

# CONSTRUCTION D'UN BATIMENT ECOLOGIQUE

AX LES THERMES  
30 Avenue Delcassé

## **LOT** **VIEUX BOIS-OSSATURE-COUVERTURE-ZINGUERIE- ISOLATION-BARDAGE**

.....

### **Plans indicatifs**

**Plan VB1 : Mur Sud (sous balcon) RDC**

**Plan VB2 : Poteau et Poutre (restaurant)**

**Plan VB3 : Cloison Porteuse RDC**

**Plan VB4: Mur Est RDC**

**Plan VB5 : Poteau et Poutre « muraliere » (mur de Soutènement)**

**Plan BN6 : Cloison WC/ cage d'escalier RDC (contrefort)**

**Plan M1 : Mur Façade Sud (2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> niveau)**

**Plan M2 : Mur Pignons Est et Ouest (2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> niveau)**

**Plan M3 : Mur Nord et Cloison porteuse (2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> niveau)**

**Plan S1 : Solivage (1e niveau)**

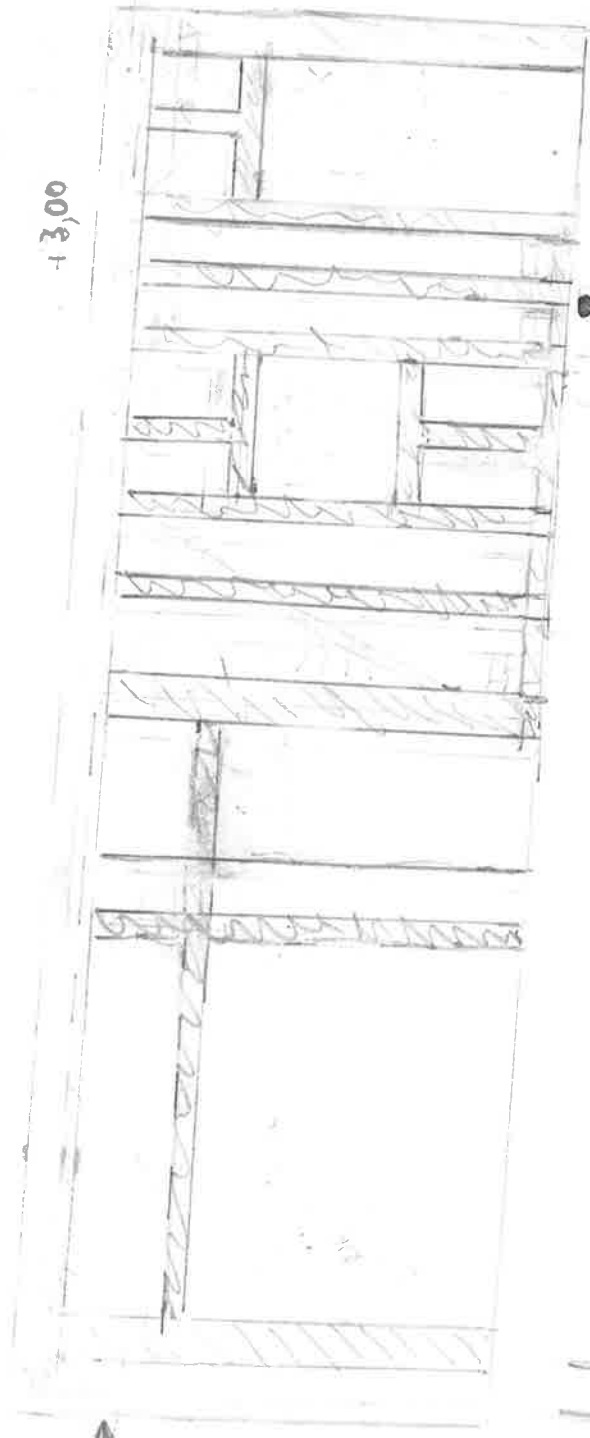
**Plan S2 : Solivage (2e niveau)**

**Plan CT ; Charpente - Toiture**

Plan VB1

# MURS FACADE SUD (RDC)

## PAN DE BOIS



Coupe →

Vue de face

Coupe →

(25x15)

15x20

Deduit -

(20x15)

30

(30x15)

47

(15x15)

25

(30x15)

30

(30x15)

Bois chevres (toiture) - chevrons (volige + chevron remplissage)

Flèches

20x20 poteau facade

Remplissage côté mur = BTE - Bant  
meuble en bois

(30x30)

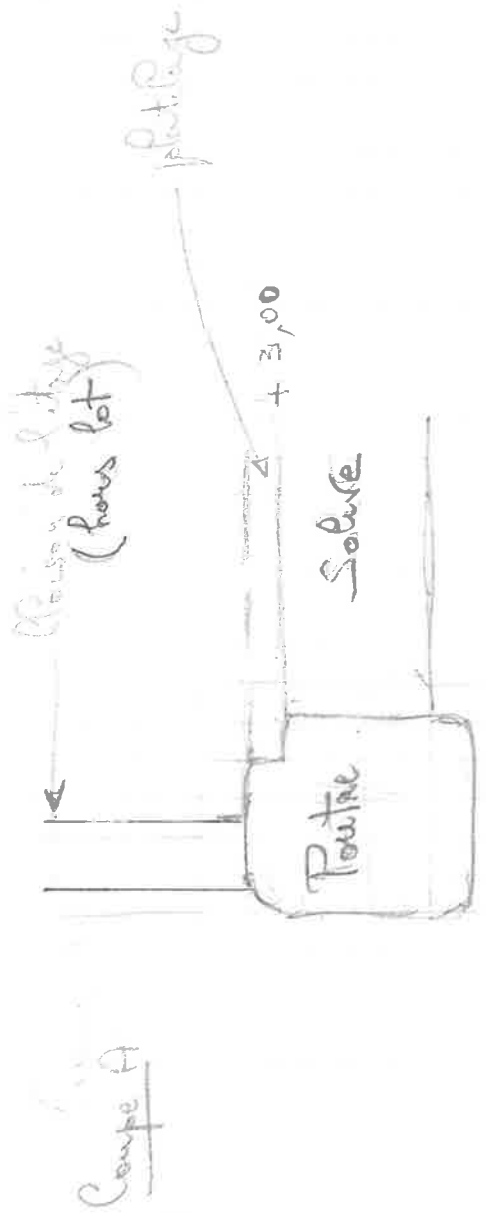
Deduit

Rayant de bois

Plan VB2

# POTEAUX ET POUTRE (RESTAURANT)

VIEUX BOIS



# CLOISON PORTEUSE RDC

## PAN DE BOIS

Appui sur le mur existant (à gauche solide)

+ 2,00

Vue de face

"Isolation phonique à prévoir"

coler ou vissage

Coupe B  
15/25



Puise à l'appui de la poutre fantôme (24x23)

(30x25)

Partie mezzanine

partie en contre-poutre



Pans (10x15)

Coupe A

mur existant

A

1,00

A

Plan VB4

# MUR EST RDC (Mitoyen)

## Si possible PAN EN VIEUX BOIS

Leson de l'op. à l'assauture

Assauture mur sud route

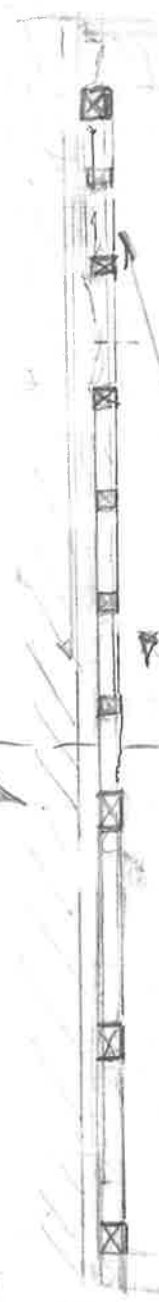
Mur en bois (piliers)

13,00



potreau "tête" 15x20  
à l'aplomb de la fenêtre -

Appui sur  
d'acier



Partie de mezzanine de cas échéant renforcée à l'ovure  
(Lambourdes 10x9 + plancher + renforts)

15/25 lisse haute  
et support des  
solives -

Carre en pied -

Plan VB 5 (ONS)

# POTEAU ET TOUTRE "MUR ALIERE" (MUR DE SOUTÈLEMENT)

Echelle  $\approx 1/80$

Appui sur la  
plaque et  
attache à  
la dalle

Coupe B

A

+ 3,00

Coupe A

C

Poutre  
"murale"  
support  
des solives  
20x15

Appui sur le  
démarchement  
des murs  
de soutènement

Mur  
de  
soutènement

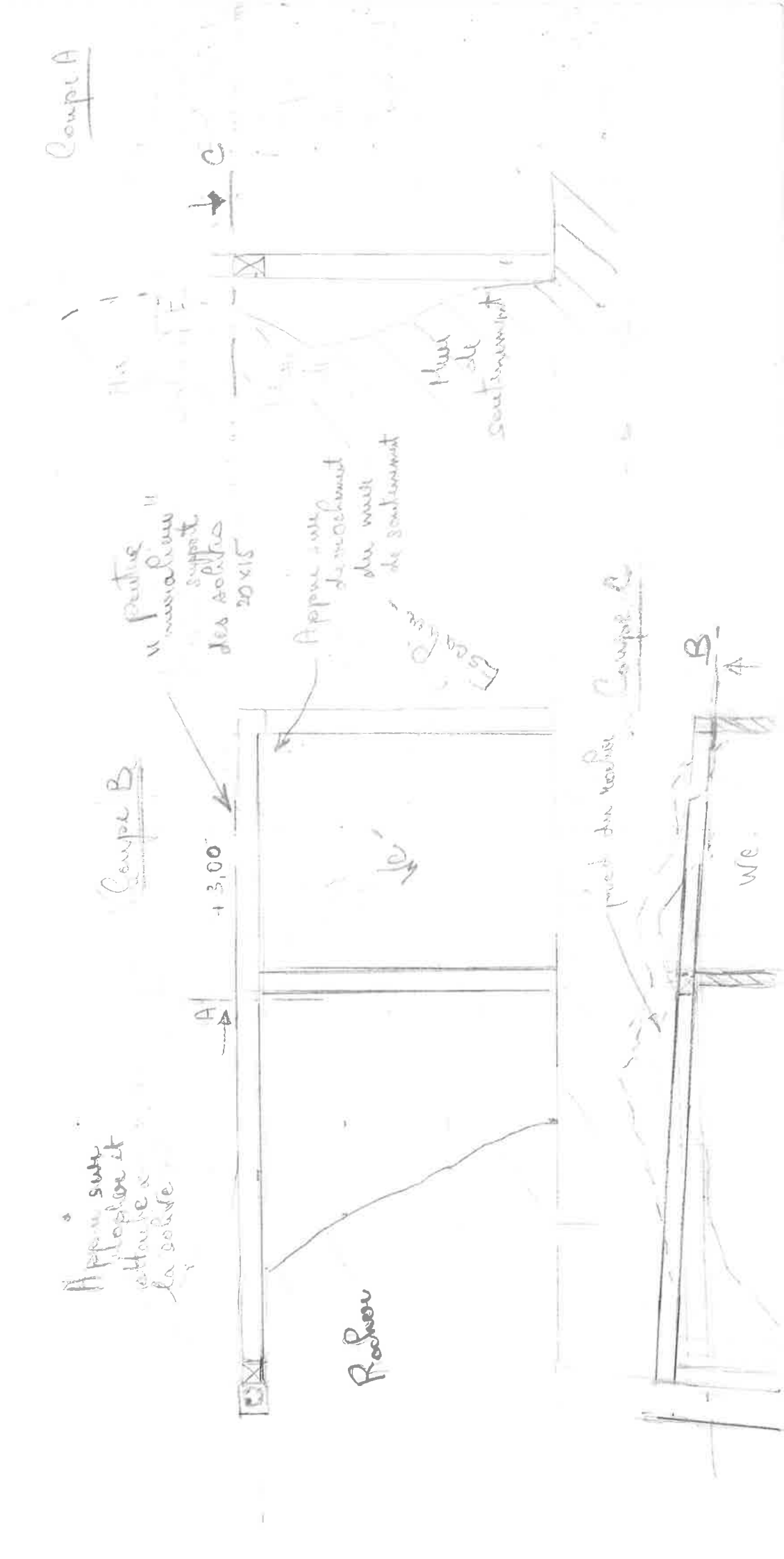
Poteau

part du mur de soutènement

Coupe C

B

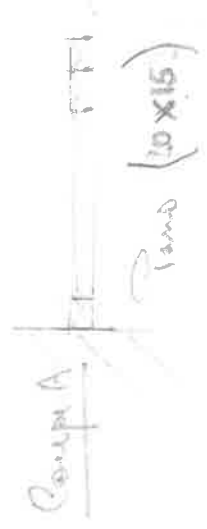
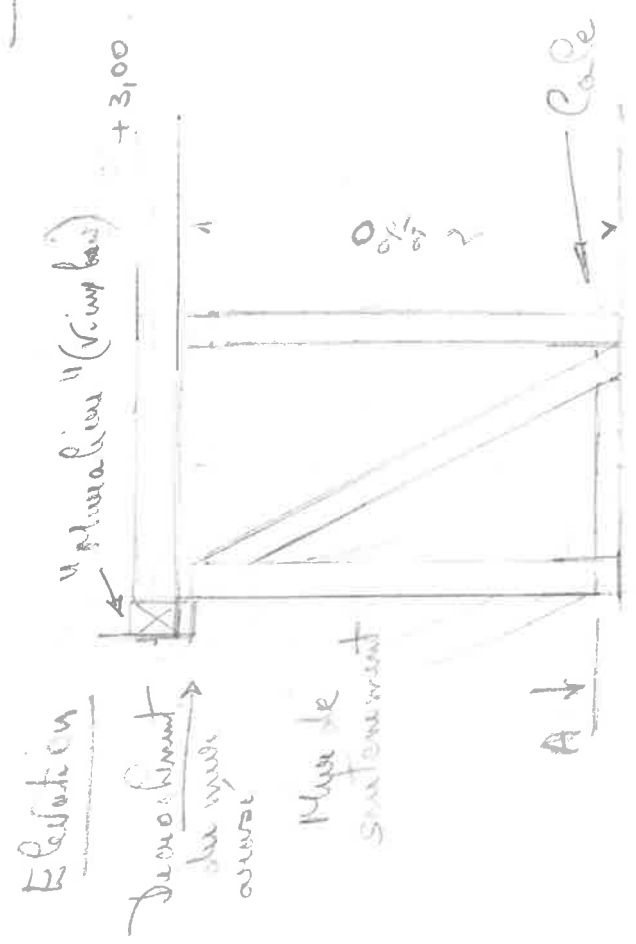
We



Plan BN6

# CLOISON WE / Cage d'Escalier ADC (Contre-fort)

## PAN DE BOIS (NEUFS)

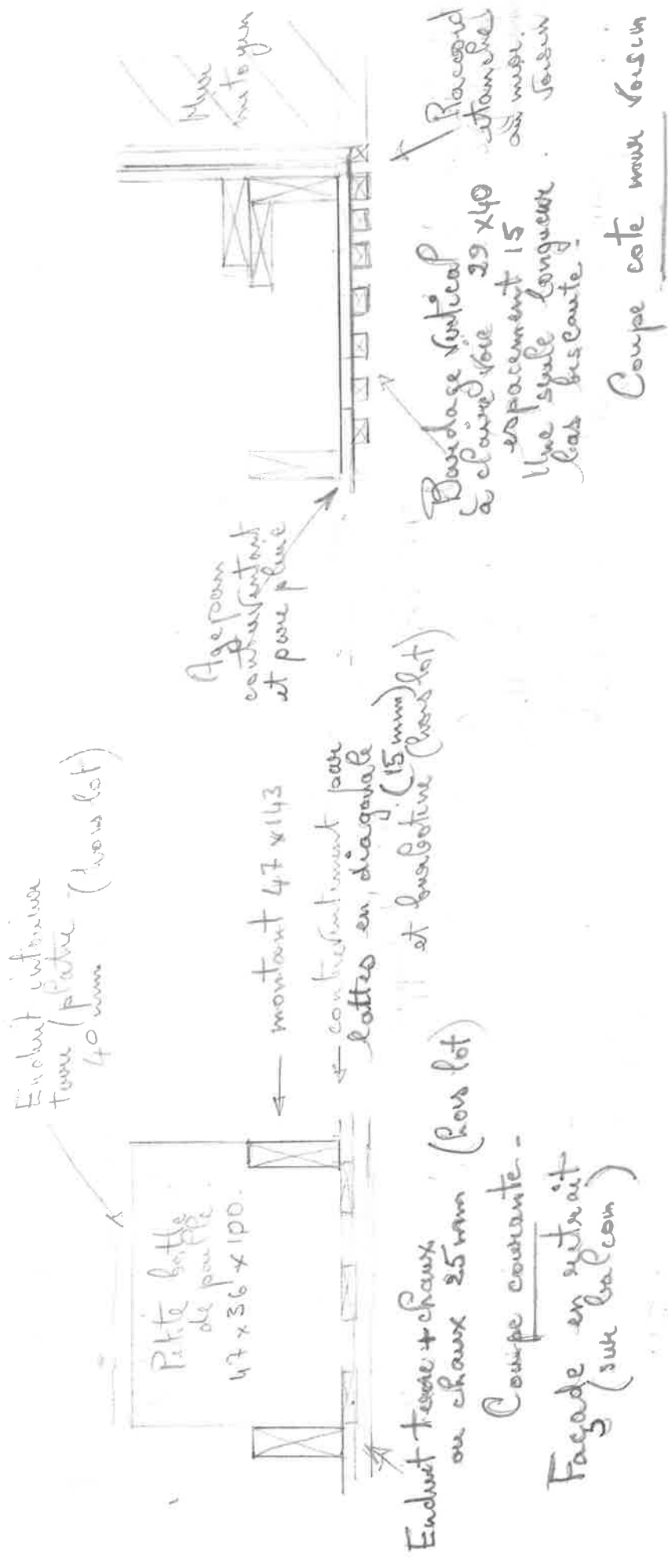


Plan M1

# MURS FACADE SUD

## DSSATURE BOIS (2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> niveau)

Échelle 1/10



Enduit intérieur terre (Plâtre 40 mm) (hors lot)

← montant 47 x 143

← contrefortement par lattes en diagonale (15 mm) et horizontale (hors lot)

Age room contrefortement et pour pluie

Enduit terre + chaux ou chaux 25 mm (hors lot)

Coupe courante -

Façade en retrait (sur balcon)

Coupe cote mur voisin

Façade sur rue -

Boisage vertical à claire-voie 29 x 40 espacement 15 une seule longueur pas biscante

Placard attaché au mur

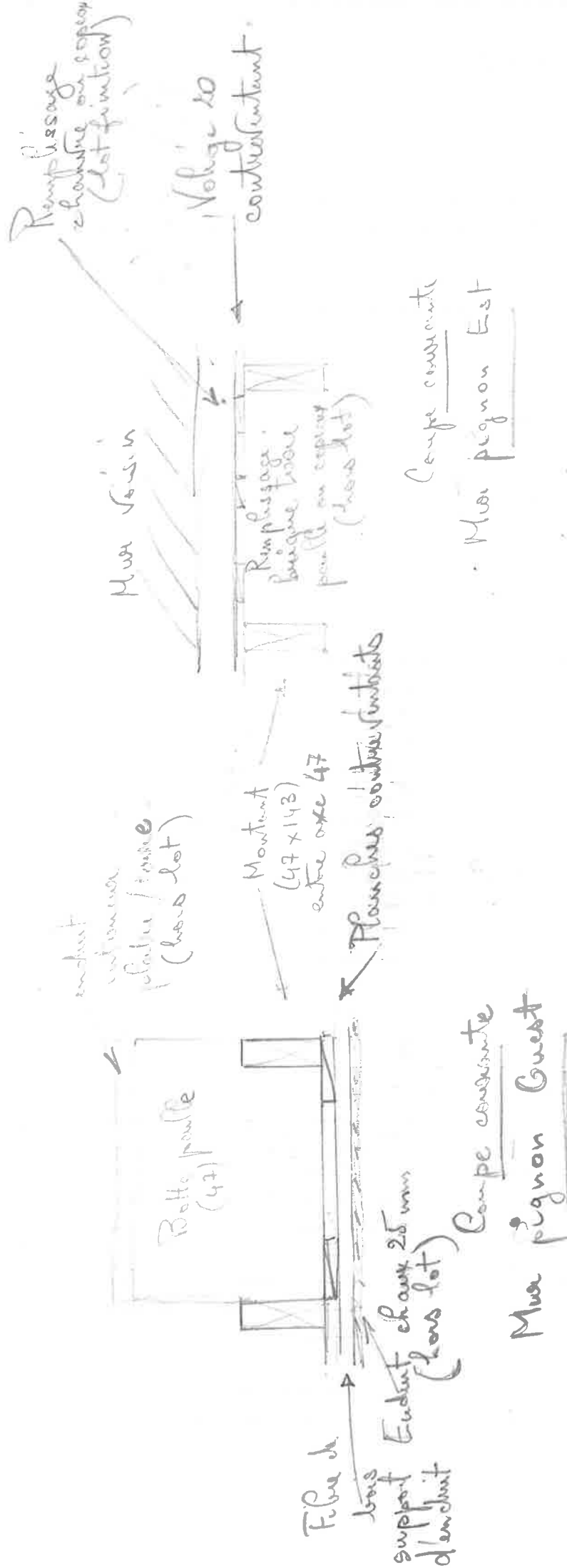
Mureaux métalliques



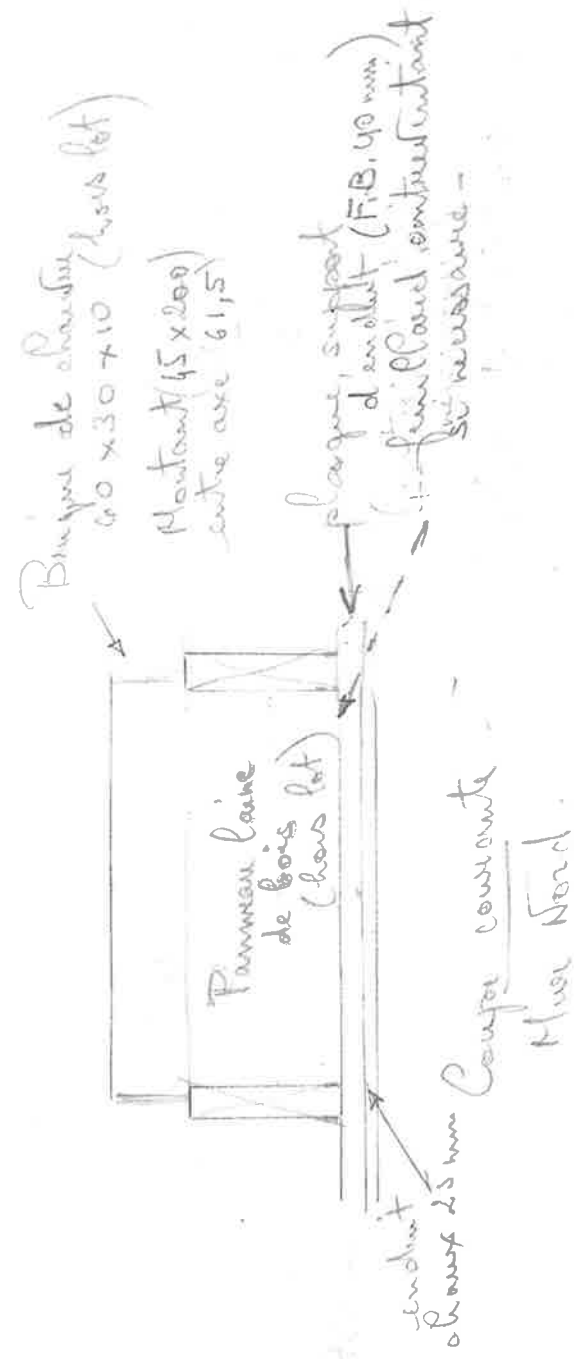
Plan M2

# MURS PIGNONS EST et OUEST.

OSSATURE BOIS (2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> niveau)



# MUR NORD et CLOISON PORTEUSE - OSSATURE BOIS. (2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> niveau)



Velige (20)  
capter l'humidité  
si nécessaire -

Coulée couvrante  
Cloison porteuse

Plan S1

# SOLIVAGE 1<sup>er</sup> NIVEAU

Escalier largeur 0,80 -  
Echelle ~ 1/50e

Solives  
à la  
au  
planchage



TREMIE  
ESCALIER

si potence  
nécessaire  
→ voir plan

Solives (80 x 200)  
Entre axe 50

Solives Vuis

Solives 100 x 250  
Entre axe 50  
solives vuis

VIDE

RESTAURATION

Poutre 15 x 25

SALLE

3,10

Campes  
Plancher  
Echelle  
~ 1/50e

1 pose sur gorge - (22)  
fermes + arbalétriers (45)

Arbalétriers  
longues limettes  
(42)  
(ferme sur maquette)

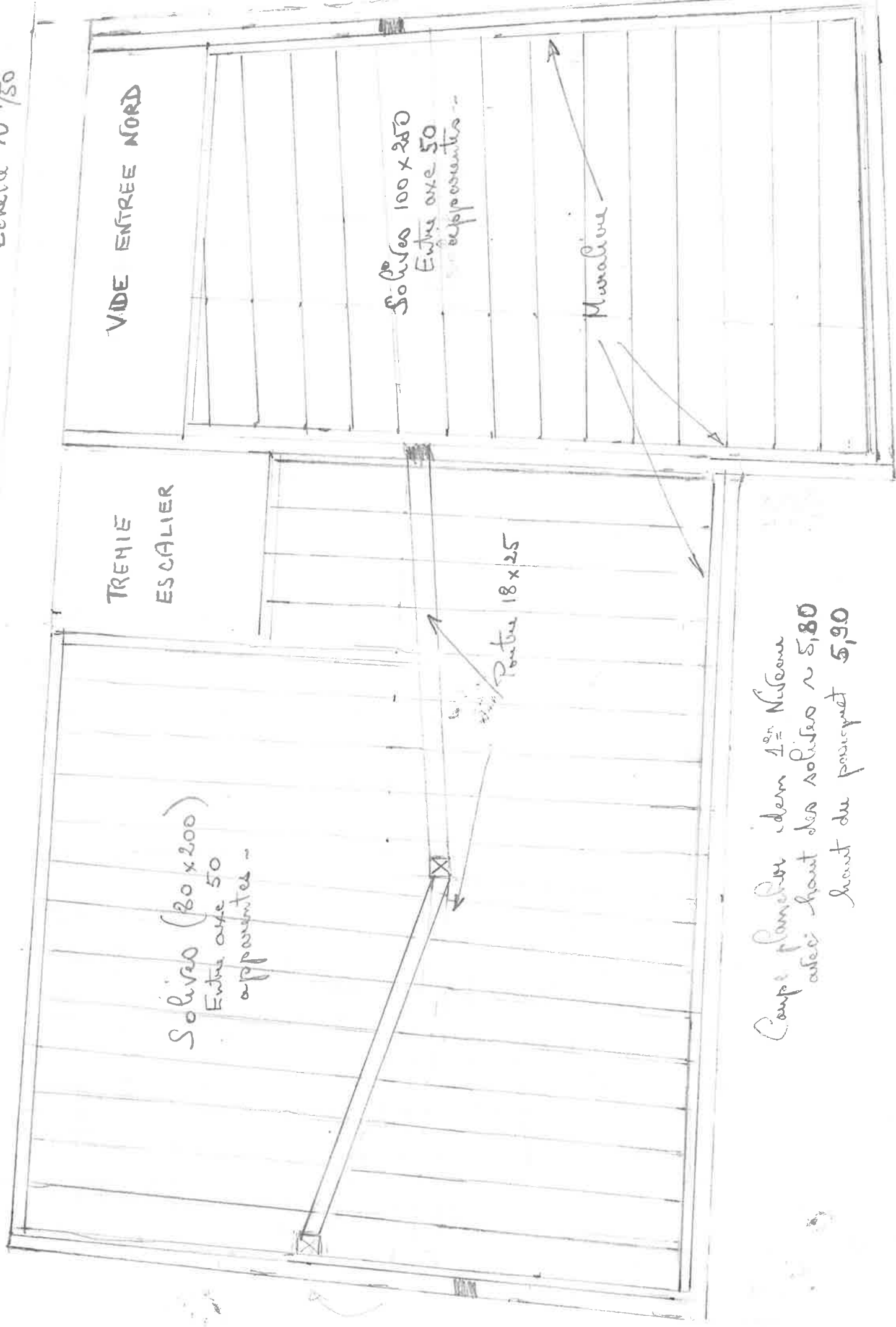
Haut des  
50 Solives  
~ 3,00

Solives (80 x 200)  
entre axe 0,5

Plan S 2

SOLIVAGE 2<sup>e</sup> Niveau

Echelle ~ 1/50



VIDE ENTREE NORD

TRENIE ESCALIER

Solives (80 x 200)  
Entre axe 50  
apparentes ~

Solives 100 x 250  
Entre axe 50  
apparentes ~

Poutre 18 x 25

Muraille

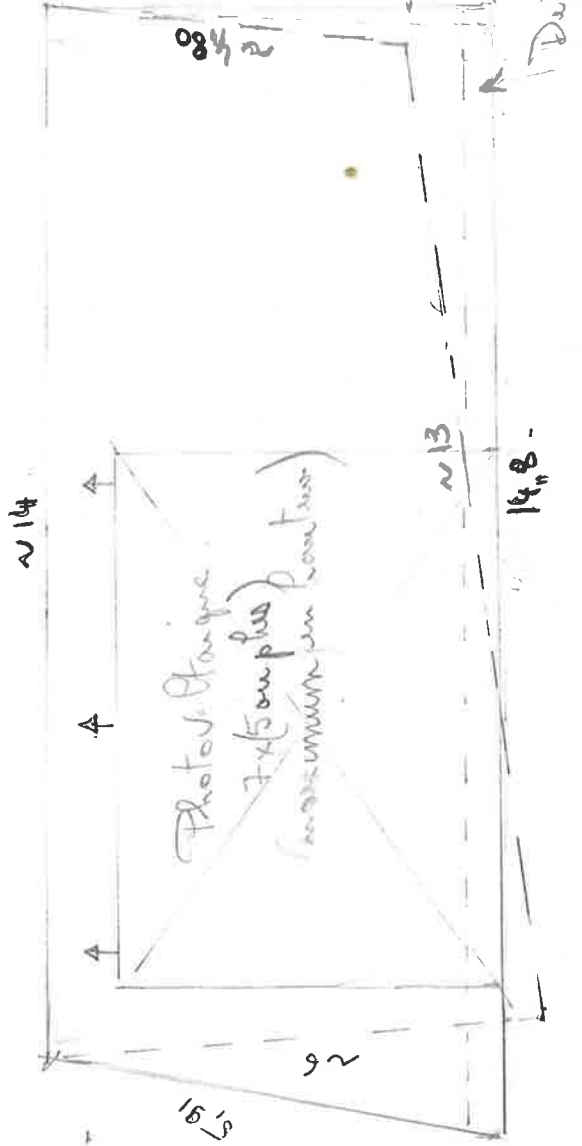
Camp plancher idem 1<sup>er</sup> Niveau  
avec haut des solives ~ 5,80  
haut du parquet 5,90

# CHARPENTE TOITURE

Plan ET.

Toiture surmont double vol (carport)

Echelle 1/100e



Coupe faîtage -

