

**CAP - EP2**  
**PREPARATION ET MISE EN ŒUVRE**

SUJET  
**CARRELAGE - MOSAÏQUE**























**ORGANISATION DE L'ÉPREUVE EP2**

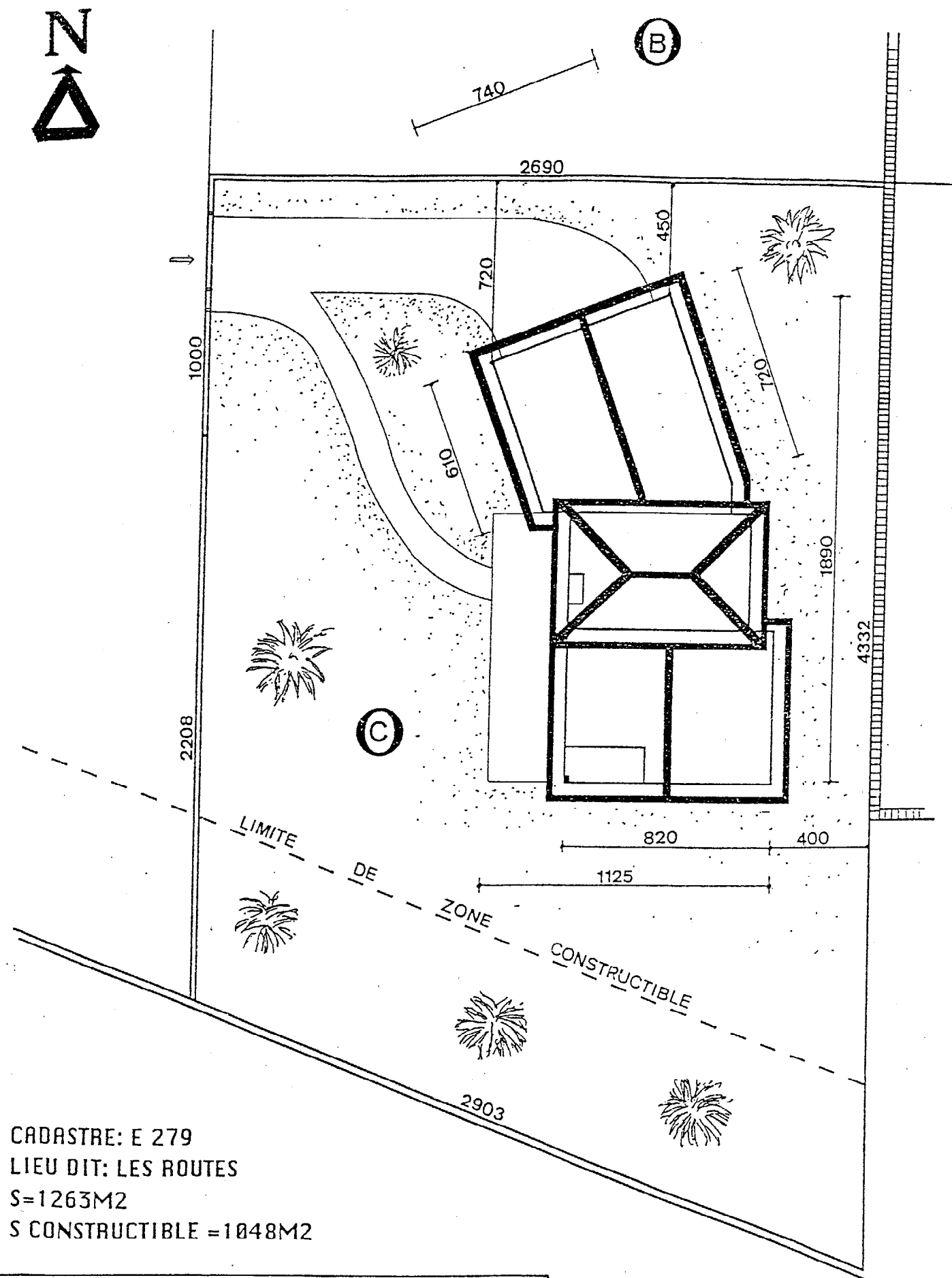
*1- EN SALLE, durée 1 heure*

*2- A L'ATELIER, durée 7 heures*

CE DOSSIER CONTIENT 7 FEUILLES A3. LA FEUILLE 7/7 SERA ANONYMÉE, DÉTACHÉE DU DOSSIER

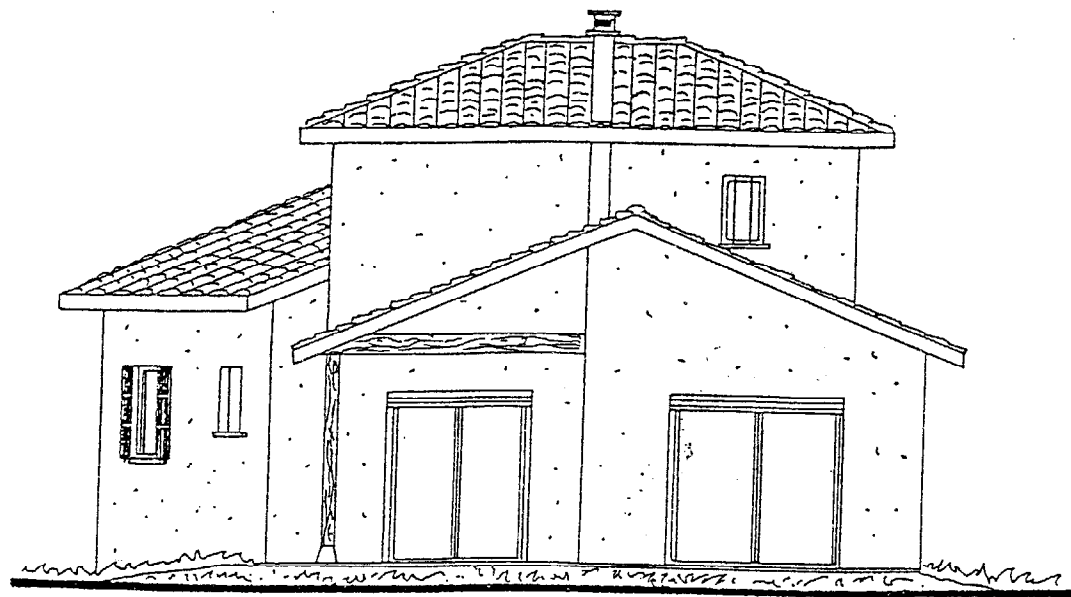
ACADÉMIES DE CRÉTEIL - PARIS - VERSAILLES		CODES	DURÉE	COEF
CAP CARRELAGE MOSAÏQUE		50 23 303	8 H 00	6
SUJET	EP2 - PREPARATION ET MISE EN ŒUVRE	SESSION 1999	PAGE 1/7	

<b>CARRELAGE</b>		
<i>Planéité</i>		20
Tolérance : 2 mm		
<i>Pente</i>		20
Tolérance : 3 mm		
<i>Coupes</i>		20
<i>Alignement des joints</i>		20
<i>Aspect</i>		20
		100
<b>PLINTHES</b>		
<i>Horizontalité</i>		10
Tolérance : 2 mm		
<i>Verticalité</i>		10
<i>Alignement</i>		10
<i>Coupes</i>		10
<i>Aspect</i>		10
		50
<b>BORDURES EN MORTIER</b>		
<i>Horizontalité</i>		10
Tolérance : 2 mm		
<i>Aspect</i>		10
		20
Total partiel		170
Aspect général		30
TOTAL		200
TOTAL X 14 / 200 =		
EPREUVE ECRITE		
TOTAL EP2		
CANDIDAT N° : .....		



CADASTRE: E 279  
LIEU DIT: LES ROUTES  
S=1263M2  
S CONSTRUCTIBLE =1048M2

**PLAN DE MASSE** ECH. 1:200



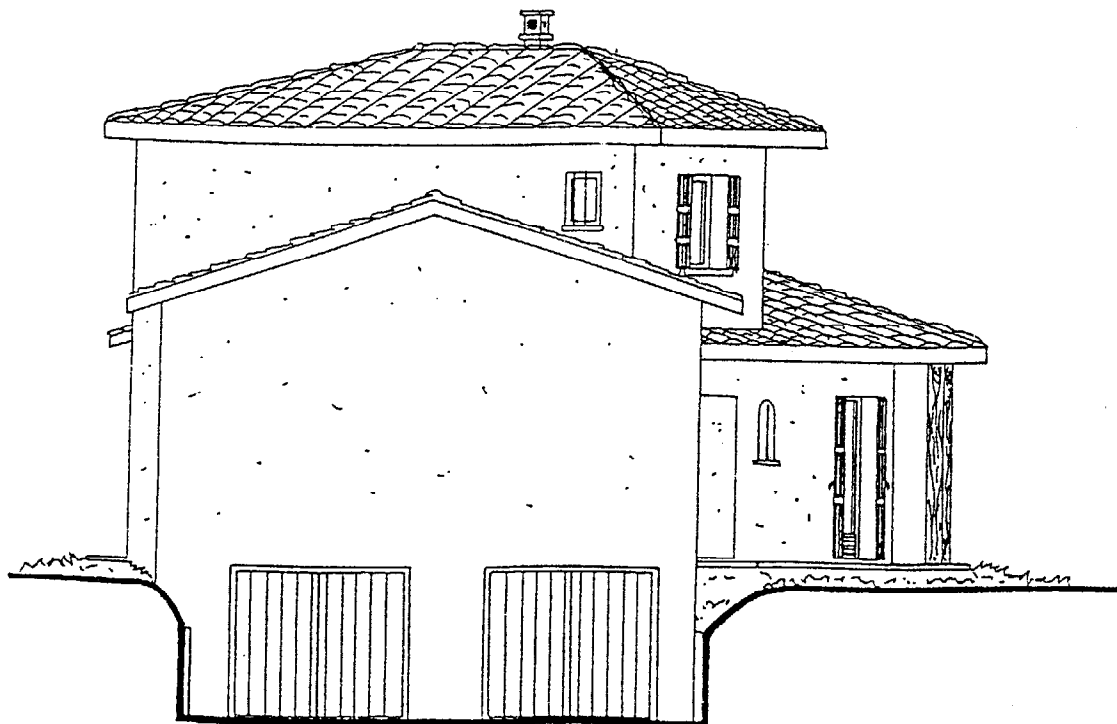
**FACE SUD**

ECH: 1/100



**FACE OUEST**

ECH: 1/100



**FACE NORD**

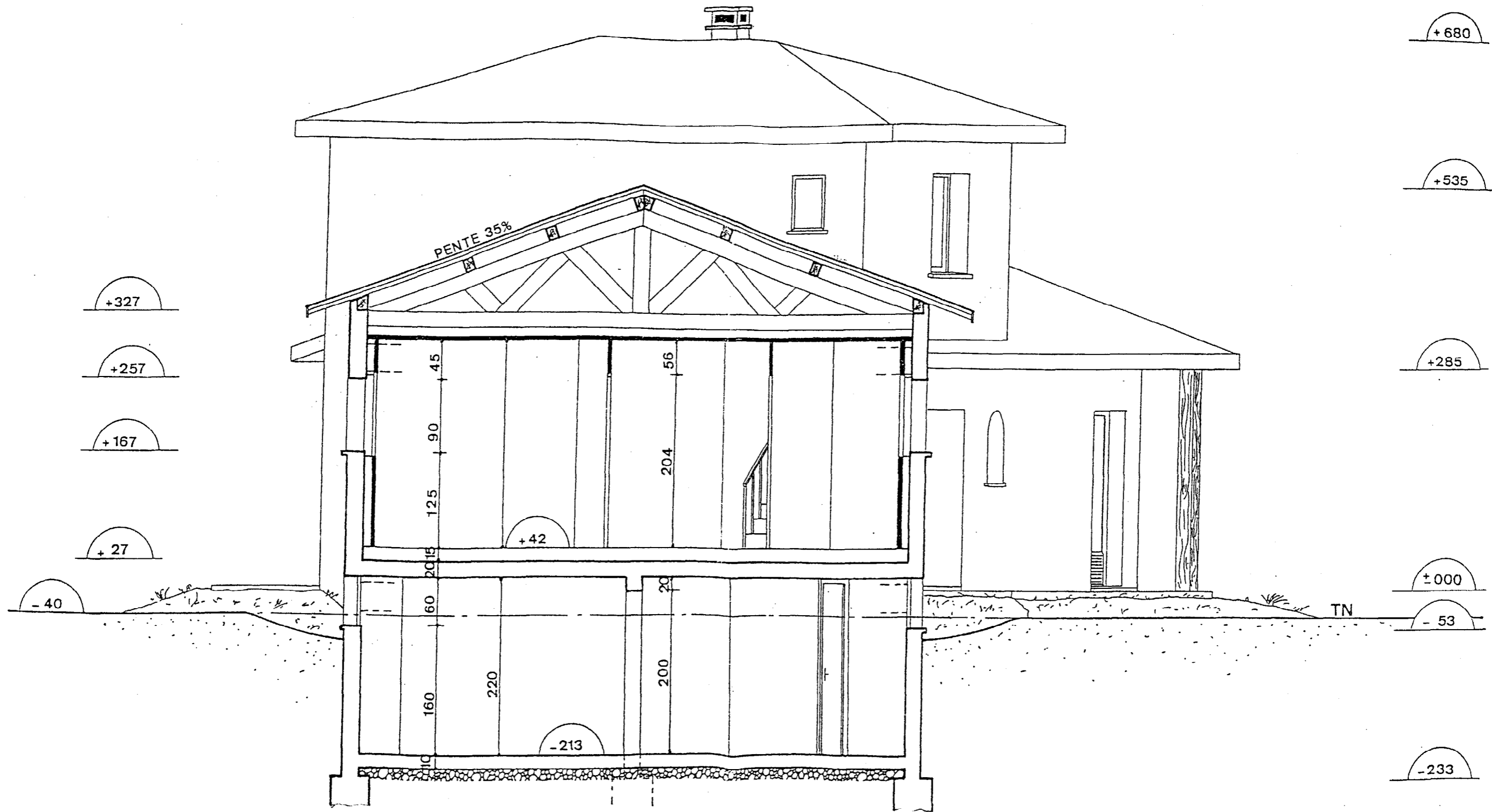
ECH: 1/100



**FACE EST**

ECH. 1:100

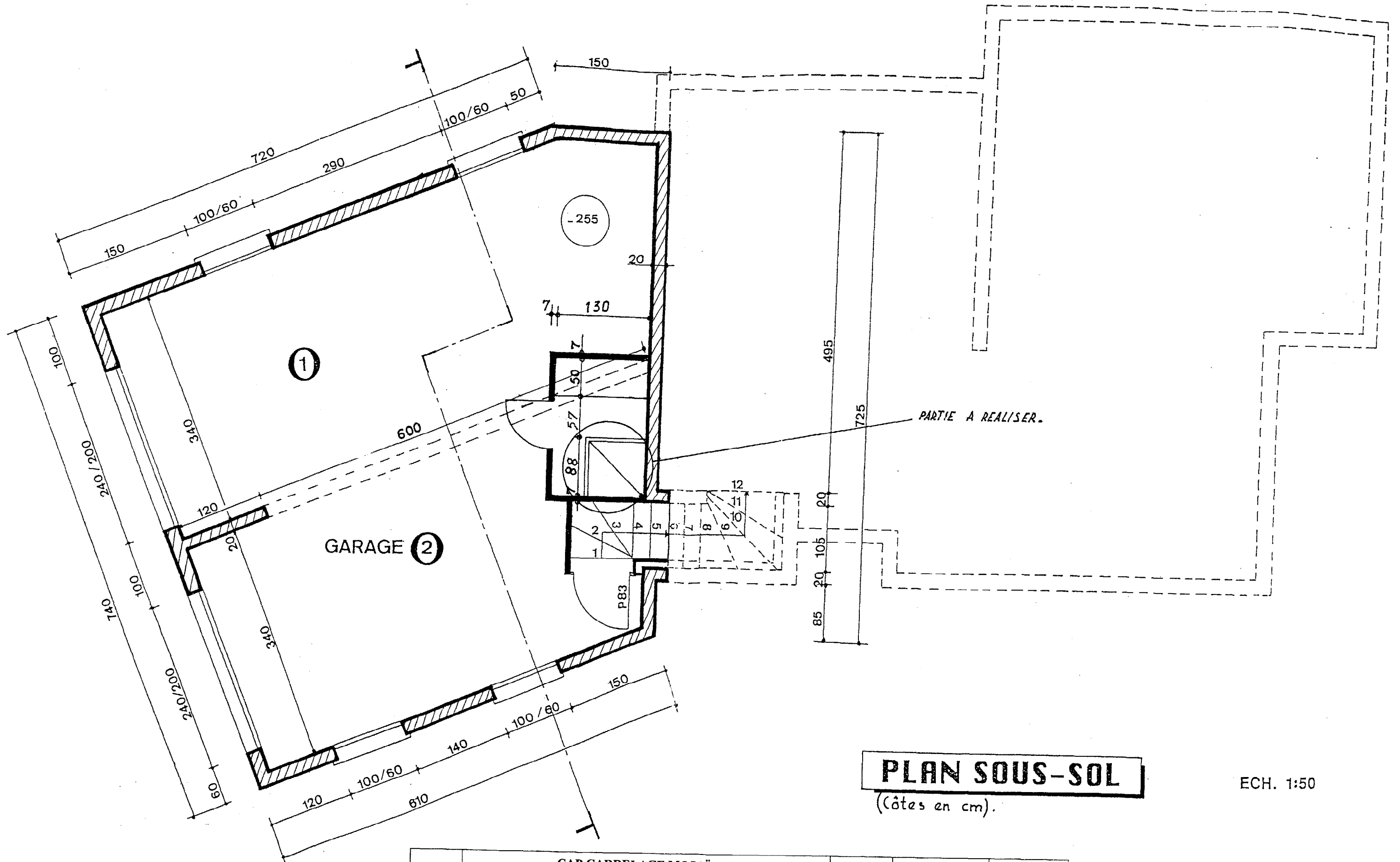
SUJET	CAP CARRELAGE MOSAÏQUE SUJET EP2 - REALISATION ET MISE EN OEUVRE	SESSION 1999	Code 50 23 303	PAGE 3/7
-------	---	-----------------	----------------	----------



**COUPE AA**

ECH: 1:50

SUJET	CAP CARRELAGE MOSAÏQUE SUJET EP2 - REALISATION ET MISE EN OEUVRE	SESSION 1999	Code 50 23 303	PAGE 4/7
-------	---	-----------------	----------------	----------



**PLAN SOUS-SOL**  
(cotes en cm).

ECH. 1:50

SUJET	CAP CARRELAGE MOSAÏQUE SUJET EP2 - REALISATION ET MISE EN OEUVRE	SESSION 1999	Code 50 23 303	PAGE 5/7
-------	---	-----------------	----------------	----------

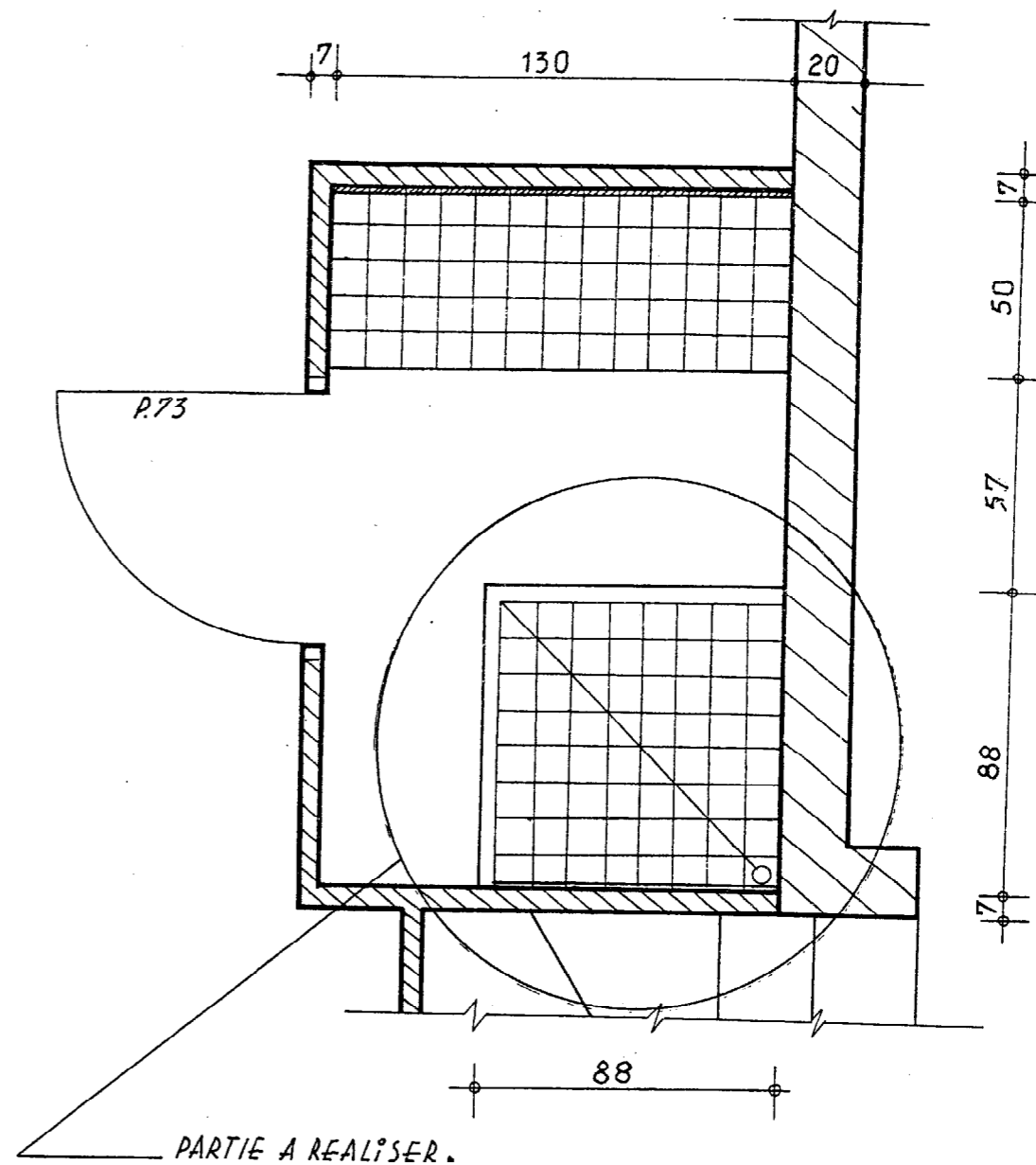
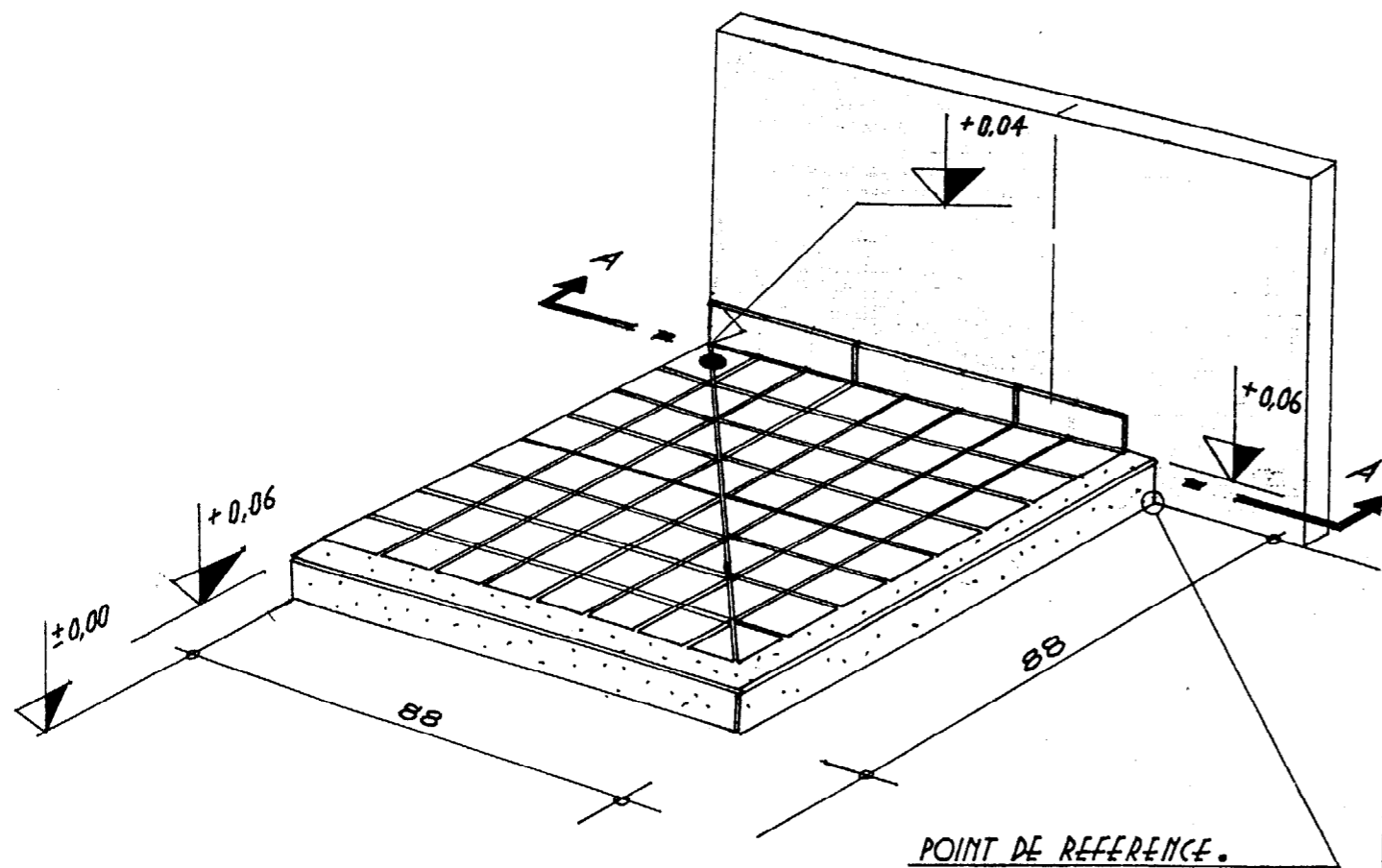
# PARTIE A REALISER .

## PERSPECTIVE AXONOMETRIQUE :

- cotes en cm
- Niveaux en m

### DESCRIPTIF

Douche en grès émaillé 10 x 10, posé sur chape fraîche. Pente de 2 cm en direction de l'écoulement composé d'un siphon de sol PVC Ø 40 mm matérialisé par un PVC Ø 40 mm.  
 Bordures en mortier taloché, angle tiré au fer à nez de marche.  
 Plinthes en grès émaillé 8 x 30 posées au mortier colle.  
 Joints réalisés en CPJ CEM II 32.5.



VUE DE DESSUS. Ech. 1:20  
 (cotes en cm.)

QUESTIONS

QUESTION N°1

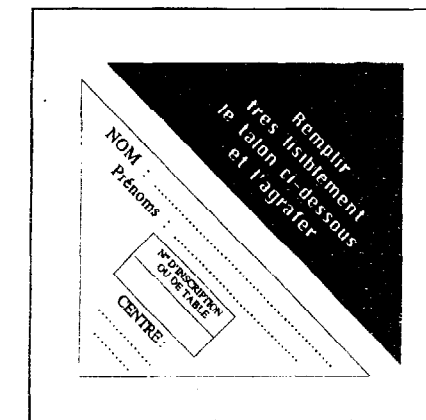
C2.31

Rétablissez l'ordre chronologique des tâches de pose (traditionnelle) du carrelage de la douche.

REPÈRE	TÂCHE
A	Réalisation de la chape
B	Pose des plinthes
C	Réalisation des repères
D	Réalisation et pose des coupes
E	Implantation de la douche
F	Vérification du trait de niveau
G	Couler les joints (3 mm)
H	Nettoyage du support
I	Réalisation des chemins
J	Nettoyage du chantier
K	Pose du carrelage
L	Réalisation de la bordure

REPONSES

ORDRE	REPÈRE
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	



BAREME

2

QUESTION N°2

C2.02

2.1-Calculer le nombre de carreaux et le nombre de plinthes nécessaires.

2.2- le volume de mortier pour réaliser la chape est de 0.035 m3, le dosage en CPJ-CEM II / B 32.5 est de 350 kg / m3. La quantité de sable nécessaire pour réaliser 1 m3 de mortier est de 1200 l. Calculez la quantité de ciment et de sable nécessaire pour réaliser la chape.

2.1

2.2

2

QUESTION N°3

C2.01

Quels sont les outils nécessaires à la mise en oeuvre de ce carrelage ?

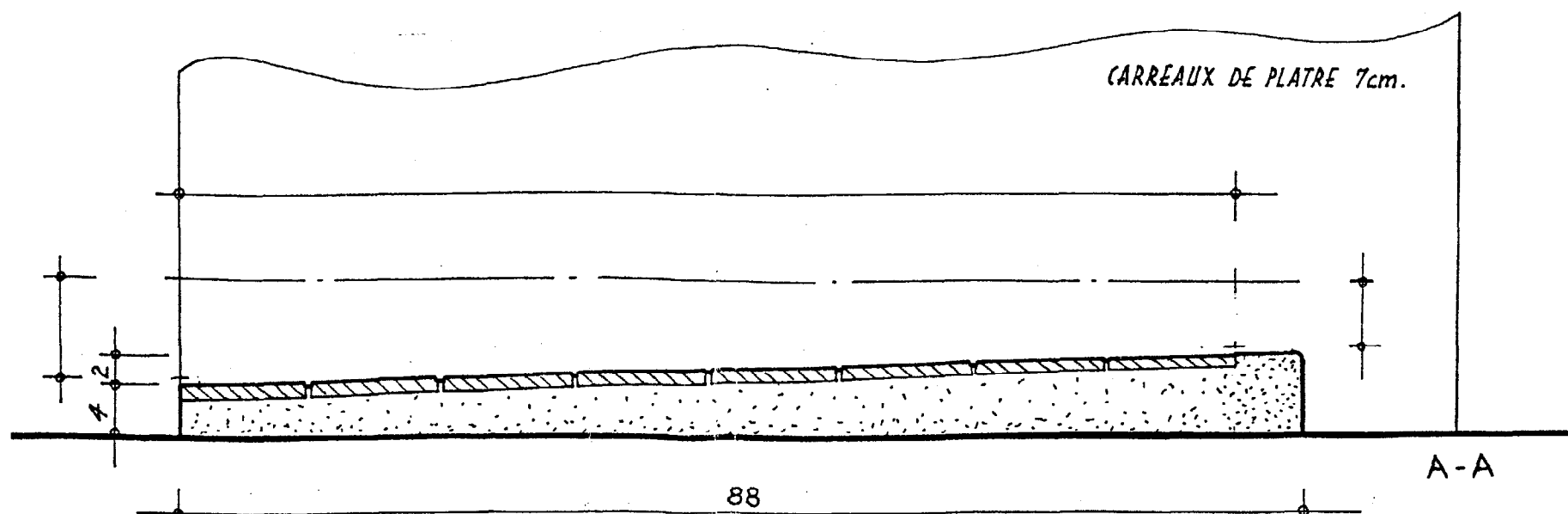
1

QUESTION N°4

C2.04

Implantez les plinthes sur le dessin ci-dessous. (ech 1/5)

Complétez les côtes manquantes



1

TOTAL

6