

Projet de construction DOMAINE DU CHATEAU COMMUNE DE BOISSERON

Maitre d' OUVRE:	Maitre d' OEUVE:	Entreprise:
SARL CPI	GALLIGANI-GARCIA	

Etude de faisabilité

Niveau Fondations

DOSSIER N°					
Ingenieur:	P.B	Dessinateur:	S.F.		
0467586302					
DOE	Plan N°				
PEO	F01				
DCE					
APD					
Date:	27/11/06				
Echelle:	1/100	Indice:	Date:	Objet de la modification	

B.E.T. STRUCTURES 2000
—16 bis rue Desmazes MONTPELLIER—

Tel:04.67.58.63.02 Fax:04.67.58.02.43

Caractéristiques des BETONS (NF EN 206-1)

	Dosage TYPE	Classes d'exploitation	Classes de résistance minimale à 28j	Teneur minimum en liant
en Fondation	Gros béton pour fondations	XD	C 15/20	250 kg/m ³
semelle isolée (S)	Pour forme de pente ou propreté	XD	C 10/15	200 kg/m ³
semelle filaire (Sf)	Béton armé coulé en place en contact avec la terre	XC1 - XC2	C 25/30	350 kg/m ³
parapluie (Pr)	Pour ouvrages exposés à l'air marin sans contact avec l'air de mer	XS1	C 30/37	350 kg/m ³
	Béton banché pour voiles non protégées, non en contact avec la terre en zone à gel faible ou modéré	XF1	C25/30	350 Kg/m ³

poutre (*) ; poutre retroussée (PR) ; poutre ép. dalle (BN) ; Poteau (P) ; raidisseur (R) ; console (C) ;
 Poutre voile (PV) ; linteau (L) ; chainages (Ch) ;
 Acrotère Escaliers ; Balcons ; Corbeaux ; Dalle ; Dalle de compression
Nota — poutre repère Pi —>>> nervure pefa. précontrainte, voir caractéristiques du fabricant .

Caractéristiques des ACIERS


Aciers en barres Doux & lisse : \emptyset
 ----- NF A35.015 ---- Fe E235 ----> limite élastique Fe : 235 MPa
 Dur et a Haute adhérence : HA
 ----- NF A35.016 ---- Fe E500 ----> limite élastique Fe : 500 MPa

Treillis soudés A haute adhérence uniquement : TSHA
----- NF A35.019,35-022 -- Fe TE500 --> limite élastique à 0.2% 500MPa

Nota Acier de recouvrement à la traction pour acier à haute adhérence :
..... Fe E500 (ou TSHA) -----> 50 diamètres

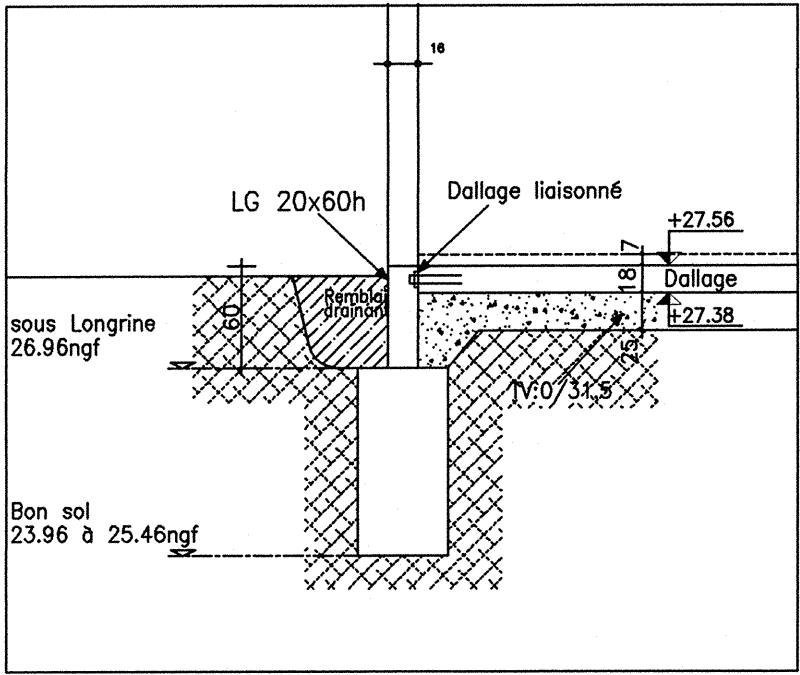
Principe d'équerres d'angle pour chainage

Vue en plan

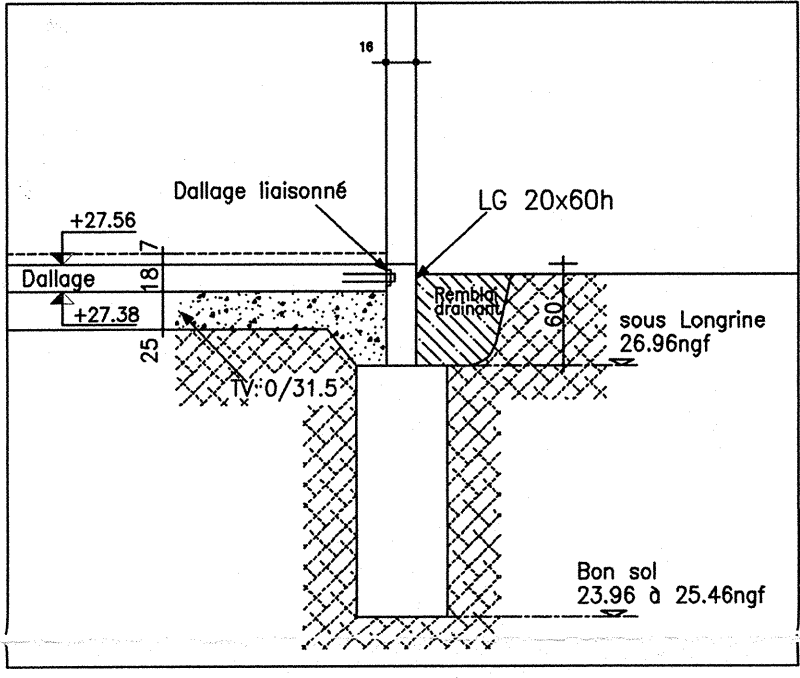


50 ϕ

COUPE X-X




COUPE Y-Y



LEGENDE

LG

20x60h



Position des puits modifiables
localement

Ø variable de Ø50 à Ø80
suivant les cas

COFFRAGE

+27.56	+27.63
niveau brut	niveau fini

18
Dollage

Sauf indication contraire