

CAPACITES PORTANTES AVEC LA CONTRAINTE DE SOL à L'ELS : 0.20 MPa
 SUIVANT L'ETUDE DE SOL G.P.H.

ø 60	ø 80	ø 100	ø 120
S = 0.283 m ²	S = 0.503 m ²	S = 0.785 m ²	S = 1.131 m ²
C.P. = 4 T 245	C.P. = 7 T 545	C.P. = 11 T 775	C.P. = 16 T 965

Règles parasismiques du 31 mai 2011 - Zone à aléa modéré

NOTA : IL CONVIENT D'ASSURER LA CONTINUITÉ DES BARRES DES CHAINAGES PAR DES EQUERRES A METTRE EN OEUVRE DANS LES ANGLES. LES DIAMETRES DES EQUERRES SERONT IDENTIQUES AUX BARRES DES CHAINAGES. LE RECouvreMENT DANS CHAQUE SENS SERA DE 60 x LE DIAMETRE DES BARRES.

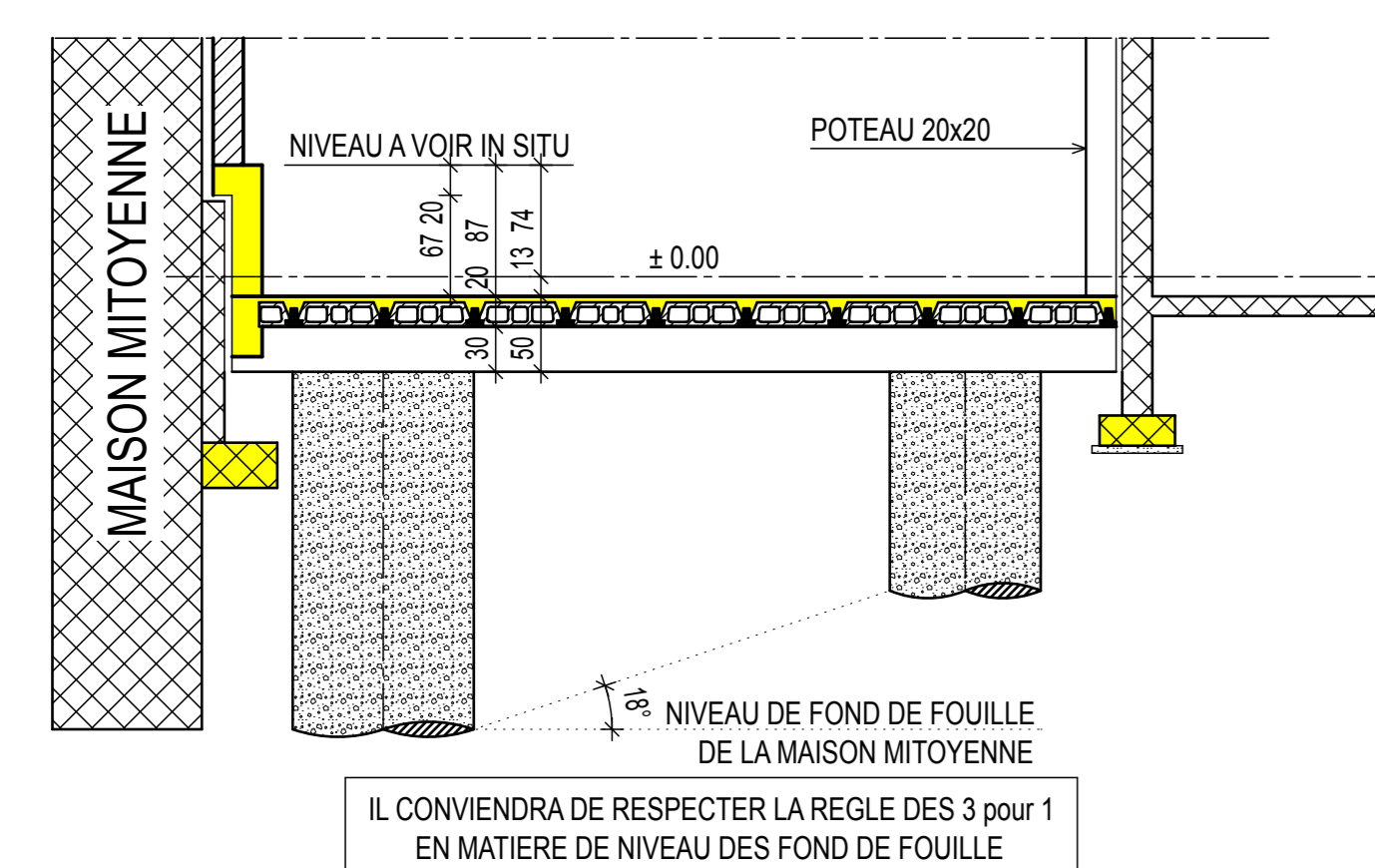
EQUERRE HA 8 x 120 cm
 EQUERRE HA 10 x 140 cm
 EQUERRE HA 12 x 160 cm
 EQUERRE HA 14 x 170 cm

NOTA RESERVATIONS :
 LES RESERVATIONS QUI FIGURENT SUR CE PLAN SONT CELLES QUE NOUS AVONS RECUES A CE JOUR. POUR TOUT AJOUT OU MODIFICATION, VEUILLEZ CONTACTER L'ENTREPRISE DE GROS OEUVRE SUR LE CHANTIER. L'IMPLANTATION DES RESERVATIONS SUR CE PLAN DEVRA ETRE VERIFIEE ET CONFIRMEE PAR CHAQUE CORPS DE METIER.

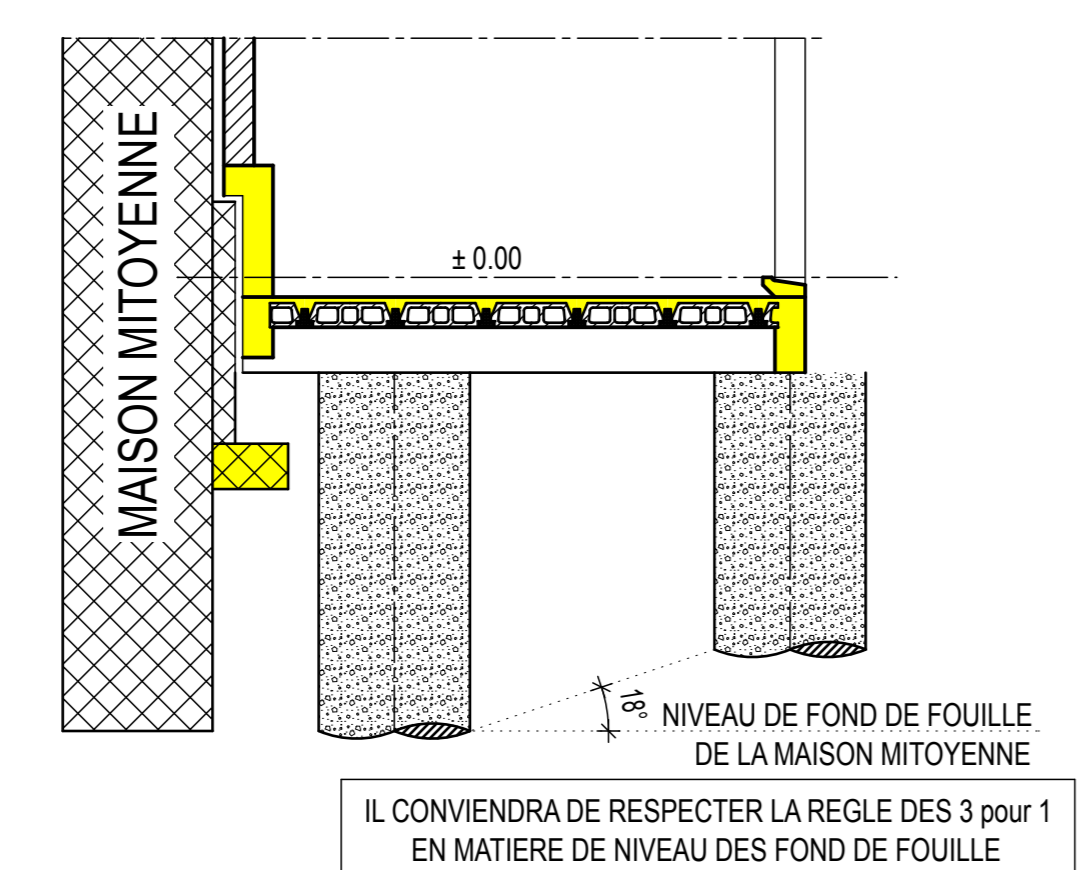
LEGENDE DES MATERIAUX

- BETON ARME
- AGGLOS CREUX
- AGGLOS PLEINS
- AGGLOS STEPOC
- VOILE B.A.

COUPE A - A
 ECHELLE : 1 / 50



COUPE B - B
 ECHELLE : 1 / 50



MAISON de Mme et M. LEBRETON
 Extension d'une maison individuelle
 39 route du Point de Vue
 44580 SAINT CYR EN RETZ

ETUDE BETON ARME
PLANS DE PRINCIPE

Hypothèses de Calculs B.A.

CONTRAINTE B.A.	ESG
COMPRESION : FC28 - C28	AVP
CONTRAINTE AEGEE : HAUTE FRAIS - FRAIS 90 MPa	PRO
CONTRAINTE AU SOL : 0.15 MPa ELS à ± 0.00 T.N.	ACT
CONTRAINTE AEGEE : AEGEE 205	DET
QUALITE DES BOURNOISES : B4	AOR
	EXE

Hypothèses de Calculs C.M.



Maitre d'oeuvre : PENEAU Alain
 Contrôle : -
 Entreprise : -

Ind	Date	Modifications

ECHELLE : 1 / 50 ème
 ETUDE : 2017 03 07
 DATE : 08 / 01 / 2018
 LES PLANS BETON SONT DES PLANS TECHNIQUES QUI VIENNENT EN COMPLEMENT DES PLANS ARCHITECTE ET EN AUCUN CAS NE LES REMPLACENT
PRO 01