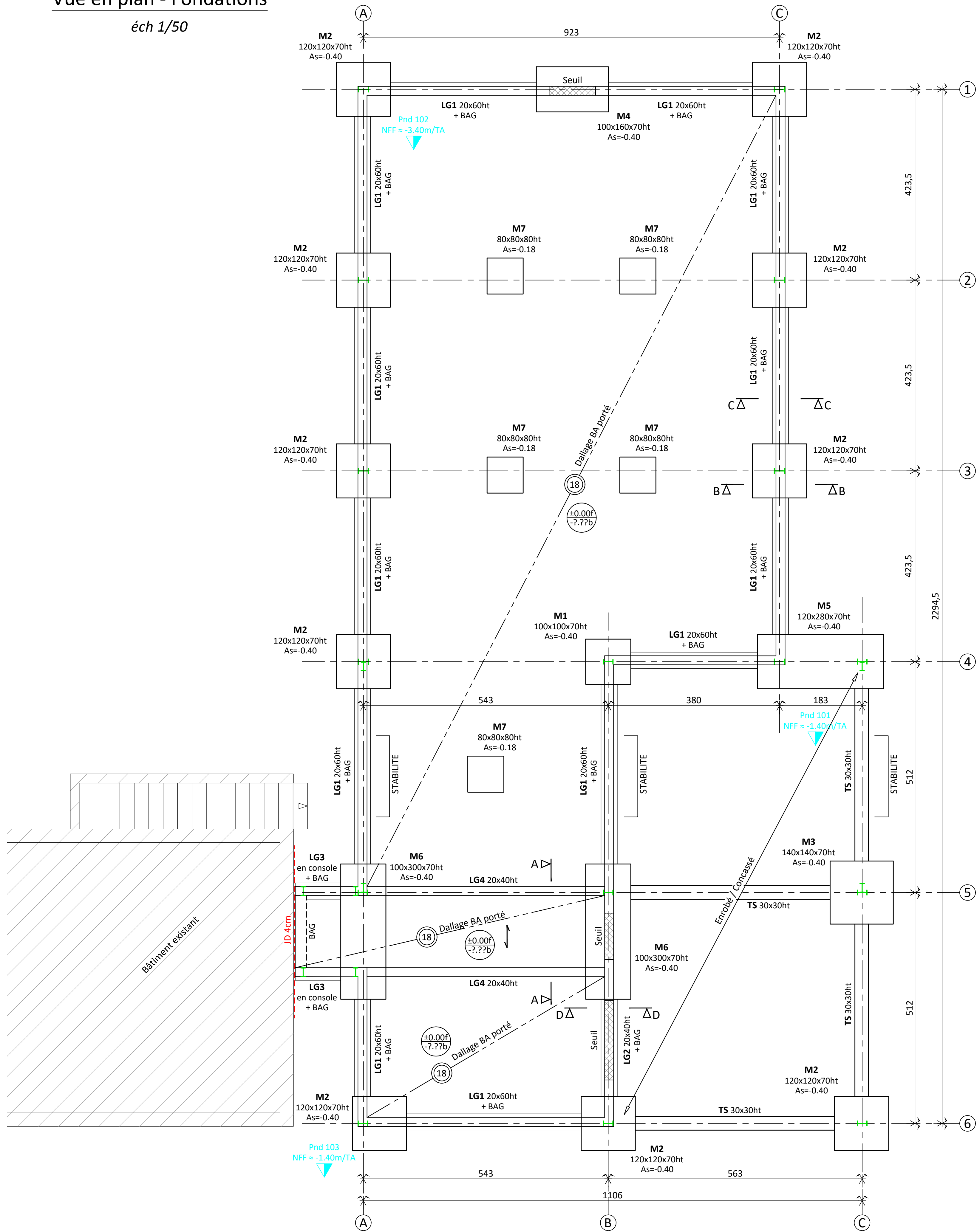


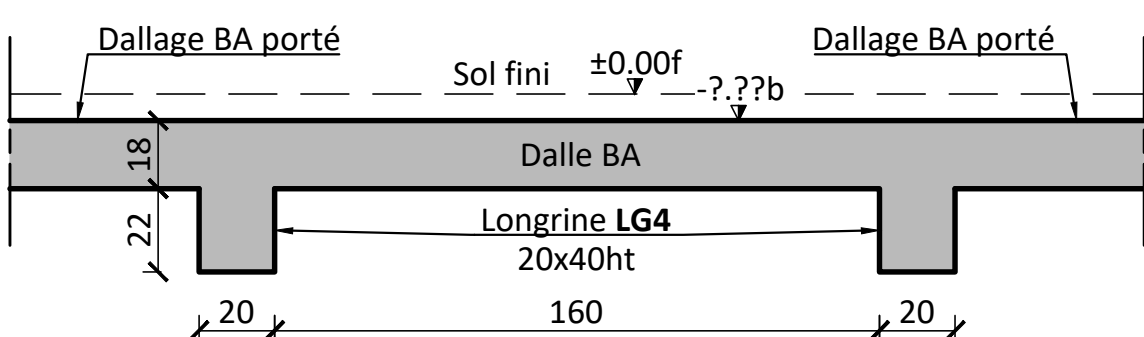
Vue en plan - Fondations

éch 1/50



Coupe AA - Dalle BA

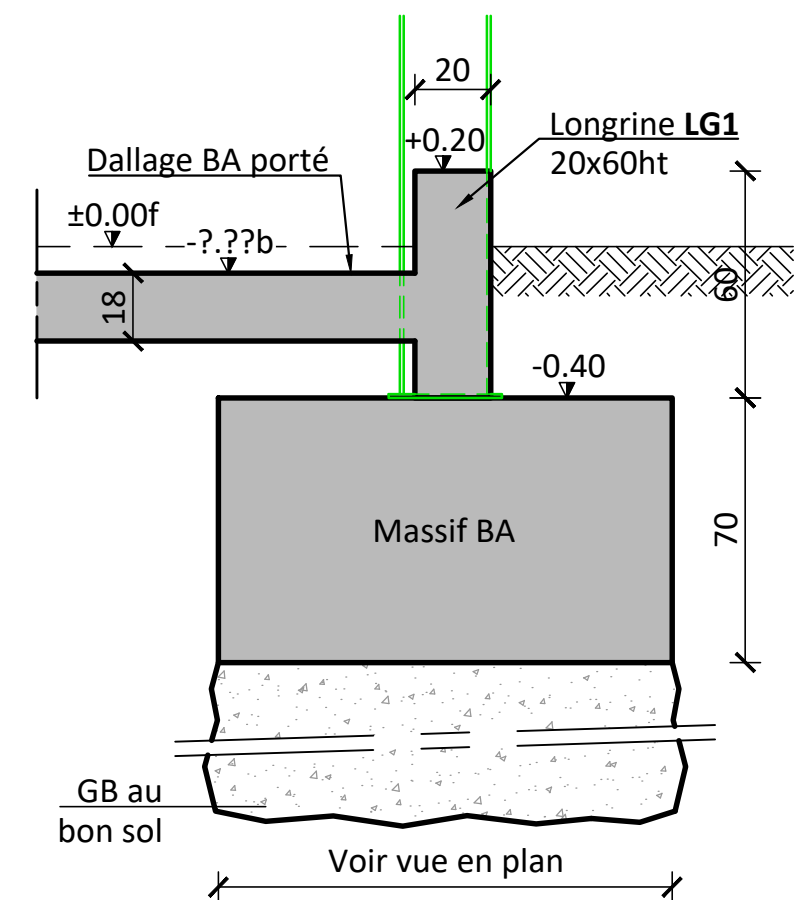
éch 1/20



Coupe BB

Coupe type sur fondations

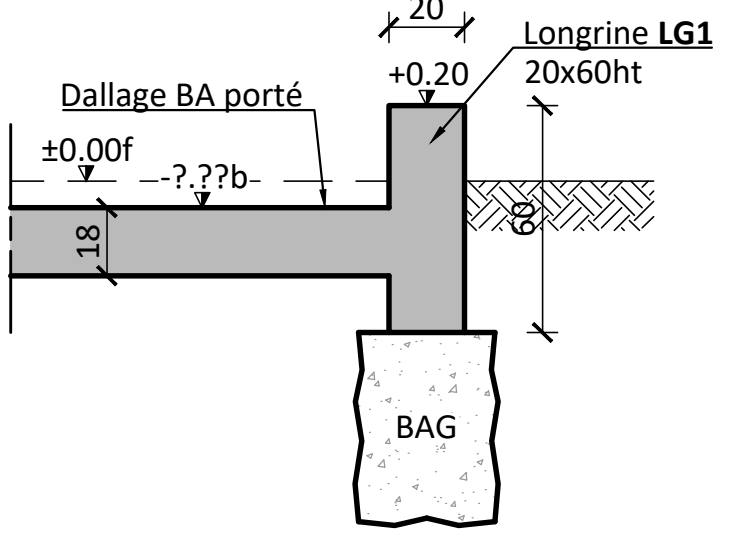
éch 1/20



Coupe CC

Coupe type sur longrines

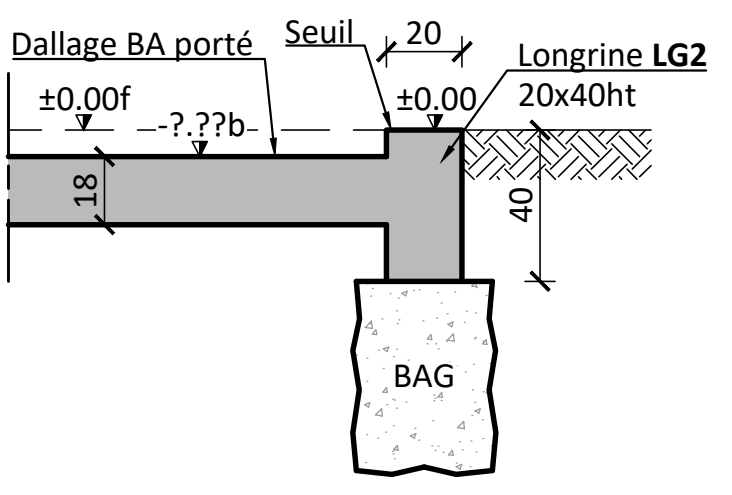
éch 1/20



Coupe DD

Coupe type sur seuil

éch 1/20



RATIOS D'ACIERS HA ET TS

- Massifs : 60 kg/m³ HA
- Longrines : 160 kg/m³ HA
- Tirants sismiques : 5 kg/ml HA
- Dallage BA porté ép18cm : 3 kg/m² HA et 13 kg/m² TS
- BAG : 5 kg/ml HA

Niveau ±0.00 = ??? NGF

HYPOTHESES

- Sismicité :
- Zone 3 (modérée)
 - Catégorie II à confirmer par MOA et CTC

GEOTECHNIQUE

suivant étude de sol G2-PRO de EGSOL

réf 69/24/12360G du 19/06/2024.

- Fondations ancrées de 30cm dans le terrain naturel gravelo-sableux, de -1.40m à -3.40m/TA.
- $\sigma = 3$ bars ELS.

NOTA

- En l'absence de renseignements, aucunes réservations des corps d'états ne figurent sur ce plan.
- Ne pas affouiller les fondations existantes.

Choix des bétons selon la classe d'exposition :

Caractéristiques des BETONS : D=Dosage en kg/m3 , C=Classe de résistance																		
	Non armé	Corrosion induite par carbonatation				Attaque gel / dégel				Corrosion induite par les chlorures						Environnements chimiquement agressifs		
										Eau de mer		Chlorures autres que l'eau de mer						
Classe d'exposition	Xo	XC1	XC2	XC3	XC4	XF1	XF2	XF3	XF4	XS1	XS2	XS3	XD1	XD2	XD3	XA1	XA2	XA3
BETON ARME	D	260	260	280	280	280	300	315	340	330	330	350	280	330	350	330	350	385
	C	c25/30	c25/30	c25/30	c25/30	c25/30	c25/30	c30/37	c30/37	c30/37	c30/37	c30/37	c35/45	c25/30	c30/37	c35/45	c30/37	c40/50

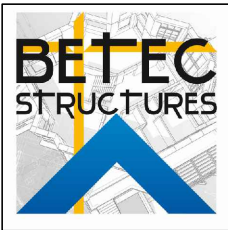
- Gros béton : X0
- Fondations : XC2-XF1
- Radier : XC4
- Superstructures Intérieures : XC1
- Superstructures Extérieures : XC2-XF1
- Dallage et rampe Parking : XF4 (avec agent de déverglage)



Construction d'une extension du bâtiment H

7 place Salvador ALLENDE
69190 ST FONTS

FONDACTIONS
PLANS GUIDES



BETEC STRUCTURES
6 rue des Sycomores - 01000 BOURG-EN-BRESSE
e-mail : betec.structures@gmail.com
Tel : 04 74 50 80 29

Maître d'oeuvre : ESPACE PROJET ARCHITECTURE 01500 AMBERIEU EN BUGEY		Maître d'ouvrage : SGAMI SUD EST 69003 LYON	
Bureau d'études fluides : ENERPOL 01500 AMBERIEU EN BUGEY		Economiste : COSINUS 01500 AMBERIEU EN BUGEY	

DATE	MODIFICATIONS		
20/08/2024	0	1ère diffusion	
	A		
	B		
	C		
	D		
	E		

PRO	n° affaire : 2024-169	n° plan : 001	ind. : 0
-----	-----------------------	---------------	----------