INTERVENTION SUR L'EXISTANT :

- AVANT TOUTES COMMANDES
  L'ENTREPRISE G.O RELEVERA TOUTES LES COTES SUR CHANTIER.

- AVANT TOUTES REALISATIONS
  L'ENTREPRISE G.O PRENDRA TOUTES LES PRECAUTIONS NECESSAIRES
  (Etaiements des structures, Etrésillonnement des ouvertures etc...).

- TOUS VIDES DANS LA MACONNERIE EXISTANTE DEVRONT ETRE REPRIS
  PAR COULIS DE MORTIER DE CHAUX OU SIMILAIRE.

LEXIQUE :

BA :	Béton Armé
Si :	Semelles Isolées
N :	Poutres BA
P :	Poteaux BA
AS :	Arases Supérieures
Ai :	Arases Inférieures
CSP :	Coulé Sur Place

LEGENDE :

Béton Armé

Structure existante

SISMIQUE :

Zone 2 (Faible), Catégorie 4
TRAVAUX DANS BÂTIMENT EXISTANT

BETON ARME :

TAUX DE TRAVAIL: Béton: classe C25/30 ou dosé à 350Kg CPA /M3 Fc28:25MPa XC1 Enrobage : 3,0 cm
Aciers: FeE50=500 MPa TS=500 MPa Acier Doux : FeE235MPa

SURCHARGES : Exploitation: Suivant Plan Permanentes: Suivant Plan

DIAMETRE DE PLIAGE : Ancrage 10 diam. Barres relevées 15 diam.
Recouvrement: 50Ø Horizontal / 40Ø Vertical

FONDATIONS : Taux de travail du sol sans déformation : Etude Géotechnique GINGER CEBTP G12 n°SLG2.D.124 (pour extension 2015)
$\bar{\sigma}_{sol,\ ELS}$ = 0,50 MPa "formation 2" $Q_{NET,\ ELU}$ = 1,08 MPa
Fondations ancrées de 0,50m dans la "formation 2" - Substratum gneissique

NOTES :

- Fondations descendues au même niveau que les fondations existantes
- Dalles BA existantes brochées sur éléments projet
- Poids IRM : 6T répartis sur 4 appuis

ECHELLES :

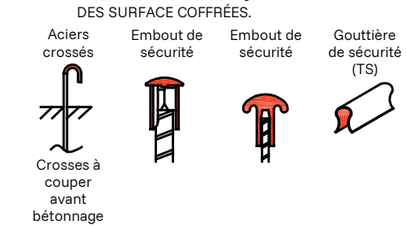
- PLANS : 1/50eme
- COUPES : 1/20eme

RESERVATIONS :

- Voir lots techniques (CVC / ELEC) pour réservations ≥ Ø125mm (lot G.O.)

SÉCURITÉS DES ACIERS :

RESPECTER IMPERATIVEMENT LES ENROBAGES PREVUS SUR LES PLANS.
METTRE LES CALES EN QUANTITE SUFFISANTE SUR LA TOTALITE DES SURFACE COFFRÉES.



INTECH
BUREAU D'ÉTUDES TECHNIQUES

FONDATIONS
PLANS & COUPES



CENTRE HOSPITALIER Roland Mazoin SAINT-JUNIEN

Centre Hospitalier Roland Mazoin
Intégration d'une IRM au sein d'un local existant

12, rue Châteaubriand
87200 SAINT JUNIEN

Lot GROS-OEUVRE

Maître d'ouvrage
Centre Hospitalier Roland Mazoin
12, rue Châteaubriand
87200 SAINT JUNIEN
Tél : 05 55 43 20 75

COMPOSITION DU GROUPEMENT :

/Architecte
BVL Architecture
54, Avenue de la Révolution
87000 LIMOGES
Tél : 05 55 10 28 42
Mail : bvl87@bvlarchitecture.com

/BET Structure & fluides
INTECH
6 Boulevard de Saltgourde
24430 MARSAC SUR L'ISLE
Tél : 05 53 54 57 09
Mail : accueil@beintech.fr
cedric.dufourgt@beintech.fr (ELEC)
10, rue des Feuillants
87000 LIMOGES
Tél : 05 55 32 03 75
Mail : didier.laloi@beintech.fr (CVC)
yann.decarre@beintech.fr (BA)

/Bureau de contôle
SOCOTECH
5, Rue Columbia
87000 LIMOGES
Tél : 05 57 29 06 13

Indice de diffusion	Date	Objet	Créé par	Vérifié par
A	12.10.2026	Première diffusion.	YD	PV

PROJET	PHASE	SPÉCIALITÉ	NATURE	NIVEAU	ZONE	NUMÉRO	INDICE
2607011	DCE	GO	PLAN	FOND	-	100	A

Réservation
Ø250mm

Si Existante

ZONE PLAN BLANC
Flocage sous plancher haut VS (Lot G.O.)

Si Existante

Si Existante

Poutre existante R=48 sous dalle

Passage sous poutre

Si Existante

Si Existante

Trémie
existante
100x80
(caillebotis)
VH VS

Futur IRM
Emplacement Appuis et charges par appuis
à confirmer en début de chantier

210
30 150 30

Att.P101 20x20 Att.P102 20x20
Att.P103 20x20 Att.P104 20x20

30
190
250
30

P104

Si 02
100x100x30ht
AS = - 1,40
+ Gros-Béton
ancré 50cm dans formation 2
(substratum gneissique)

Si 01
250x210x65ht
AS = - 1,40
+ Gros-Béton
ancré 50cm dans formation 2
(substratum gneissique)

Réservation
Ø330mm
Vent.VS

Réservation
Ø250mm

Si M3 Existante
150x200x35ht
AS = - 1,40

Si Existante

Si Existante

Si Existante

Radier Existant

ASC.

ASC.

ECH : 1/50

Ⓐ Appuis IRM sur dalle BA
à confirmer par SIEMENS en début de chantier

iNTECH
BUREAU D'ETUDES TECHNIQUES

FONDATIONS - PLAN

Ⓐ
Appuis IRM sur dalle BA
à confirmer par SIEMENS
en début de chantier

Futur IRM
Emplacement Appuis et charges par appuis
à confirmer en début de chantier

Siphon
+ forme de pente

100

100

Trémie existante
à reboucher
65x85 à confimer
avec HA et scell. chim
Ht et bas

DALLE BA Ep.22
Existante
à supprimer

DALLE BA Ep.22
À CRÉER
Perm. + Exploit. =
1500+250 kg/m2

BRUT/FINI =
NIVEAU EXISTANT
= - 0,12

+ Renformis BA Ep.7,5

Emplacements à voir en EXE

DALLE BA
Ep.22
Existante
AS : - 0,12

Poteau Métal. existant
à décaler
Poteau neuf à mettre en place
(+ fers plats et chevilles scell.chim)
+ CF 1H
Poteau ancien à déposer après
+ allège béton à scier
(lot G.O.)

ZONE PLAN BLANC
PSE
ISOLANT + CHAPE
Lot gros-oeuvre

Cloison

70

100

Siphon
+ forme de pente

170
20 130 20

Zone Local IRM
entre cloions plaquiste
Renformis 7,5ht
ou chape 7,5ht
- 0,045 Brut
+ 0,007 Fini
+ Flocage sous dalle BA
à créer

Lot gros-oeuvre
voir coupe p.3

NIVEAU
BRUT EXISTANT
= - 0,12

Trémie
existante
accès VS
100x80
VH VS

Création cadre béton
8x12ht
+ feuillure péri 2x2 pour grille

cloison IRM
275
20
275

N101
20x50ht

P101 20x20
P102 20x20
P103 20x20
P104 20x20
P105 20x20

N103 20x50ht
N104 20x50ht

Renformis BA
125x165
x7,5ht

N105
20x50ht
sous plancher

N106
20x50ht
sous plancher

20
170
210
20

DALLE BA
Ep.22
Existante
AS : - 0,12
CP : 200 kg/m²
CE : 350 kg/m²

Hors Zone Local IRM
CHAPE 8ht
ISOLANT 4ht
Lot gros-oeuvre
± 0,00 Fini

N102
20x50ht

cloison IRM

Ø 45
Vent.VS
grille Lot 08

Vent.VS

N105 20x50ht Ouverture RDC BAS

Réservation
Ø 330mm
HT: +2.00 / 0.00 - ARASE BASSE

Brochage
Seuil
250 / 250ht
Brochage

20

+ compris porte métallique 250x250ht thermolaquée, serrurerie
(lot G.O.)

ASC.

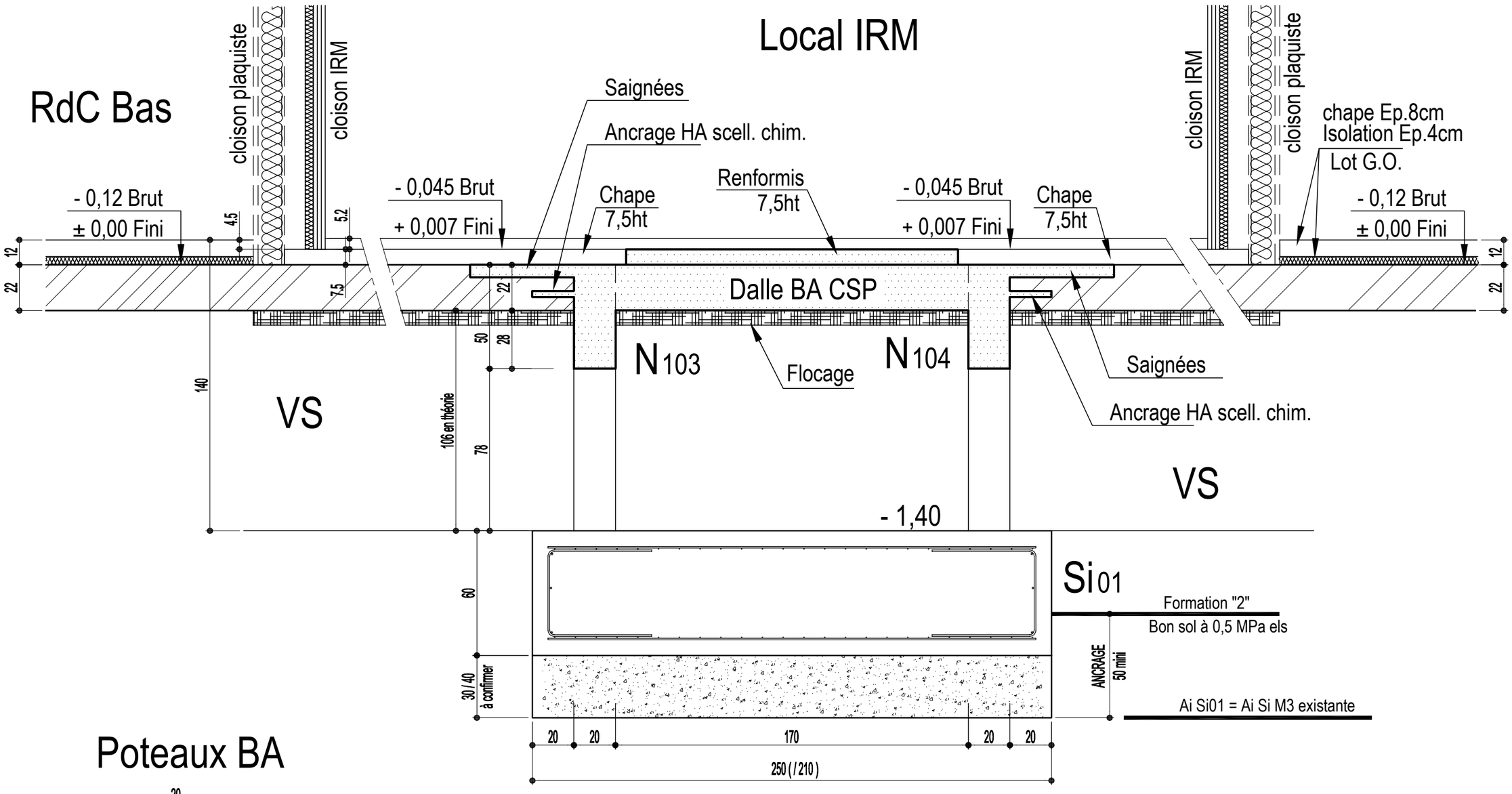
ASC.

ECH : 1/50

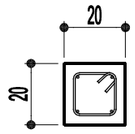
Futur IRM
Emplacement Appuis et charges par appuis à confirmer en début de chantier

iNTECH
BUREAU D'ETUDES TECHNIQUES

PLANCHER BAS du RDC BAS - PLAN

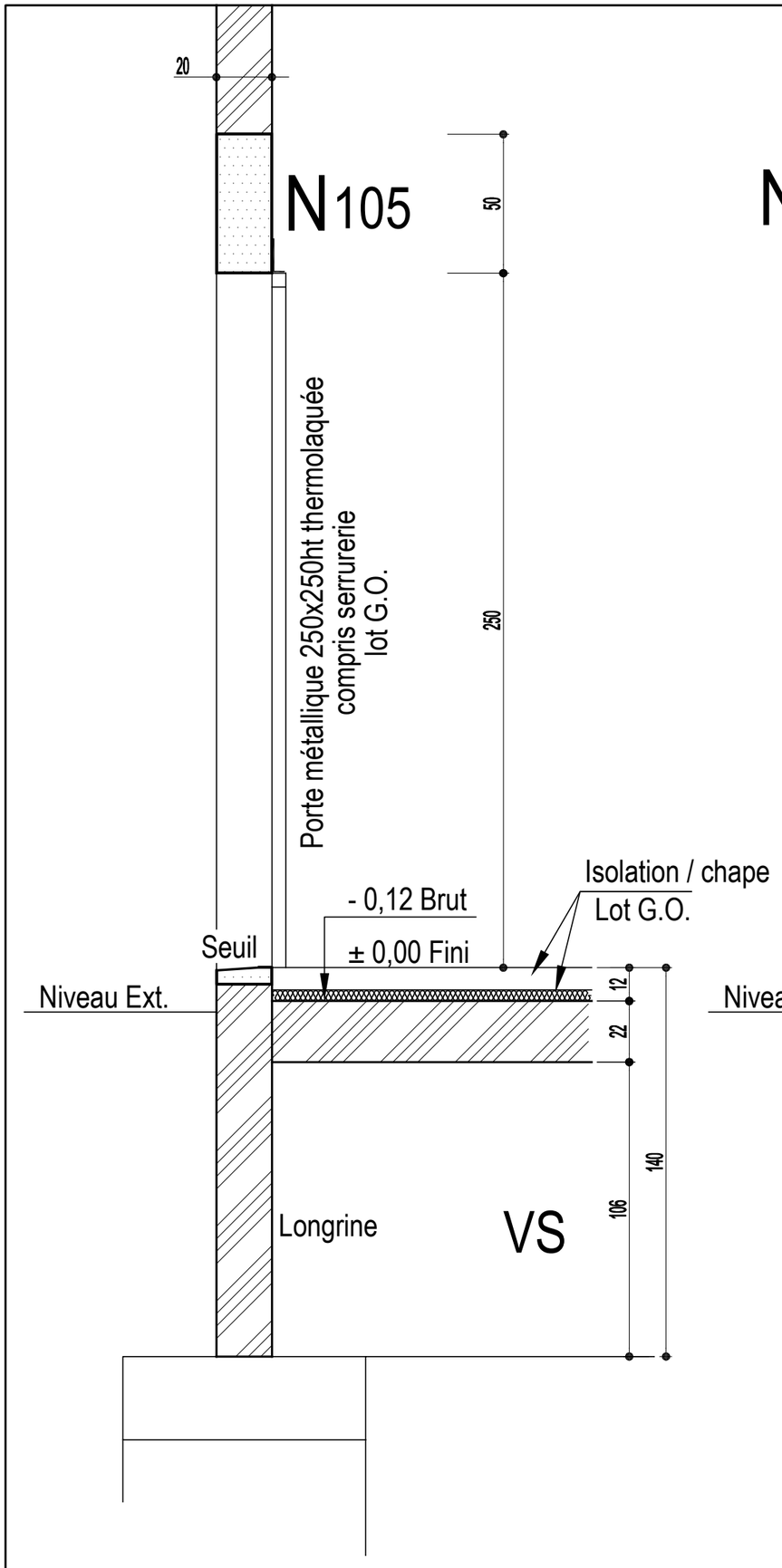


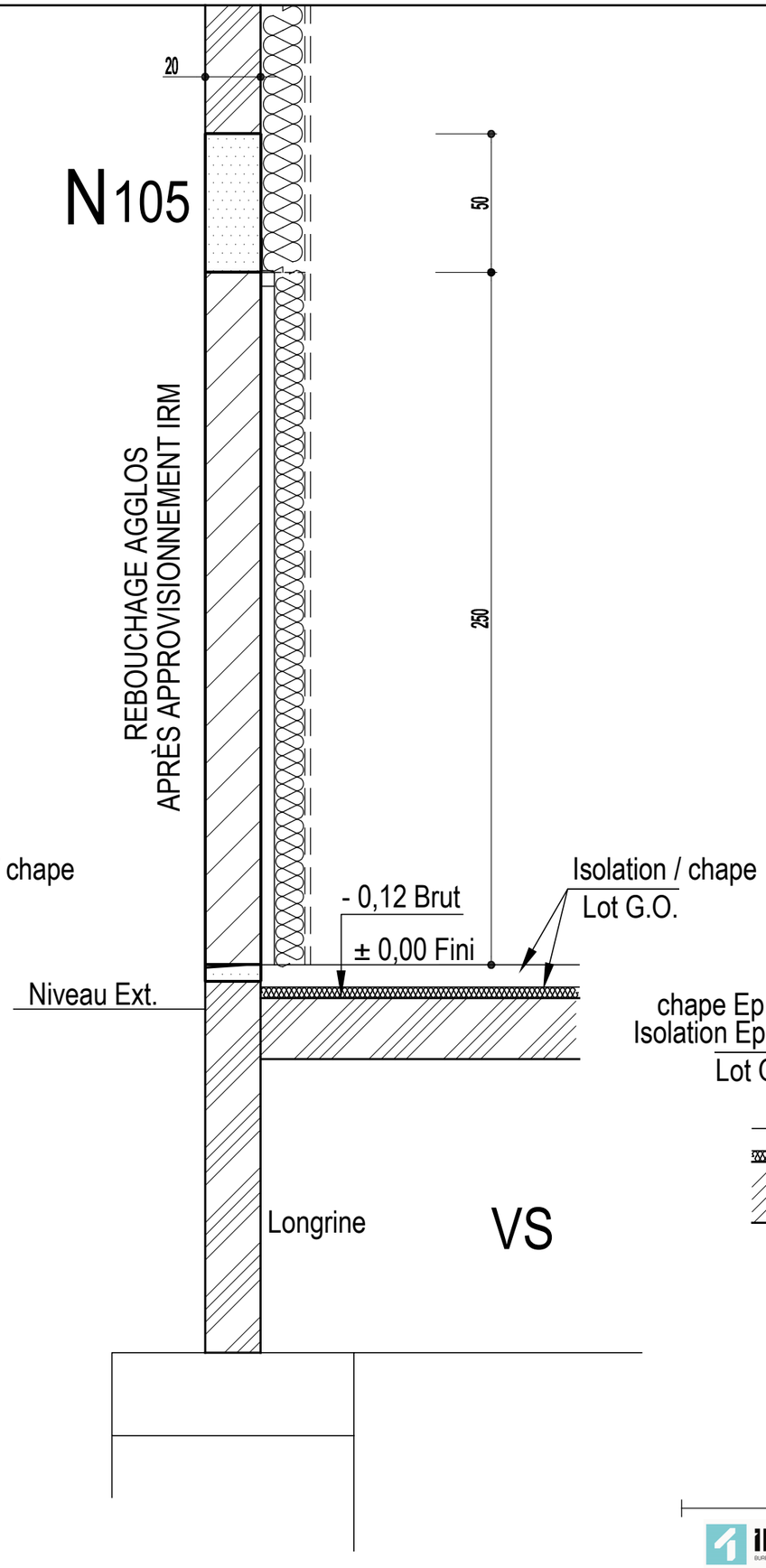
Poteaux BA



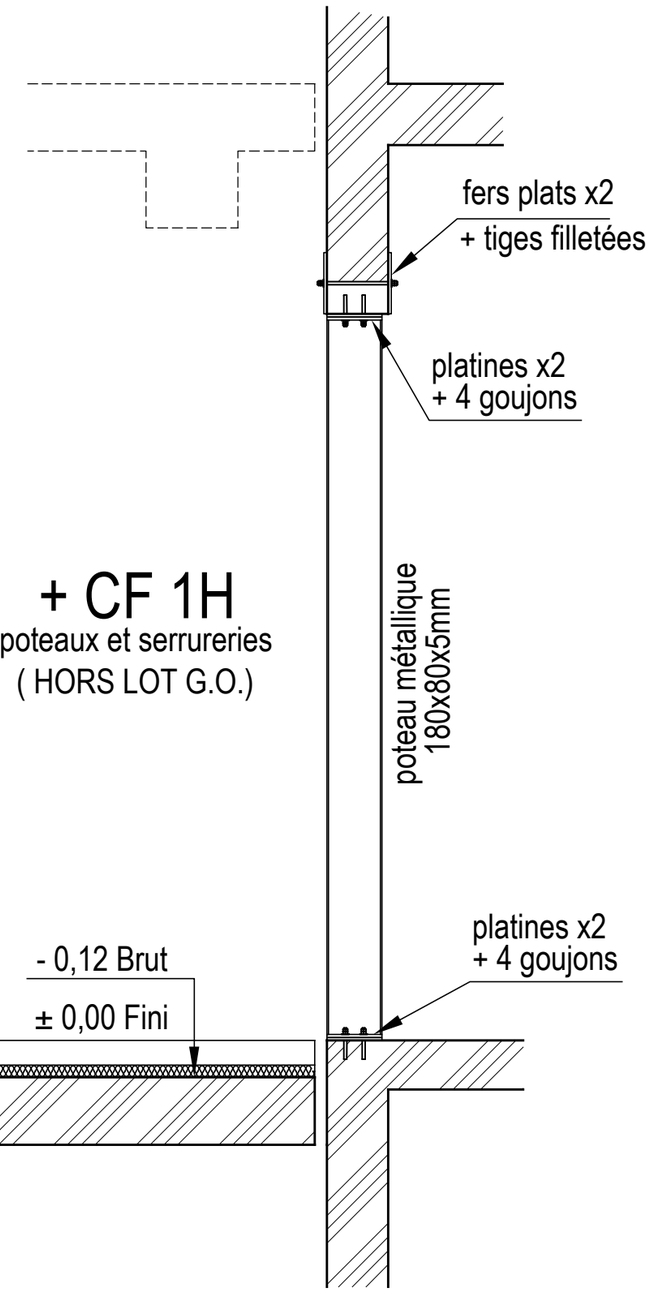
La semelle Si01 à créer aura un ancrage de 50cm dans la formation 02
ET son arase inférieure gros-béton sera identique à l'arase inférieure de la semelle existante Si M3.

ECH : 1/20





Poteau métallique



+ CF 1H

poteaux et serrureries
(HORS LOT G.O.)

ECH : 1/20

AMENAGEMENT
SUR PLANCHER EXISTANT
LOT GROS-OEUVRE

NIVEAU
BRUT EXISTANT
= - 0,12

Zone Local IRM
entre cloions plaquiste

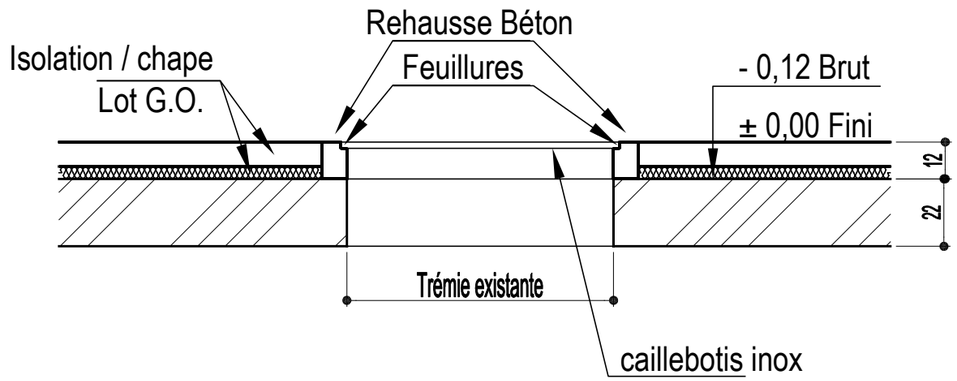
Renformis 7,5ht
ou chape 7,5ht
- 0,045 Brut
+ 0,007 Fini
+ Flocage sous dalle BA
à créer
Lot gros-oeuvre
voir coupe p.3

Hors Zone Local IRM
CHAPE 8ht
ISOLANT 4ht
Lot gros-oeuvre
± 0,00 Fini

RATIOS d'ARMATURES et DOSAGES :

DESIGNATION	ARMATURES	BETON
Béton Cyclopéen		X0
Béton de Propreté		
Semelles Isolées	60 kg/HA/m3	XF1
Longrines	110 kg/HA/m3	
Dalles BA CSP + HA Périphérie	15 kg/TS/m2 5 kg/HA/mL	
Poteaux BA (att. comprises)	270 kg/HA/m3	
Reformis	10 kg/TS/m2	
Poutre	150 kg/HA/m3	

TRÉMIE ACCÈS VS



ECH : 1/20