

EVALUATION sur le cours: Lecture de plans

CFA des MFR- 240 av André Lasquin -74700
SALLANCHES - HM



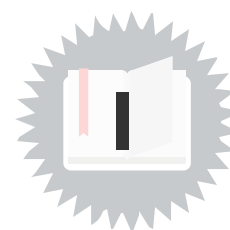
EVAL

NOM de L'ÉLÈVE :----- NOTE :-----

Table des matières

I - RESULTAT	3
II - Application et exercices sur le cours.	4
1. Sur le plan de situation :.....	4
2. Exercices de repérage et calcul sur un plan de masse.	4
3. Nom des façades.....	5
3.1. Retrouver sur le dessin ci-dessus :.....	6
4. Calcul des cotes des menuiseries:	6
5. Calculs des surfaces.....	7
6. Calcul des cotes de niveaux.....	9
6.1. Calcul des cotes de niveaux (Exercice 2)	9
6.2. Calcul des cotes de niveaux (Exercice 3)	10
7. Calcul des nus des murs :	11

RESULTAT



ON EXIGE:

	Insuffisant	Satisfaisant	très satisfaisant
NOM de L'ELEVE :	Note /20		

Travail demandé et résultats obtenus

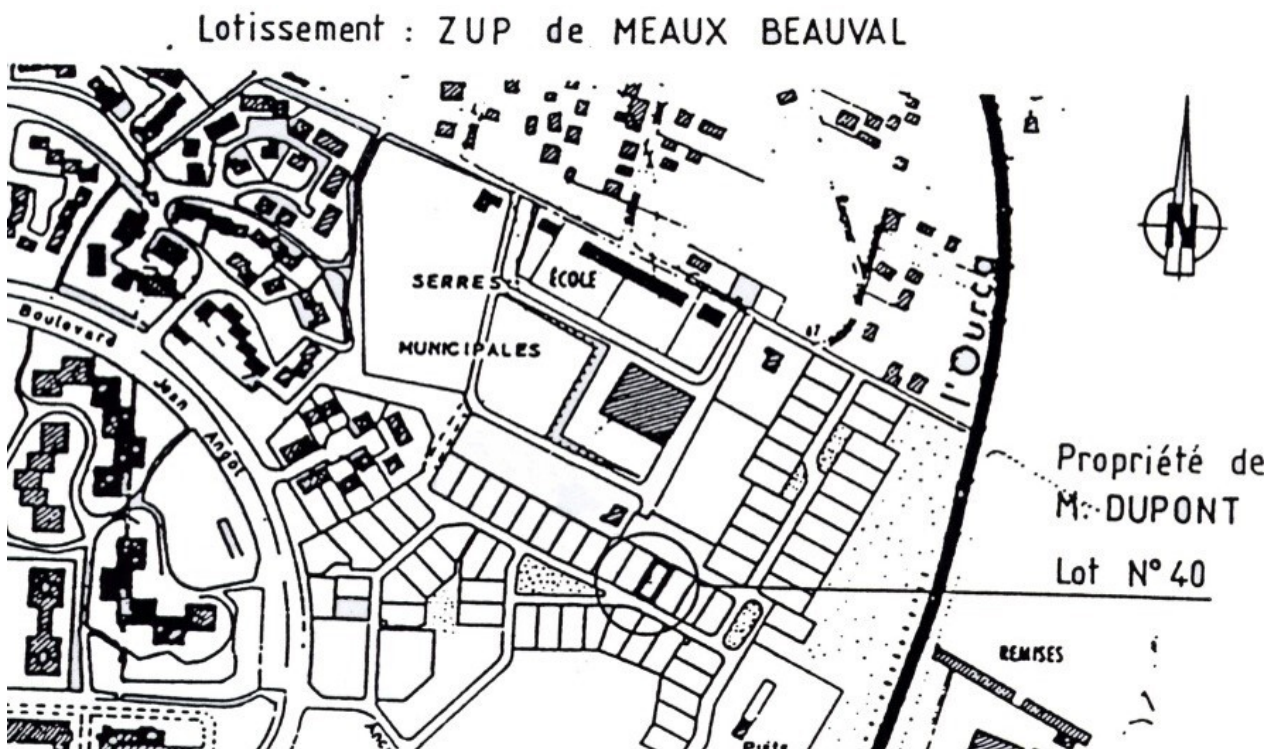
Application et exercices sur le cours.



1. Sur le plan de situation :

Retrouver sur le plan de situation :

1. Le numéro de lot de la propriété =
2. Le nom de la rivière proche =
3. Ou est situé la propriété de Mr Dupont par rapport à l'école.

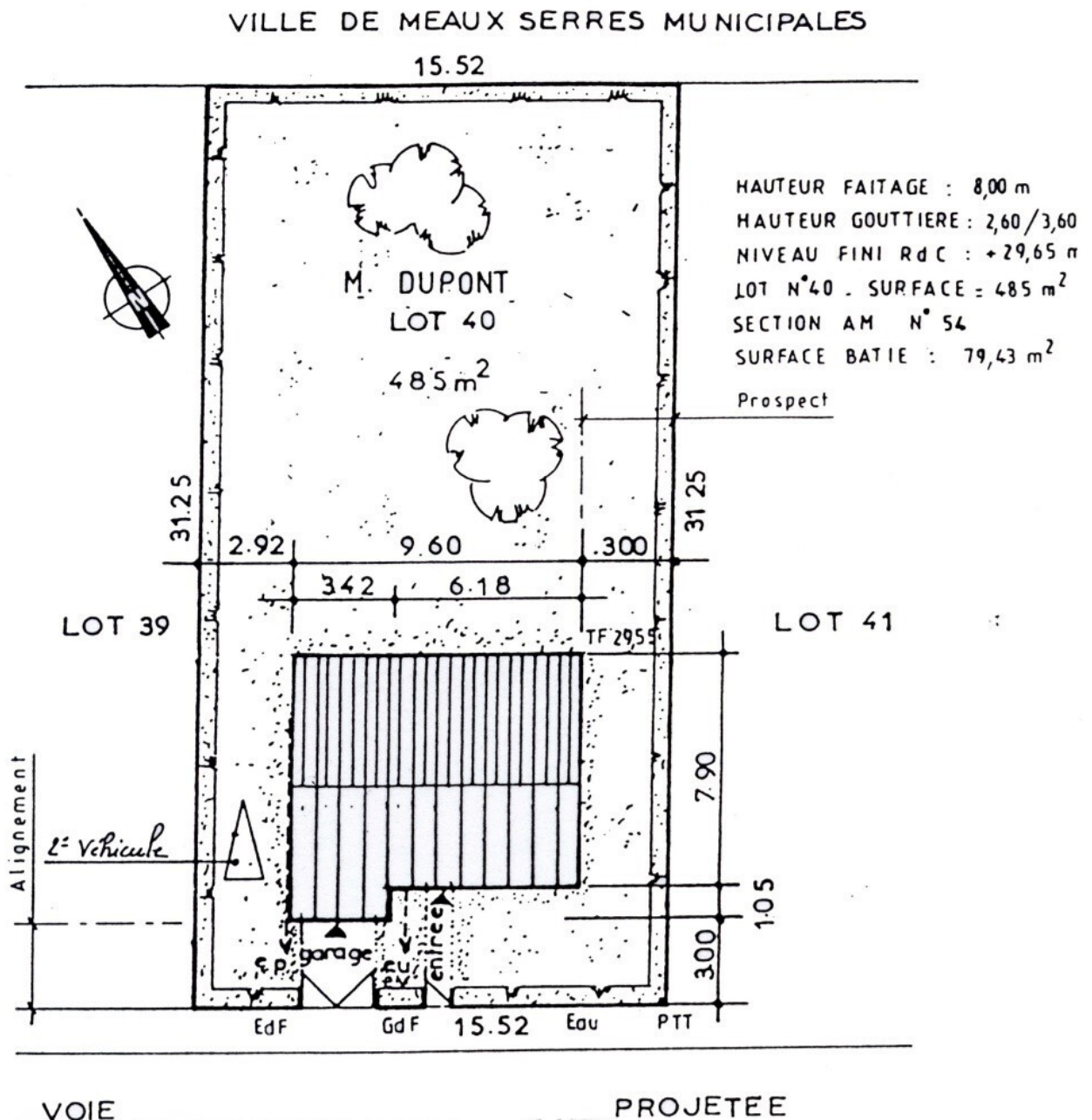


Plan de situation.

2. Exercices de repérage et calcul sur un plan de masse.

Retrouver le plan de masse ci-dessous :

1. La surface du terrain =
2. La longueur du terrain =
3. La largeur du terrain =
4. La distance avec la limite de propriété sur la façade Sud-Ouest =
5. La hauteur du faitage =



Plan de masse.

3. Nom des façades.

Retrouver le nom des façades : (Sur le dessin ci-dessous)

A l'aide de la vue de dessus, indiquer sur la représentation ci-dessous le type des vues et l'orientation géographique (Exemple : Façade Nord).

- Façade NORD
- Façade SUD
- Pignon OUEST
- Pignon EST



Façades et pignons.

3.1. Retrouver sur le dessin ci-dessus :

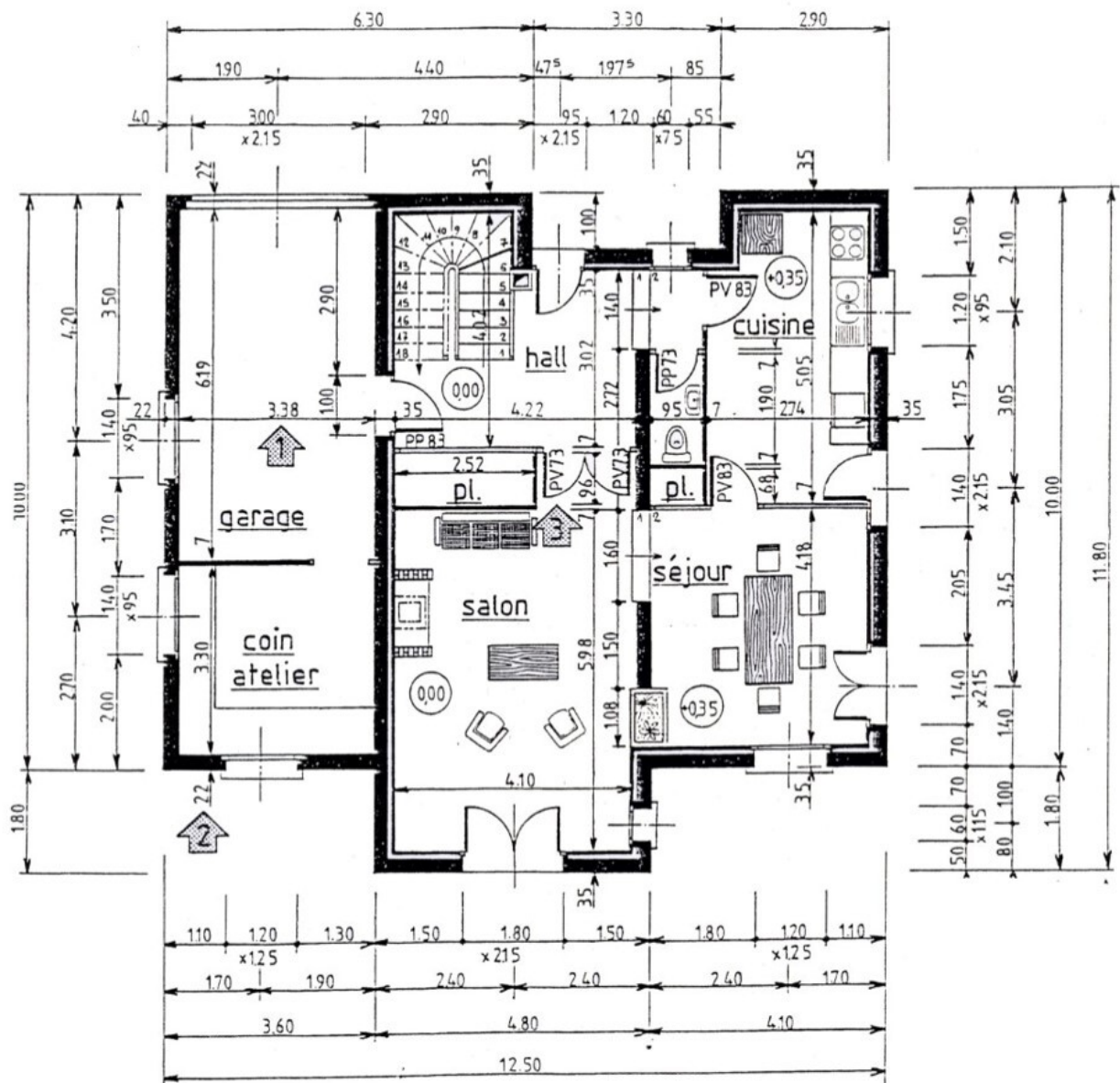
1. Sur quelle façade se trouve la porte d'entrée =
2. Sur quelle façade se trouve la porte de garage =
3. Sur quelle façade se trouve le balcon =
4. Sur quelle façade se trouve 3 ouvertures =

4. Calcul des cotes des menuiseries:

Retrouver sur le dessin ci-dessous :

Donner les dimensions de:

- -la porte d'entrée
- -la porte fenêtre du salon
- -la porte de garage
- -le châssis du garage
- -la fenêtre au dessus de l'évier

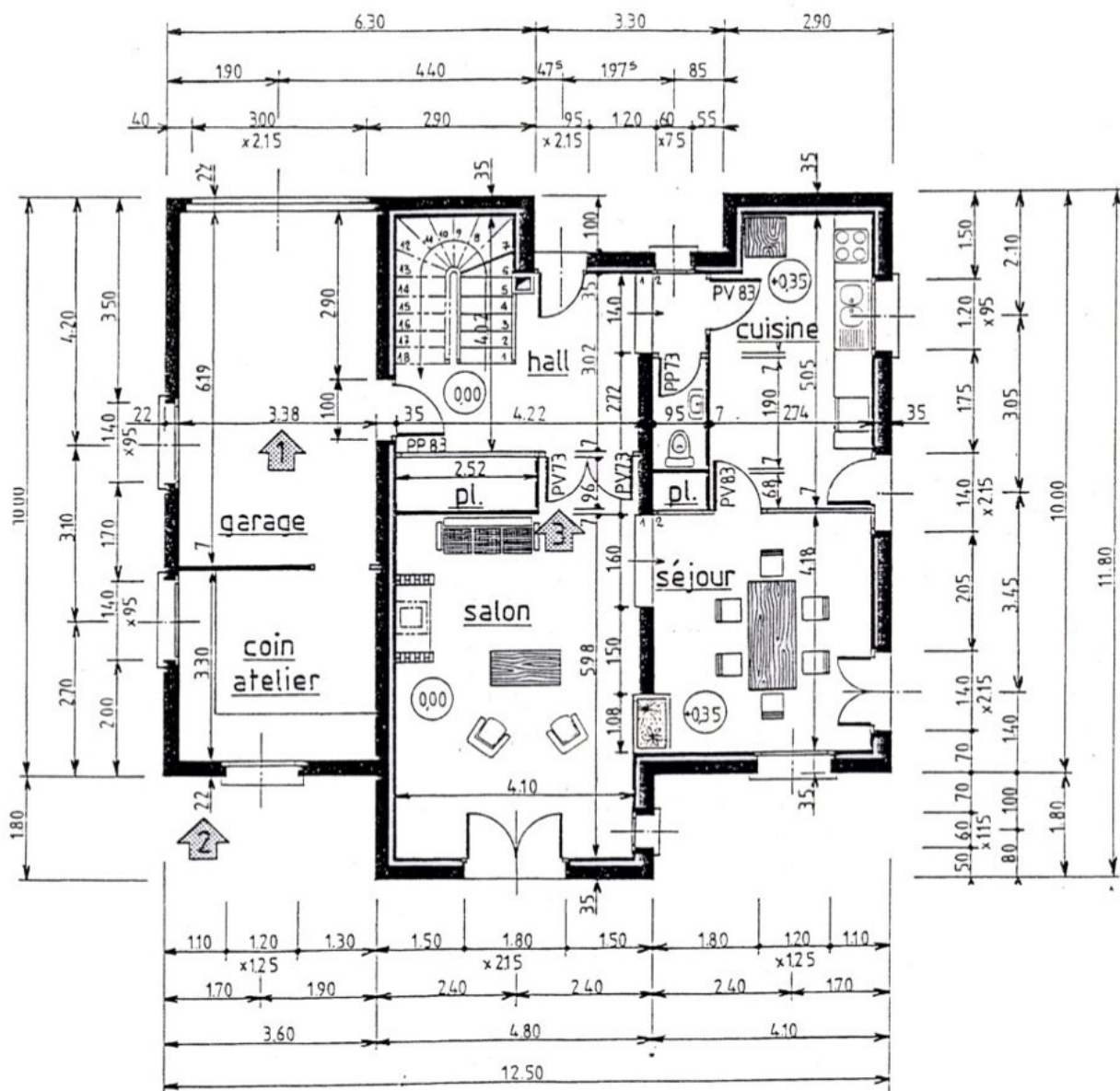


Rez-de-chaussée avec cotations

5. Calculs des surfaces

Donner la surface de: (Sur le dessin ci-dessous)

- -le salon
- -le séjour
- -le garage
- -le hall
- -la cuisine

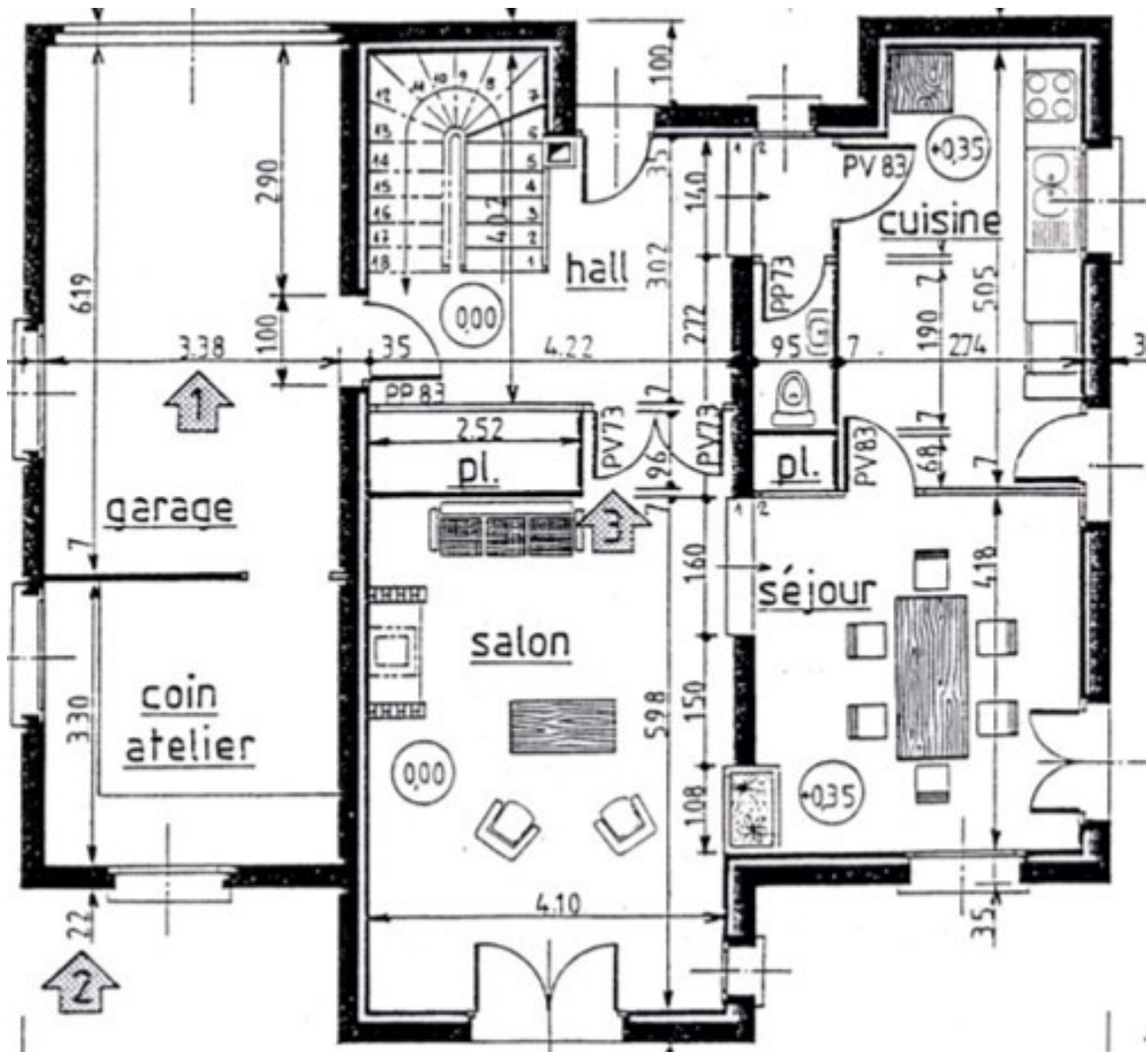


Rez-de-chaussée avec cotations

6. Calcul des cotes de niveaux

Donner les cotes de niveaux de: (Sur le dessin ci-dessous)

- -Le hall
- -la cuisine et le séjour

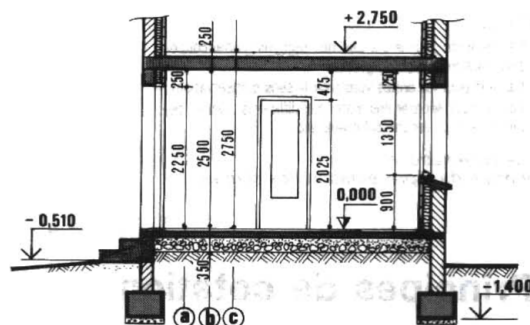


Rez-de-chaussée (Sans cotations)

6.1. Calcul des cotes de niveaux (Exercice 2)

Donner les cotes de niveaux de:

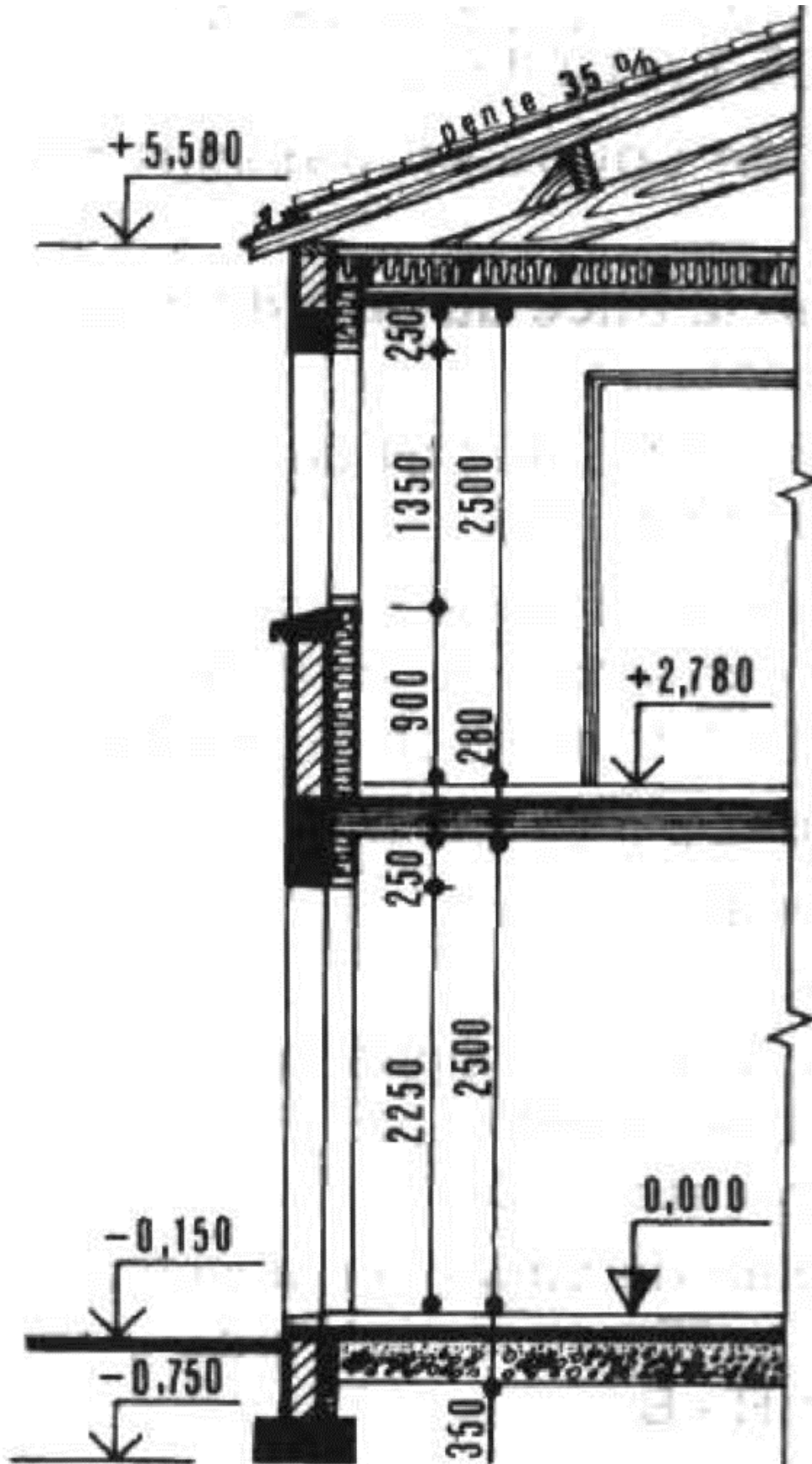
- -Le dessous des fondations:
- -le perron:
- -le plancher de l'étage :



6.2. Calcul des cotes de niveaux (Exercice 3)

Donner les cotes de niveaux de:

- -Le dessous des fondations:
- -le dessus de la panne sablière:
- -le plancher de l'étage



7. Calcul des nus des murs :

retrouver le « nu » des murs sur le dessin ci-dessous.

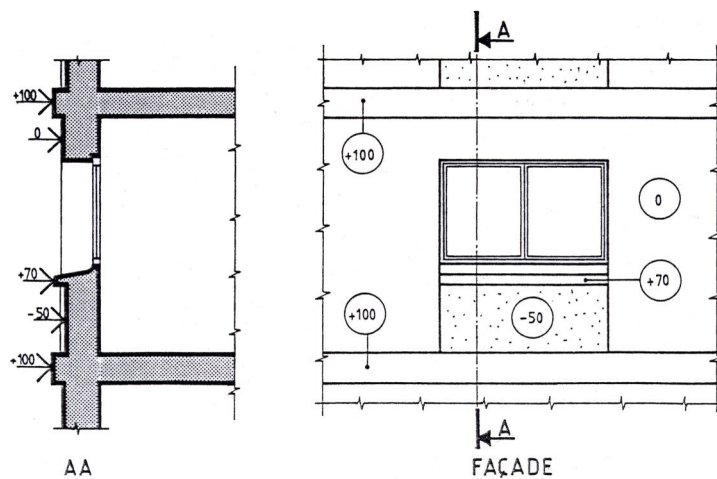
Donner les NUS des murs pour:

-L'allège de dessous la fenêtre:

-

-le devant de la tablette (appui):

-le nez des dalles :



Cotation des nu de mur.