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 : 04.90.31.06.23
e-mail : bet.beccamel@wanadoo.fr

PLAN
N° ST2

AFFAIRE
N° 12 955F

84000 MIN D'AVIGNON

REHABILITATION DU BAT J TRAVEES 1 & 2

DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES

OSSATURE EN SOUS FACE DE TOITURE & MEZZANINE

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: Eau de mer			Corrosion induite par les chlorures: Chlorures autres que l'eau de mer			Environnements chimiquement agressifs		
Classe d'exposition		Xo	XC1	XC2	XC3	XC4	XF1	XF2	XF3	XF4	XS1	XS2	XS3	XD1	XD2	XD3	XA1	XA2	XA3
BETON ARME	D		260	260	280	280	280	300	315	340	330	330	350	280	330	350	330	350	385
	C		C25/30	C25/30	C25/30	C25/30	C25/30	C25/30	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37	X35/45	C25/30	C30/37	C35/45	C30/37	C35/45	C40/50

MURS INTERIEURS
PLANCHER INTERIEUR

MURS EXTERIEURS
FONDATIONS

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

REGLES PARASISMIQUES : Zone 1A Groupe B aN: 1.0 m/S2

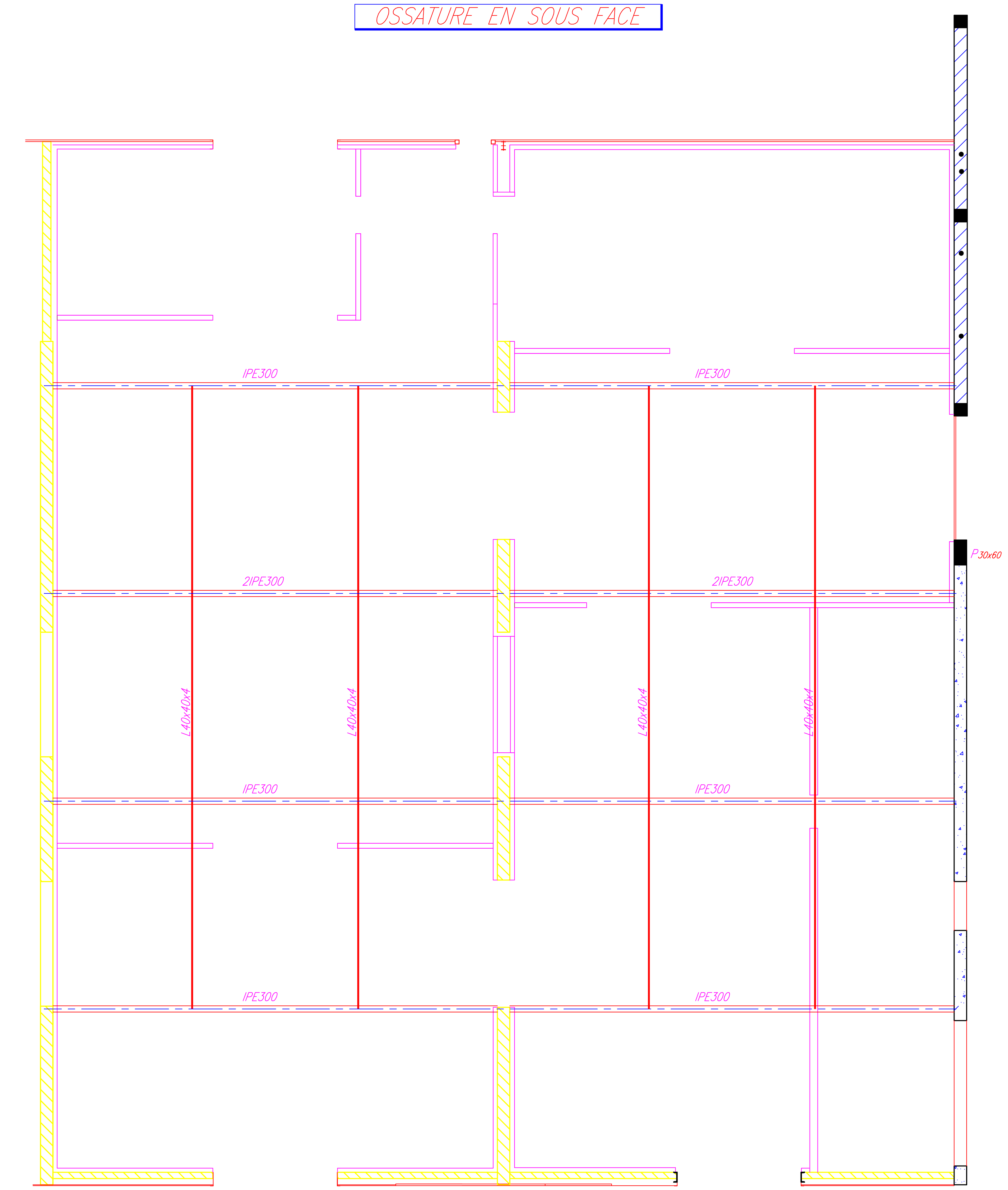
ENROBAGE : 3 cm (5 cm pour parois coulées contre la terre)

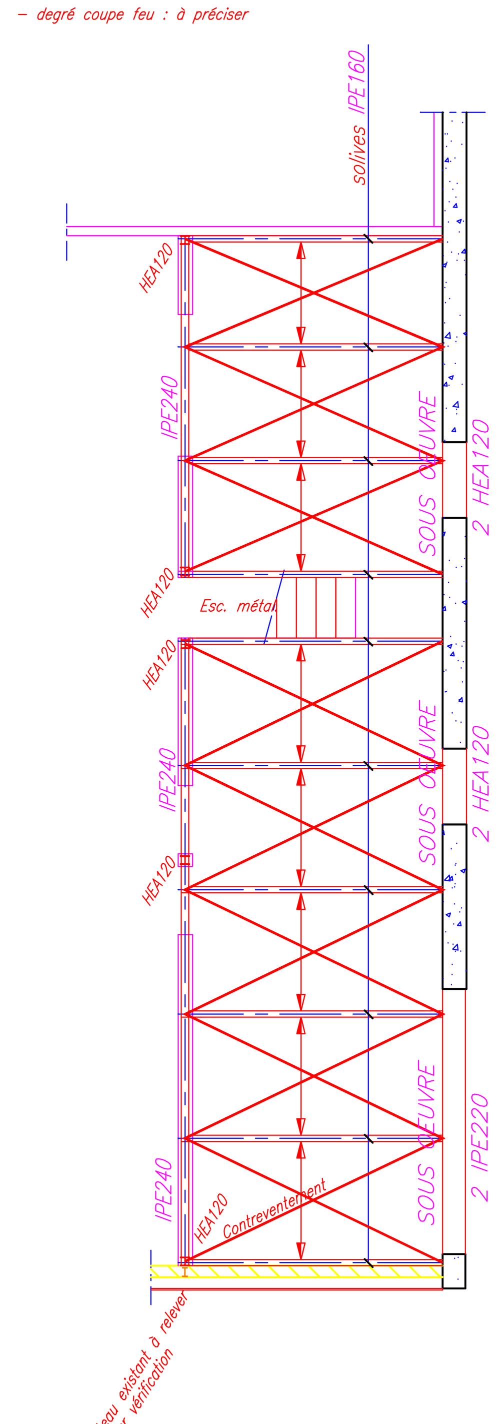
Dessine le : 25/05/2011

Echelle : 1/50°

IND	DATE	MODIFICATIONS

OSSATURE EN SOUS FACE



MEZZANINE

- Bac collaborant e=12 cm
- Charge d'exploitation = 350 daN/m2
- Charges permanentes sup. : 20 daN/m2 (rev.) + 50 daN/m2 (cloisons)
- Nuance d'acier : S235
- isolation + feu par flocage en sous face de bac, y compris profilé
- degré coupe feu : à préciser