
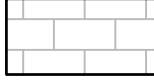



Légende

	Béton Armé
	Bouchage
	Elément existant

NOTA :

- Les profilés métalliques seront à protéger au feu (caissonage / peinture intumescente / flocage).
- Les profilés métalliques seront calés avec des plats métalliques et du mortier sans retrait.
- Des reprises de tableau de menuiseries sont à prévoir (voir plans de démolition architecte)
- Des saignées /reprises de dallage sont à prévori. (voir plans CVC)
- Les reprises en sous oeuvre béton comporte jambages +linteau)

MAITRE D'OUVRAGE : -

MAITRE D'OEUVRE : Rigassi architectes

INDICE	DATE	MODIFICATIONS
--	-	-

Extension d'un équipement communal

Saint Jean le Vieux (38)

ENTREPRISE DE G.O :

ARCHITECTE : Rigassi Architectes

COORDINATION :

N° AFFAIRE:

CONTROLE :

G18-022



SOCIETE RHONE-ALPES D'ETUDES TECHNIQUES
DE LA CONSTRUCTION

BETON ARME
CHARPENTE METALLIQUE
CHARPENTE LAMELLE COLLE

Le Rayon Vert - 2 Rue de la Viscose - 38130 Echirolles
Tél: 04.76.49.09.17 - Fax: 04.76.70.12.67
E-mail: soraetec@wanadoo.fr

RESPONSABLE : T.DUMAS
DESSINATEUR : T.DUMAS

BETON

DATE DU PLAN
03/09/2020

ECHELLE
1/50

N° PLAN:

ACIERS Enrobage : 3cm

NORMES

fc28 : 25 M Pa

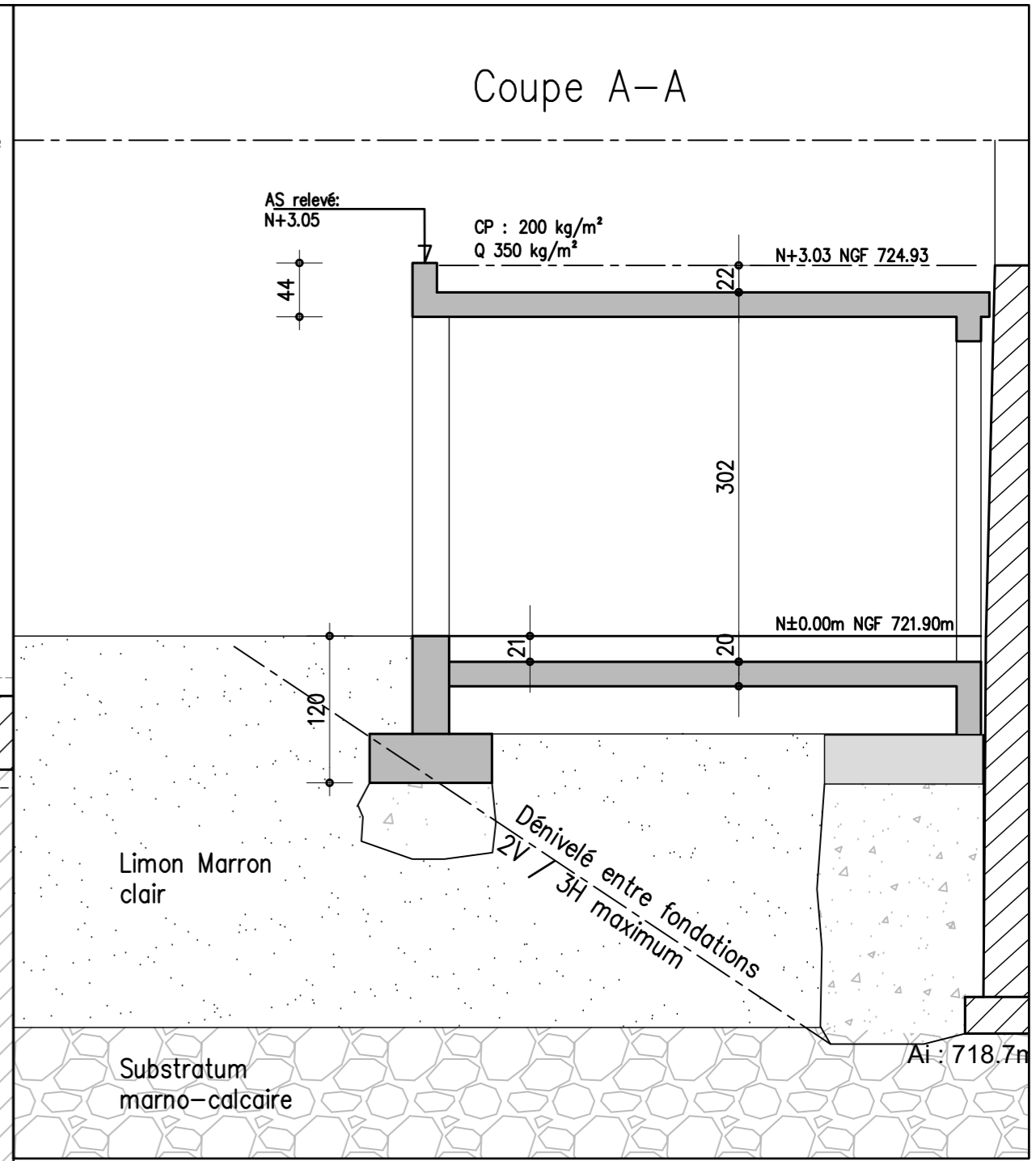
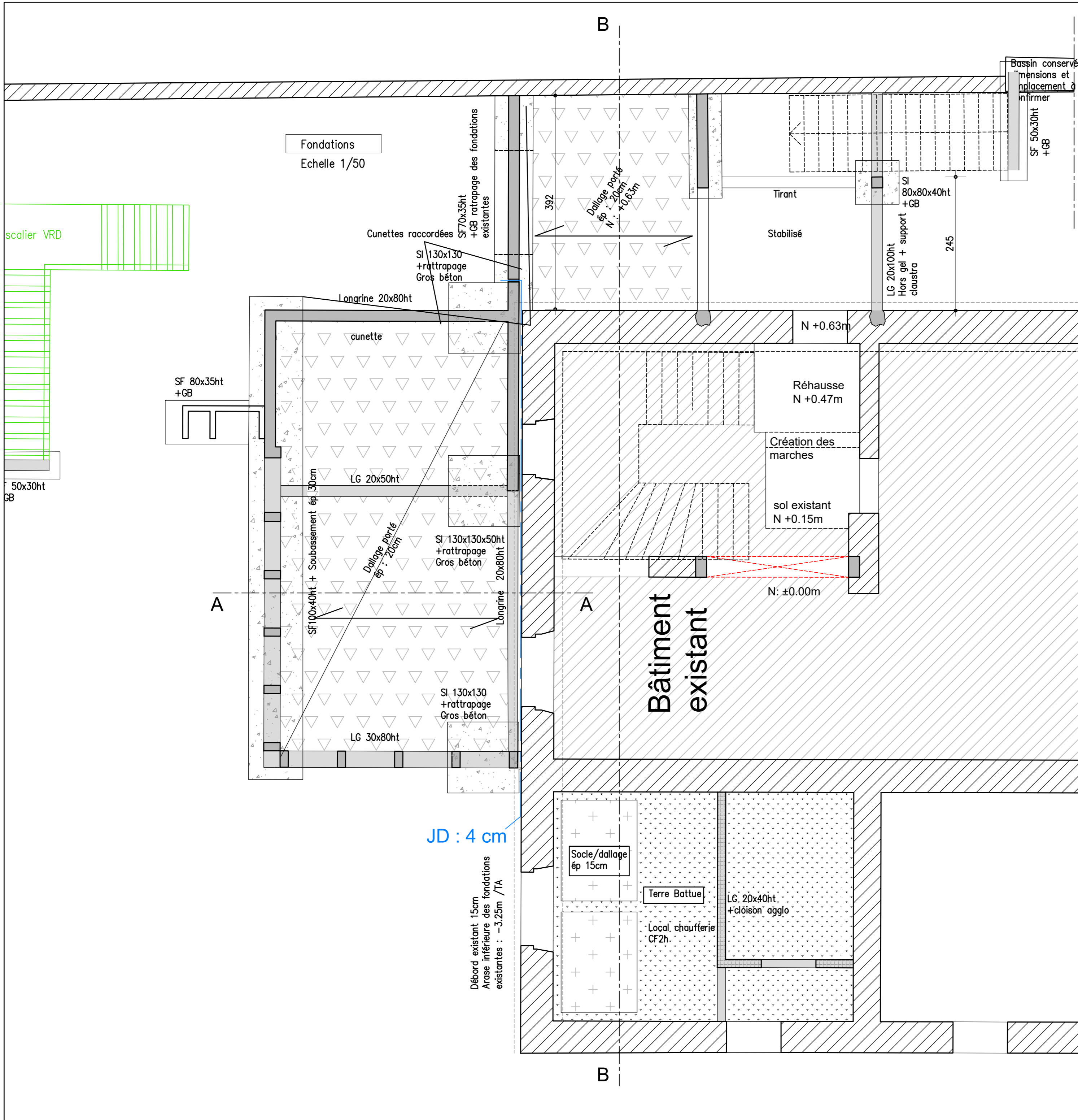
Ciment :
350kg/m3

HA : FeE 50 = 500 M Pa
DX : FeE 24 = 240 M Pa
TS : FeE 50 = 500 M Pa

SOL

Hypothèse de
CONTRAINTE
ADMISSIBLE
0.5 bars (ELS)

DCE



Plancher Haut RDC
Echelle 1/50

Longueur et hauteur de la réhausse variable en fonction de la pente

Empochement/Scellement dans la réhausse

Réhausse de mur

Escalier métallique

Dalle pleine
ép : 20cm
N : +3.03m à 2.95m

Bande noyée

Poteau 20x20

Bande noyée

N : +3.03m

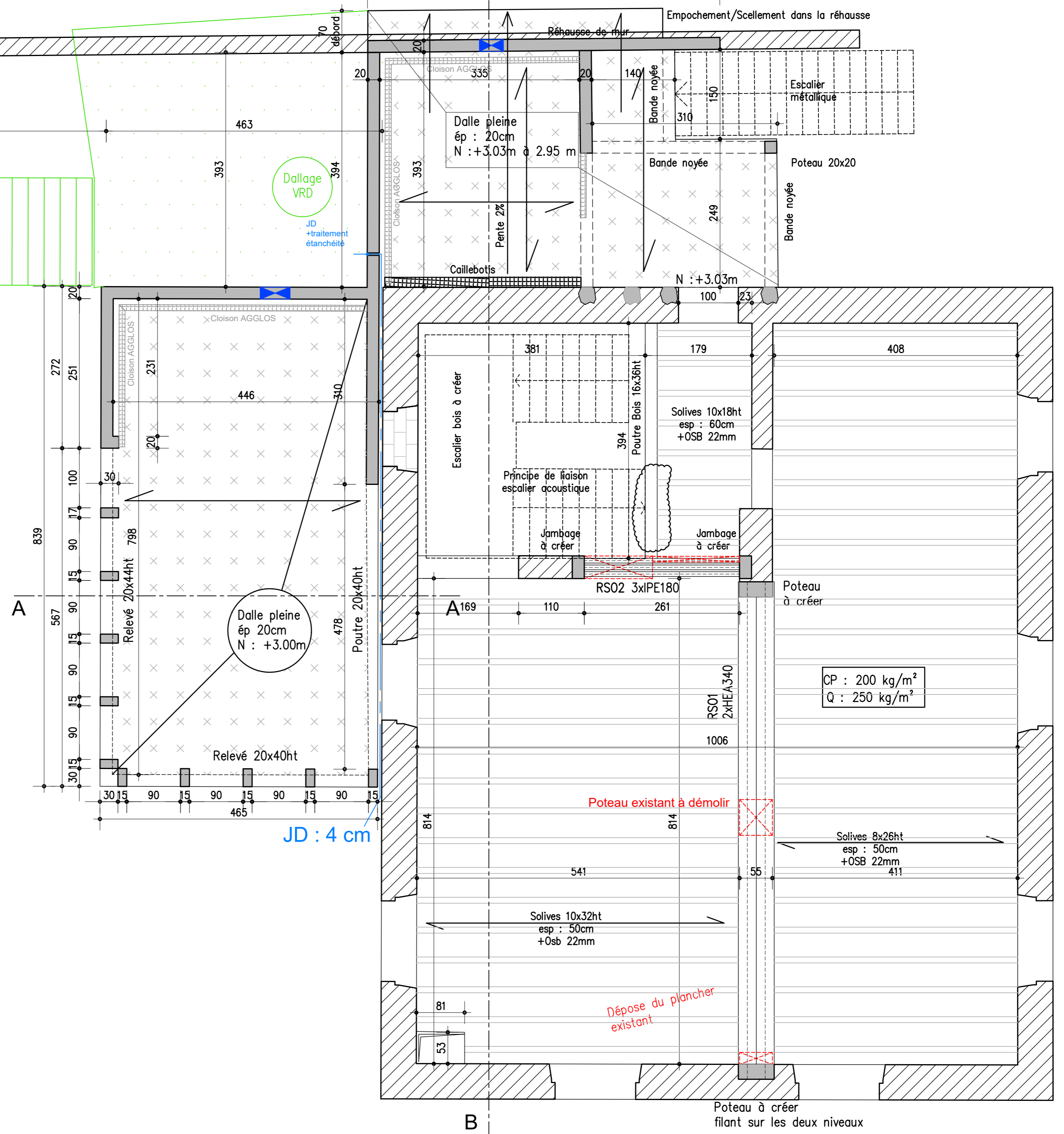
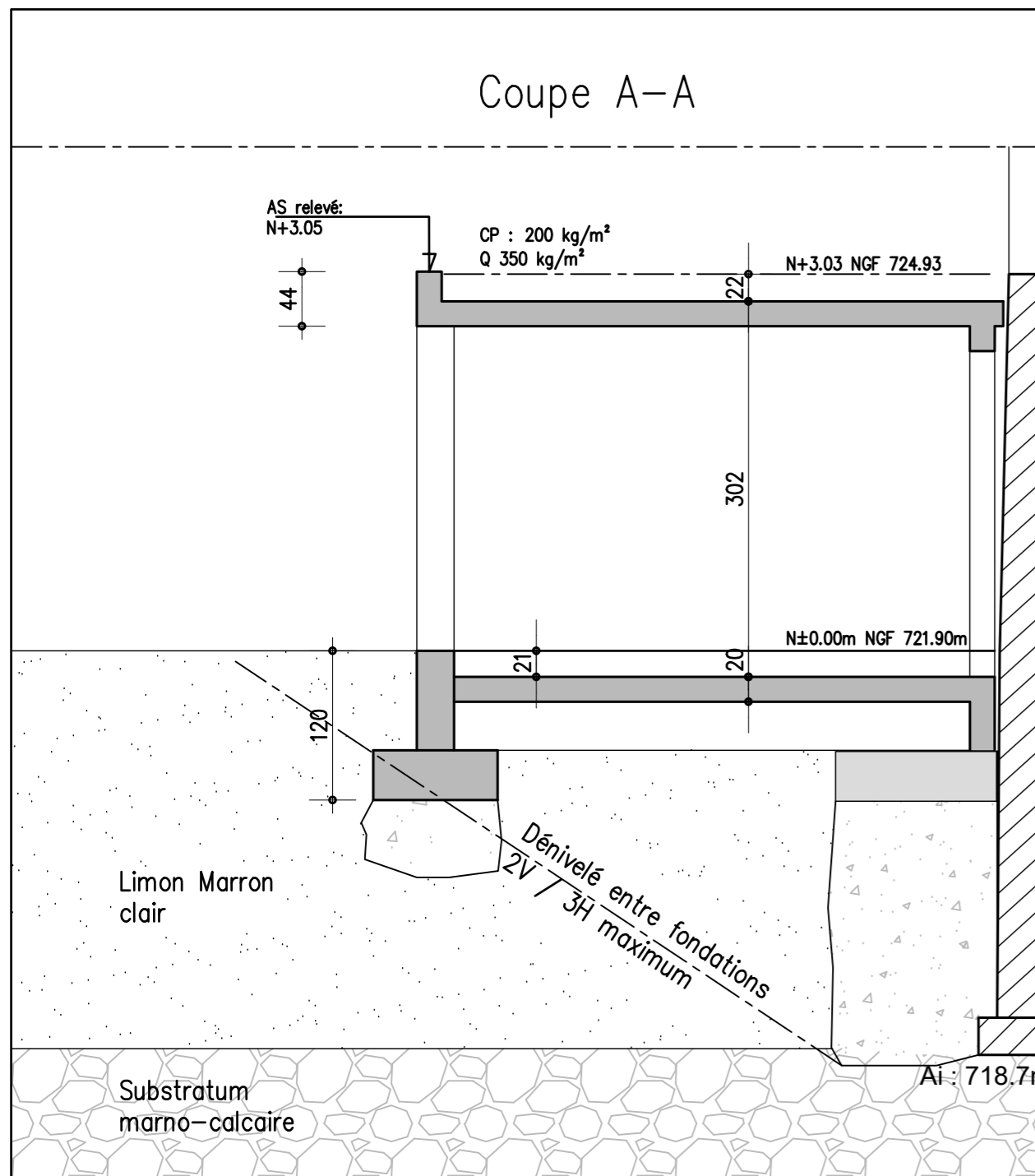
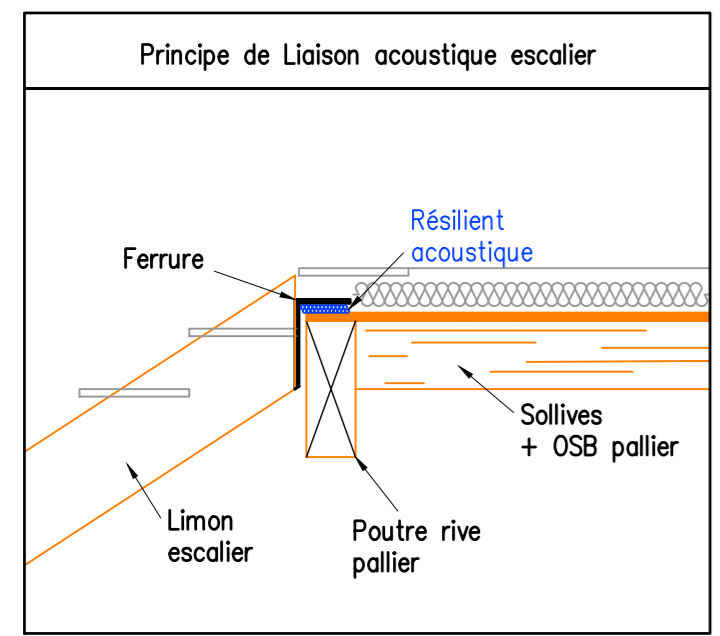
Escalier VRD

Dallage VRD

JD +traitement étanchéité

Pente 2%

Caillebotis



Dalle pleine
ép 20cm
N : +3.00m

JD : 4 cm

Poteau existant à démolir

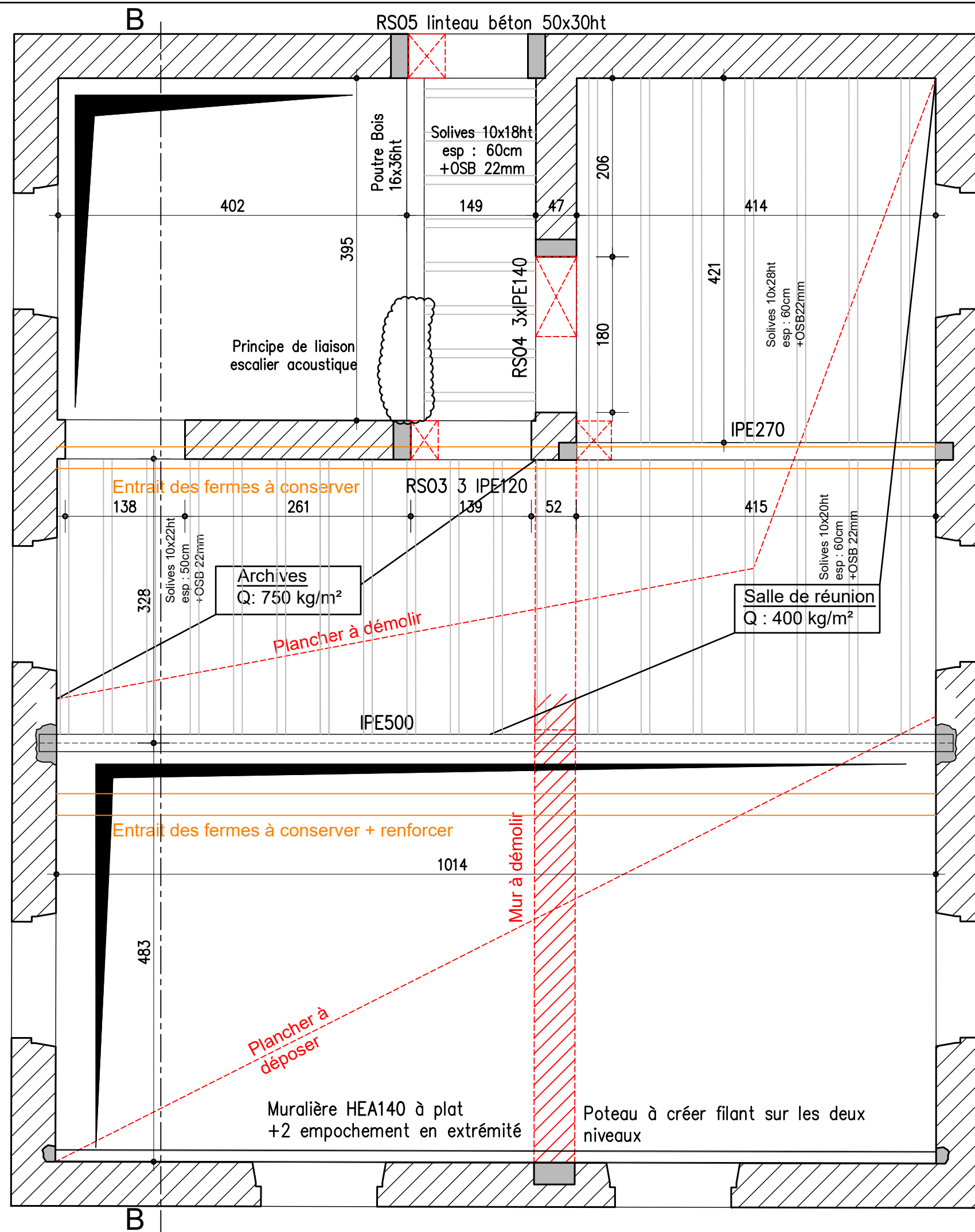
Dépose du plancher existant

CP : 200 kg/m²
Q : 250 kg/m²

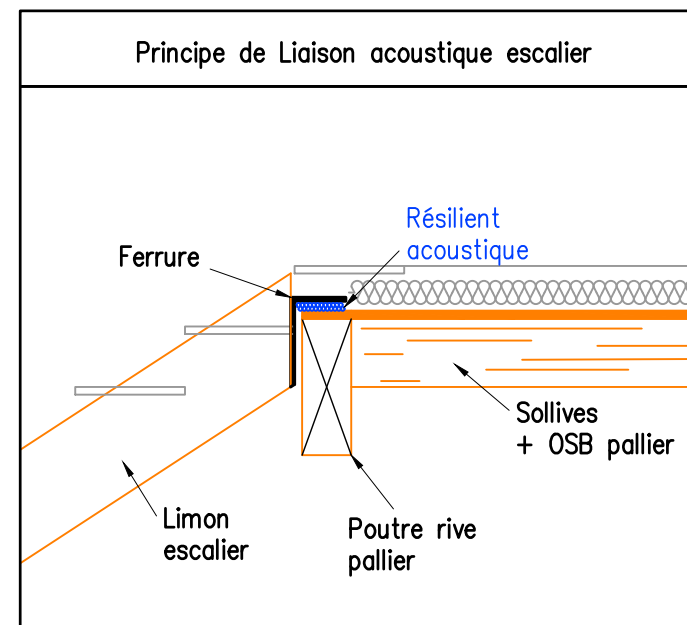
Solives 8x26ht
esp : 50cm
+OSB 22mm
411

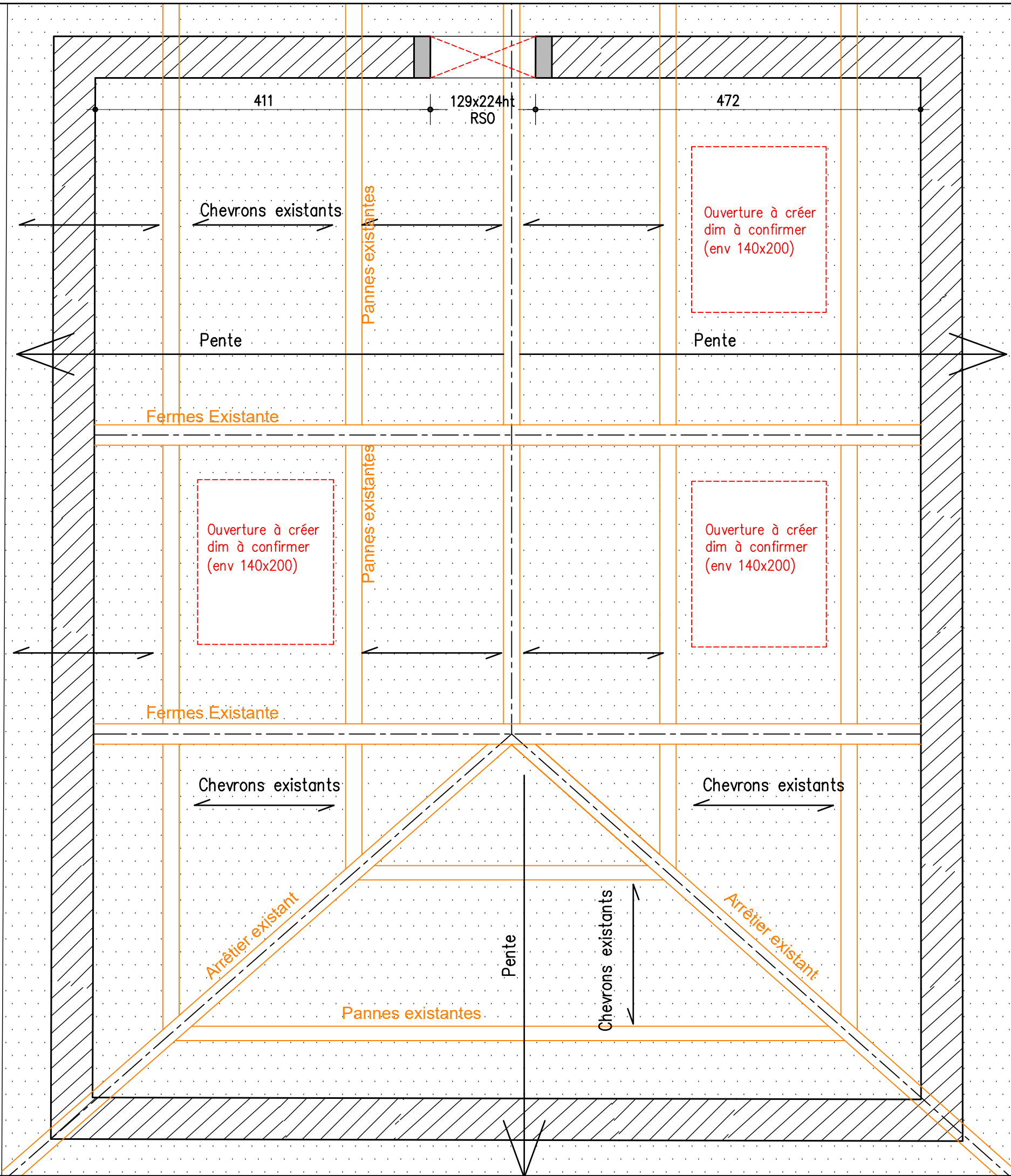
Solives 10x32ht
esp : 50cm
+OsB 22mm

Poteau à créer
filant sur les deux niveaux



Plancher Haut R+1
Echelle 1/50





Principe Toiture

Echelle 1/50

Couverture : tuiles

Faîtage

Coupe B-B
Echelle 1/50

Entrait existant
à conserver+renforcer

Entrait existant
à conserver

Nf : +5.98m

Casquette porte entré à
aligner avec le plancher
pour fixation

Jambage + muralière
HEA140 à plat

IPE500

10x22ht esp 50cm
+Diaphragme OSB ép 22mm

IPE270

10x28ht esp 60cm
+Diaphragme OSB ép 22mm

229

12

Nf: +3.05m

Pente 2%

Caillebotis / empochements

N+3.03 NGF 724.93

HEA340x2
+Solives 10x30ht esp 50cm
+Diaphragme OSB ép 22mm

258

293

8x26ht esp 60cm
+Diaphragme OSB ép 22mm

Nf: ±0.00m NGF: 721.90m

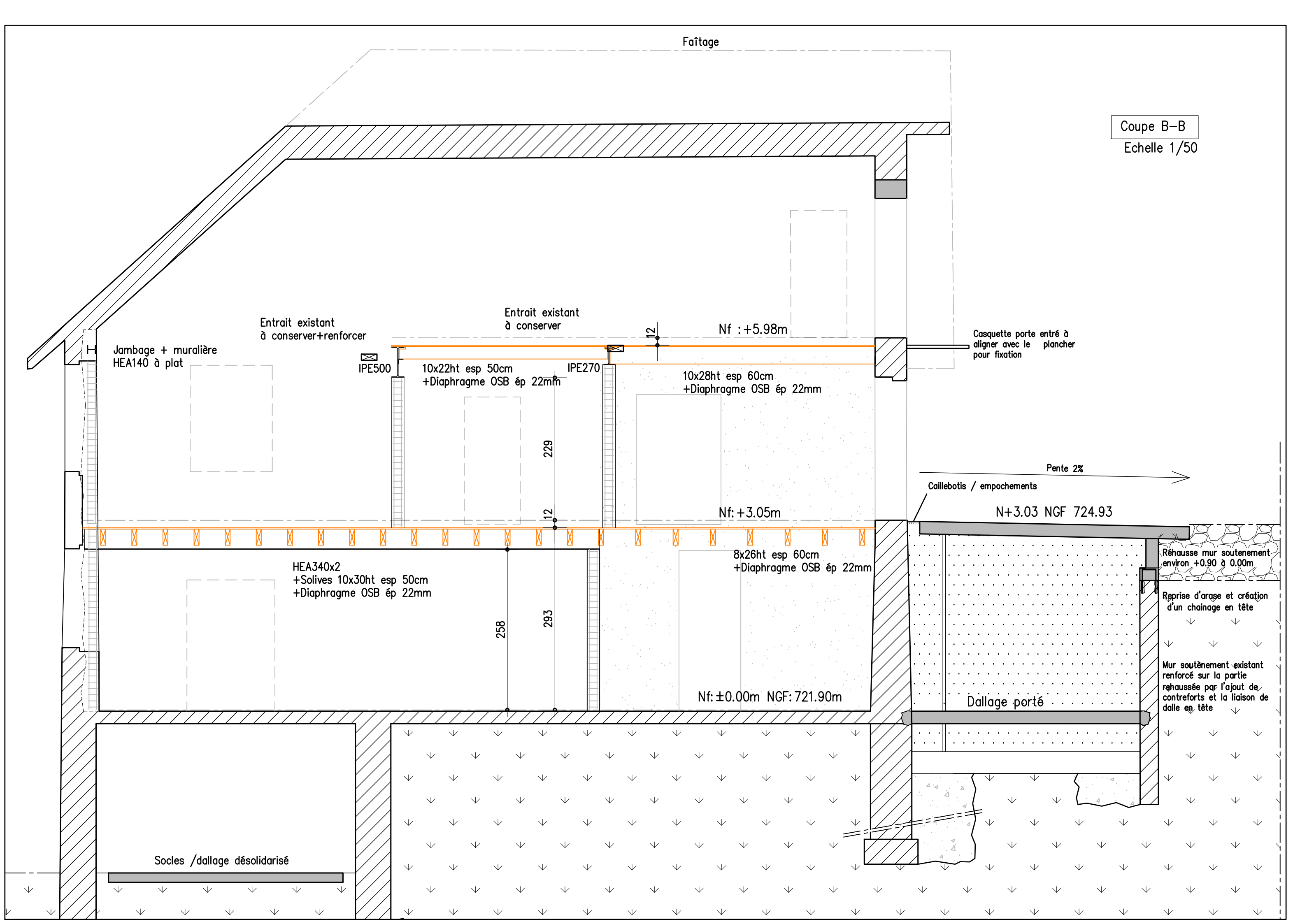
Réhausse mur soutènement
environ +0.90 à 0.00m

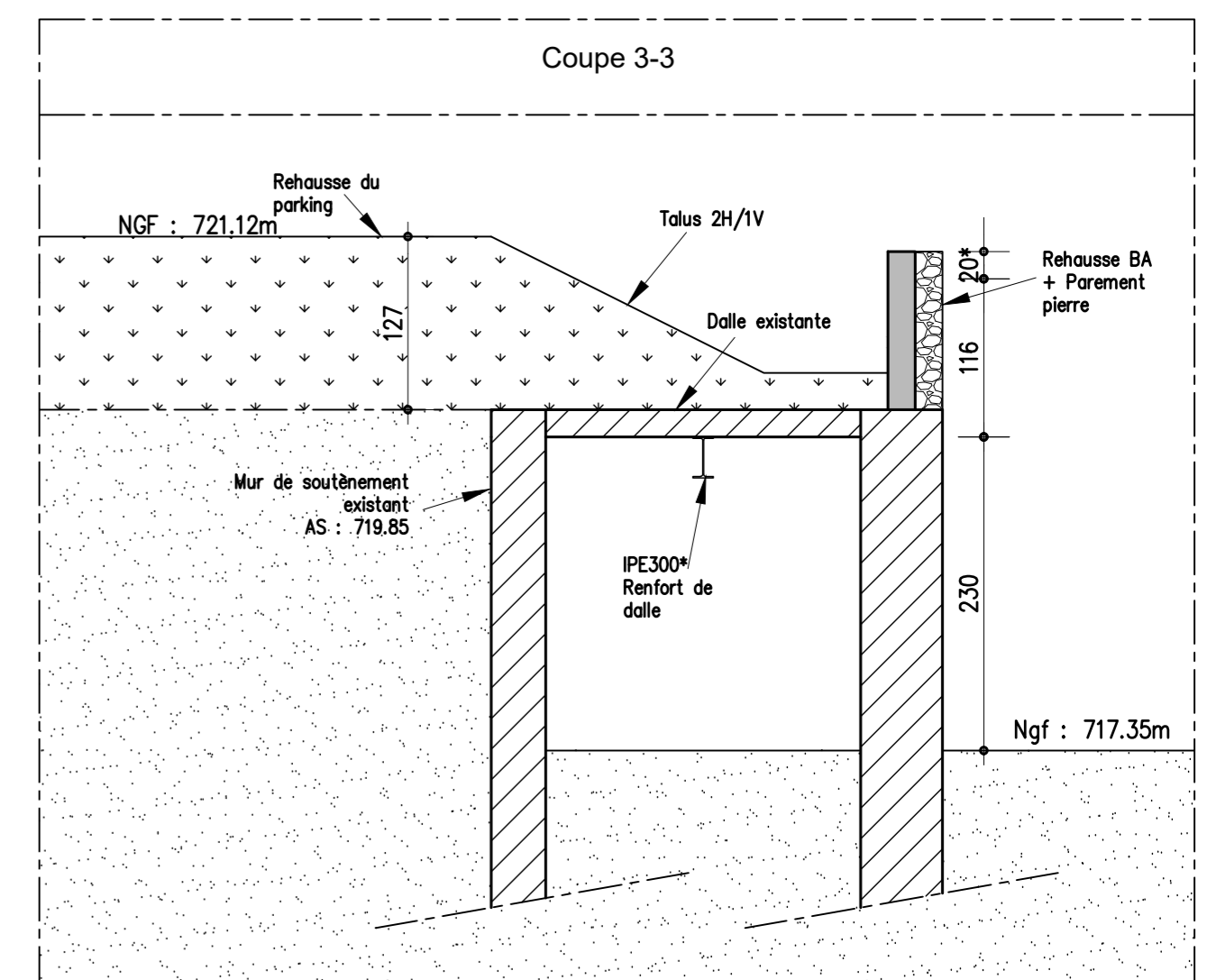
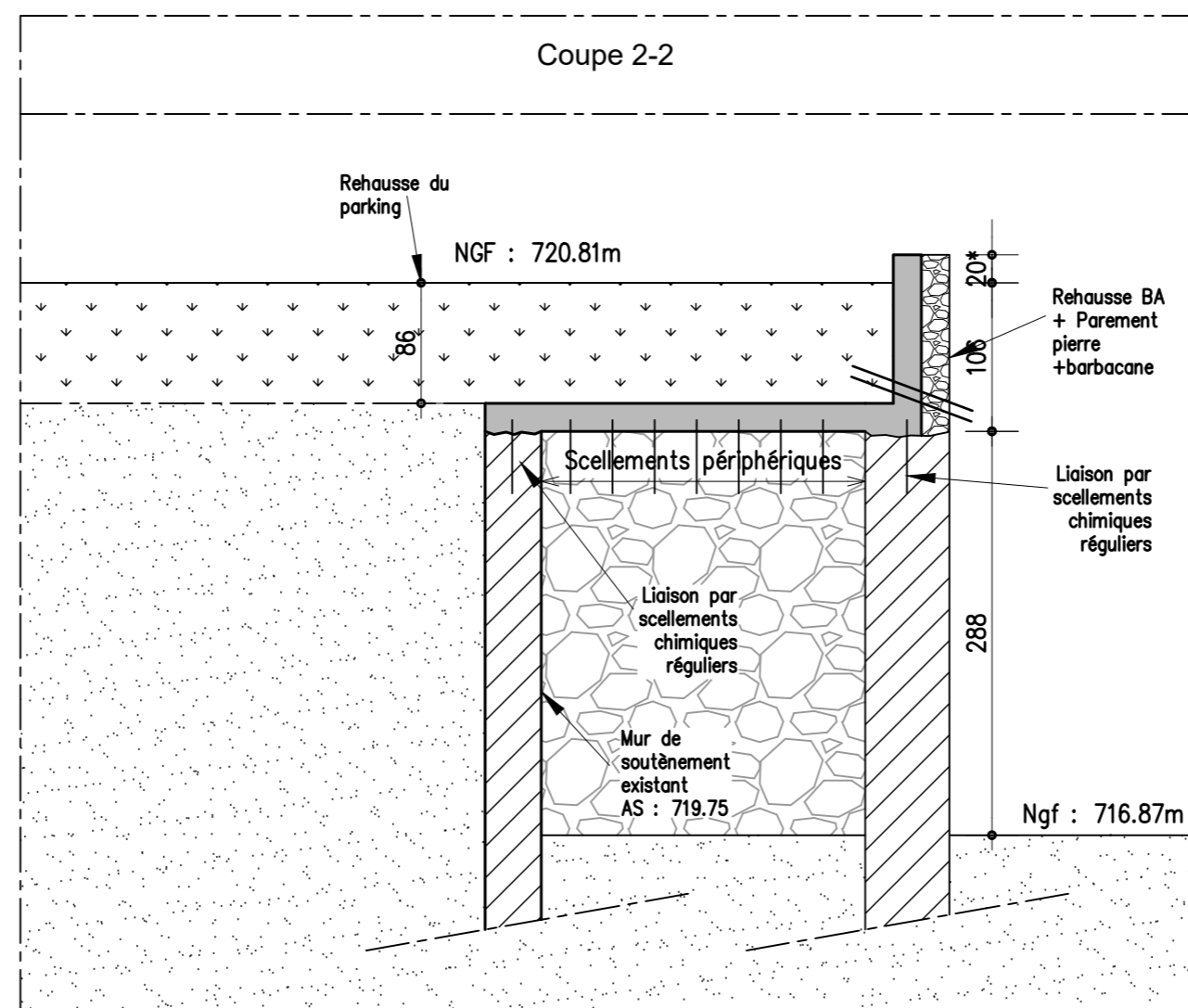
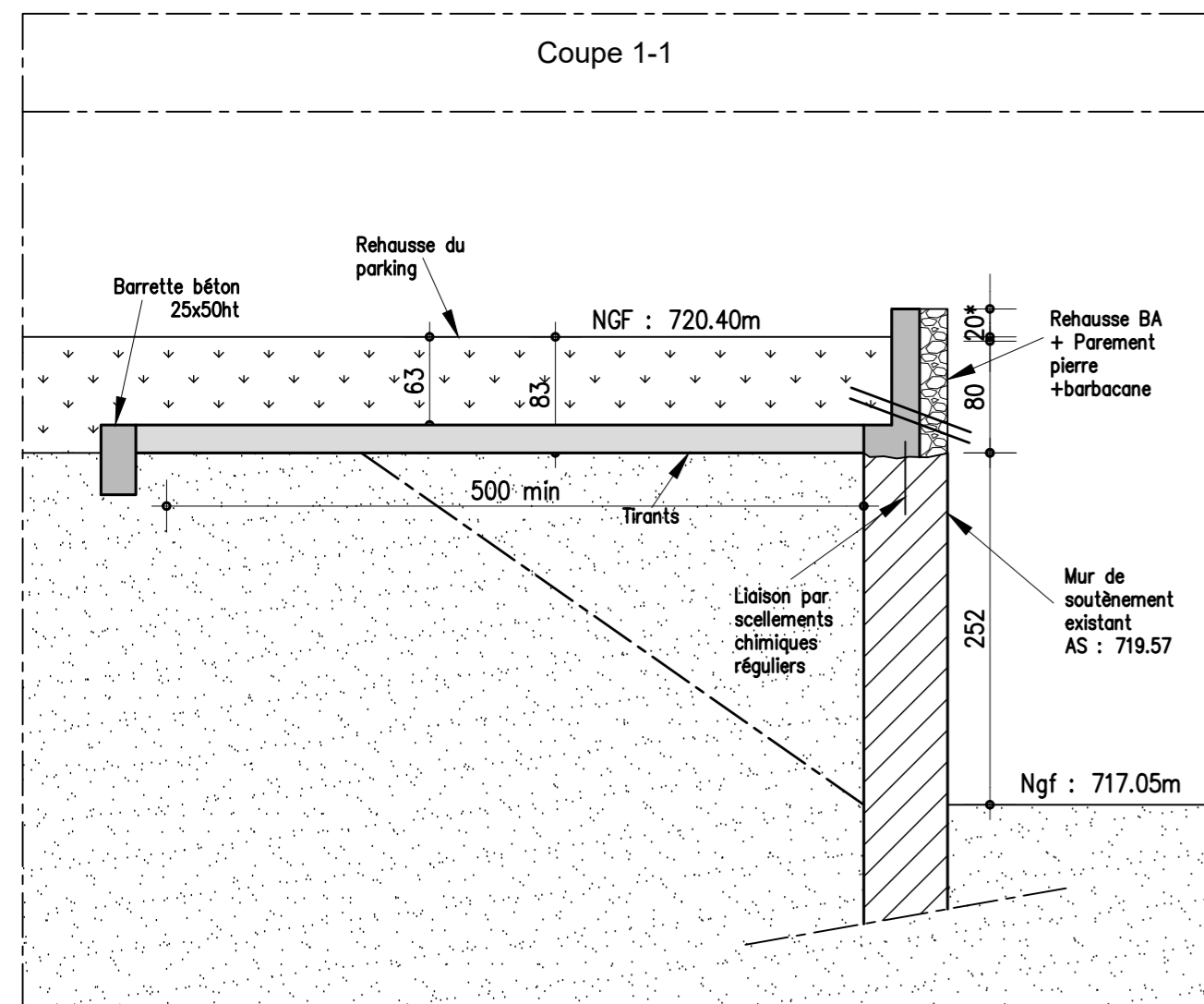
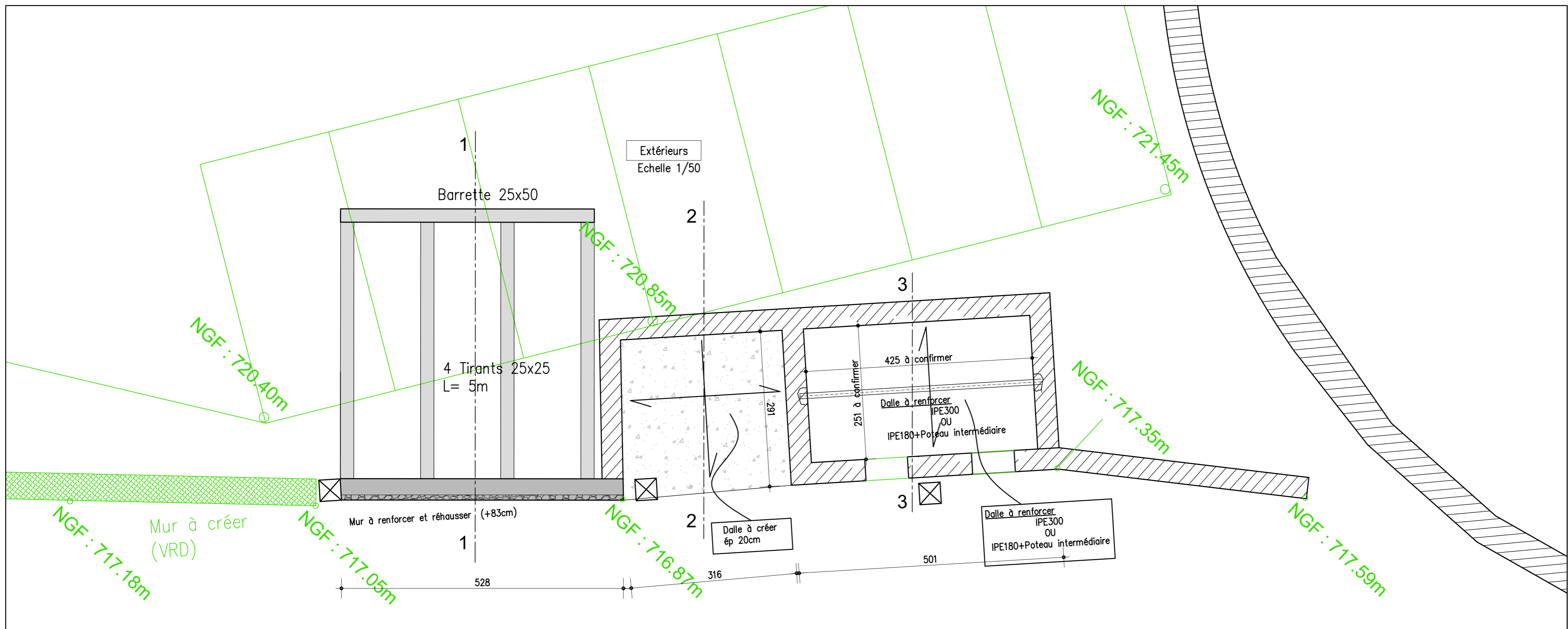
Reprise d'arase et création
d'un chaînage en tête

Mur soutènement existant
renforcé sur la partie
réhaussée par l'ajout de
contreforts et la liaison de
dalle en tête

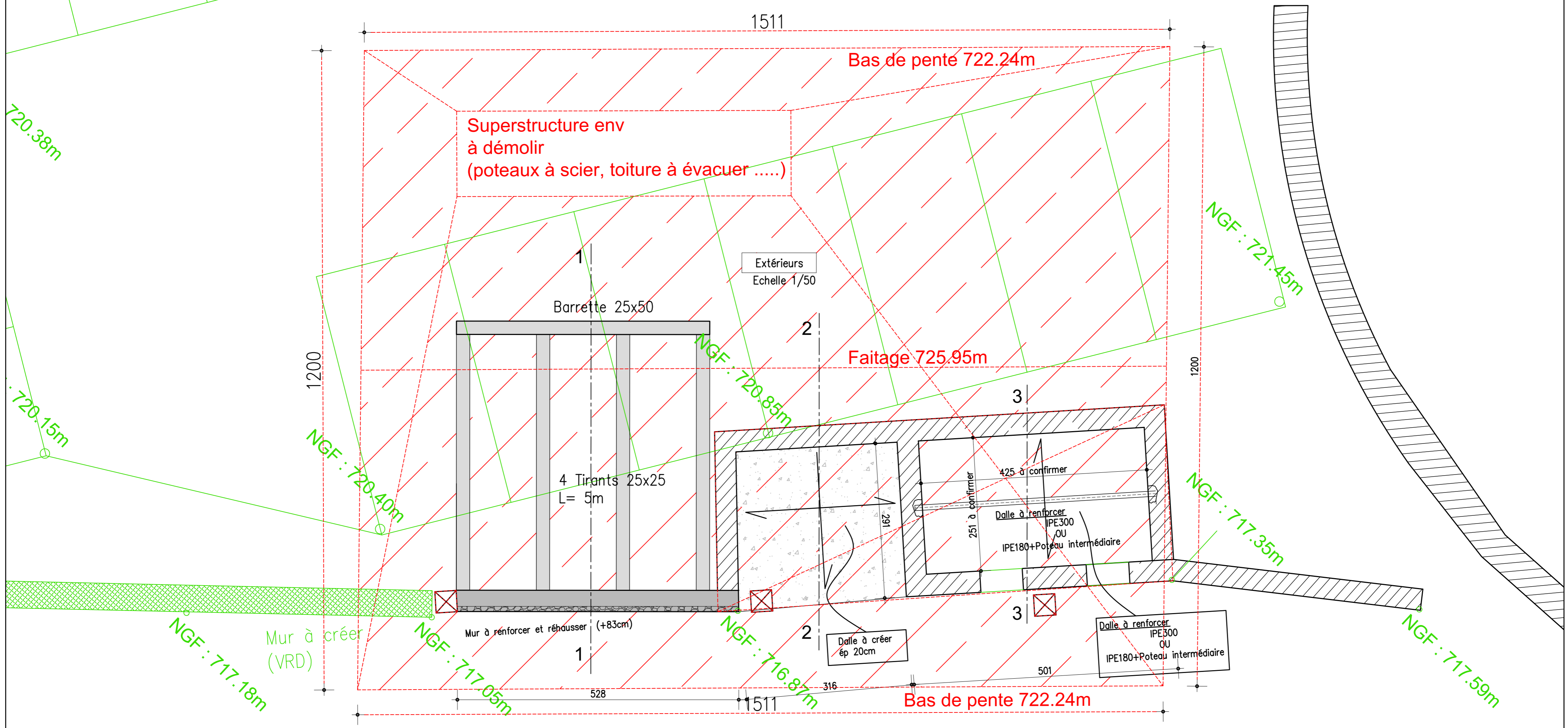
Dallage porté

Socles /dallage désolidarisé





Principe de démolition de la grange



Coupe de principe démolition

