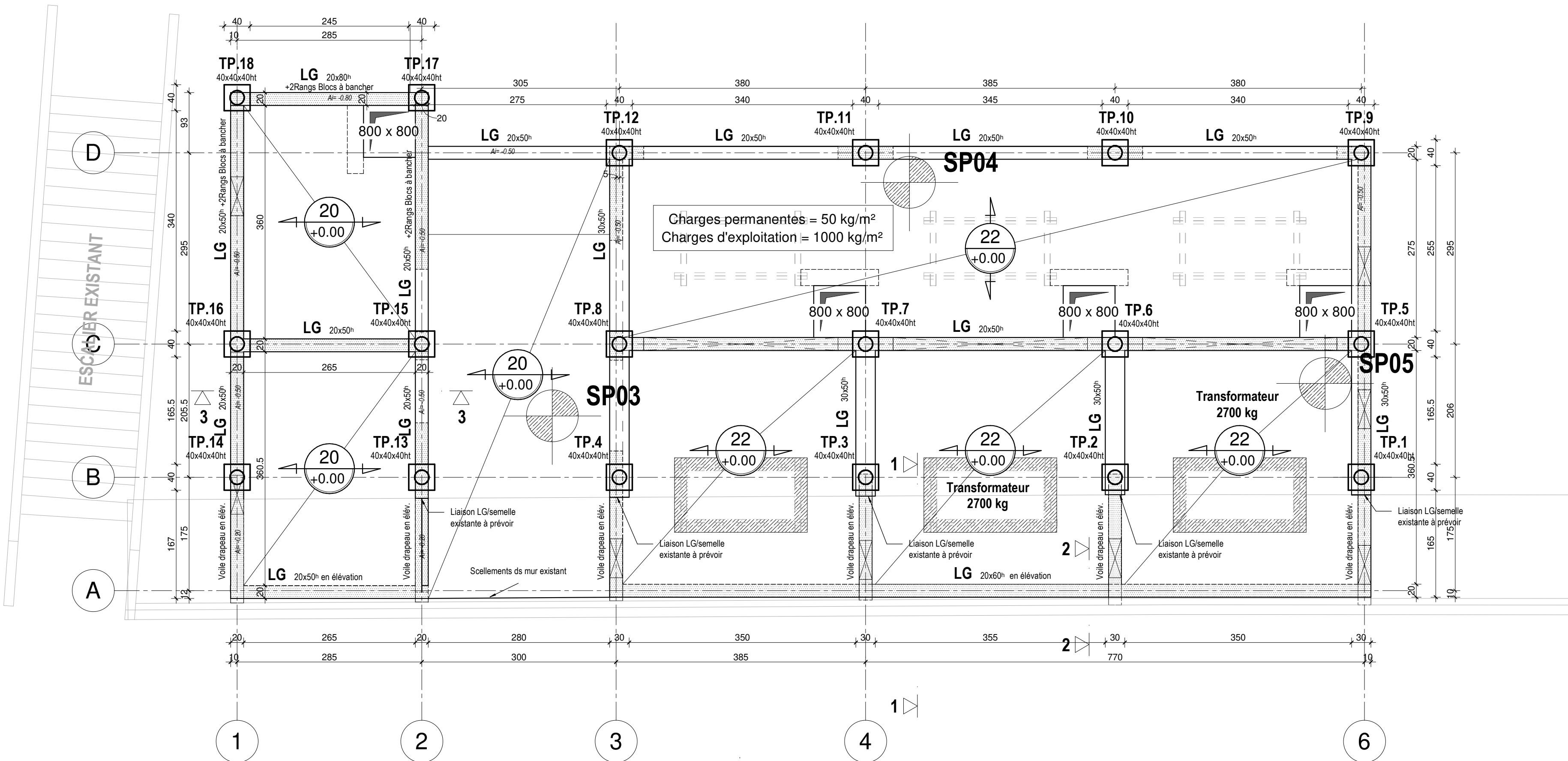


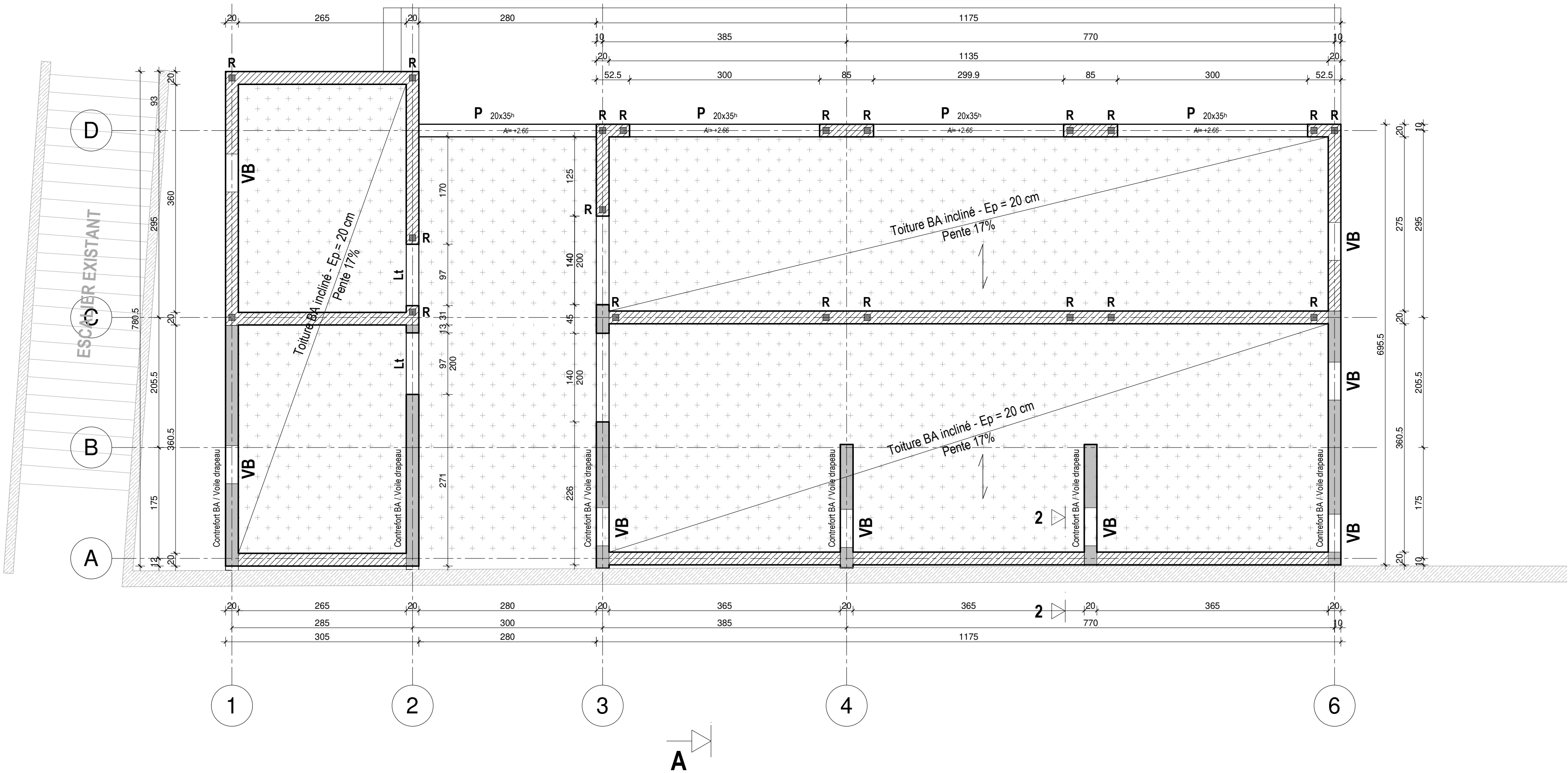
FONDATIONS

Ech : 2 cm/m



PLANCHER HAUT RDC

Ech : 2 cm/m



CHU N-2						
N°	Charges classiques			Charges sismiques		Niveau
	G vert. (T)	G Horiz. (T)	Q vert. (T)	Vert. (T)	Horiz. (T)	
1	21,1	4,5	9,5	± 8,7	3,6	Ø25 -0,50
2	22,1	4,4	9,8	± 7,2	3,4	Ø25 -0,50
3	22,1	4,2	10,1	± 7,3	3,2	Ø25 -0,50
4	22	4,1	10,4	± 8,6	3,1	Ø25 -0,50
5	17,2	4,5	7,9	± 3,6	3,5	Ø25 -0,50
6	17,6	4,4	8,4	± 3,7	3,2	Ø25 -0,50
7	18	4,2	8,7	± 3,9	3,0	Ø25 -0,50
8	18	4,1	8,8	± 4,5	3,0	Ø25 -0,50
9	10,8	4,5	5	± 4,6	3,3	Ø25 -0,50
10	10,4	4,4	6,2	± 2,9	3,1	Ø25 -0,50
11	10,6	4,2	6,4	± 3	2,8	Ø25 -0,50
12	12,1	4,1	6,2	± 4,4	2,8	Ø25 -0,50
13	19,7	3,9	8,3	± 8,1	3,2	Ø25 -0,50
14	19,2	3,8	7,8	± 8,4	2,9	Ø25 -0,50
15	15,8	3,9	7	± 3,5	3,2	Ø25 -0,50
16	15,7	3,8	6,5	± 3,6	3,1	Ø25 -0,50
17	10,6	3,9	4,5	± 5,1	3,0	Ø25 -0,80
18	10,1	3,8	4	± 5,4	3,0	Ø25 -0,80

HYPOTHESES DE CHARGE

Plancher coulé en place - Locaux transformateurs	$G : 50 \text{ kg/m}^2$ $Q : 1000 \text{ kg/m}^2$
Plancher coulé en place - Terrasses rattachables	
Plancher coulé en place - Toitures rattachables	$G : 50 \text{ kg/m}^2$ $Q : 100 \text{ kg/m}^2$

LÉGENDE

SF : Semelle filante	Ai : Arase inférieure	BN : Bande noyée	EF : Élément façonné
SP : Semelle ponctuelle	As : Arase supérieure	CH : Cheville	R/V : Relevé
LG : Longrine	M : Meneau/Poteau	V : Voile	C : Console
Bu : Bulon	P : Poutre	PV : Poutre voile	CV : Console voile
TP : Tête de pieu	Lt : Linéau	R : Raidisseur	

Béton armé	Agglo creux B40/B60	Agglo plein B80	Bloc à bancher	Pré-mur
Existant	Mur non porteur	Emprise N-1	Poutre/Linéau/longrine	Bande noyée

CARACTÉRISTIQUE DES MATERIAUX

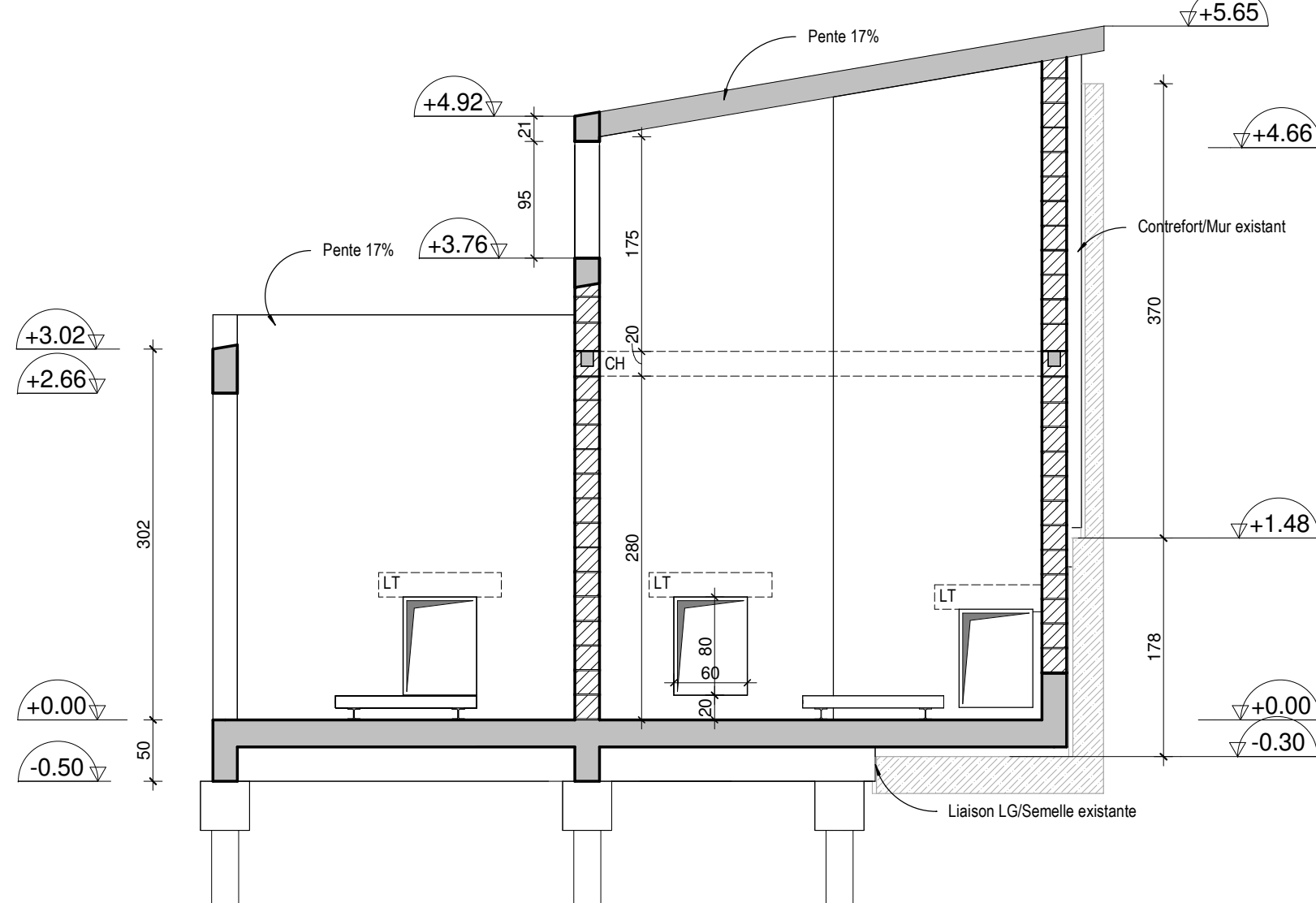
Localisation	Type d'ouvrage	Classe d'exposition	Classe de résistance mini
Infrastructure	Gros béton	XC2	C16
	Fondations	XC2	C25/30
	Longrines	XC2/XF1	C30/37
	Radriers	XC2	C25/30
	Dallages	XC2	C25/30
Superstructure	Poteaux - intérieurs	XC1	C30/37
	Poteaux - extérieurs	XF1	C30/37
	Poutres - intérieurs	XC1	C30/37
	Poutres - extérieurs	XF1	C30/37
	Voiles - intérieurs	XC1	C25/30
	Voiles - extérieurs	XF1	C25/30
	Planchers	XC1	C25/30
	Balcons	XF1	C25/30
	Escaliers	XC1	C25/30
	Acrotère & émergences	XF1	C25/30

Enrobages minis - Sauf indication contraire

Classe structurale	Classe d'exposition						
	X0	XC1	XC2/XC3	XC4/XF1	XD1/XS1	XD2/XS2	XD3/XS3
S4 - 50 ans	/	25	35	40	45	50	55

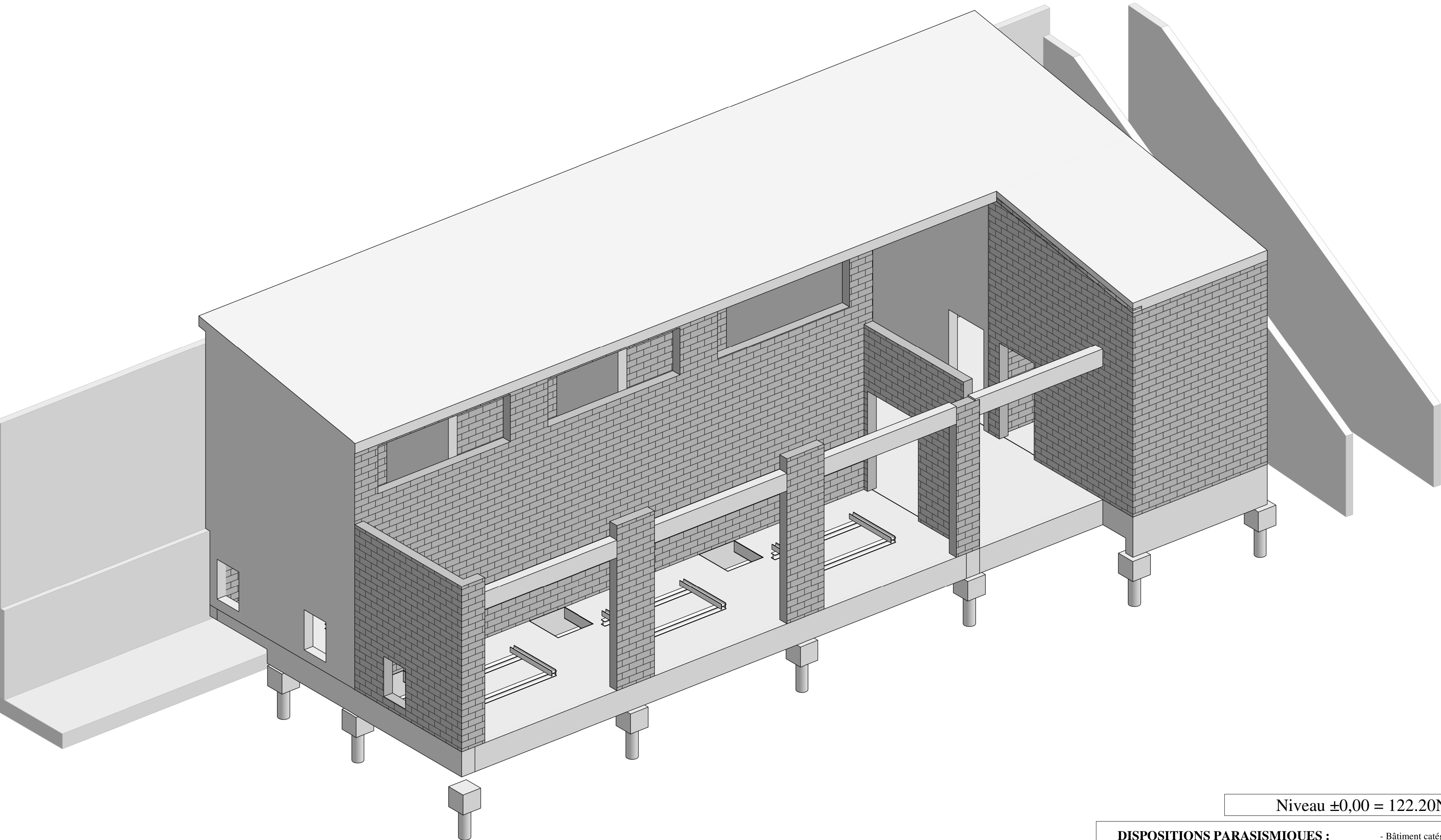
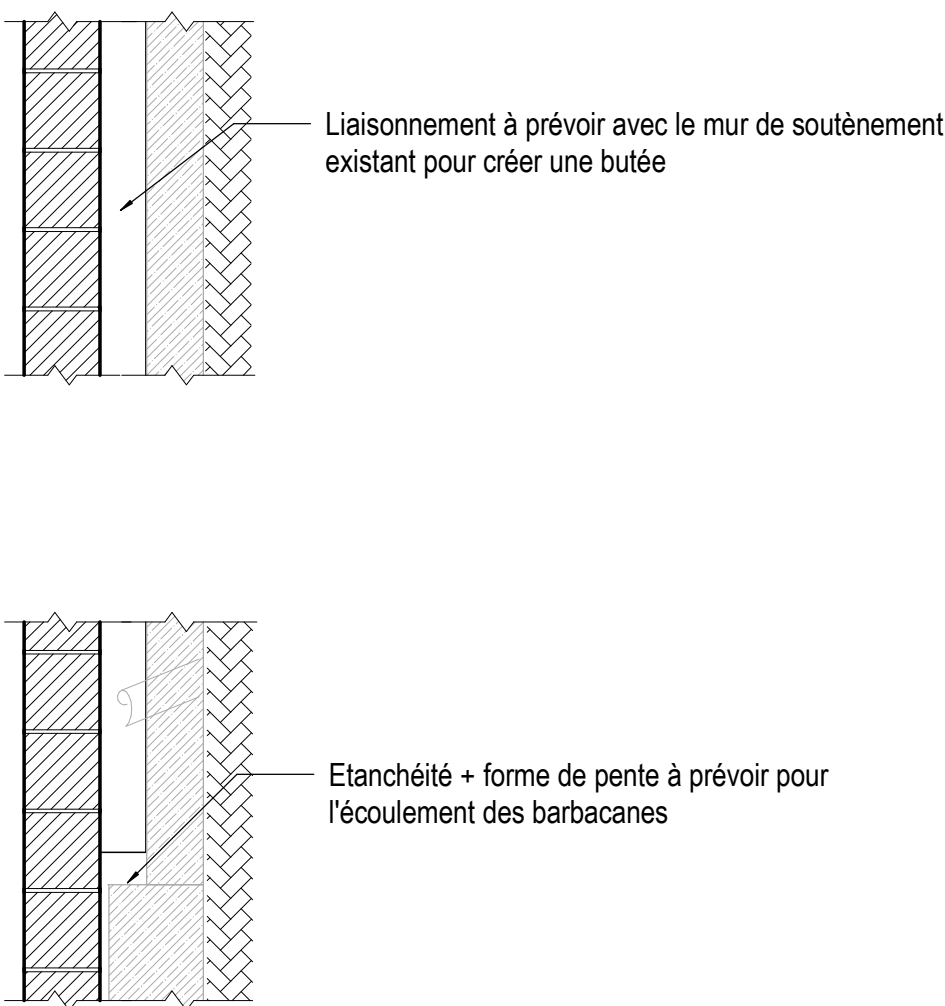
COUPE A-A

Ech : 2 cm/m



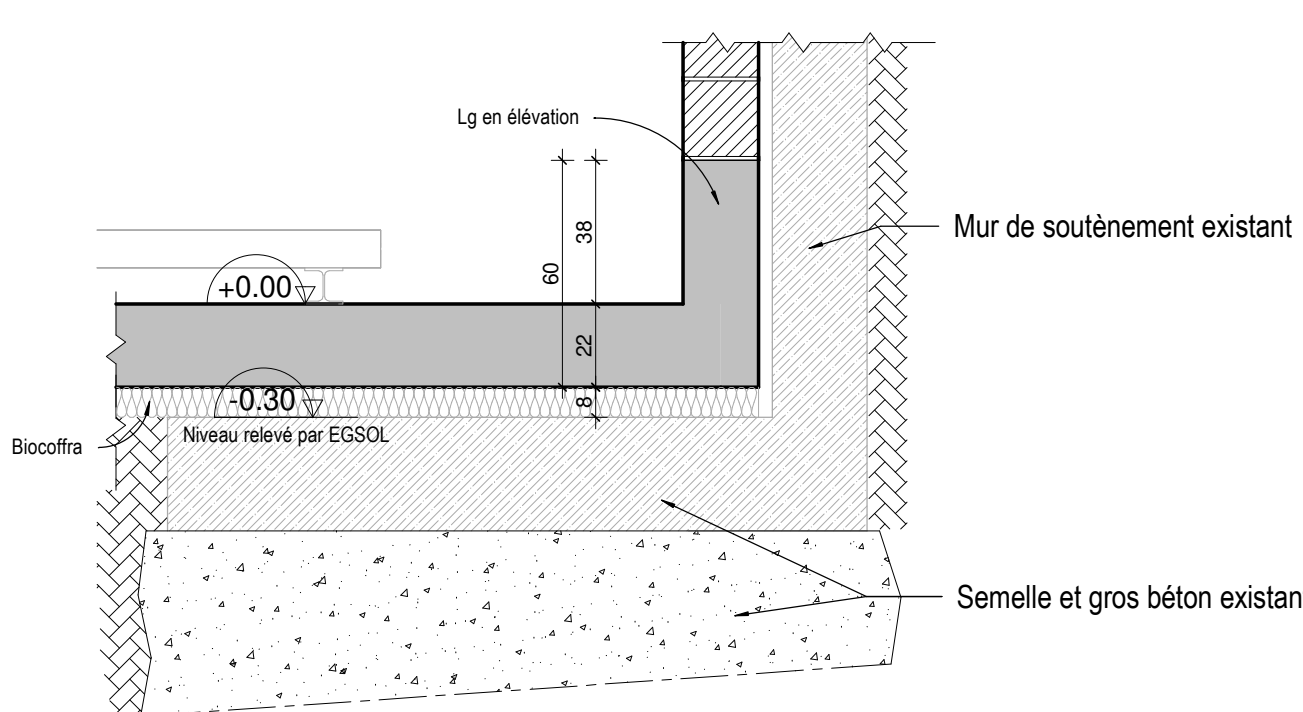
Coupe 2-2

Ech : 5 cm/m



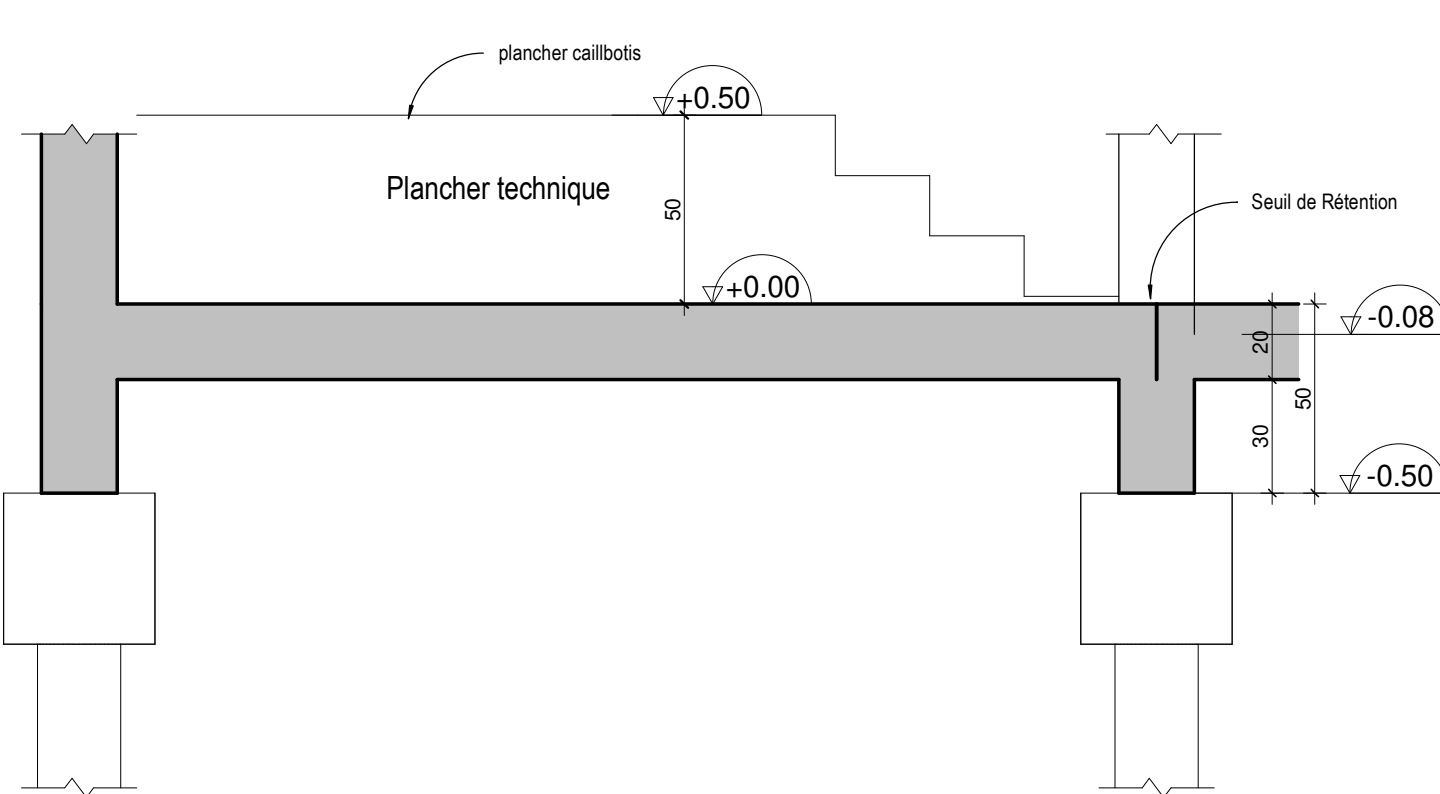
Coupe 1-1

Ech : 5 cm/m



Coupe 3-3

Ech : 5 cm/m



Niveau ±0.00 = 122.20NGF

DISPOSITIONS PARASISMQUES :

- Bâtiment catégorie : IV
- Zone de sismicité 3 : Aléa modéré
- Classe de Sol : A
- Règles : Eurocode 8 - DCM

HYPOTHESES :

Taux TRAVAIL DU SOL
Contrainte admissible limitée à 7 bars à l'ELS.

BETON :

CLASSE DE RESISTANCE :
POTEAUX-POUTRES : C30/37
CLASSE D'EXPOSITION : XF1
PLANCHERS-VOILES : C25/30
FONDATIONS-LONGRINES : C30/37
CLASSE D'EXPOSITION : XC2
COUPE-FEU : 1h

DIVERS :

Aucune cote ne doit être prise à l'ecelle.
Le BET prend l'entière responsabilité de ses plans et calculs à l'exclusion des indications et réservations ayant trait aux corps d'état secondaires. Il appartient à ceux-ci d'en vérifier l'implémentation. Un exemplaire des plans de coffrage doit être mis à leur disposition au bureau de chantier.

IMPORTANT : Ce plan n'exclut pas l'utilisation des plans d'Architecte.

COMMUNE DE POITIERS 86000 CREATION D'UN LOCAL TRANSFORMATEUR HT/BT COURS N-2 JEAN BERNARD

Phase : DCE	COFFRAGE FONDATIONS & HT RDC Ech: 2 & 5 cm/m	Date : 13/01/25
N° Plan : BA01		N° Affaire : 24.186/1 Dessiné par : A.G Vérifié par : E.R.

ARCHITECTE : ATELIER DU MOULIN	ENTREPRISE : /	Date : /	Modification : /	Ind : /
<div> <div></div> <div>soneco</div> <div>BUREAU D'ETUDES STRUCTURES</div> </div>				
21 Rue GAY LUSSAC 86000 POITIERS Tel : 05.49.44.88.99 / Fax : 05.49.01.09.41 E-Mail : Soneco@bet-Soneco.fr				

Ce plan est notre propriété et ne peut être reproduit ou communiqué sans notre autorisation.