



**LE RÉSEAU DE CRÉATION  
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

**Ce document a été mis en ligne par le Canopé de l'académie de Montpellier  
pour la Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel.**

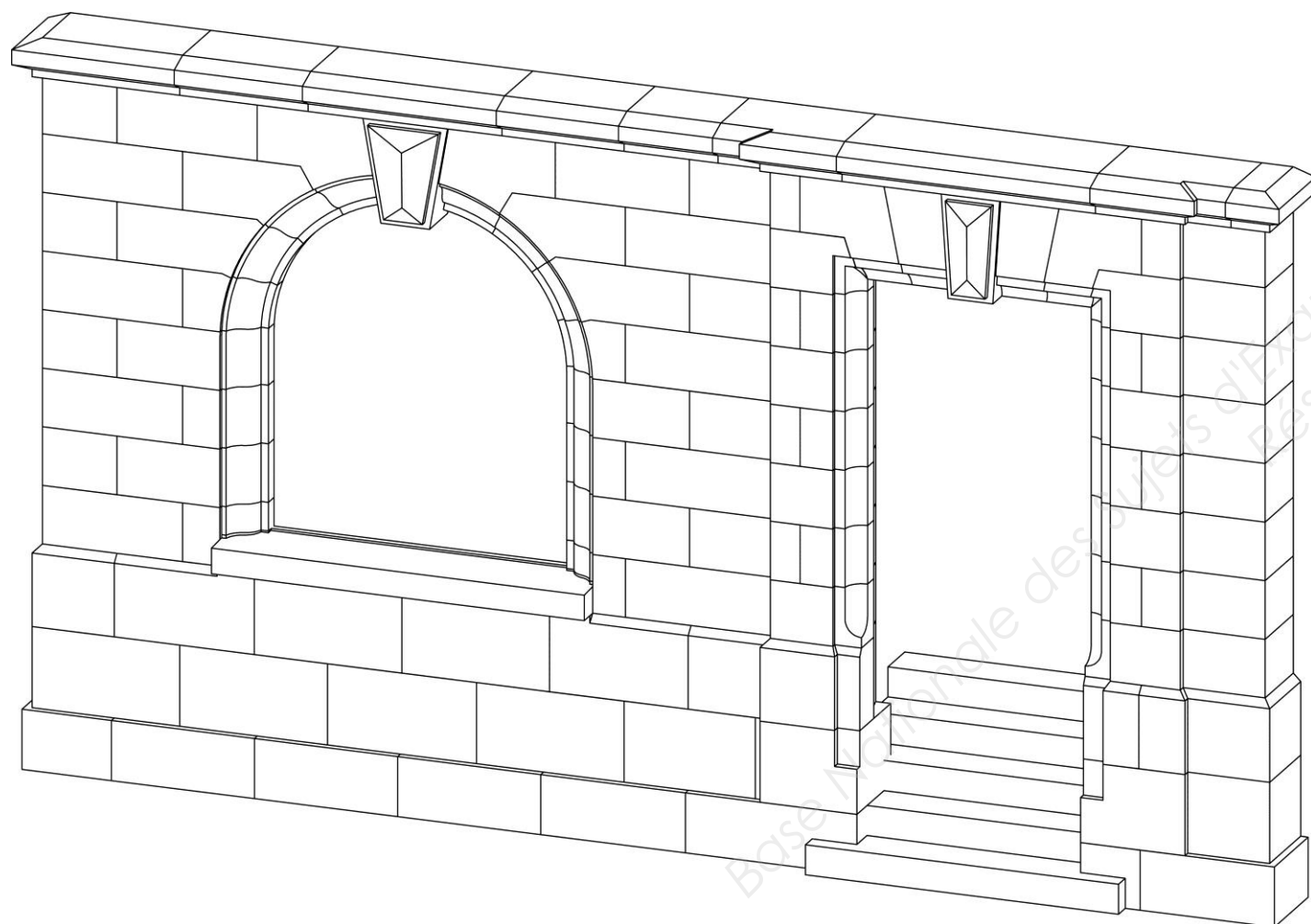
**Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.**

DANS CE CADRE

Académie :	Session :
Examen :	Série :
Spécialité/option :	Repère de l'épreuve :
Epreuve/sous épreuve :	
NOM :	
<small>(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)</small>	
Prénoms :	N° du candidat <input type="text"/>
Né(e) le :	<small>(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)</small>

NE RIEN ÉCRIRE

## FAÇADE EN SECTEUR SAUVÉGARDE



**NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE**

L'ENSEMBLE DU SUJET EST À RENDRE EN FIN D'ÉPREUVE

**BACCALAUREAT PROFESSIONNEL**

**SESSION 2016**

**Artisanat et Métiers d'Art – Option : Arts de la pierre**

**U 21 Epreuve : Technologique**

**Sous épreuve : A2** : préparation d'une fabrication en atelier ou de chantier ou pose et installation d'un assemblage

**Durée : 3 heures**

**Coefficient : 1.5**

Ce dossier comporte 6 pages

Calculatrice autorisée

Tous les travaux produits seront rendus en fin d'épreuve, agrafés à l'arrière du sujet.

L'ensemble du sujet sera agrafé dans une copie modèle EN.

L'agrafage se fera en dehors de la zone d'anonymat !

<b>BAC PRO AMA Option Arts de la pierre</b>	<b>Code : 1606-AMA A T A</b>	<b>Session 2016</b>	<b>SUJET</b>
<b>Epreuve U 21</b> PREPARATION D'UNE FABRICATION EN ATELIER ET DE CHANTIER OU POSE ET INSTALLATION D'UN ASSEMBLAGE	<b>Durée : 3 heures</b>	<b>Coef. : 1,5</b>	<b>Page 1/6</b>

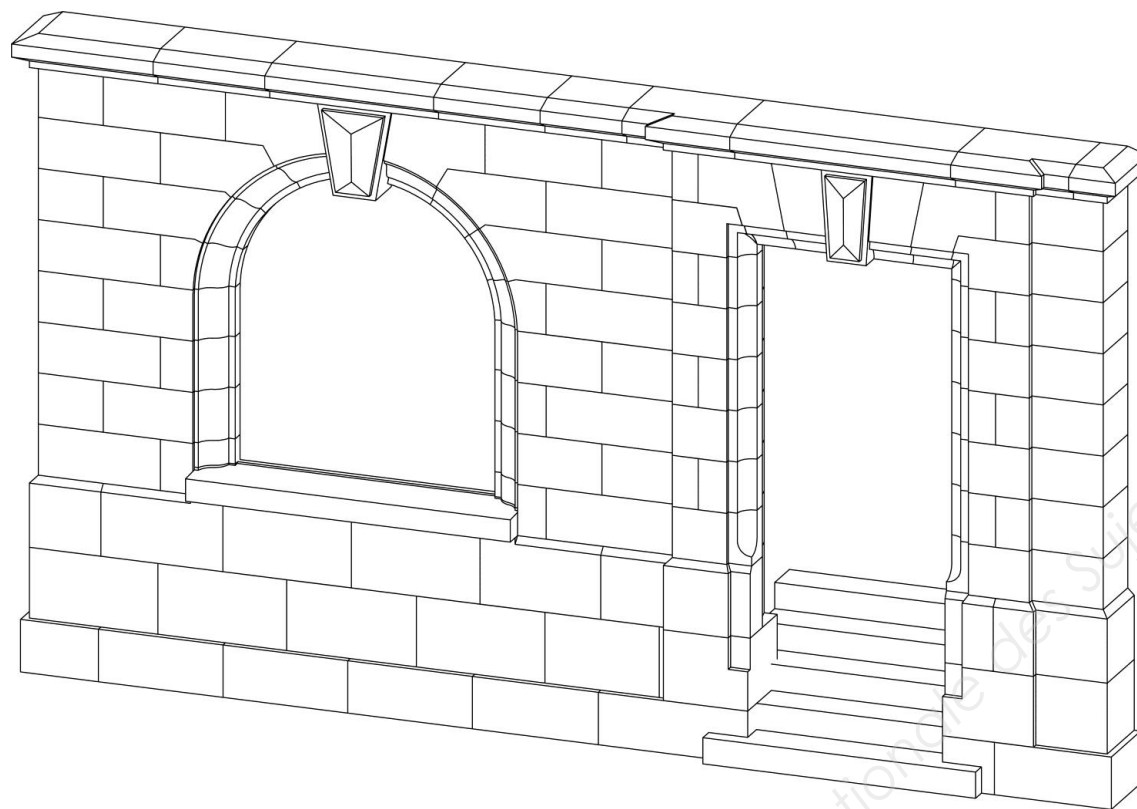
NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

**SUJET :**

**MISE EN SITUATION :**

Vous êtes employé par une entreprise de taille de pierre. Dans ce cadre, vous êtes chargé de réaliser une partie de l'étude d'exécution de la façade représentée ci-dessous.



Vue d'ensemble de la façade à réaliser  
Dessin sans échelle

**ON DONNE :**

Page de garde	1/6
Sujet	2/6
Plan coé de la façade	3/6
Document réponse calepin	4/6
Document réponse échafaudage	5/6
Document réponse étaieement plein cintre	6/6

**ON DEMANDE :**

- 1- **Effectuer** le calepinage de l'ensemble de la façade en respectant les normes données ainsi que les nus et la queue des pierres. **Doc réponse 4/6**
- 2- **Réaliser** la fiche de débit des cinq premières assises en vous inspirant de l'exemple ci-dessous. Ce travail sera effectué à l'aide d'un logiciel de calcul de type tableur. Attention, les marches ne seront pas prises en compte dans cette étude.  
**Vous imprimerez votre travail sur format A4 et vous l'agraferez à l'arrière du sujet.**

**Exemple de fiche de débit**

Dénomination	Longueur	Largeur	Hauteur	Nombre	Volume
					0,000

TOTAL :	0,000	m <sup>3</sup>
---------	-------	----------------

- 3- **Représenter** un type d'échafaudage pour construire la façade.  
*Ce travail est à effectuer à main levée, les proportions seront respectées et les principales côtes indiquées.* **Doc réponse 5/6.**
- 4- **Dessiner** l'étaieement permettant la pose de l'arc en plein cintre.  
*Aucune cotation n'est exigée.* **Doc réponse 6/6**

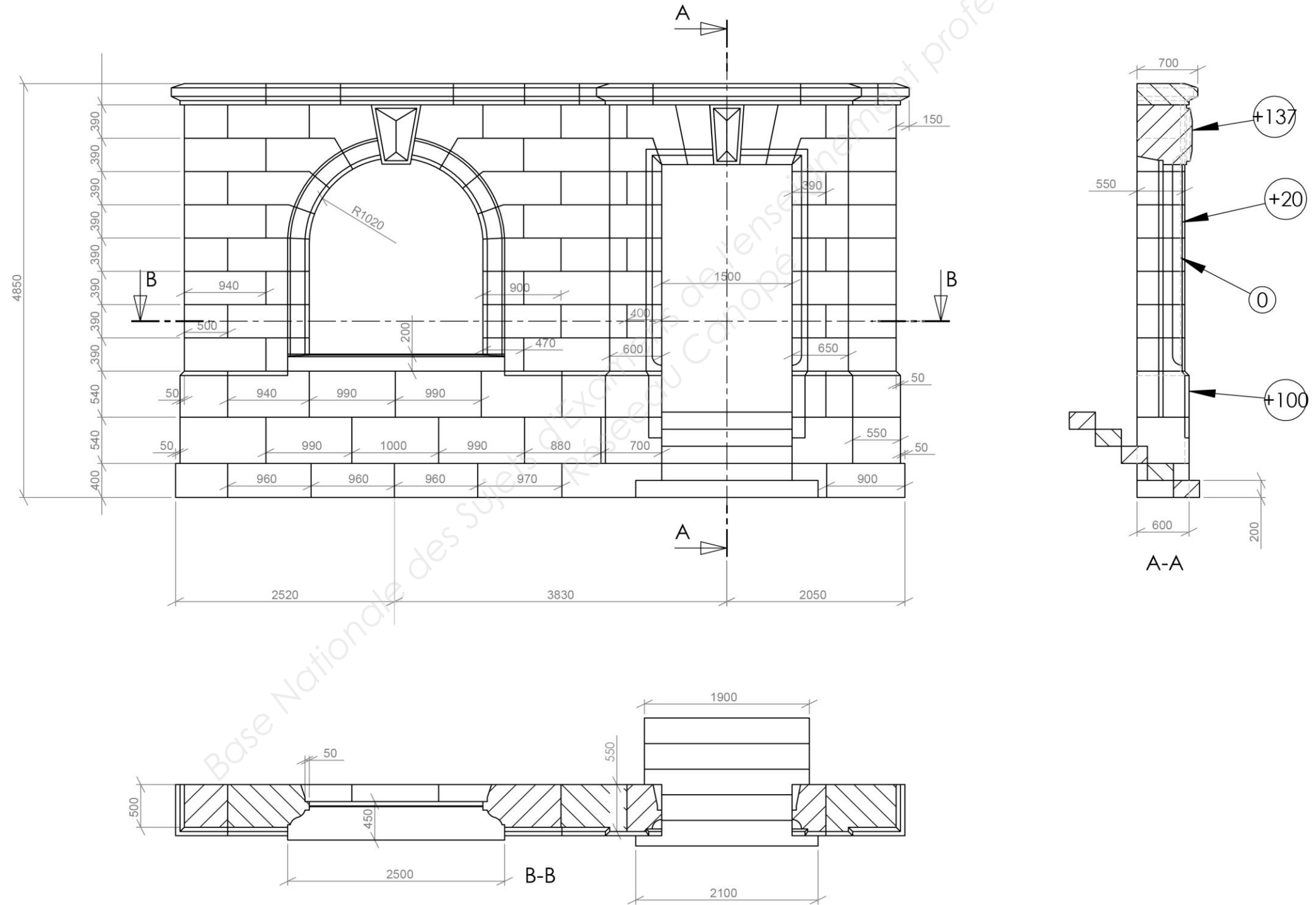
**BAREME DE CORRECTION :**

1- Le calepin	6 pts
2- L'échafaudage	5 pts
3- L'étaieement	4 pts
4- Le débit	5 pts

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

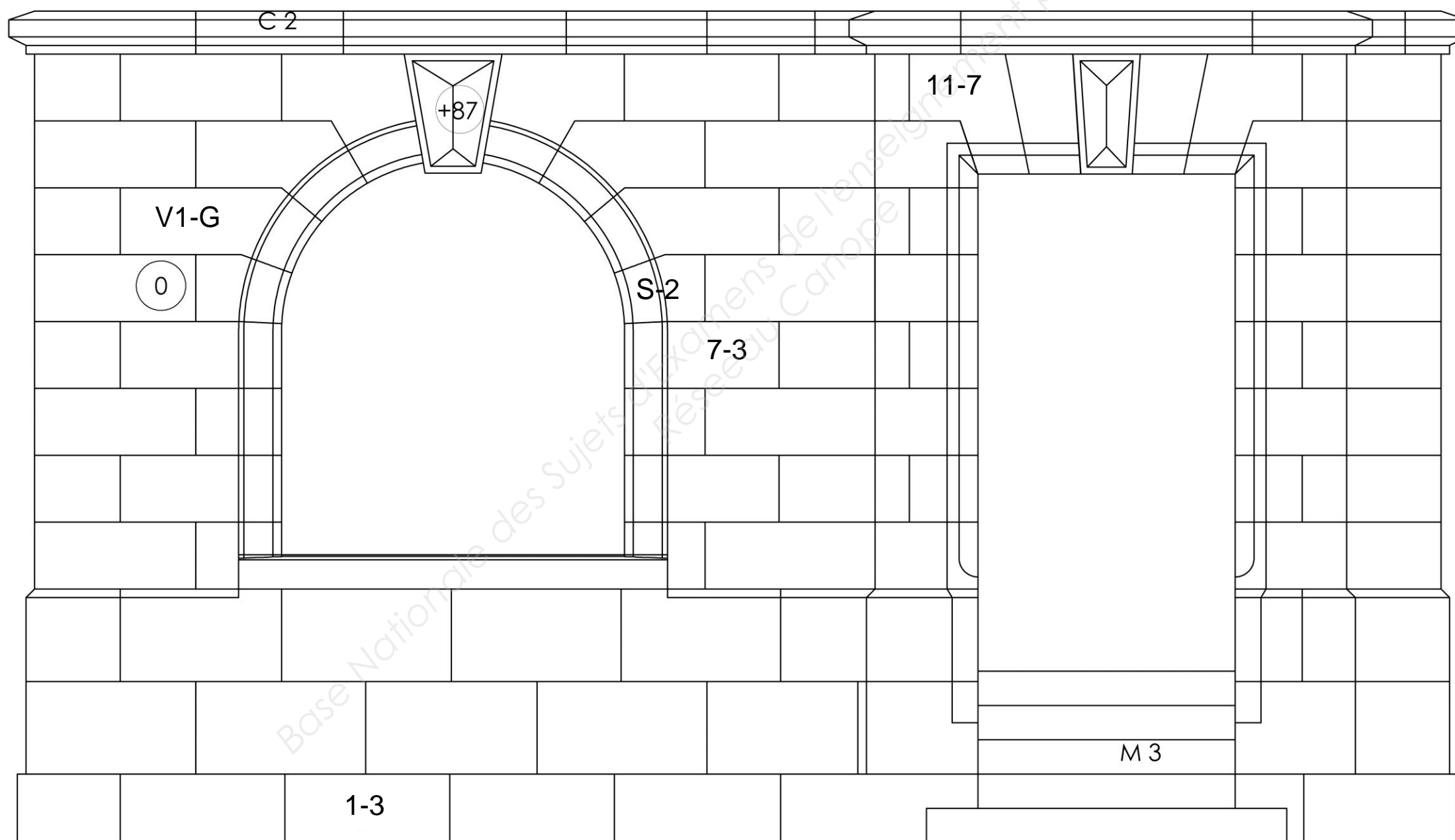
Plans cotés de la façade  
Cotation en mm – dessin sans échelle



NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

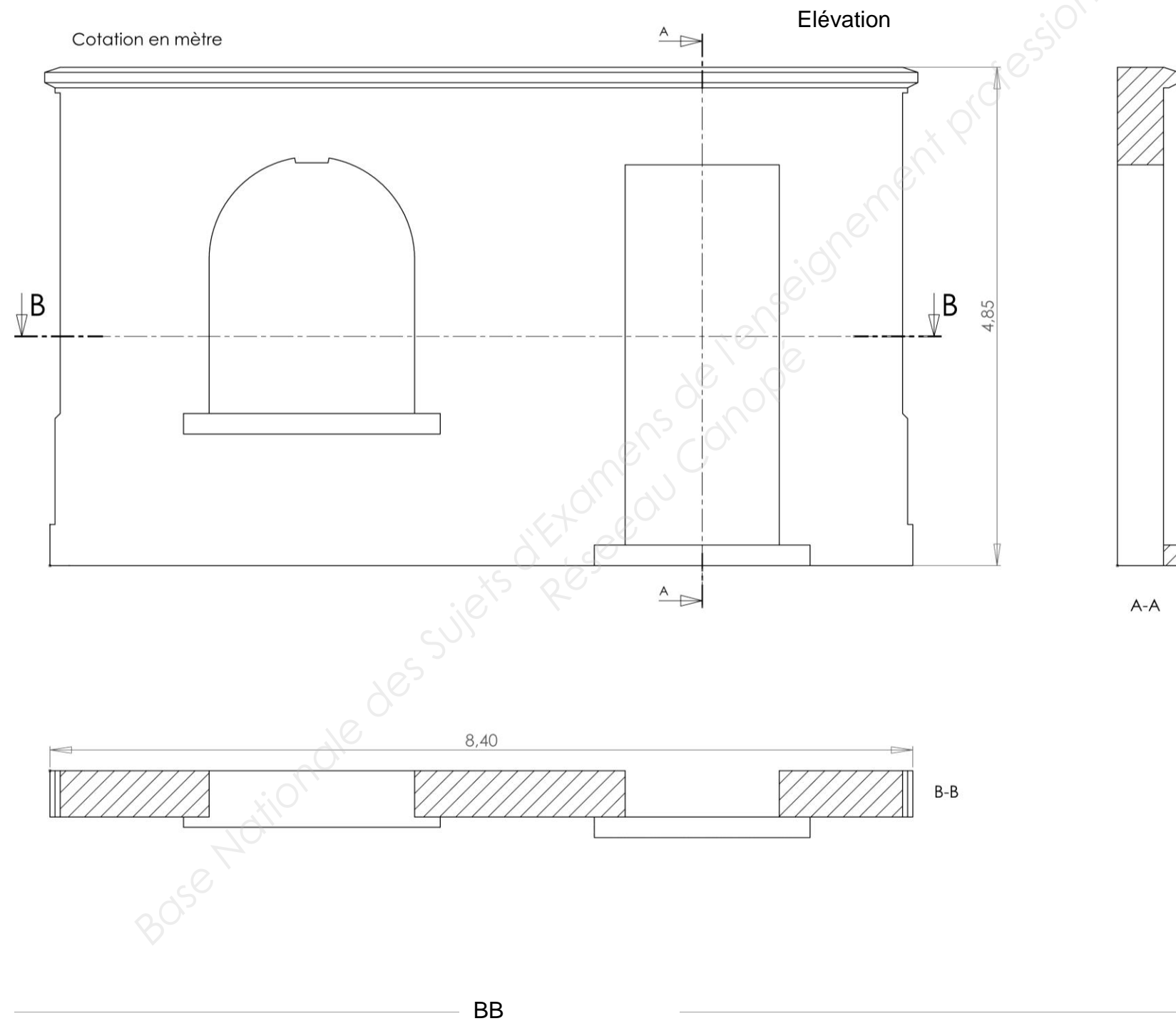
CALEPIN



NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Echafaudage  
Dessin sans échelle



**NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE**

**NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE**

**Etalement plein cintre**  
Dessin sans échelle

