

EP2
LECTURE DE PLAN -
TECHNOLOGIE -
PRÉVENTION.

DURÉE: 3 HEURES

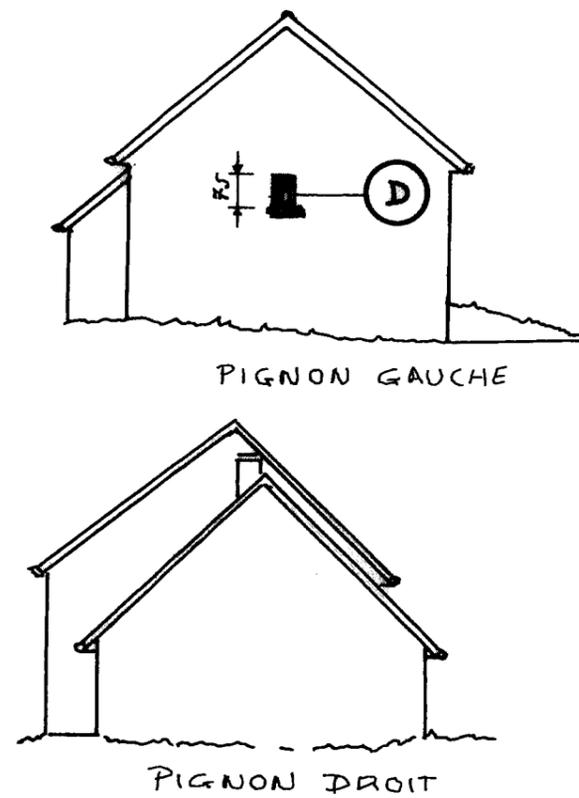
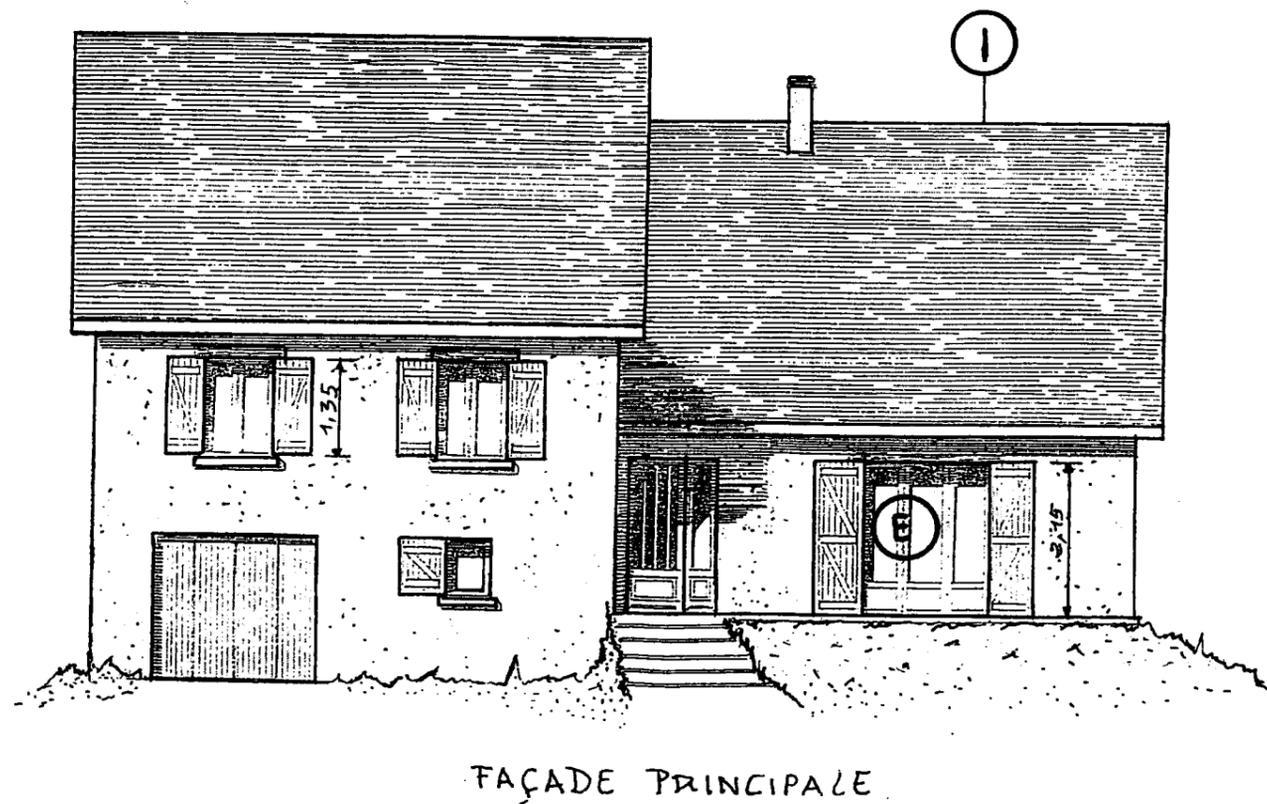
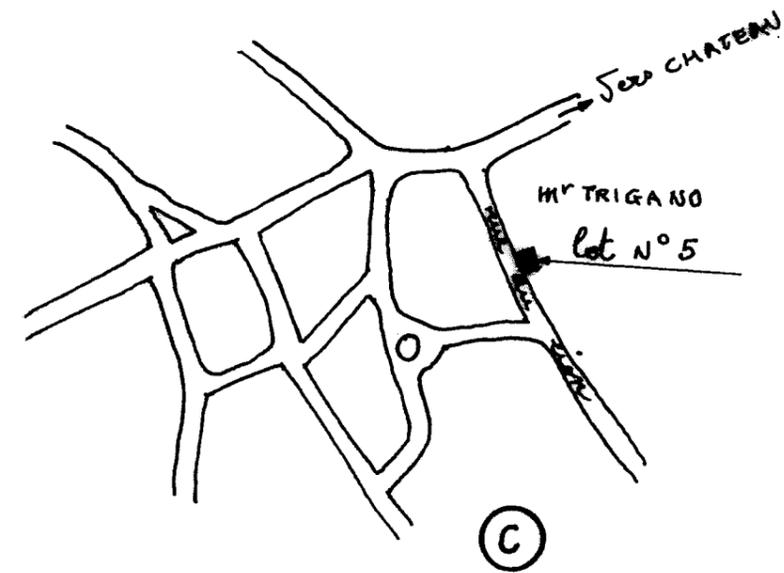
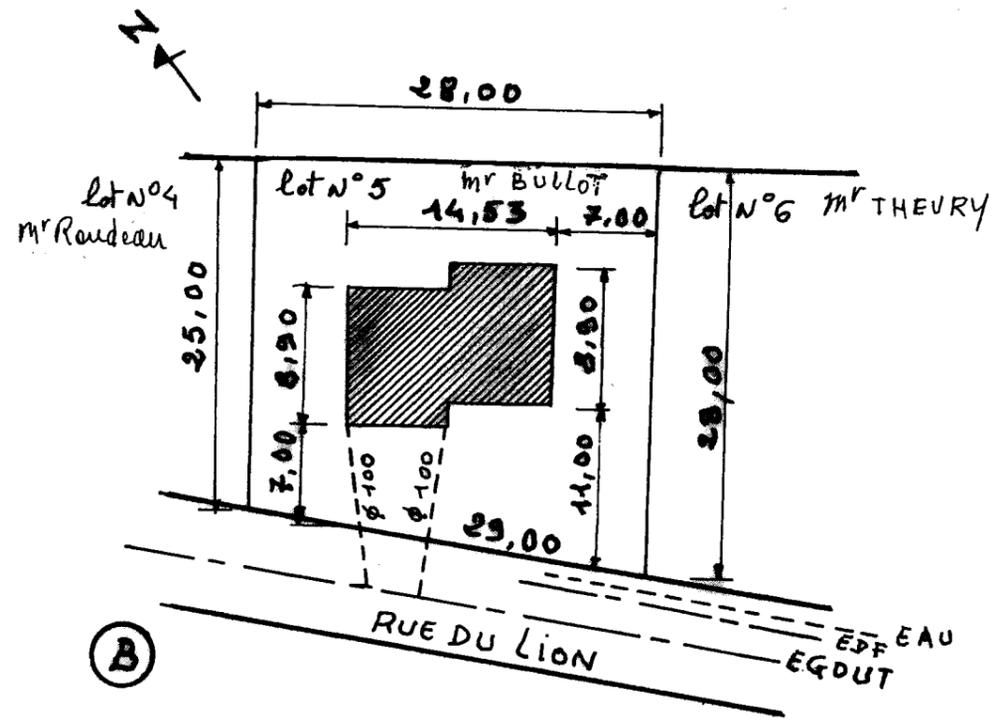
COEFFICIENT: 4

BAREME	NOTE	COEFFICIENT	TEMPS
LECTURE DE PLAN	/20	1	30 minutes
TECHNOLOGIE	/40	2	2 heures
PREVENTION	/20	1	30 minutes
TOTAL	/80	4	
<u>NOTE</u>	.. /20		

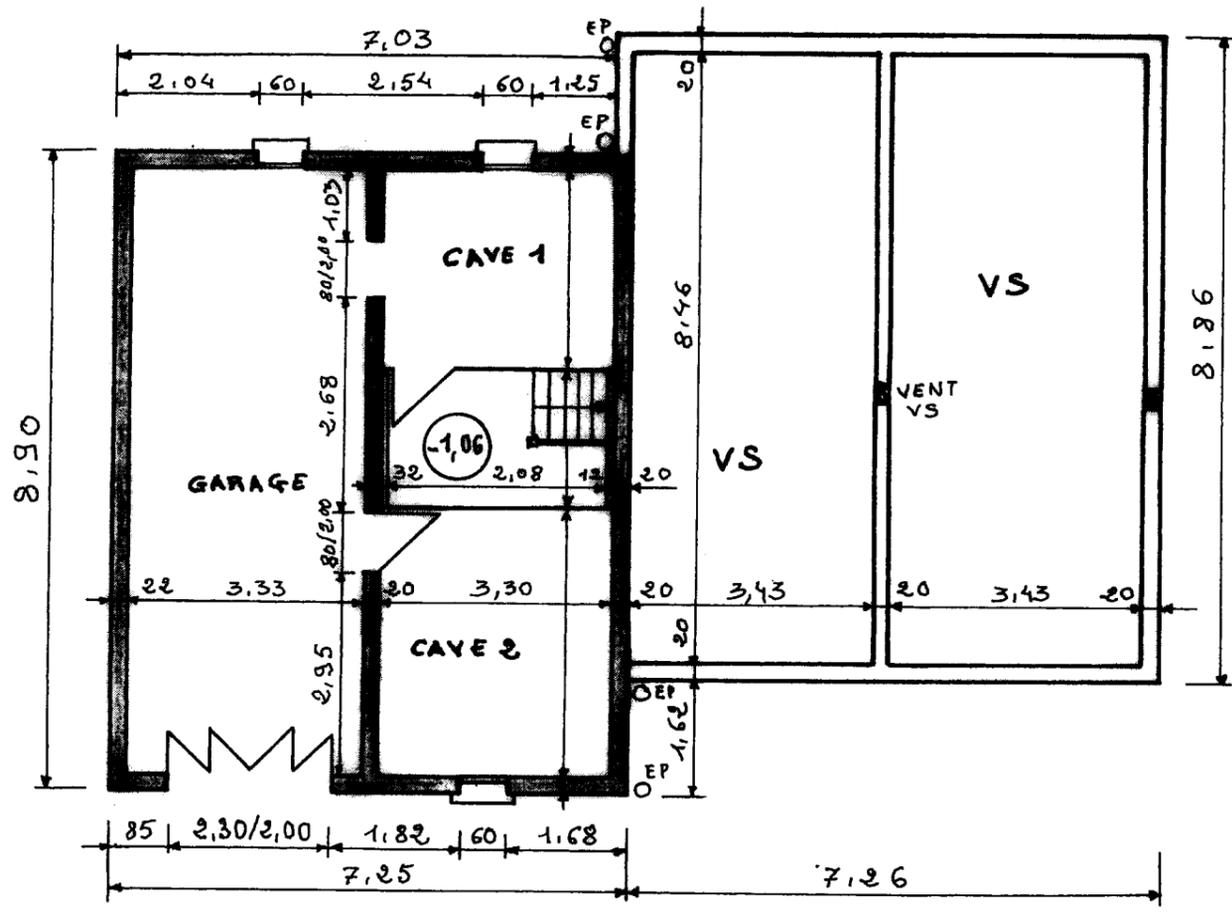
IMPORTANT :

Pour l'anonymat, glisser ce dossier dans une copie EN.

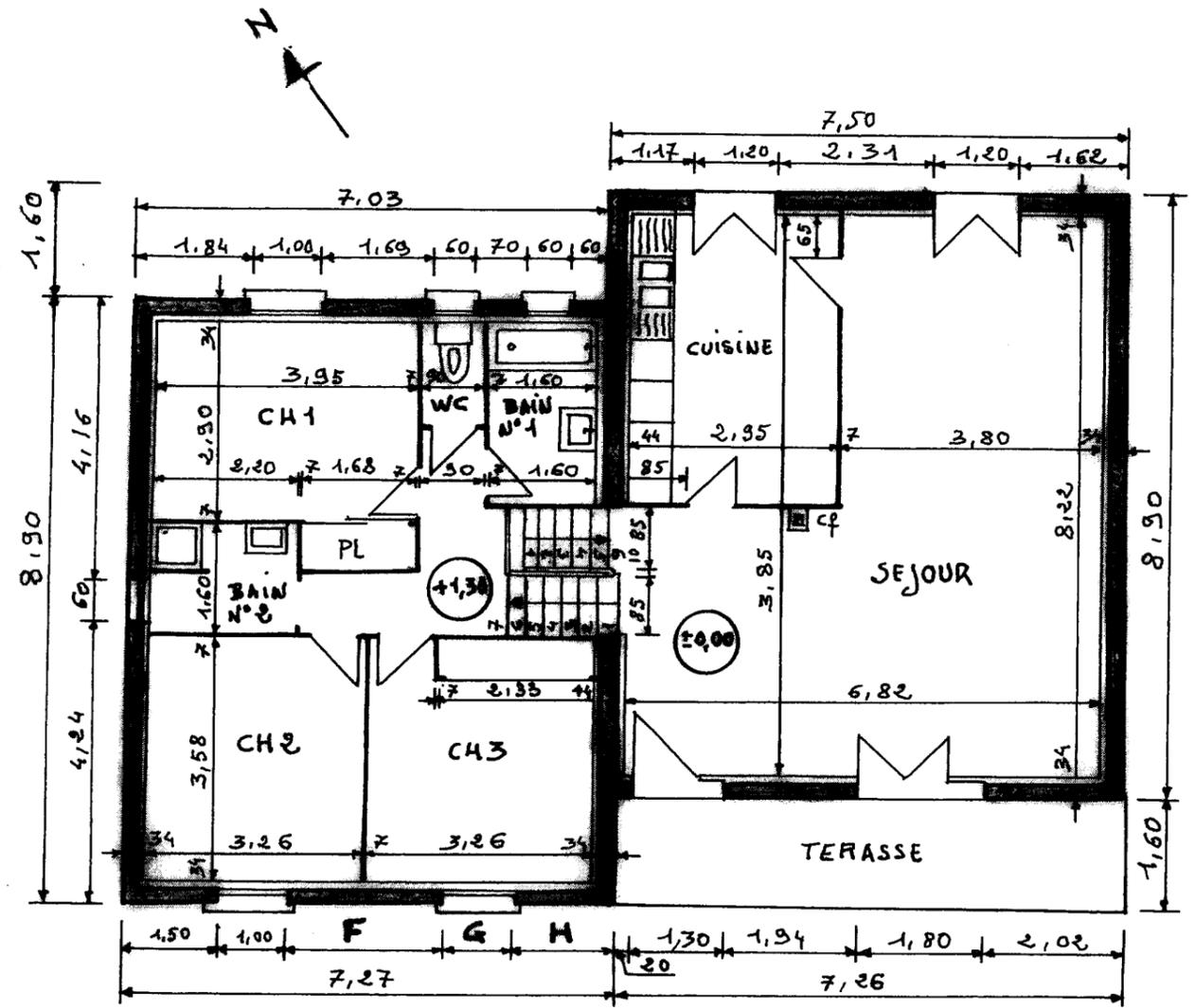
Examen : C.A.P. : STAFFEUR ORNEMANISTE	Code : 5023311	SUJET	SESSION 2001
Epreuve : EP 2. Technologie – Prévention – Lecture de Plan	Durée : 3 H.	Coéf : 4	Page 1/8



Examen : C.A.P. : STAFFEUR ORNEMANISTE	Code : 5023311	SUJET	SESSION 2001
Epreuve : EP 2. Technologie – Prévention – Lecture de Plan	Durée : 3 H.	Coéf : 4	Page 2/8

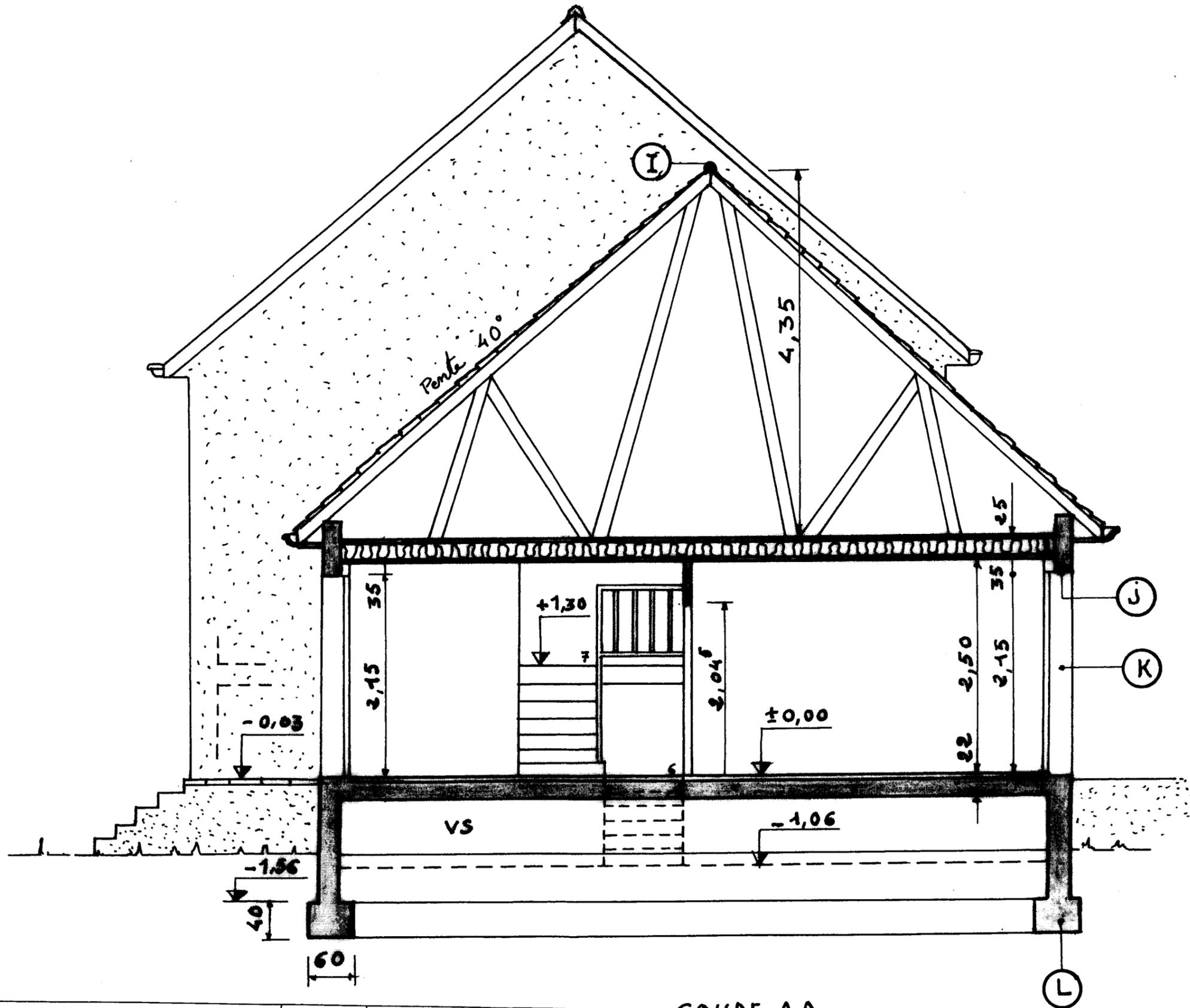


SOUS SOL



REZ DE CHAUSSEE

Examen : C.A.P. : STAFFEUR ORNEMANISTE	Code : 5023311	SUJET	SESSION 2001
Epreuve : EP 2. Technologie - Prévention - Lecture de Plan	Durée : 3 H.	Coéf : 4	Page 3/8



COUPE AA

Examen : C.A.P. : STAFFEUR ORNEMANISTE	Code : 5023311	SUJET	SESSION 2001
Epreuve : EP 2. Technologie – Prévention – Lecture de Plan	Durée : 3 H.	Coéf : 4	Page 4/8

LECTURE DE PLAN

1) Mettre une croix dans la case correspondante (page 2/) :

Plan de masse :

B	
---	--

C	
---	--

Plan de situation :

B	
---	--

C	
---	--

	1pt
	1pt

2) A quelles pièces correspondent les lettres suivantes (page 2/) :

D :

E :

	1pt
	1pt

3) Donner les cotes **F** , **G** , **H**. Détailler les opérations si besoin est (Plan du rez-de-chaussée page 3/) :

F :

G :

H :

	2pt
	1pt
	2pts

4) Donner la hauteur du faîtage **I**. Détailler les opérations (page 2/) :

I :

	2pts
--	------

5) Donner la hauteur de la contre-marche allant de la salle de séjour aux chambres . Détailler l'opération, mettre un chiffre après la virgule (page 3/) :

.....

	2pts
--	------

6) Donner les orientations de la façade principale et du pignon droit (page 2/) :

Façade principale :

Pignon droit :

	1pt
	1pt

7) A quoi correspondent les lettres **J** , **K** , **L** (page 4/) :

J :

K :

L :

	1pt
	1pt
	1pt

8) Vous devez poser un plafond suspendu dans la chambre 2.
 Sachant que les dimensions des plaques de staff sont de 0,80 x 1,20 m.
 Donnez le nombre de plaques de staff nécessaires en détaillant les opérations.
 Prendre deux chiffres après la virgule (page 3/) :

.....

	2pts
--	------

Examen : C.A.P. : STAFFEUR ORNEMANISTE	Code : 5023311	SUJET	SESSION 2001
Epreuve : EP 2. Technologie – Prévention – Lecture de Plan	Durée : 3 H.	Coéf : 4	Page 5/8

TECHNOLOGIE

Répondez aux questions des sujets 1 et 2 .

SUJET 1 :

Vous devez poser un plafond suspendu en staff dans la chambre 2, vous prendrez les mesures de celle-ci en vous reportant au plan (page 3/).

Sachant :

- a) que le support en béton se situera à moins de 50 cm du trait de niveau.
- b) que les murs sont en maçonnerie enduite de plâtre.
- c) que le plafond sera posé à 2,50 m du sol.
- d) qu'une fenêtre se situe sur l'une des longueurs.

15 pts

QUESTION :

Expliquez toutes les opérations successives pour réaliser le plafond , de l'implantation à la finition.

TECHNOLOGIE

SUJET 2 :

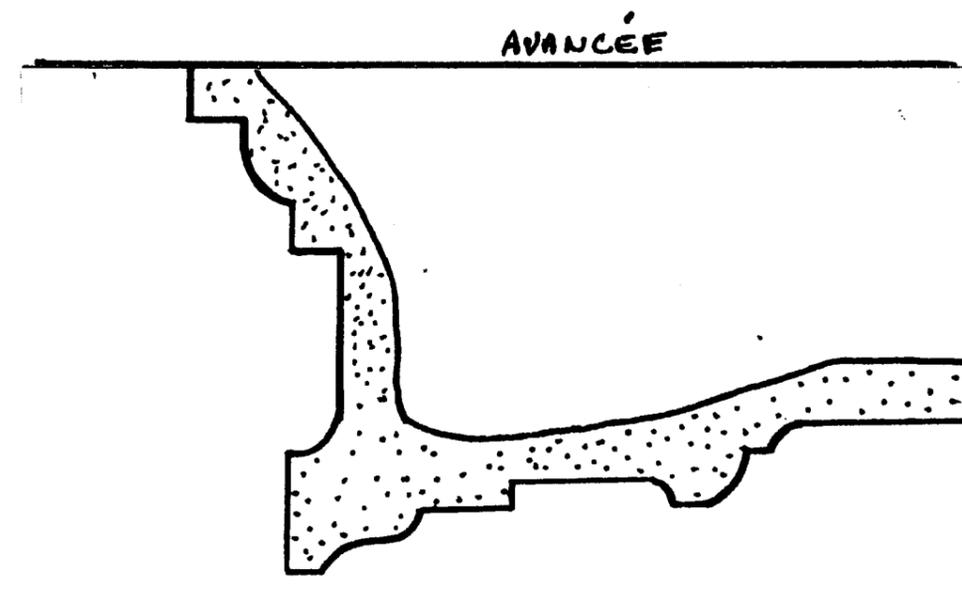
Vous venez de recevoir un fax, d'une personne possédant un appartement de style rue Beaubourg à Orsay.

Gros problème d'étanchéité en façade, l'humidité a pénétré dans la salle de séjour, infiltrant une partie du mur au dessus d'une fenêtre.

La corniche est abimée sur 1,70 m (+ ou -).

Le propriétaire ne souhaite changer que la partie détériorée.

DOCUMENT JOINT: RELEVÉ DU PROFIL DE LA CORNICHE EN QUESTION



Examen : C.A.P. : STAFFEUR ORNEMANISTE	Code : 5023311	SUJET	SESSION 2001
Epreuve : EP 2. Technologie - Prévention - Lecture de Plan	Durée : 3 H.	Coéf : 4	Page 6/8

QUESTION 1:

10 pts

Citez et développez toutes les phases successives nécessaires à la réalisation du traînage du moule du profil (relevé de corniche), sachant que vous n'avez qu'une seule épreuve staffée à obtenir.

QUESTION 2 :

10 pts

Faites un croquis rapide de votre moule en vous aidant du relevé et en y indiquant clairement, votre technique de fabrication.

QUESTION 3 :

5 pts

Expliquez pourquoi ce choix de technique de fabrication ?

Examen : C.A.P. : STAFFEUR ORNEMANISTE	Code : 5023311	SUJET	SESSION 2001
Epreuve : EP 2. Technologie – Prévention – Lecture de Plan	Durée : 3 H.	Coéf : 4	Page 7/8

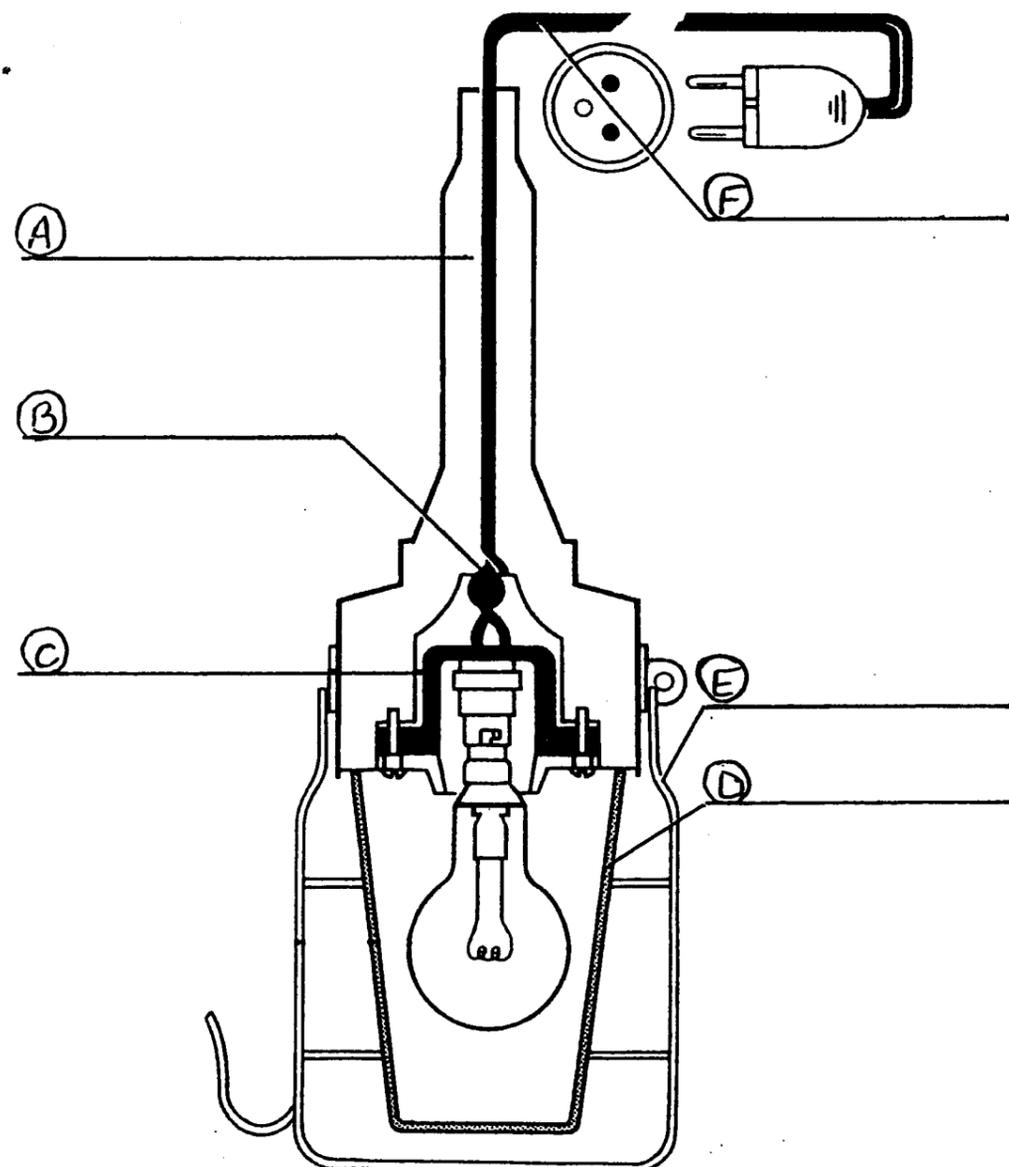
PRÉVENTION

Répondez aux questions

LA BALADEUSE

10 pts

QUESTION : Nommez les légendes repérées en A, B, C, D, E, F.



Tension maximale admise =

LE NIVEAU À LASER

Le niveau à laser apporte une précision optimale mais son emploi demande une attention particulière au niveau de la sécurité. Toutes personnes évoluant autour de l'émetteur laser en fonctionnement doivent être informées des risques du rayonnement. Aussi bien les utilisateurs de l'émetteur, que les autres personnes travaillant sur le chantier.

QUESTION :

10 pts

Citez les règles de sécurité concernant l'utilisation de l'émetteur laser.

Examen : C.A.P. : STAFFEUR ORNEMANISTE	Code : 5023311	SUJET	SESSION 2001
Epreuve : EP 2. Technologie – Prévention – Lecture de Plan	Durée : 3 H.	Coéf : 4	Page 8/8