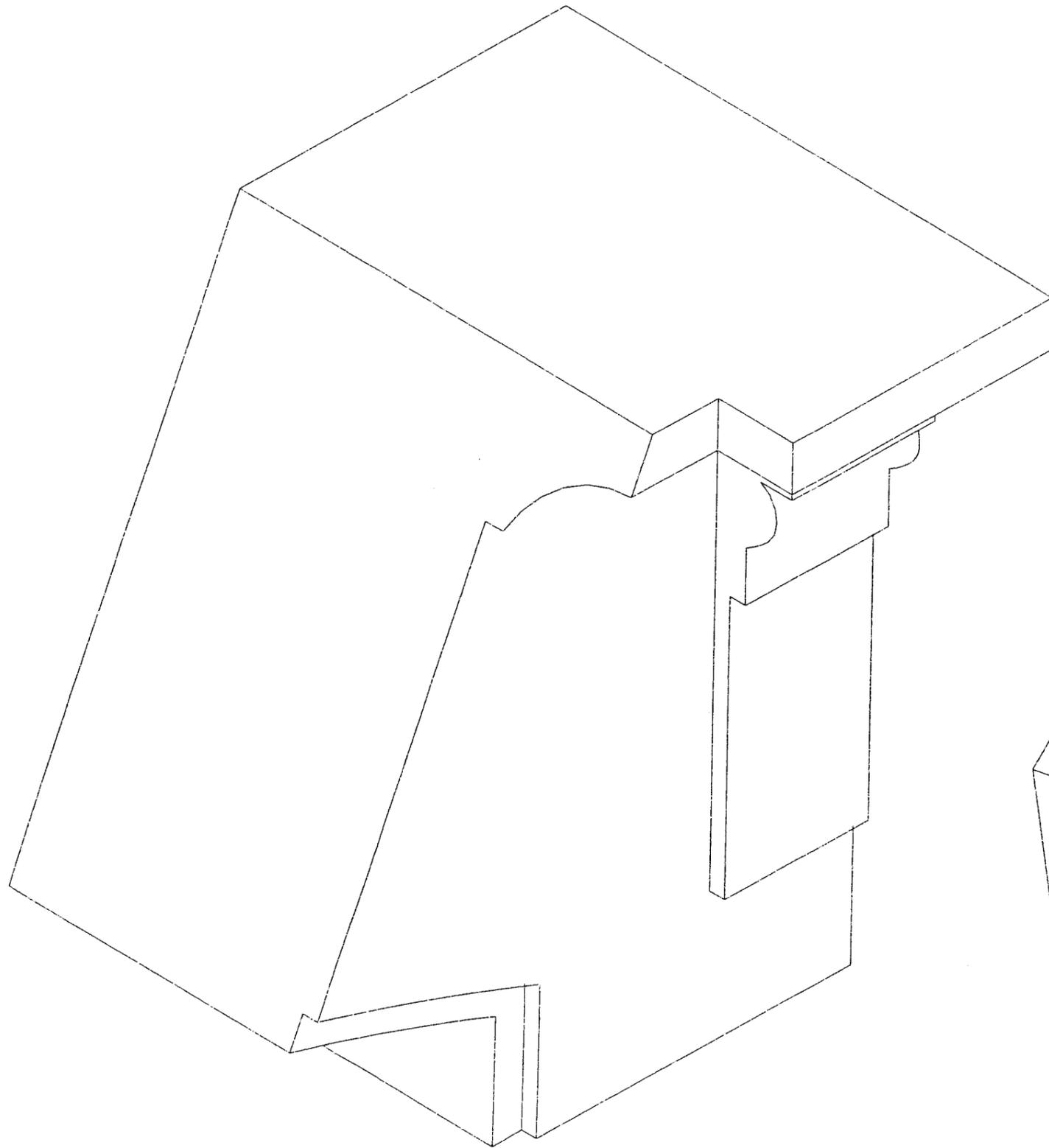
SUJET NATIONAL	BP Métiers de la Pierre	Session
Durée 4h – Coefficient 3	Epreuve E3 Travaux spécifiques : rénovation et stéréotomie	Feuille 1/7

LUCARNE A RESTAURER

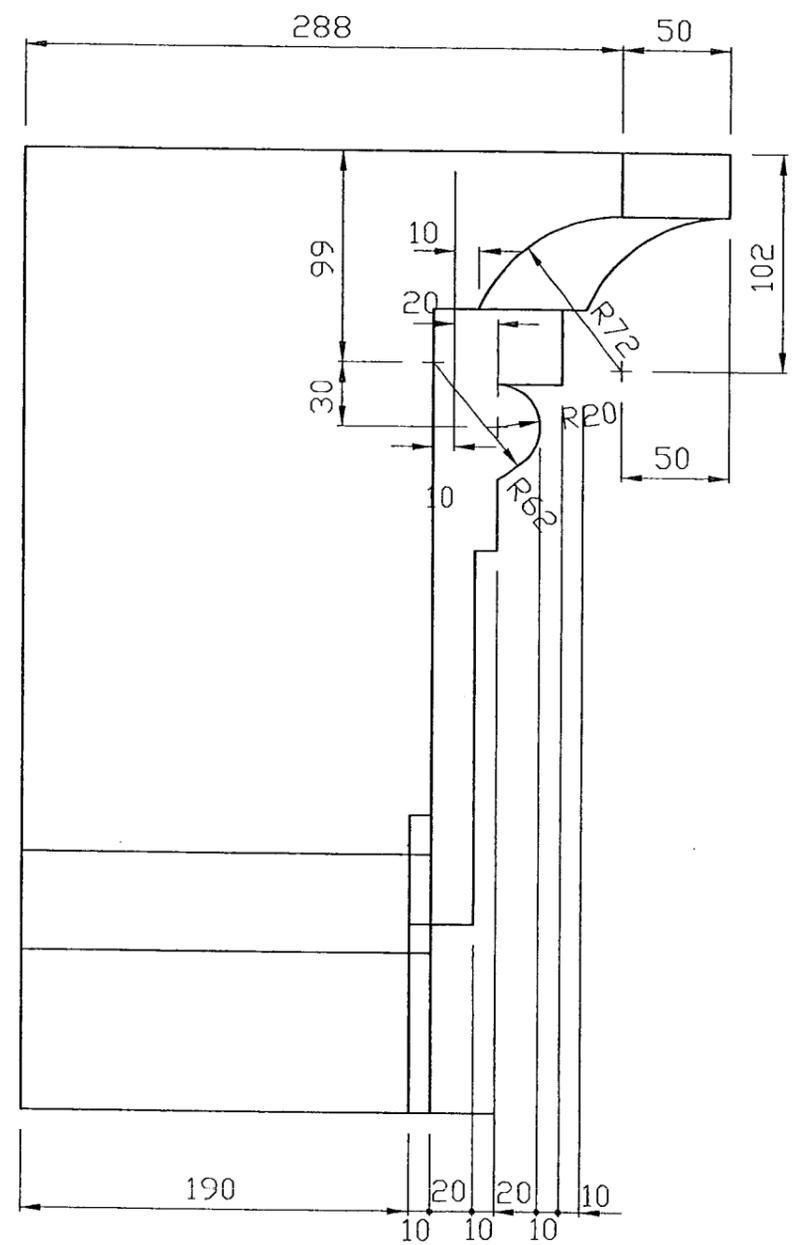
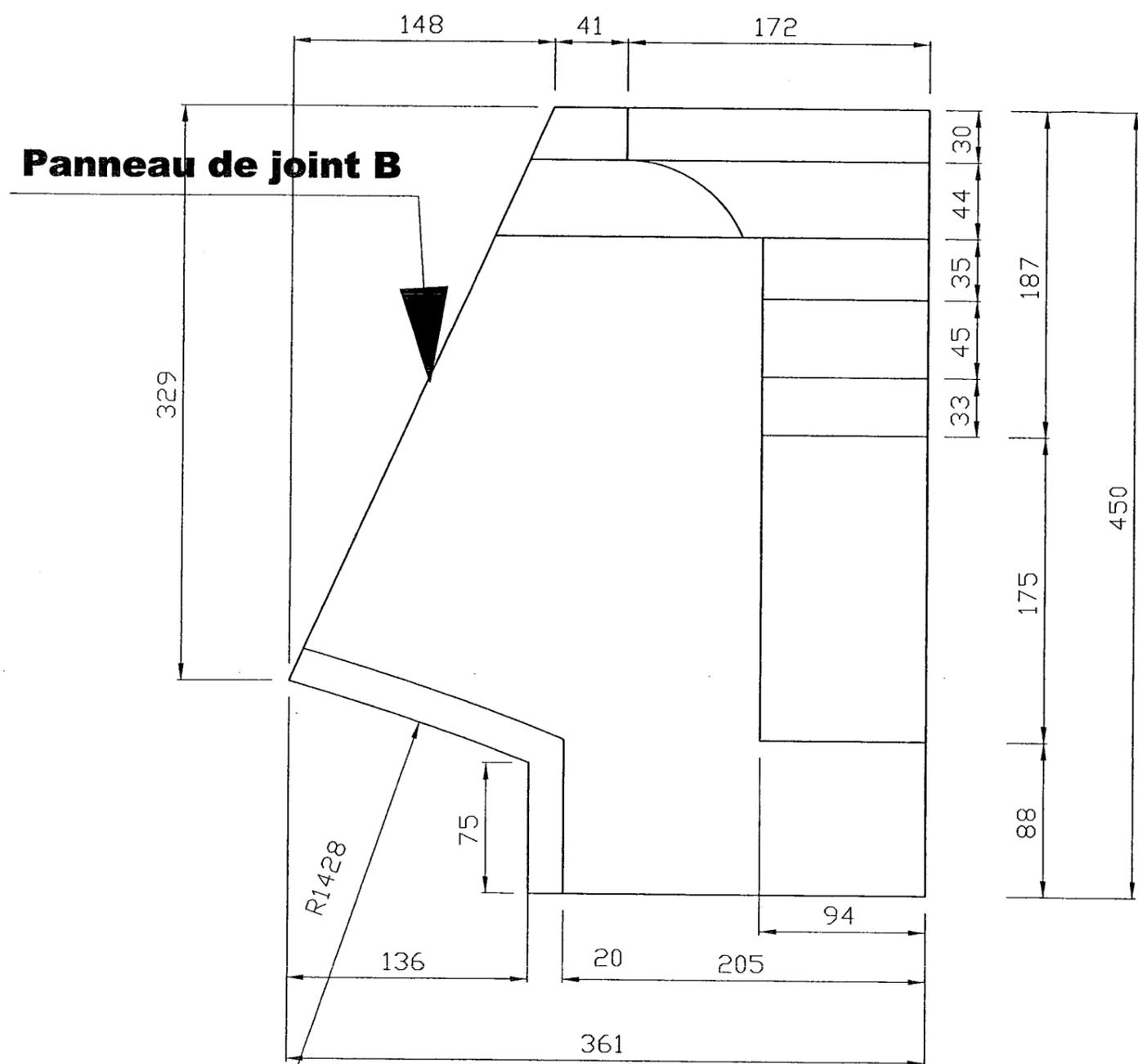


FACADE SUD
APRES TRAVAUX

SUJET NATIONAL	BP Métiers de la Pierre	Session
Durée 4h - Coefficient 3	Epreuve E3 Travaux spécifiques : rénovation et stéréotomie	Feuille 2/7

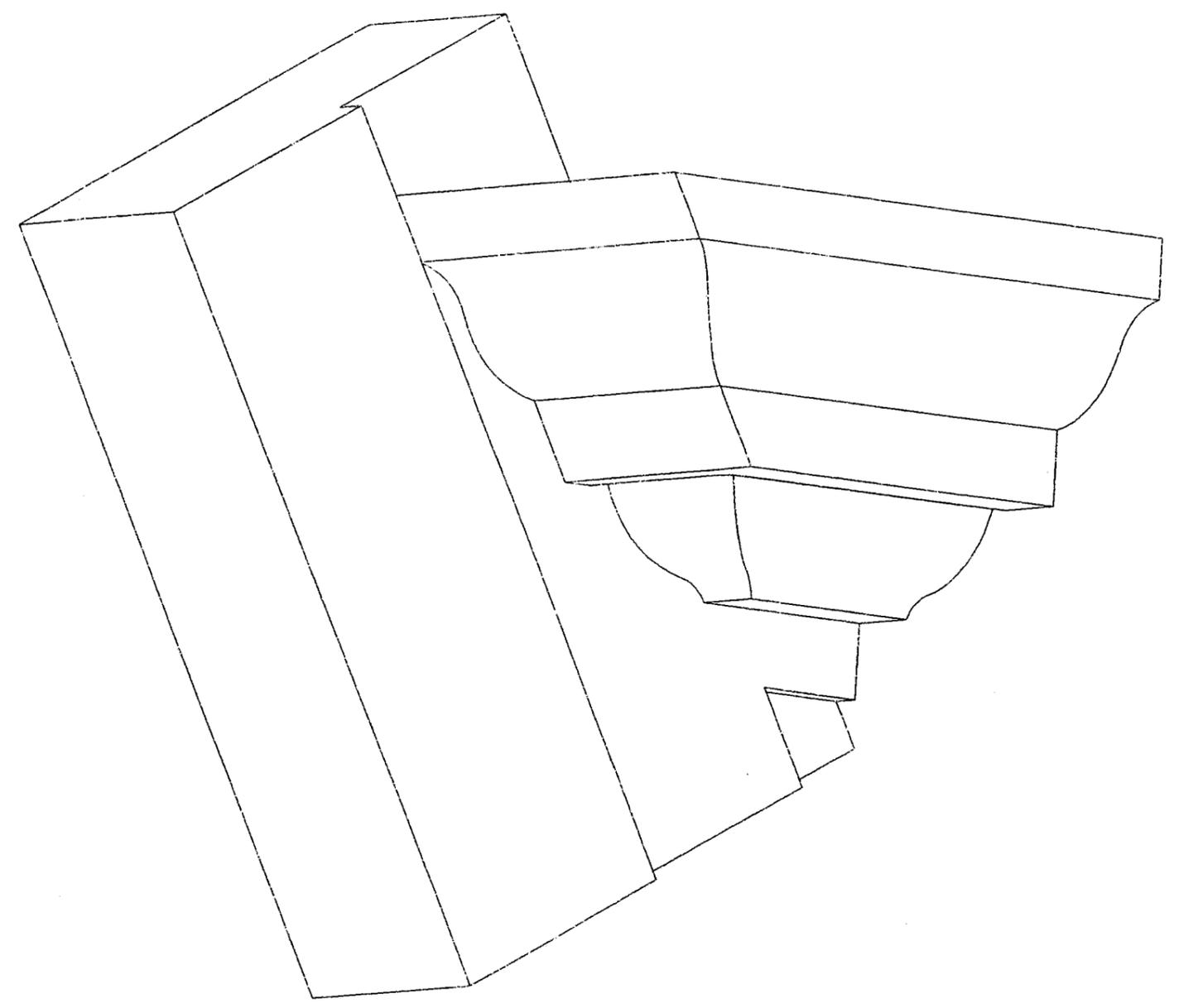
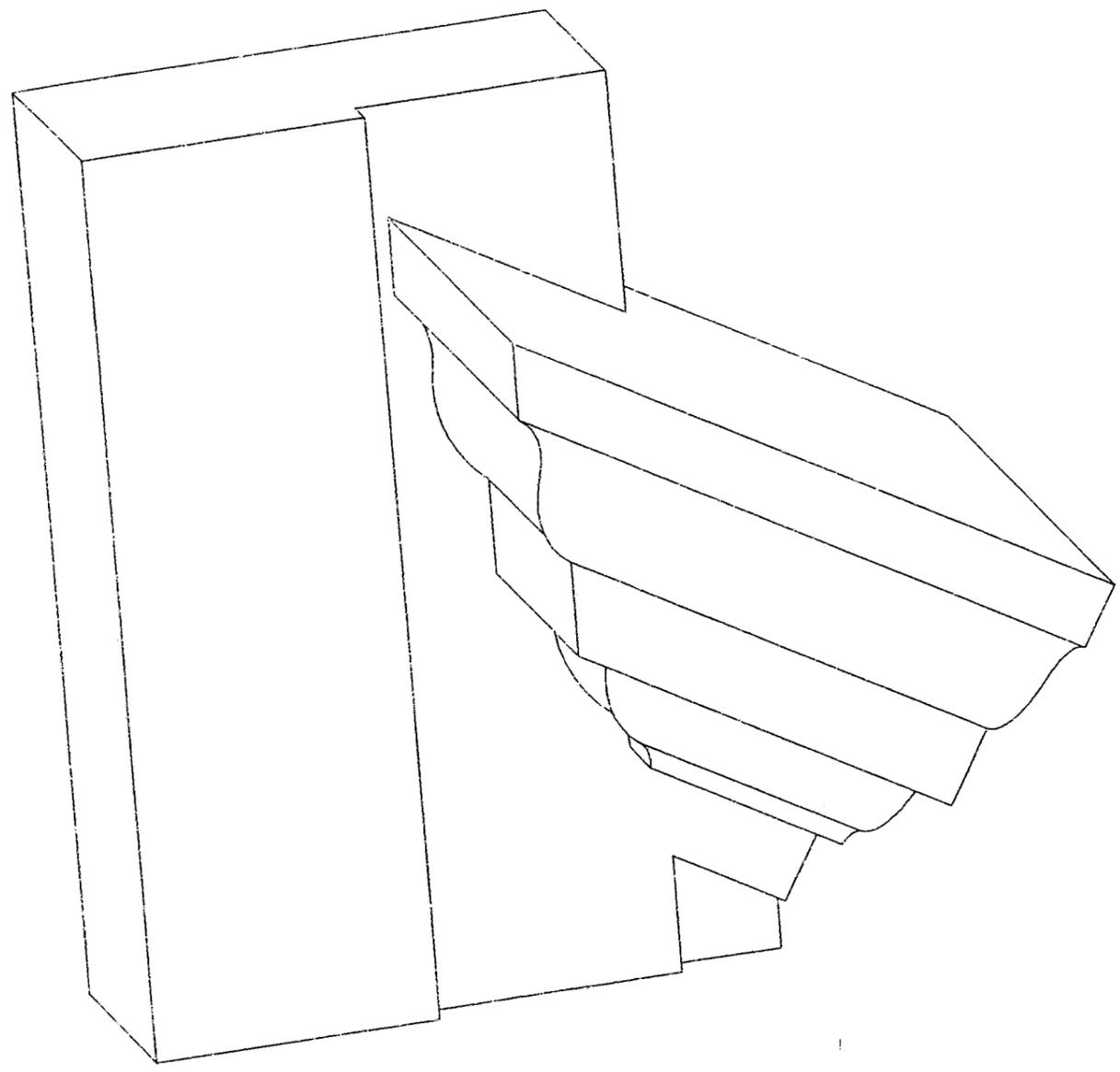


SUJET NATIONAL	BP Métiers de la Pierre	Session
Durée 4h – Coefficient 3	Epreuve E3 Travaux spécifiques : rénovation et stéréotomie	Feuille 3/7

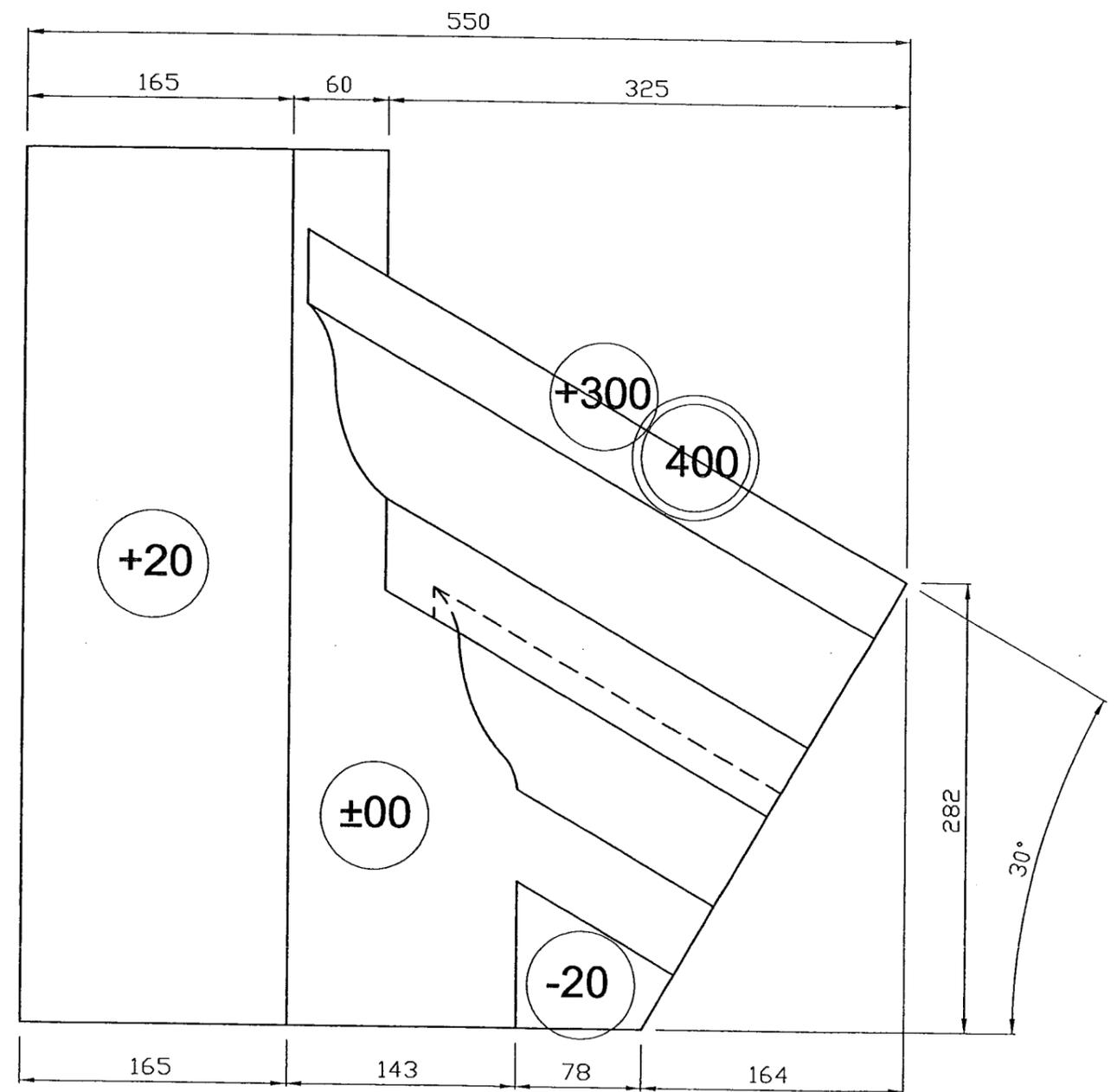
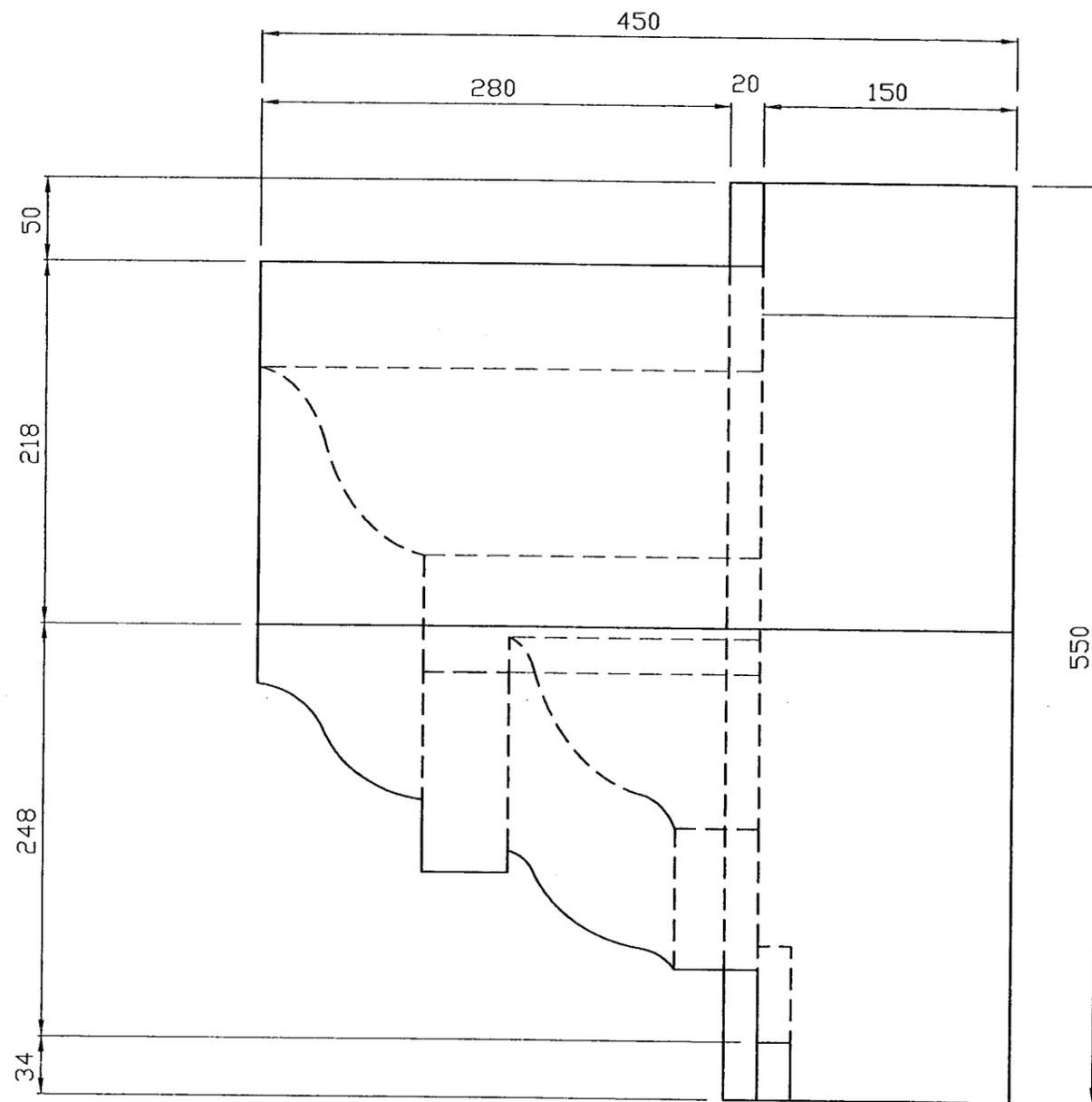


PIERRE N°1

SUJET NATIONAL	BP Métiers de la Pierre	Session
Durée 4h – Coefficient 3	Epreuve E3 Travaux spécifiques : rénovation et stéréotomie	Feuille 4/7



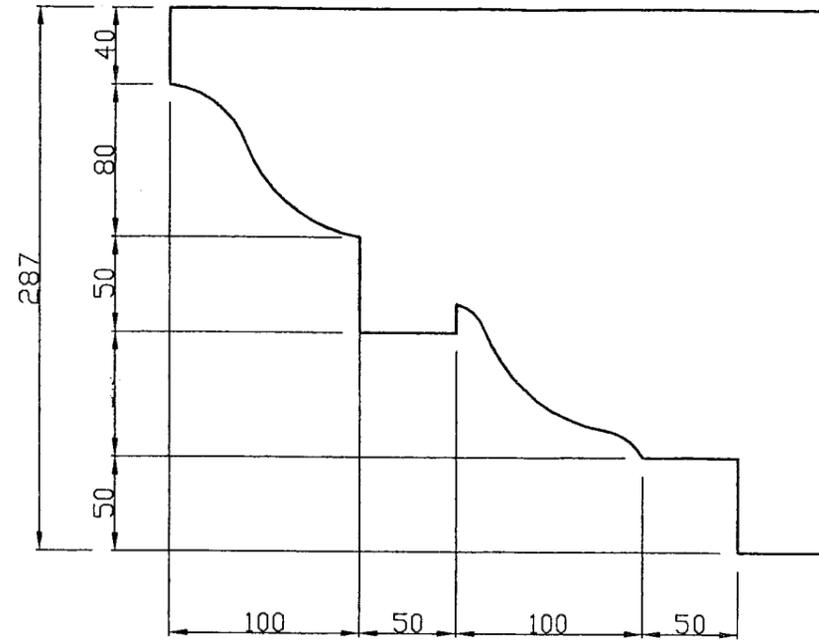
SUJET NATIONAL	BP Métiers de la Pierre	Session
Durée 4h - Coefficient 3	Epreuve E3 Travaux spécifiques : rénovation et stéréotomie	Feuille 5/7



PIERRE N°2

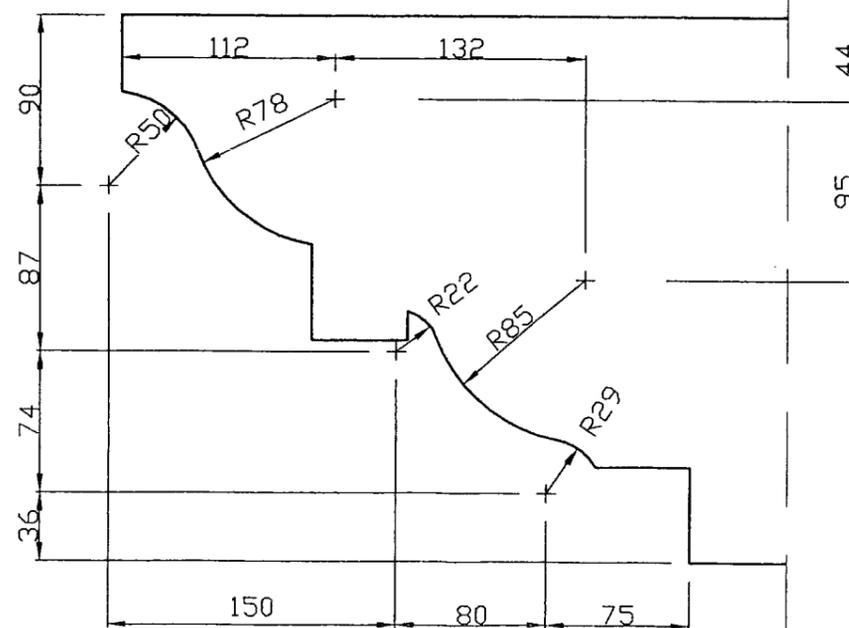
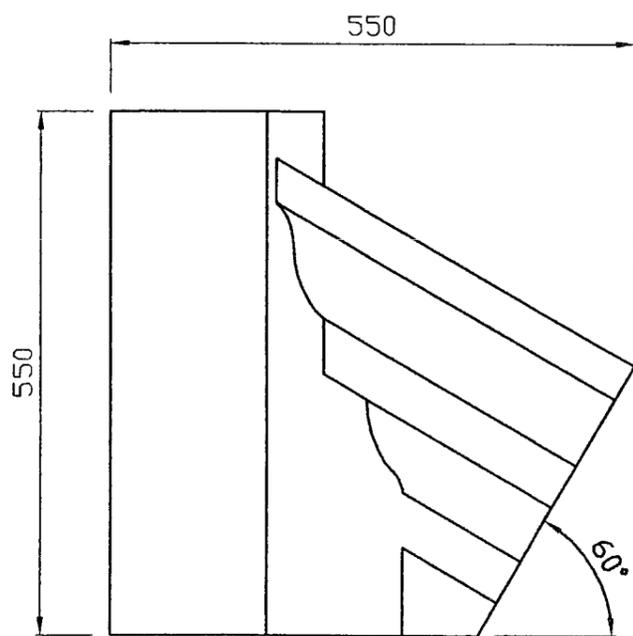
SUJET NATIONAL	BP Métiers de la Pierre	Session
Durée 4h – Coefficient 3	Epreuve E3 Travaux spécifiques : rénovation et stéréotomie	Feuille 6/7

Profil de la moulure de la pierre n°2



Cotations linéaires

Pierre n°2



Cotations centres/rayons

SUJET NATIONAL	BP Métiers de la Pierre	Session
Durée 4h – Coefficient 3	Epreuve E3 Travaux spécifiques : rénovation et stéréotomie	Feuille 7/7