

EXTENSION DU TRIBUNAL ADMINISTRATIF DE DIJON

Maître d'ouvrage
CONSEIL D'ETAT

20 rue d'Assas 21000 DIJON

ARCHITECTE	Agence Béatrice MOUTON Architectes 13 rue Chapon 75003 PARIS Tél. : 01 42 78 67 41 beatrice-mouton@orange.fr	<div>ME2CO</div> <div>ME2CO 208, Rue des Cordiers 71000 MÂCON Tél :03.85.21.93.41 me2co@btp-ingenieriesolutions.com</div>
ECONOMISTE	ME2CO 208, Rue des Cordiers, 71000 MACON Tel: 03.85.21.93.41 me2co@btp-ingenieriesolutions.com	
BUREAU DE CONTROLE	Coordonnées N°2	
BET FLUIDE	PROJELEC 14 rue Tilladet -BP 10071 - 71003 MACON CEDEX Tél. : 03 85 38 29 62 email : projelec@projelec.fr	

PRO

ET2398

Plan guide structure

Date : 10/10/24Éch. : 1/100 - 1/50Plan n° PRO01Indice : A

Dessinateur : Skh

Ingénieur : FBe

Responsable : SLi

Ce document est la propriété de TECO SA, en aucun cas, il ne pourra être transmis ou reproduit sans notre autorisation

Date	Indice	Objet de la modification
10/10/24	0	Première diffusion
14/11/24	A	MAJ

Altitude ±0,00 = 244.59 NGF (niveau fini du RDC HAUT)

HYPOTHÈSES :

SITUATION : Dijon (21000)

REGLEMENTATIONS : Eurocodes + Recommandations professionnelles FFB

1 CONSTRUCTION PARASISMIQUE

Zone de sismicité : 1 (Très Faible)

Catégorie d'importance : III

Au vu de ces éléments, les efforts sismiques ne sont pas pris en compte dans le dimensionnement de la structure.

2 CLIMATIQUES

VENT :

Zone : 1 (Vb,0 = 22 m/s)

Catégorie de terrain : IV

NEIGE :

Zone : A1 (Sk,0 = 45 daN/m²)

Charge de neige : Sk = 50 daN/m²

3 MATERIAUX

BETON :

- Classe de résistance : Fondations et éléments enterrés : C25/30
Superstructure en BA : C25/30

- Exposition : Fondations et murs enterrées : XC2
Façades : XF1/XC4
Éléments intérieurs : XC1

ACIERS :

- Repérés HA acier à haute adhérence agréée fyk = 500 MPa fyd = 435 MPa

- Classe de ductilité : A

4 GEOTECHNIQUE

Selon les conclusions du rapport de sol n°21/11004/DIJON en phase G2AVP élaboré par GEOTEC le 11/01/2022 :

- Les fondations seront de type profond (sur micropieux) à cause de la grande hauteur des remblais et les contraintes de mitoyenneté, avec un dallage porté sur des longrines.
- La mise hors gel : 80cm /TN

5 CHARGES

Charges permanentes additionnelles :

PBRDC : (Isolant + sol souple + Cloisons ...)

PHRDC BUREAUX : (Sol souple + Cloisons + FP + divers)

PH Toiture/ Terrasse inaccessible : (Isolant + Etanchéité + FP + divers)

Terrasse végétalisé : (Isolant + Etanchéité + FP + Complexe végétalisation)

100 daN/m²

100 daN/m²

80 daN/m²

200 daN/m²

Charges d'exploitation :

Salle d'audience

Circulation, Sanitaires, Accueil

Bureaux

Toiture/ Terrasse inaccessible

500 daN/m²

400 daN/m²

250 daN/m²

100 daN/m²

LÉGENDE :

Poutres / Voiles BA

Empreinte des voiles, poteaux et Acrotère du niveau sup., en charge sur dalle

Murs en bloc à bancher porteurs

T : Trumeaux BA

Béton Ytong Compact

Existant

About de voile BA

Raidisseurs (R, R1...)

Sens de portée

A : Poutres

Ar : Poutres en relevé

DC : Poutres en relevé

P : Poteaux

L : Linteaux

AC : Acrotères

M : Murs

MS : Murs de soutènement

JB : Jambage

LG : Longrines

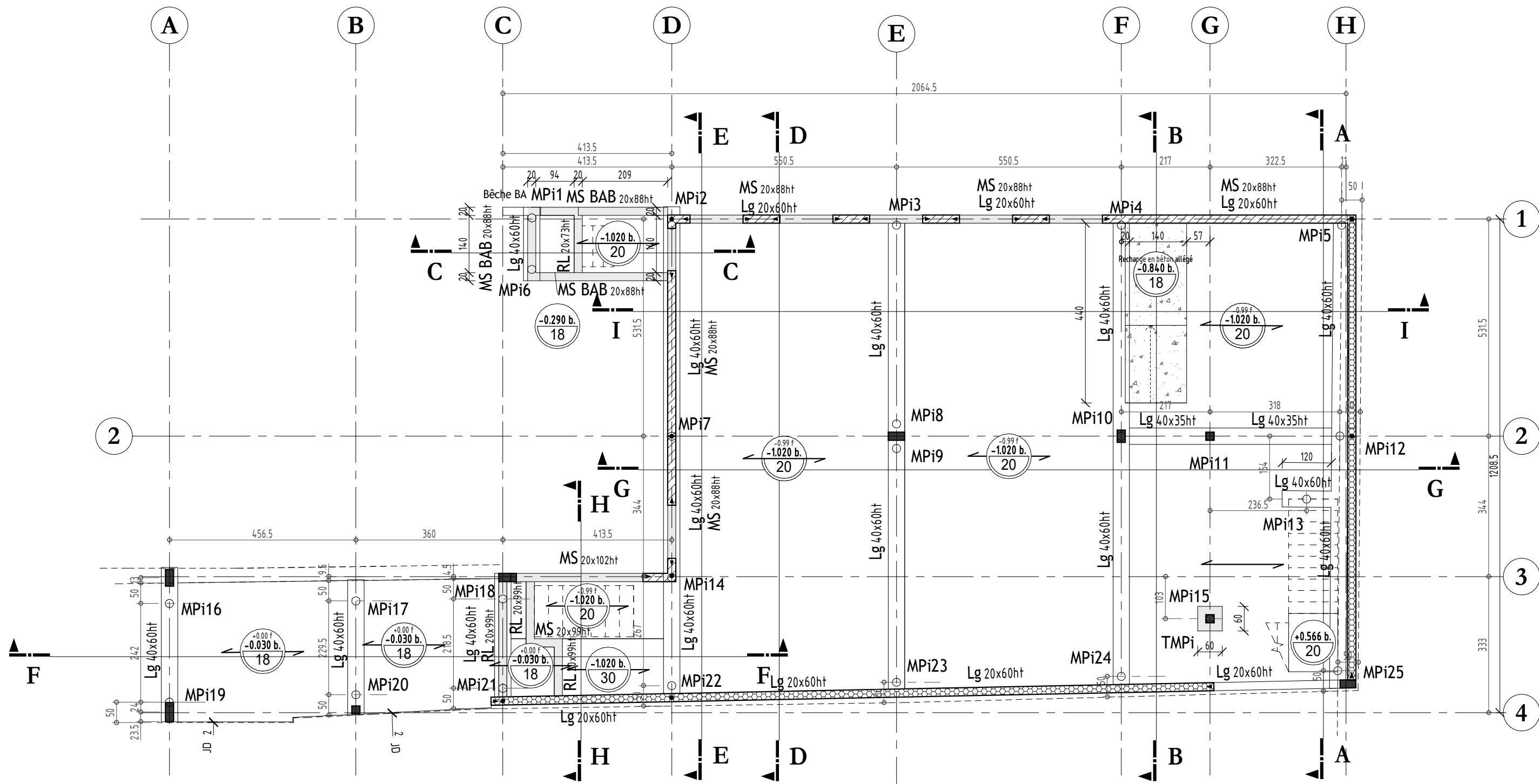
T : Trumeaux

MP : Micros pieux

TMP : Tête de micros pieux

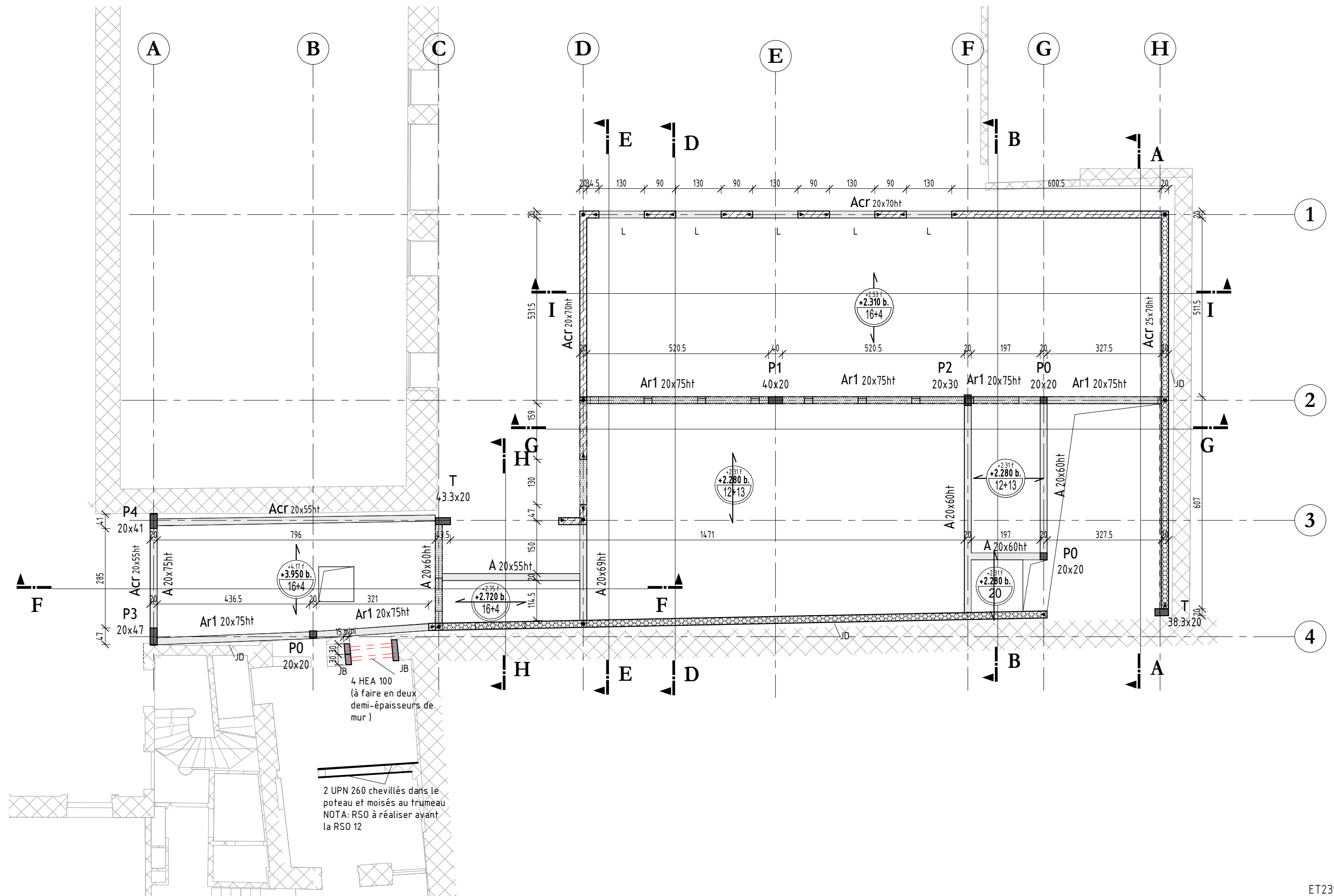
Fondations

(Ech : 1 : 100)



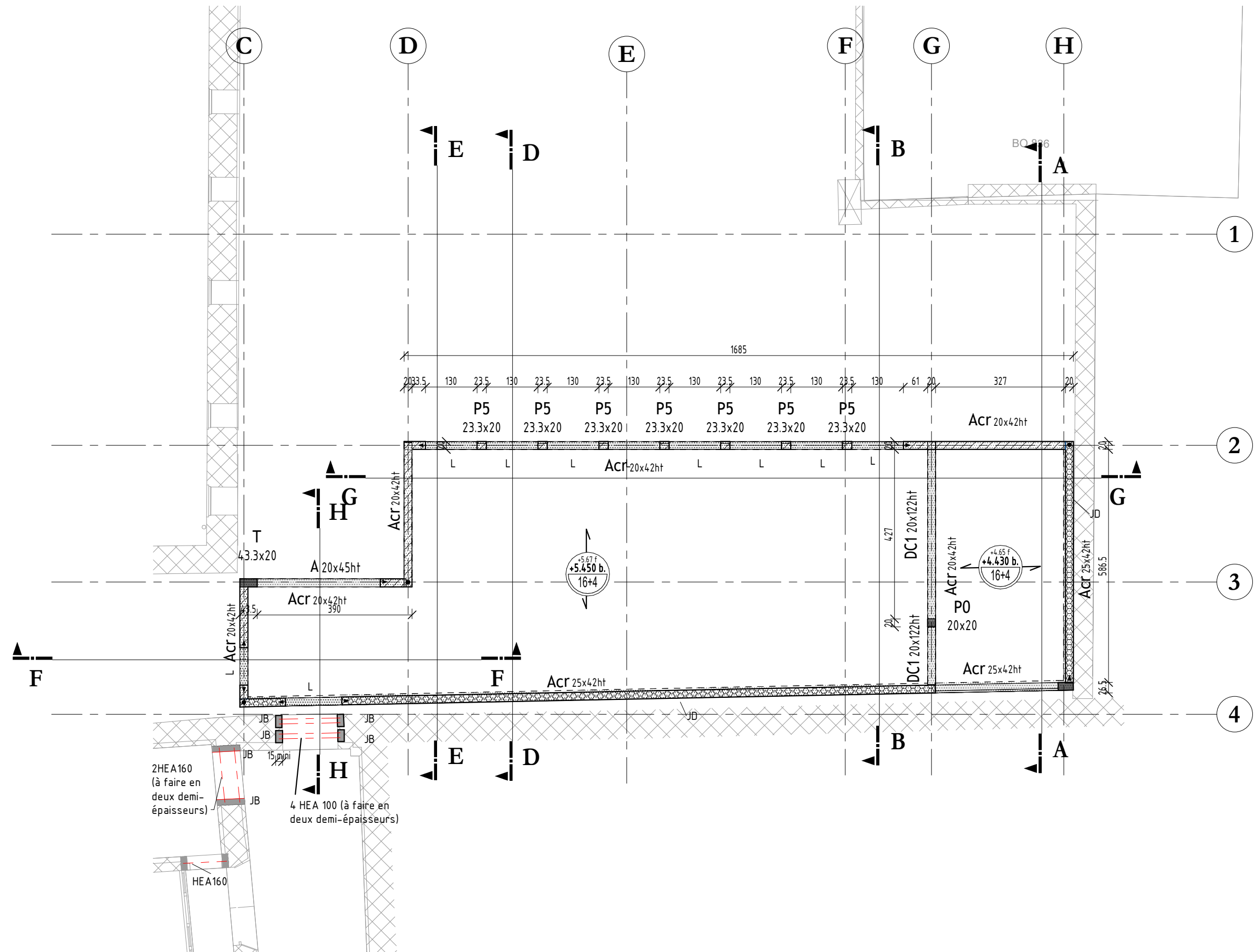
PH RDC

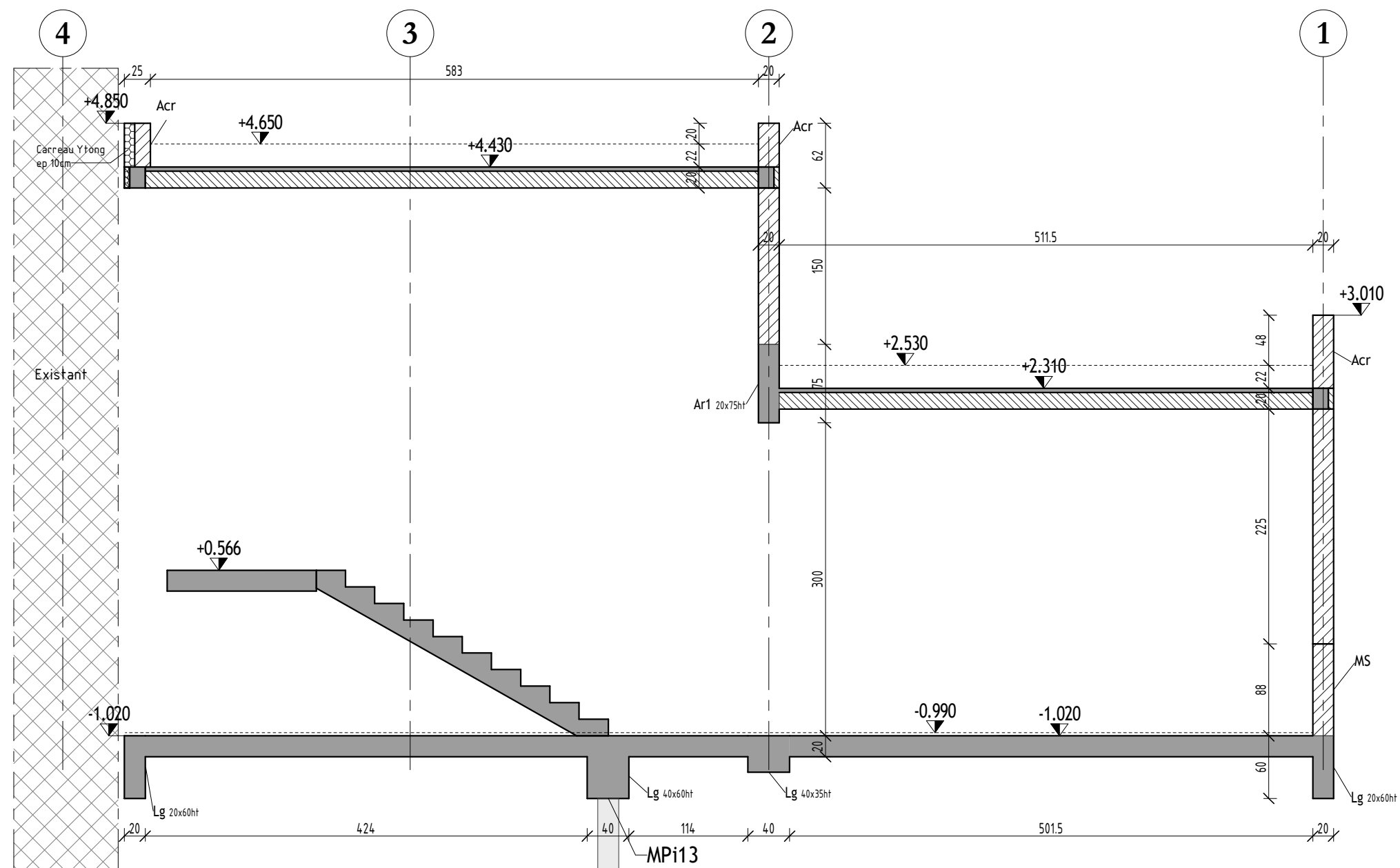
(Ech : 1 : 100)



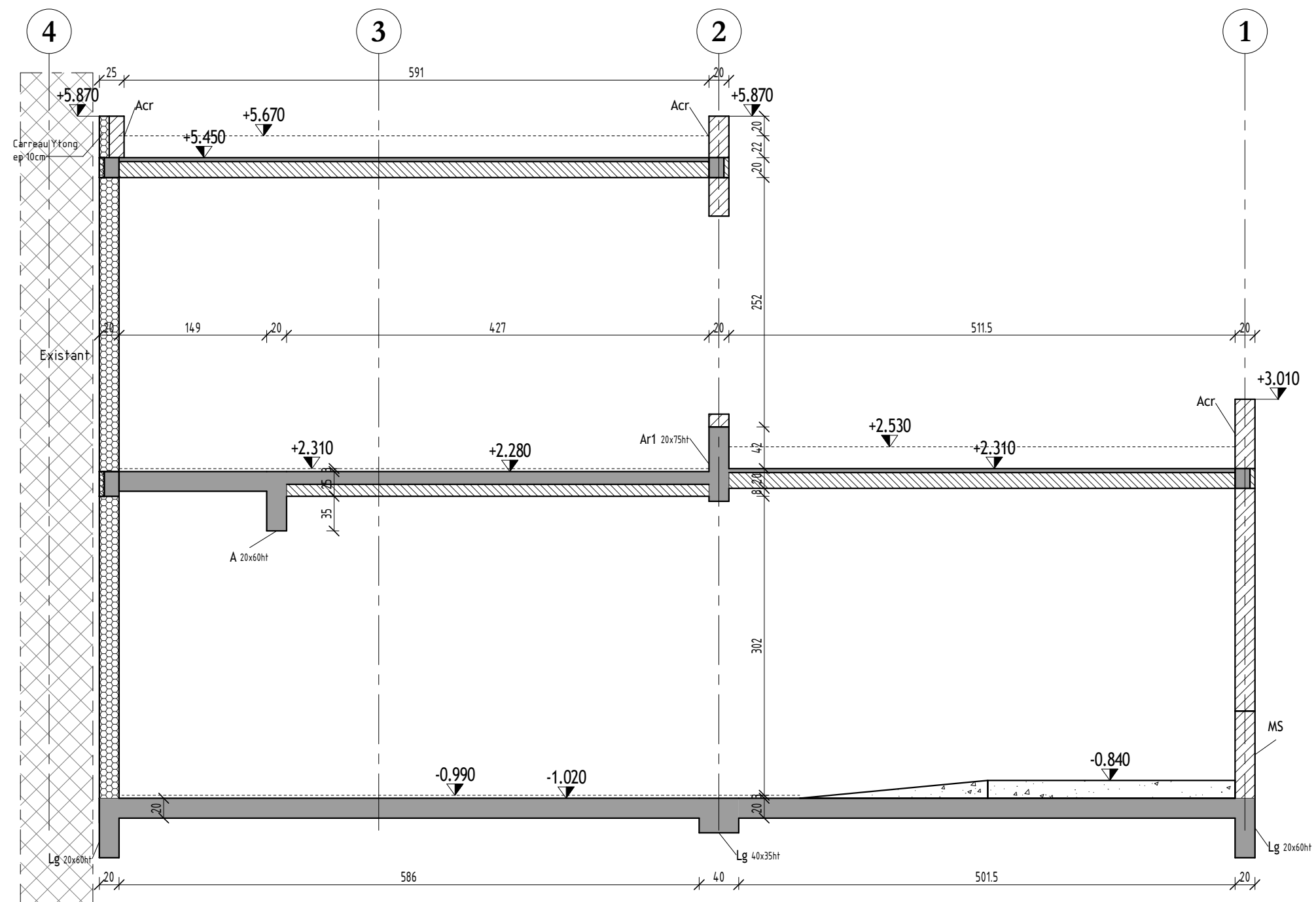
(Ech : 1 : 100)

(Ech : 1 : 100)

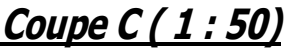


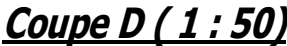


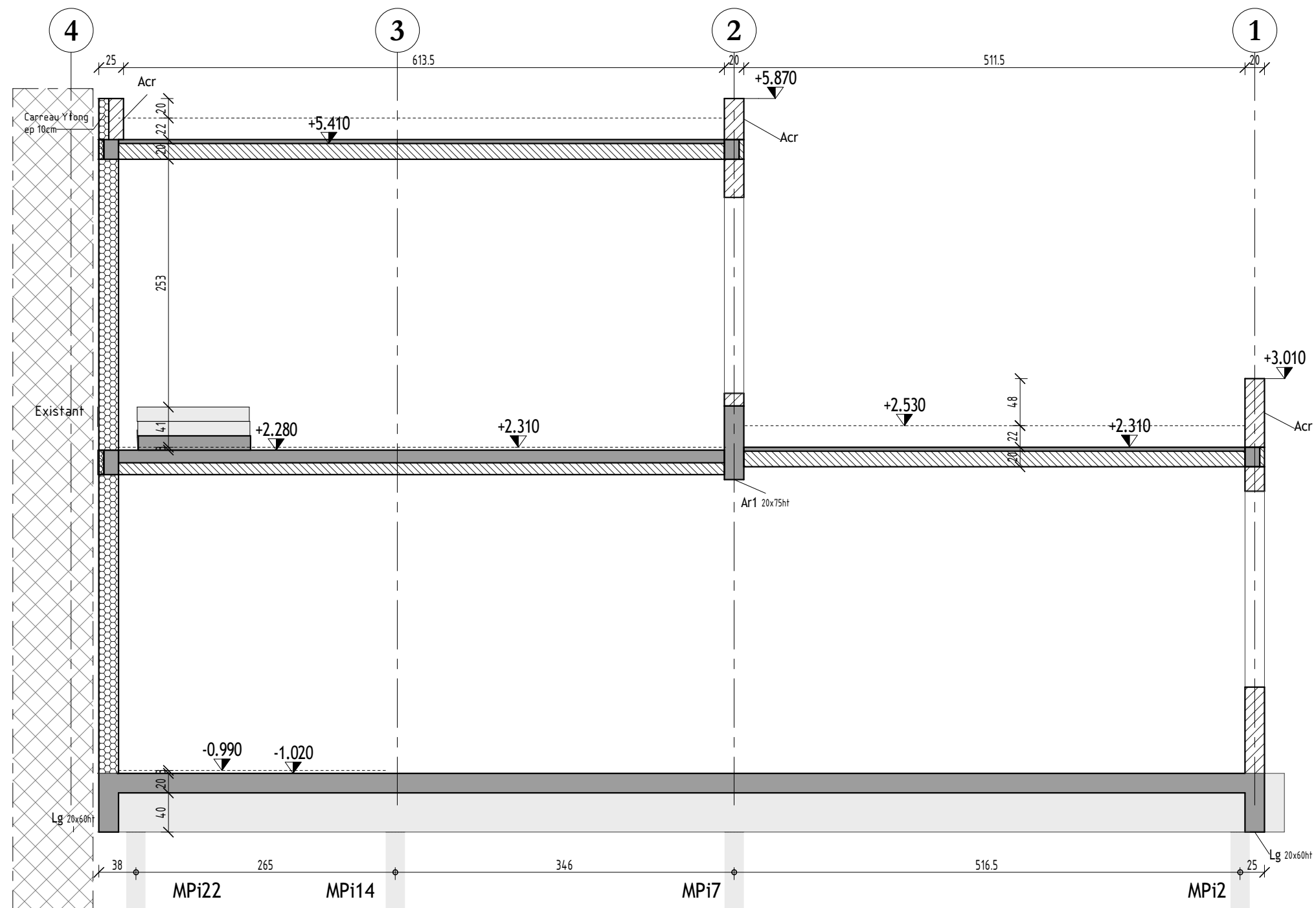
Coupe A (1 : 50)



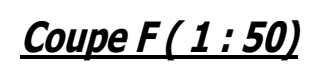
Coupe B (1 : 50)



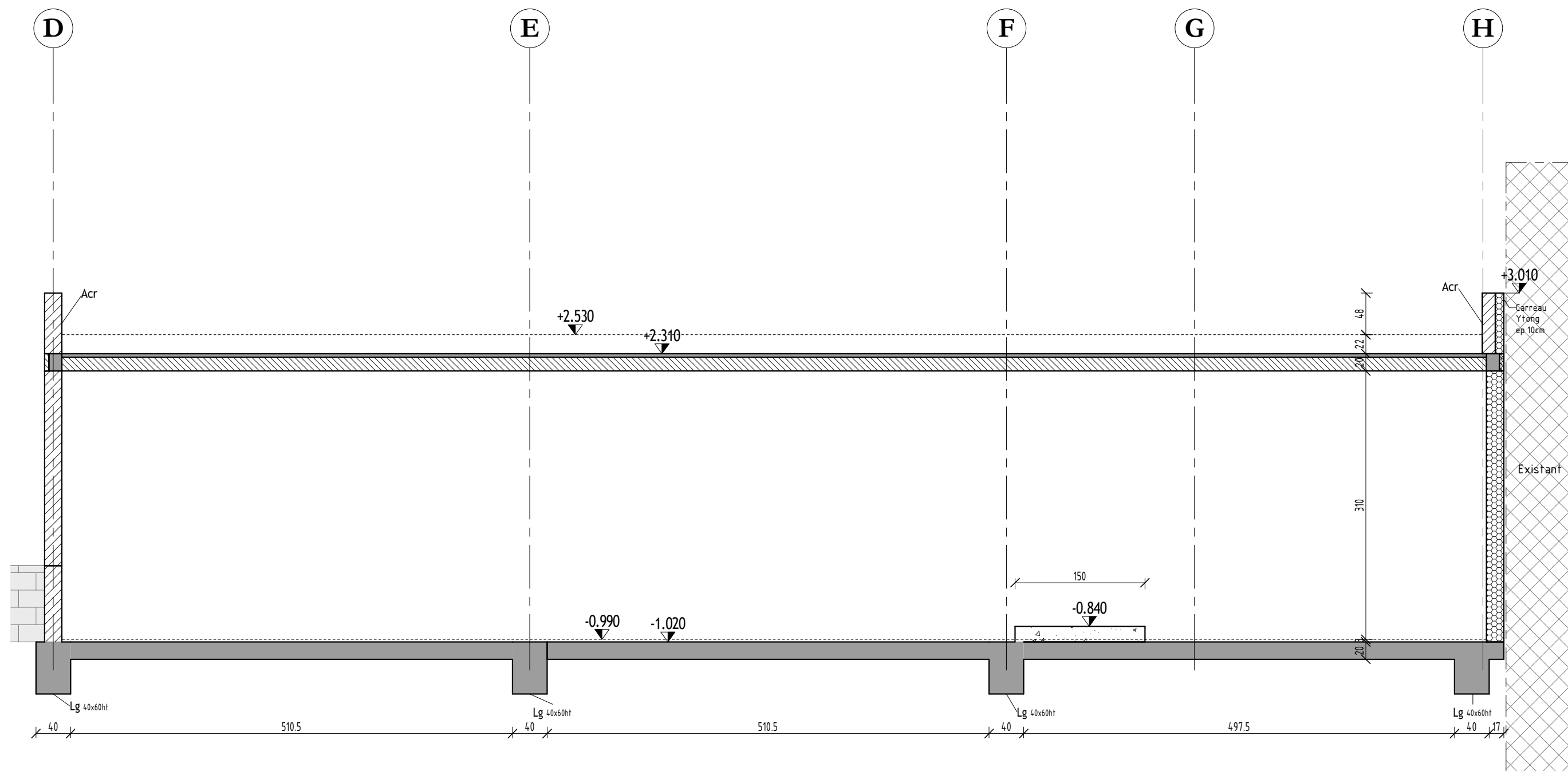




Coupe E (1 : 50)



Coupe G (1 : 50)



Coupe I (1 : 50)