

VILLA KOMMER

Aggrandissement
et créations d'ouvertures

Commune de MONTPELLIER

DCE

M. d'Ouvrage

Mme KOMMER

M. d'Oeuvre

CTP Architectes



Cabinet Delorme

Etudes Bâtiment

740, avenue des Apothicaires
Les Athamantes - Bât. 5
34090 MONTPELLIER
Tél : 04.67.45.00.05
E-mail : contact@cabinetdelorme.fr

Carnet de Structure

01

Aff. = 2239-22

Dressé le: 25 Août 2022

ECHELLE: 1/50

Par C.Hillion

Vérifié: G.D.

Modifications

Date

Ind.

APPELLATIONS :

en Fondations :
Semelle isolée (SI) - Semelle filante (Sf) - Longrine (Lg)
en Elevation :
Poutre (N) - Poutre retroussée (NR) - Bande noyée (BN) -
Poteau (P) - Raidisseur (R) - Console (C) - Poutre Voile (PV) -
Console Voile (CV) - Voile Drapeau (VD) - Poutre préfabriquée
industrielle (PI) - Linteau (L) - Chainages (CH)

REPRESENTATIONS GRAPHIQUES

	Béton Armé
	Maçonnerie Agglos creux
	Maçonnerie Agglos pleins (2.1 T/m3)
	Agglos à bancher
	Existant
	Briques
	Terrasse accessible
	Balcon accessible
	Terrasse inaccessible
	Partie commune
	Casquette

CARACTERISTIQUES DES ACIERS

ACIERS EN BARRES :

- Haute Adhérence NFA35.016 : **HA**
FeE500 → Limite élastique nominale 500MPa
- Ronds lisses et Doux NFA35.015 : **Dx**
FeE235 → Limite élastique nominale 235MPa
TREILLIS SOUDES (Haute Adhérence) NFA35.019-2 : **TS**
FeE500 → Limite élastique nominale 500MPa
ACIERS FACONNES (Haute Adhérence) NFA35.027 :
FeE500 → Limite élastique nominale 500MPa

NOTAS GENERAUX

DALLAGE : Joints tous les 25m² sauf indications contraires.

ENROBAGES : 3 cm toutes faces, sauf indications contraires.

SECURITE DES ARMATURES (l'un des systèmes ci-dessous) :

- Crosses ou Bouchons de protection agréés.
- Poteaux et Raidisseurs : cadres en tête.

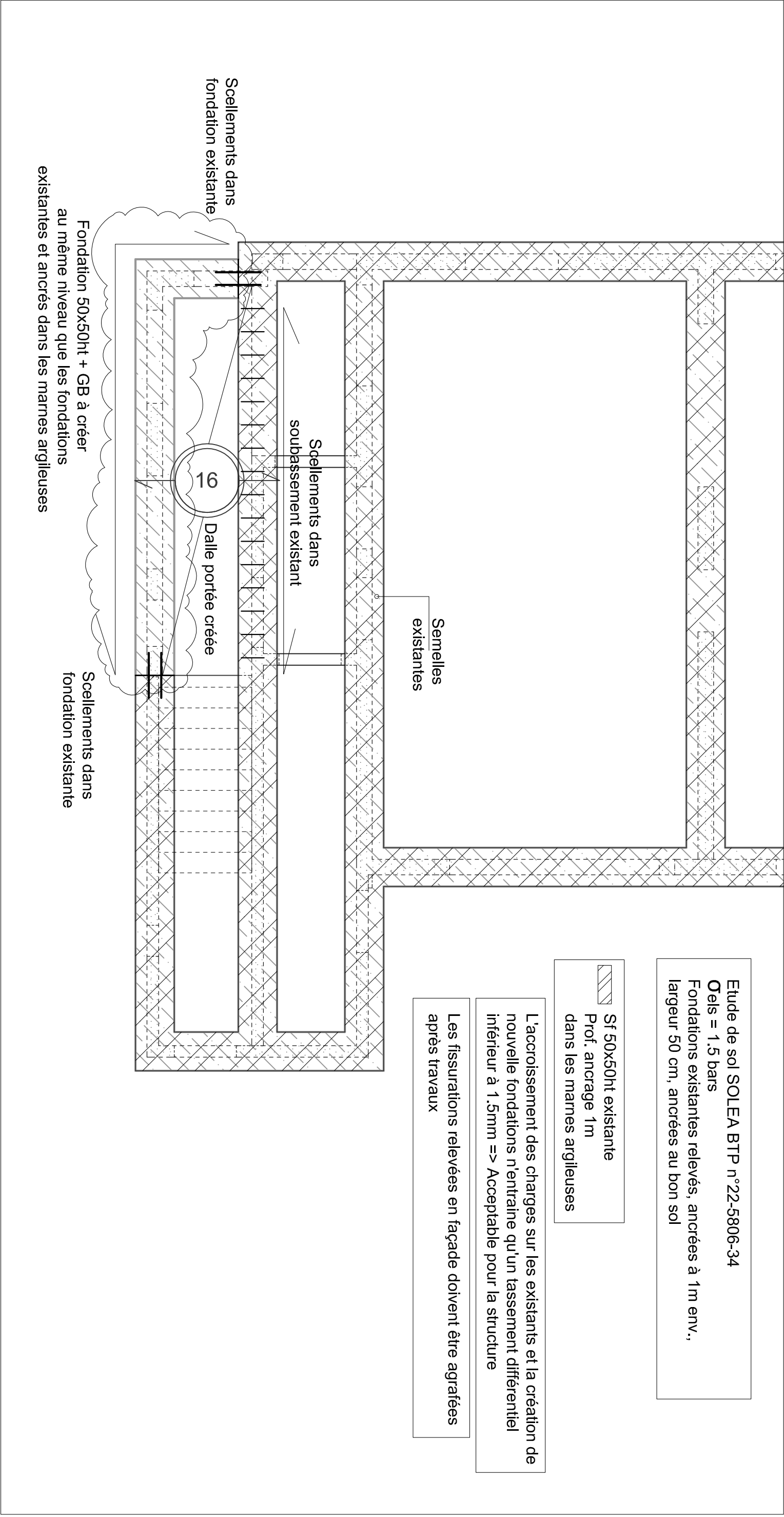
RESPECTER la pente maximale 3H/2V pour réalisation des redans et rattrapage Gros Béton entre arasés inférieures de semelles.

ARASE ETANCHE : à réaliser 15cm au-dessus du Terrain fini extérieur.

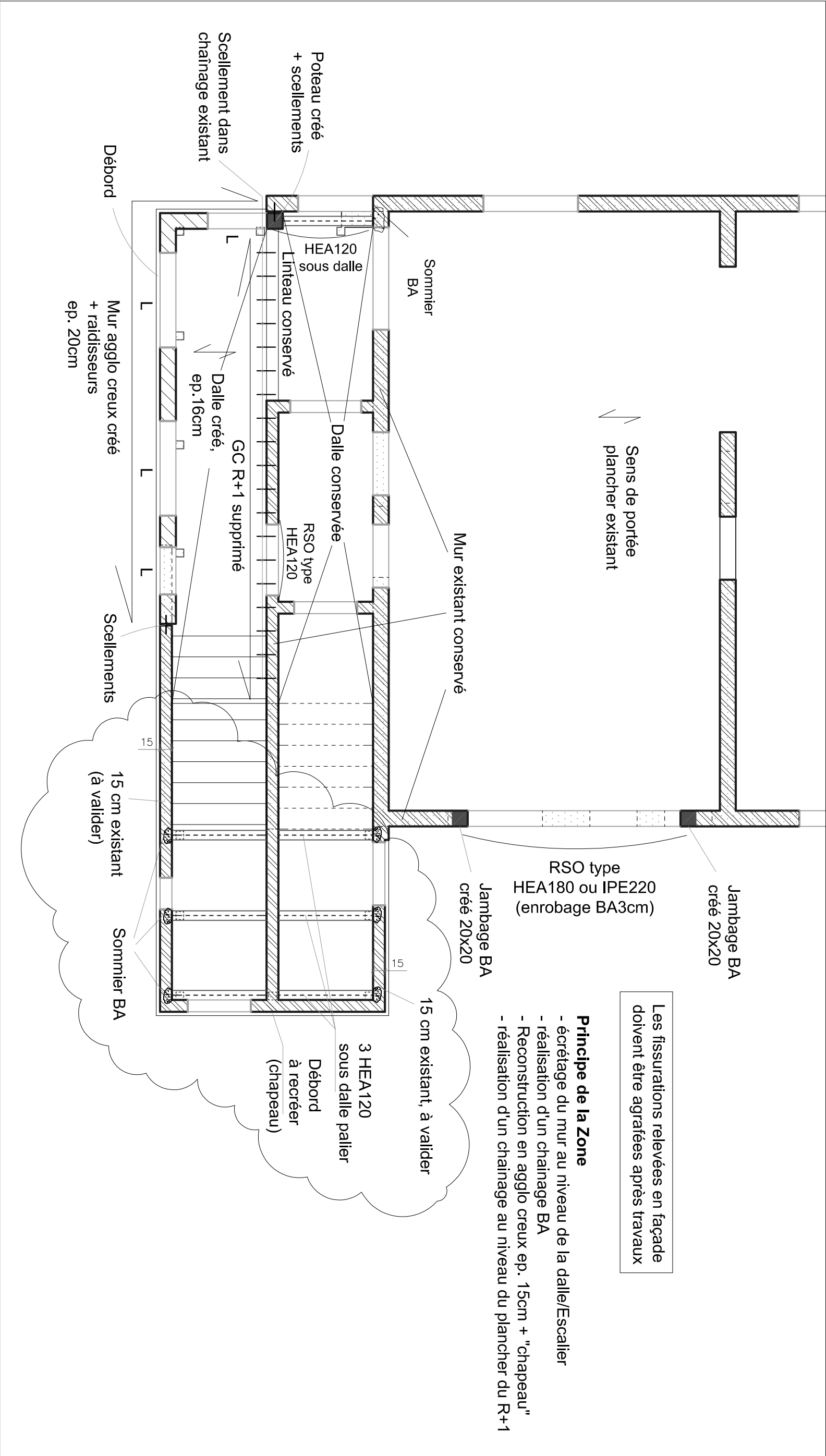
RUPTEURS THERMIQUES : Les surferrallages liés à la mise en oeuvre de rupteurs de ponts thermiques préconisés par les fournisseurs (selon avis technique en vigueur) ne sont pas intégrés à nos plans (cf documents spécifiques du fournisseur).

Catégorie du chantier					
		(A)	B	C	
Béton à Propriétés Spécifiées (BPS)		Classes d'exposition	Classe de résistance minimale à 28 jours	Teneur minimale en ciment	
- Gros béton pour fondations - Béton de propreté - Gros béton en contact avec eau de mer		X0	C12/15	150 kg/m ³	
		X0	C12/15	150 kg/m ³	
		XS3	C35/45	350 kg/m ³	
- Béton armé de fondation coulé en place		XC1=XC2	C25/30	280 kg/m ³	
- Béton à l'intérieur des bâtiments		XC1=XC2	C25/30	280 kg/m ³	
- Béton armé pour parcs de stationnements		XD3	C35/45	350 kg/m ³	
- Béton armé de fondation en contact avec l'eau de mer		XS3	C35/45	350 kg/m ³	
- Béton armé superstructure en contact avec l'eau de mer		XS2=XS1	C30/37	330 kg/m ³	
- Béton armé superstructure soumis aux embruns marins		XS1=XS2	C30/37	330 kg/m ³	
- Béton armé voiles extérieurs soumis à la pluie / gel		XF1	C25/30	300 kg/m ³	
- Béton armé surface horizontale soumis à la pluie / gel - Dallages extérieurs		XF3	C30/37	320 kg/m ³	
		XF3	C30/37	320 kg/m ³	

Fondations



PH RDC



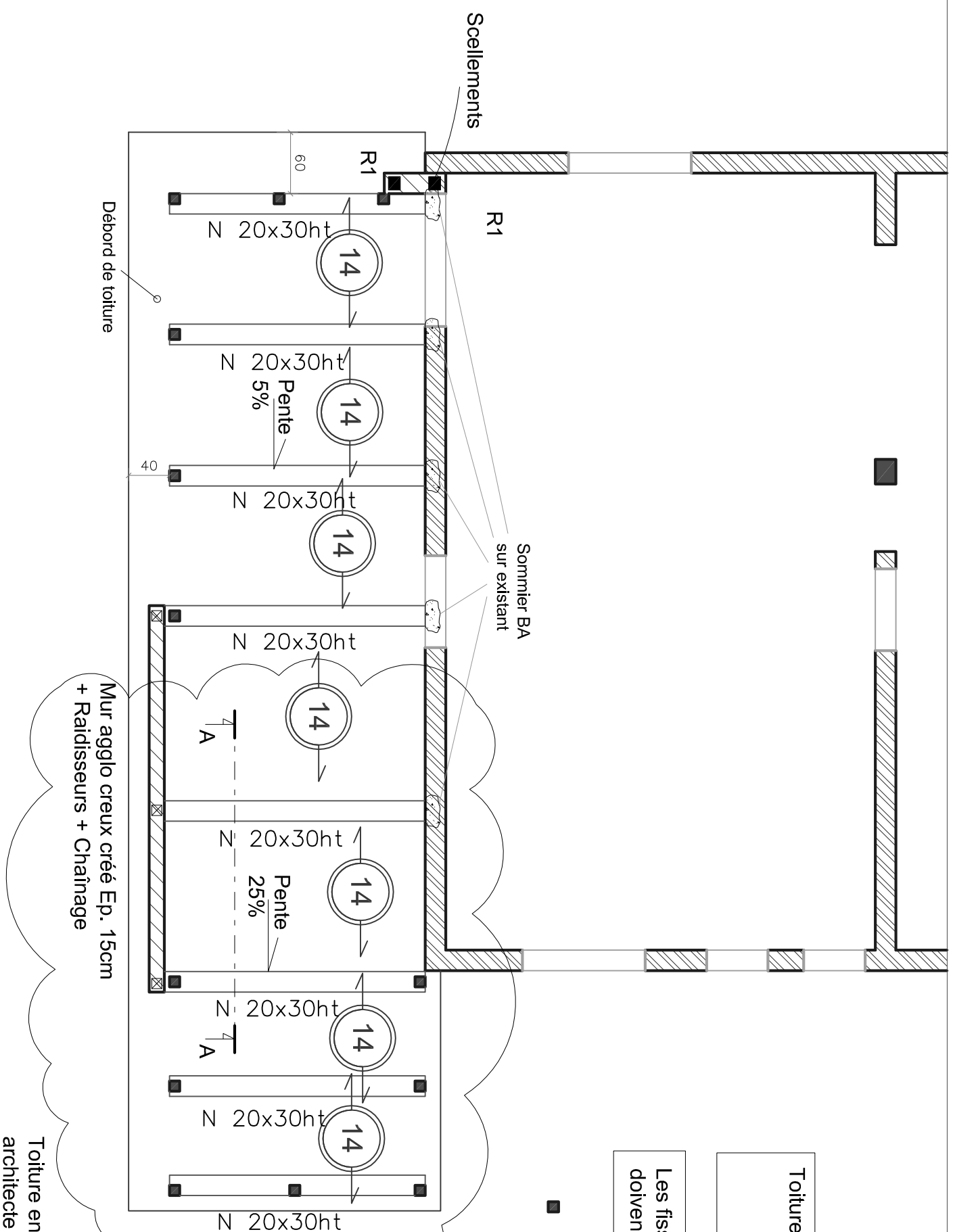
PH R+1

Toiture terrasse étanchée et isolée

$$S_p = 0.5 \text{ kN/m}^2$$
$$S_{exp} = 1 \text{ kN/m}^2$$

Les fissurations relevées en façade doivent être agrafées après travaux

Poteau métallique 100x100x4mm
sur platines haute et basse



Coupe A-A

