beccamel mallard
BUREAU D'ETUDES STRUCTURES
Pierre BECCAMEL
Ingénieur E.N.S.A.I.S
B.P. 106, Z.I St Tronquet
84 133 , LE PONTET cedex
Tel : 04.90.31.14.27 Fax : 04.90.31.04.22
e-mail : bet.beccamel@wanadoo.fr

PLAN N° ST3

AFFAIRE N° 12 955F

84000 MIN D'AVIGNON

REHABILITATION DU BAT J TRAVEES 1 & 2
DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES

FONDATIONS - COFFRAGE

ENTREPRISE :

CONTROLE :

ARCHITECTE :
ARPEGE – ARCHITECTURES

CARACTERISTIQUES BETONS: D: Dosage (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
BETON	D	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
	C	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25	25/30	25/30	30/37	25/30	30/37	30/37
ARME	D	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
	C	20/25	20/25	25/30	30/37	25/30	25/30	30/37	30/37	30/37	30/37	35/45

Classe d'exposition	XD1	XD2	XD3	XA1	XA2	XA3	XM1	XM2	XM3	XF1	XF2	XF3
BETON	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
	30/37	30/37	35/45	30/37	30/37	35/45	30/37	30/37	35/45	30/37	30/37	35/45
ARME	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
	30/37	30/37	35/45	30/37	30/37	35/45	30/37	30/37	35/45	30/37	30/37	35/45

CARACTERISTIQUES ACIER	HA: Acier HA FeE 500 (fe = 500 Mpa)
	Ø: Acier Ads FeE 235 (fe = 235 Mpa)

REGLES PARASISMIQUES : Zone IA Groupe II αN: 1.0 m/S2

ENROBAGE : 3 cm (5 cm pour parois coulées contre la terre)

Dessiné le : 25/05/2011

Echelle : 1/50°

IND	DATE	MODIFICATIONS

POURCENTAGE D'ACIER :

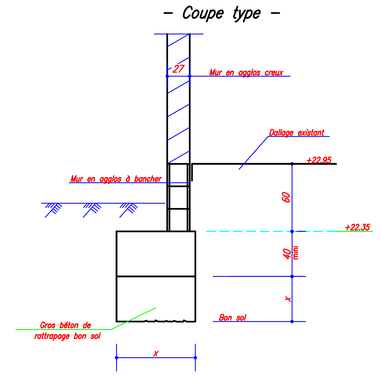
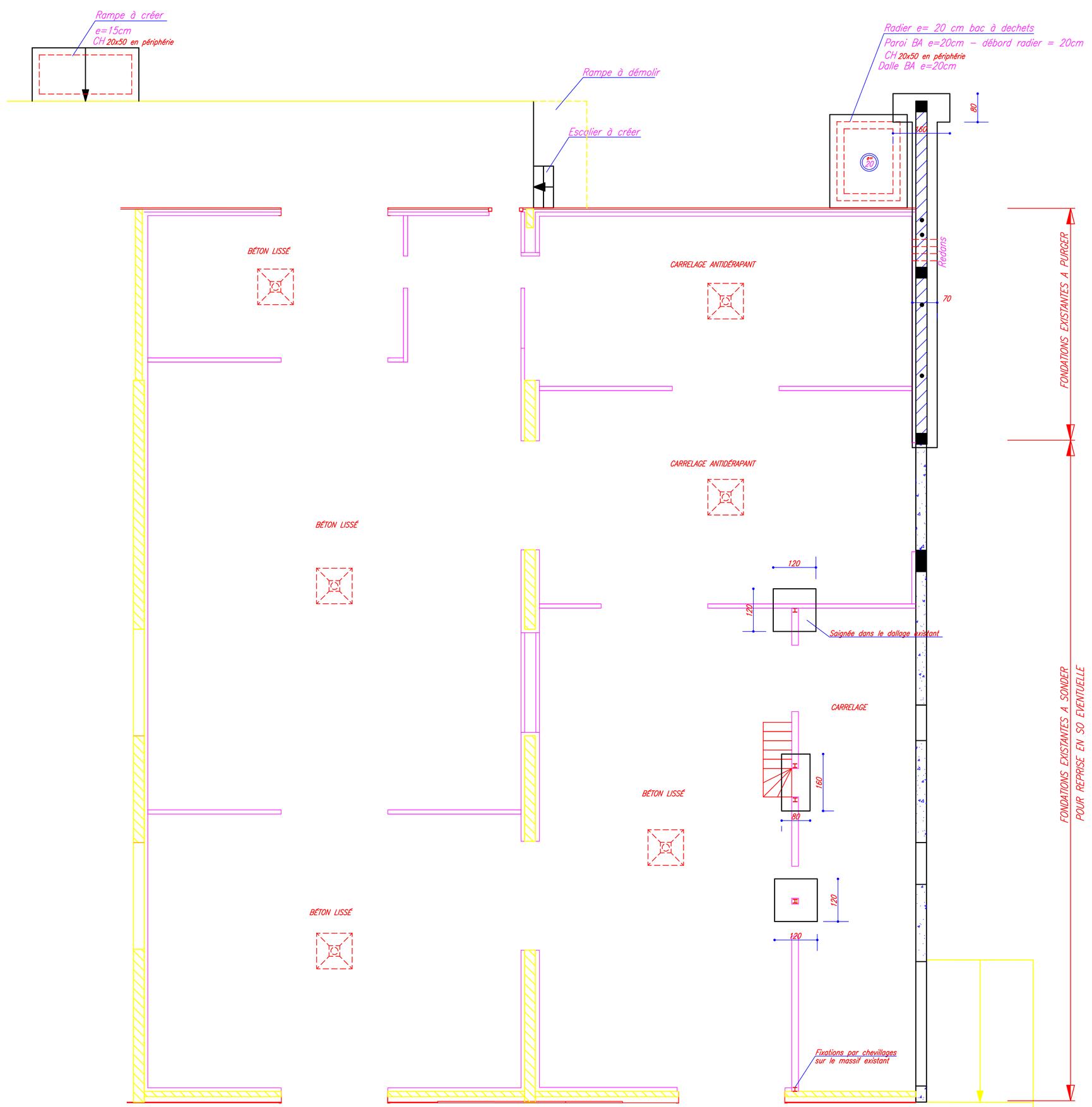
Massifs en 40H : 55kg/M/m3.
Semelles filantes : 35kg/M/m3.
Mur en Agglos à bancher : 50kg/M/m3.
Radier et dalle bac à dechets : 60kg/M/m3.
(y compris parois)

CH beche : 8.0kg/M/ml.
Dallage : 5kgTS/m2 + 5.0 kg/M/m? (brochage)

Hypothèses de calcul :

–Taux du sol = 0.8 bar e.l.s
(Rapport de FONDASOL du 17/11/05)

La reconnaissance du fond de fouille des fondations par un géotechnicien avant coulage des bétons est impérative

Le niveau ±0.00 correspond au niveau 22.95 N.G.F.

– Coupe type –