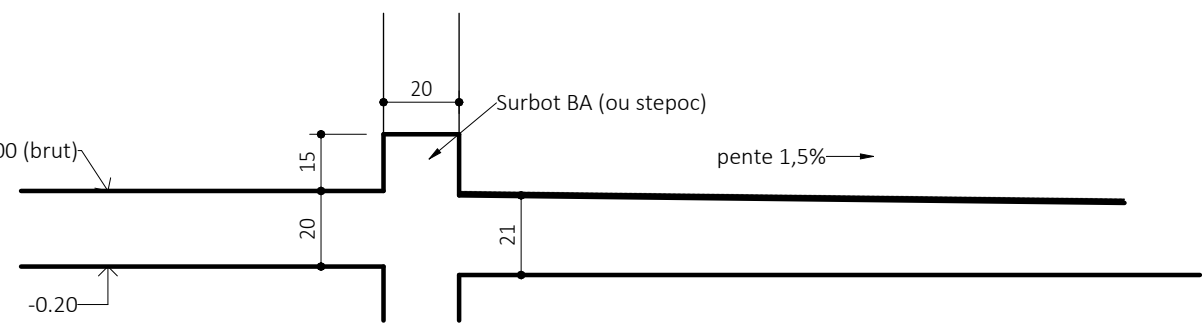
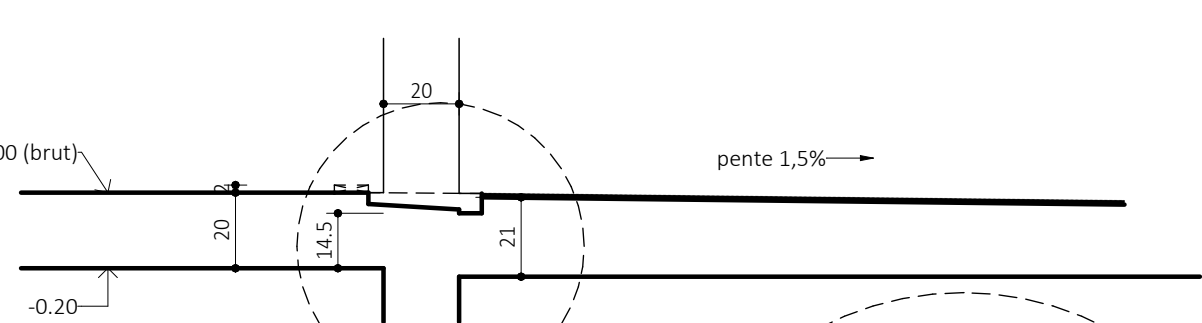


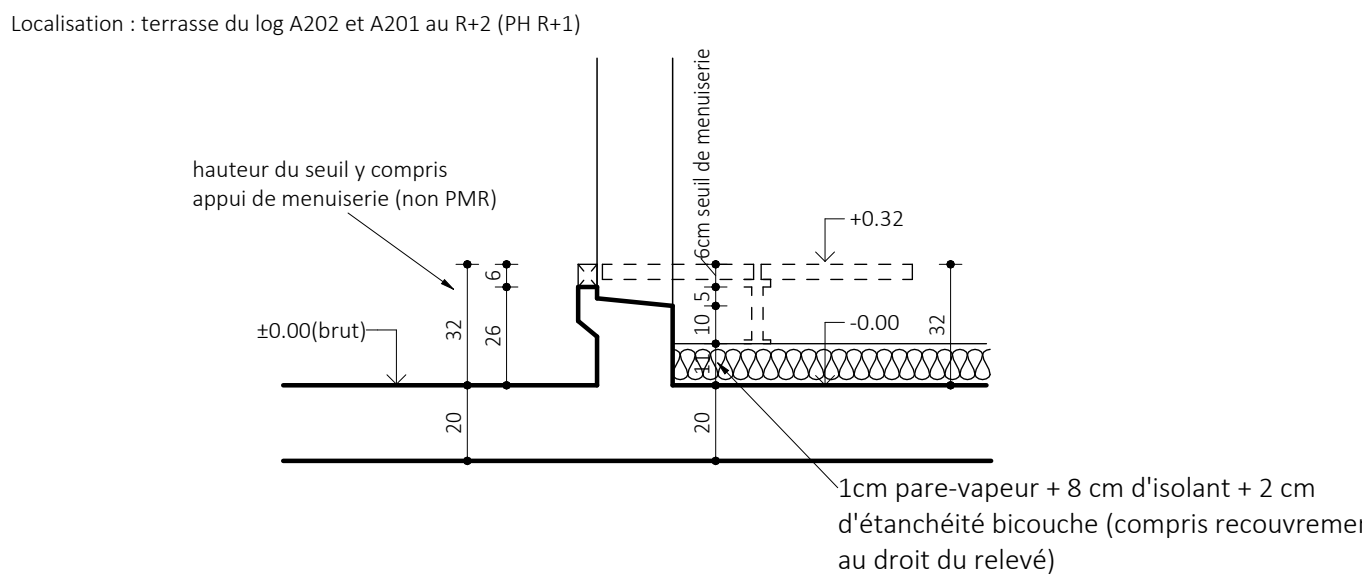
Coupe type sur coursive avec terrazoflex (zone courante)



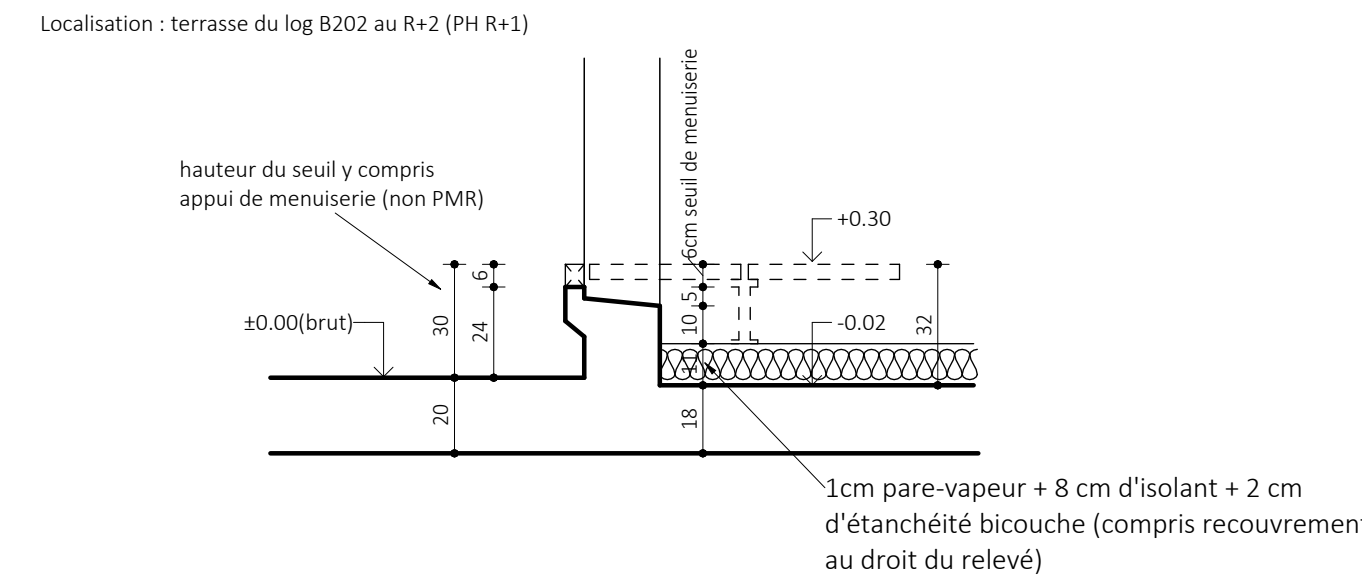
Coupe type sur coursive avec terrazoflex sur caniveau



Coupe type sur terrasse béton 20 avec D/plots

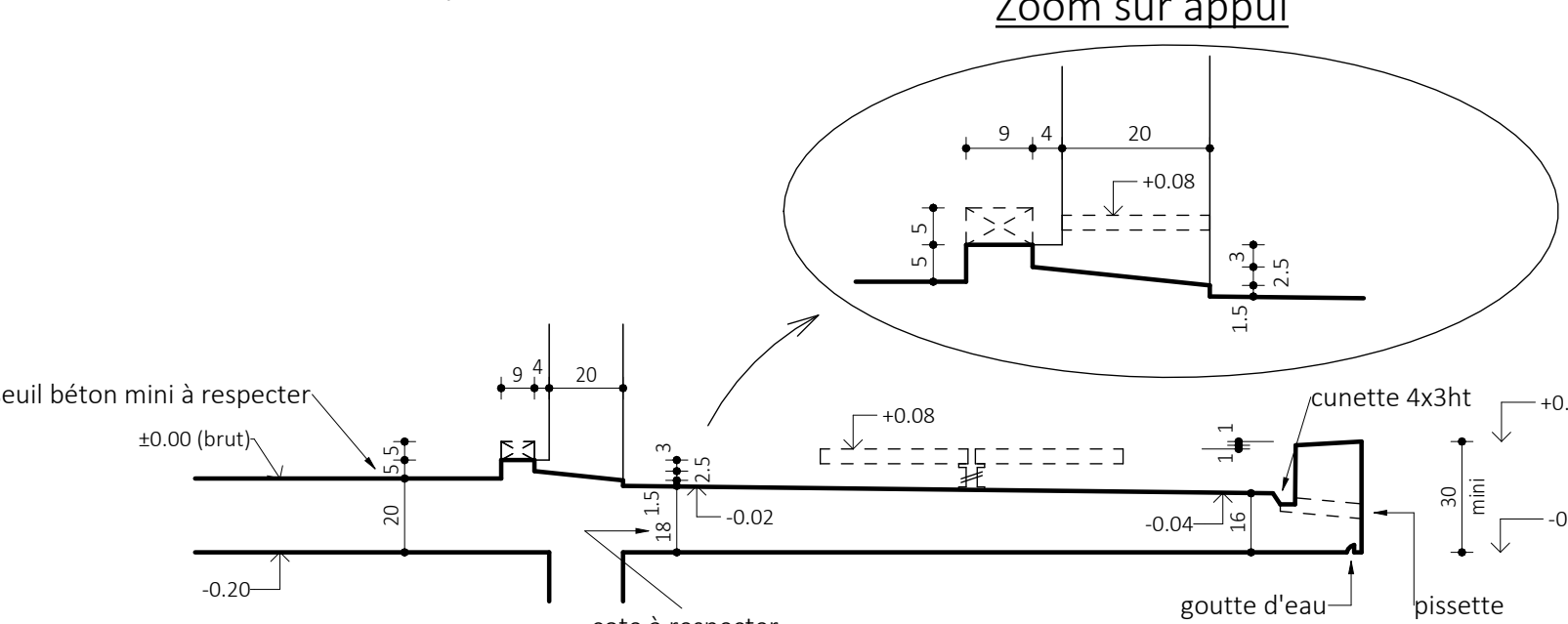


Coupe type sur terrasse béton 20/18 avec D/plots

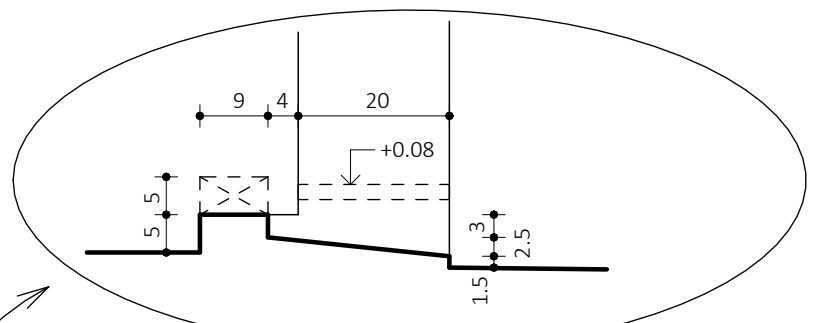


Coupe type sur balcon béton avec dalles sur plots (non PMR)

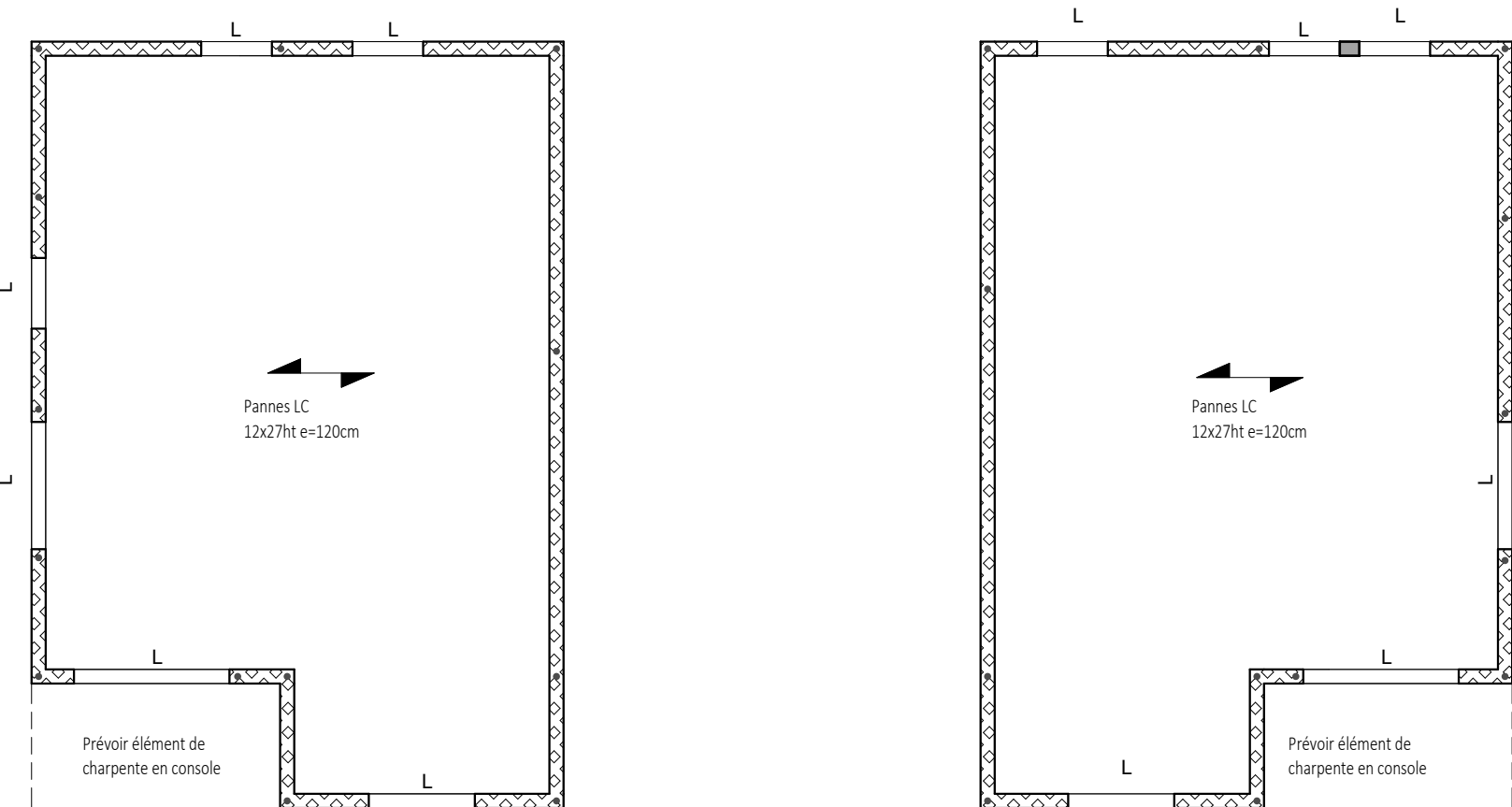
Sous-face béton identique



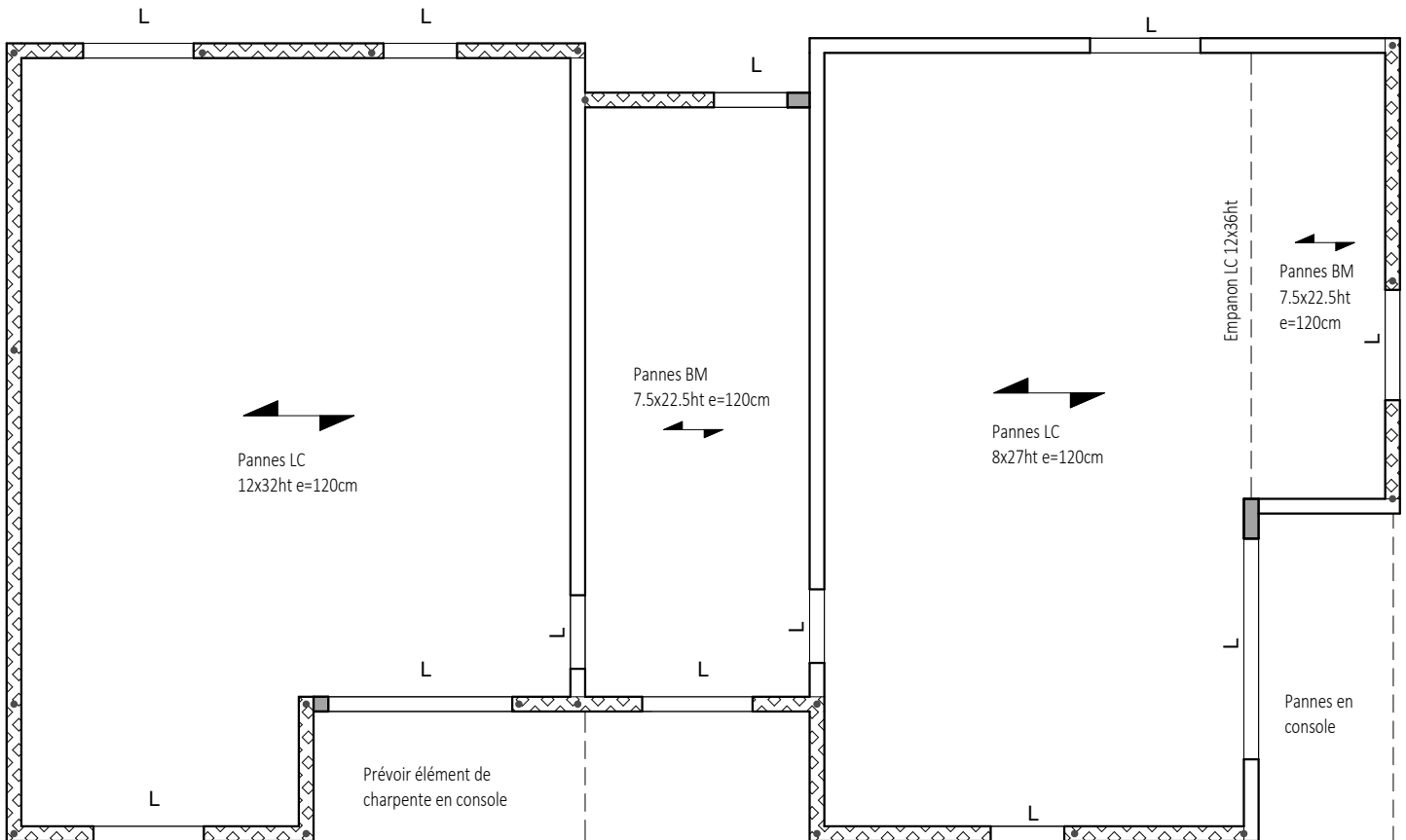
Zoom sur appui



PLANCHER HAUT - R+2

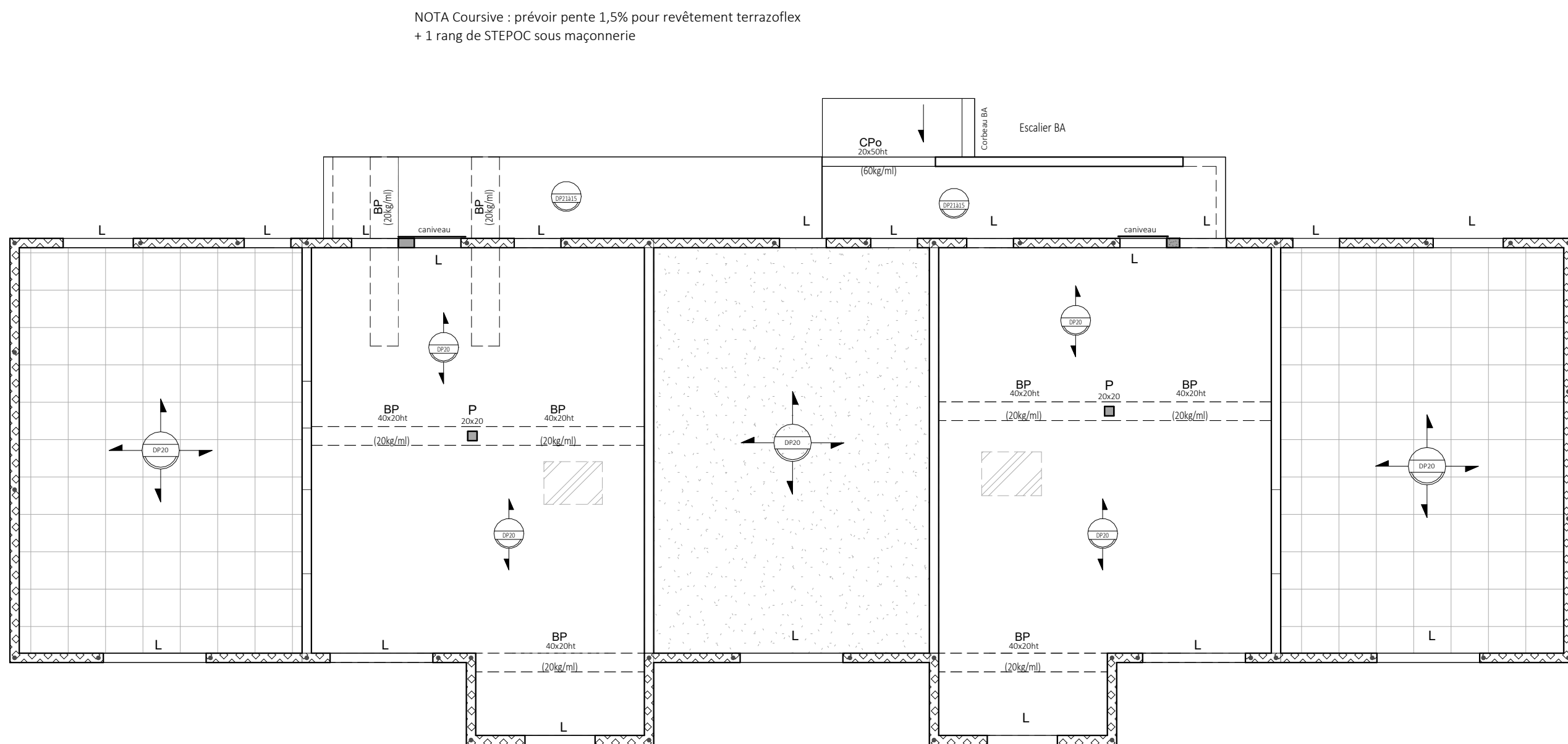


NOTA : contreventement horizontal assuré par la charpente

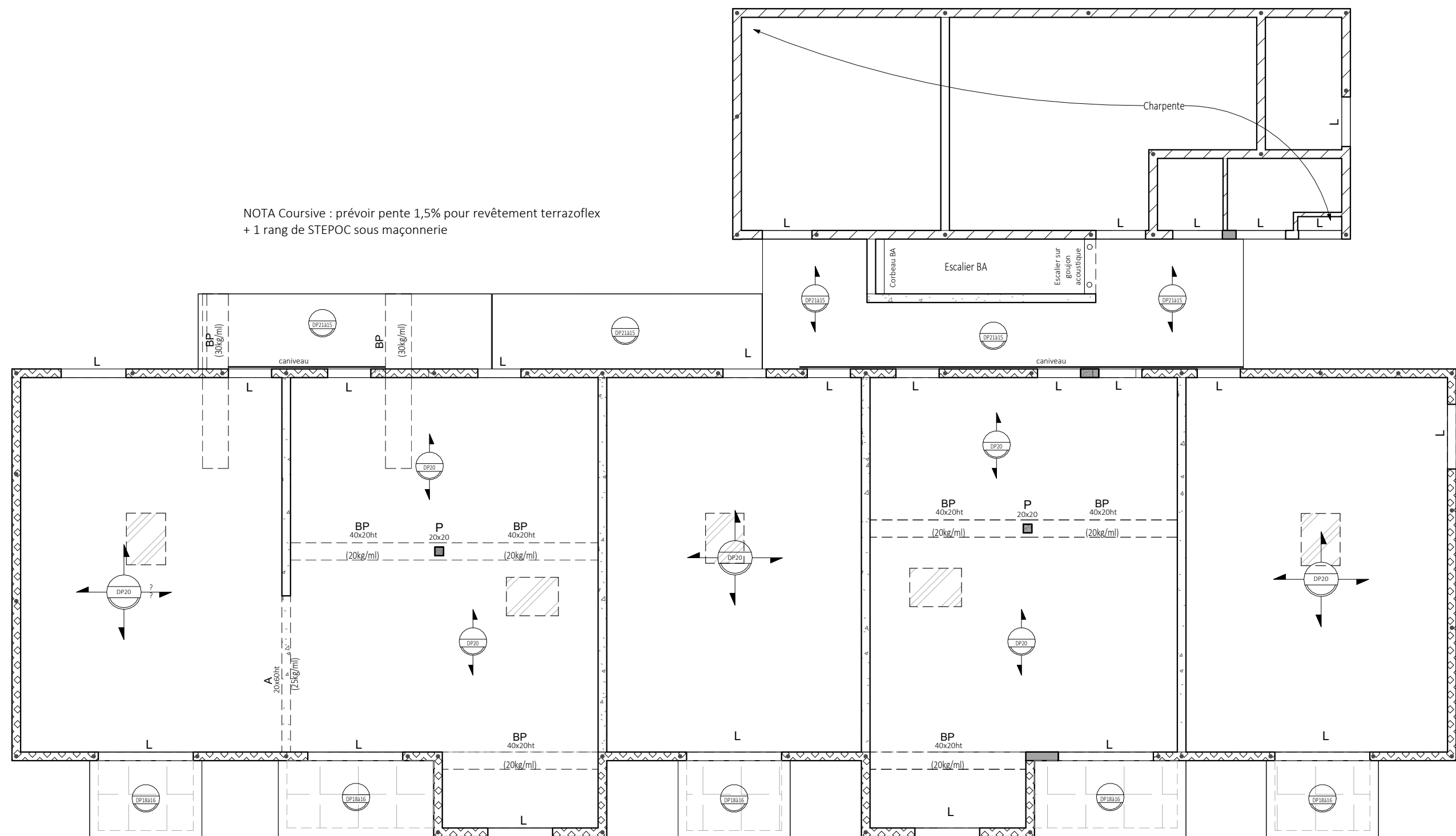
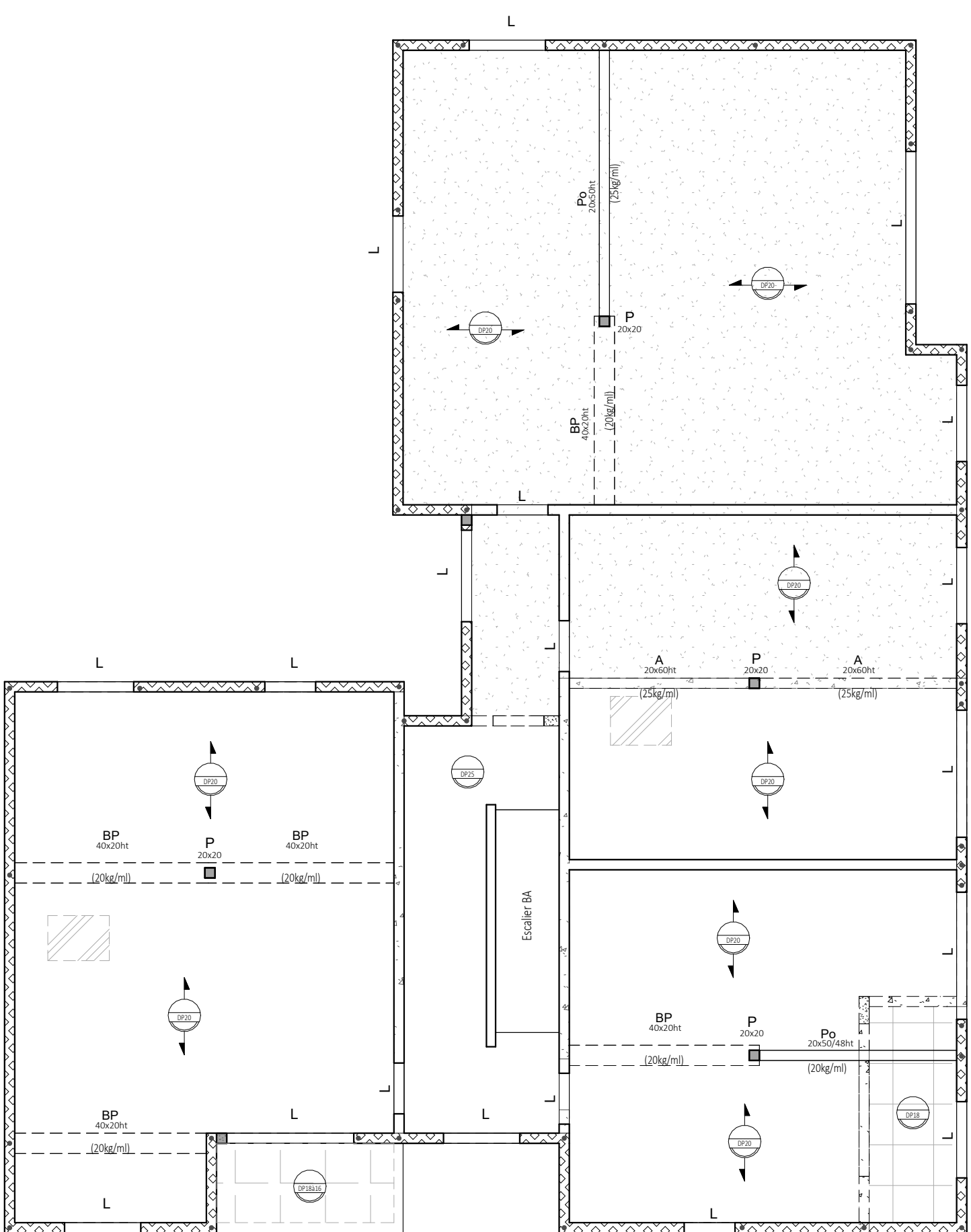


NOTA : contreventement horizontal assuré par la charpente

PLANCHER HAUT - R+1

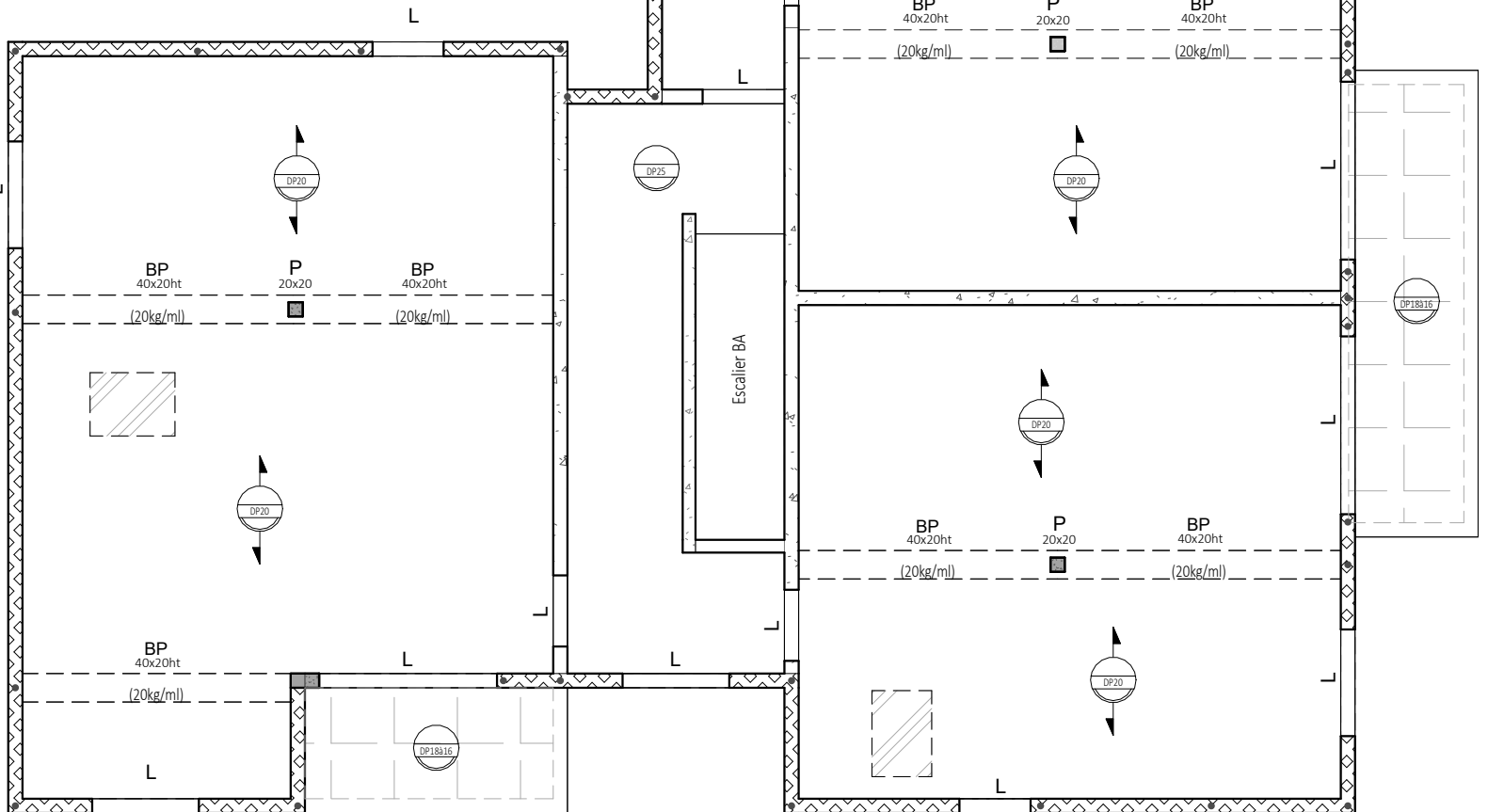


NOTA : Courserie : prévoir pente 1,5% pour revêtement terrazoflex + 1 rang de STEROC sous maçonnerie

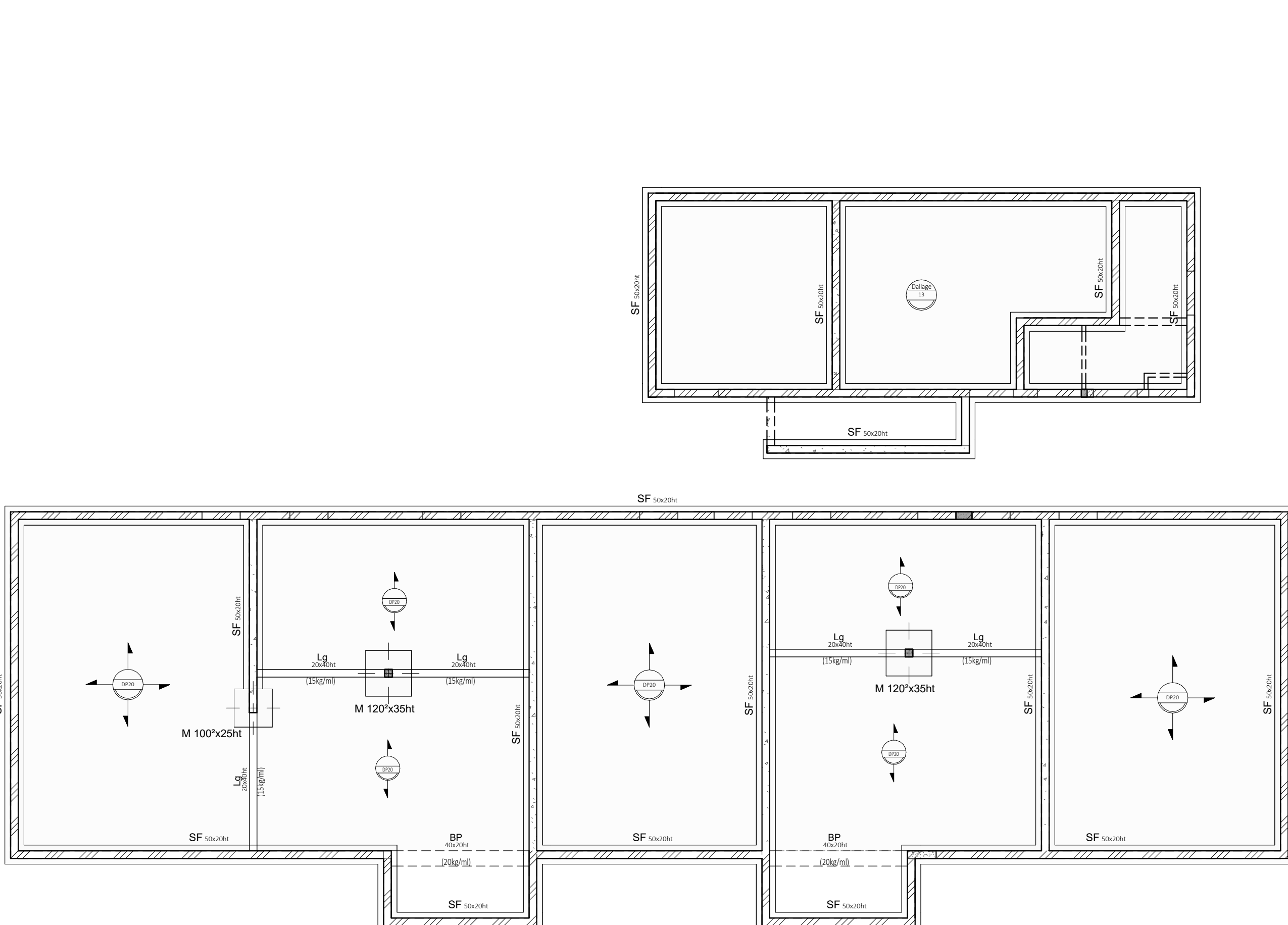


NOTA Courserie : prévoir pente 1,5% pour revêtement terrazoflex + 1 rang de STEROC sous maçonnerie

PLANCHER HAUT - Rez-De-Chaussée



PLANCHER BAS - FONDATIONS



NOTA : prévoir relevé BA ou STEROC à +20cm/TH
Soulèvement 2 rang de aggr. plein sous maçonnerie.

CARACTERISTIQUES DALLAGES :

- Dallage fondé sur plateforme compactée : module de Westergaard $K > 50 \text{ MPa/m}$ et $\text{EV2/EV1} < 2.2$
- Isolation et finition suivant CCTP.
- Espacement entre joints :
- Les joints de dallages non armés sont disposés de manière à délimiter des panneaux dont la dimension du plus grand côté est au plus égal à :
 - 5m $\pm 10\%$ pour les dallages coulés aux intempéries ;
 - 6m $\pm 10\%$ pour les dallages sous abri.
- L'interposition d'une couche de glissement en sable de 20mm d'épaisseur, ou toute solution équivalente (selon le paragraphe 5.3.2 du DTU 13.3), autorise une majoration de 35% des valeurs ci-dessus stipulées ; dans le cas d'une solidarisation sur 1 côté de panneau, les valeurs précédentes sont à diviser par 2.
- Le rapport des côtés des panneaux doit être compris entre 1 et 1.5, sauf en périphérie de l'ouvrage où cette condition peut ne pas être toujours satisfaite.
- Les joints scelés ne sont pas nécessaires pour les dallages armés.
- Armatures : TS PAF10

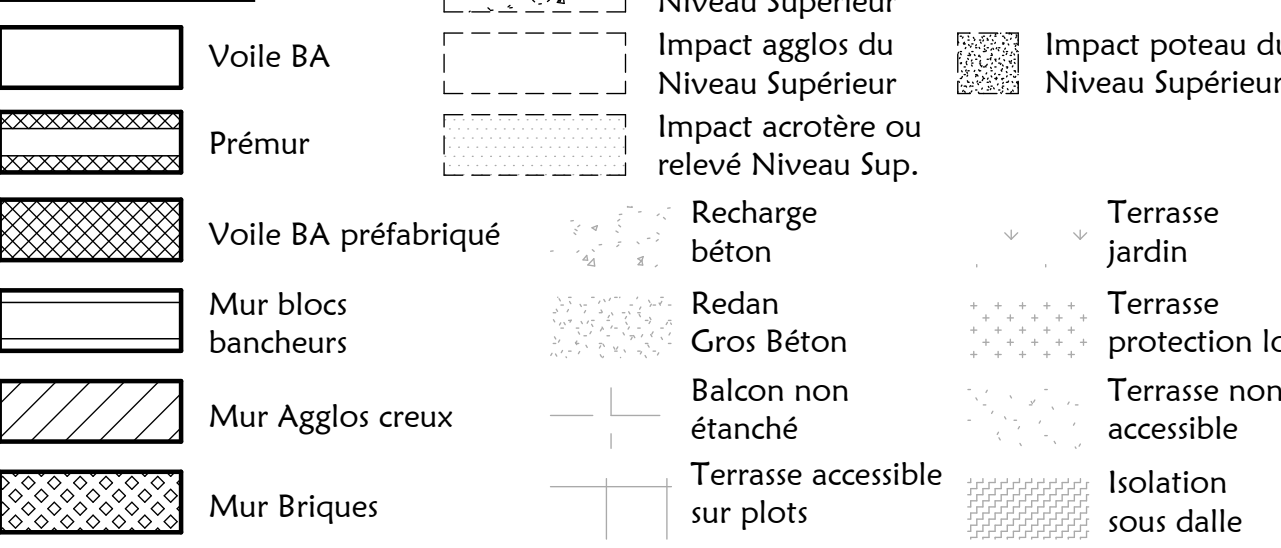
DONNEES D'ETUDE :

- Niveau $\pm 0.00 = 54.00 \text{ N.G.F.}$ (bâtiment A)
- Niveau $\pm 0.00 = 54.40 \text{ N.G.F.}$ (bâtiment B)
- Taux de travail du sol : 0.40 MPa à E.L.S. ancrage de 30 cm minimum dans les schistes argileux ou altérés selon rapport d'étude géotechnique APOGEA
- Règle des 1 pour 3 et 2 pour 3" à respecter pour les décalages de niveaux.
- Durée d'utilisation du projet: catégorie 4 (50 ans : structures de bâtiments et autres structures courantes)
- Situations du projet : Durable
- DONNEES SISMIQUES : - zone de sismicité : 2
- catégorie d'importance : II
- pas d'exigences
- COMPORTEMENT AU FEU : REI 30

CARACTERISTIQUE DES MATERIAUX :

- Béton : selon la norme NF EN 206-01
- béton de propreté : classe X0 (C 12/15 mini)
- Puits Gros Béton : classe XC2 (C 20/25 mini)
- Fondation armée : classe XC2 (C 25/30 mini)
- Dallage extérieur : classe XF3 (C 25/30 mini)
- béton armé courant non protégé (béton extérieur) : classe XF1 ou XC4 (C 25/30 mini)
- béton armé courant protégé de l'humidité (béton intérieur) : classe XC1 (C 25/30 mini)
- béton armé rétention EP : classe XC2 (C 25/30 mini)
- Voile en béton armé enterré : classe XC2 (C 25/30 mini)
- Aciers :
- Armatures selon la norme N.F. E.N. 10080
- *acier Haute Adhérence (HA), Lisses (Dx)
- *classe de ductilité selon données sismiques
- Enrobage nominale : $C_{nom} = C_{min} + \Delta c_{dev} \geq 30 \text{ mm mini}$
- *tolérance de chantier $\Delta c_{dev} = 10 \text{ mm}$
- *enrobage Mini Cmin suivant conditions d'environnement
- Dans tous les cas de figures se référer au CCTP et étude de sol

LEGENDE :



ABREVIATIONS :

- Pi: Pieu
- C: Casque
- M: Massif isolé
- SF: Semelle filante
- SF: Semelle filante excentrée
- PCB: Puits gros béton
- Lg: Longrine
- CLg: Longrine en console
- LgA: Longrine en relevé
- CLgA: Longrine en console et en relevé
- Be: Bèche
- PV: Poutre-voile
- CPV: Poutre-voile en console
- Po: Poutre BA (compris épaisseur plancher)
- CPo: Poutre BA en console
- CD: Console drapeau
- A: Poutre BA en relevé (sans retombée)
- CA: Poutre BA en console et en relevé (sans rbt)
- P: Poteau BA
- L: Linteau BA
- LF: Linteau filant BA
- BP: Bande pleine
- Ac: Acrotère
- Rel: Relevé BA

Construction de 21 logements collectifs

Ilot A3 - ZAC Botrel
35690 ACIGNE



5, rue René Dumont
35700 RENNES
02.99.63.39.14
felicie.quartier@structure-b.fr

Tous niveaux
Principe structure

Ingénieur : FÉLIECE QUARTIER		Destinateur : FÉLIECE QUARTIER	
Ind.	Date	Modifications	

-PHASE-	-AFFAIRE-	-PLAN-	-IND.-	-ECH.-	-DATE-
DCE	25.143	10			15/07/2026