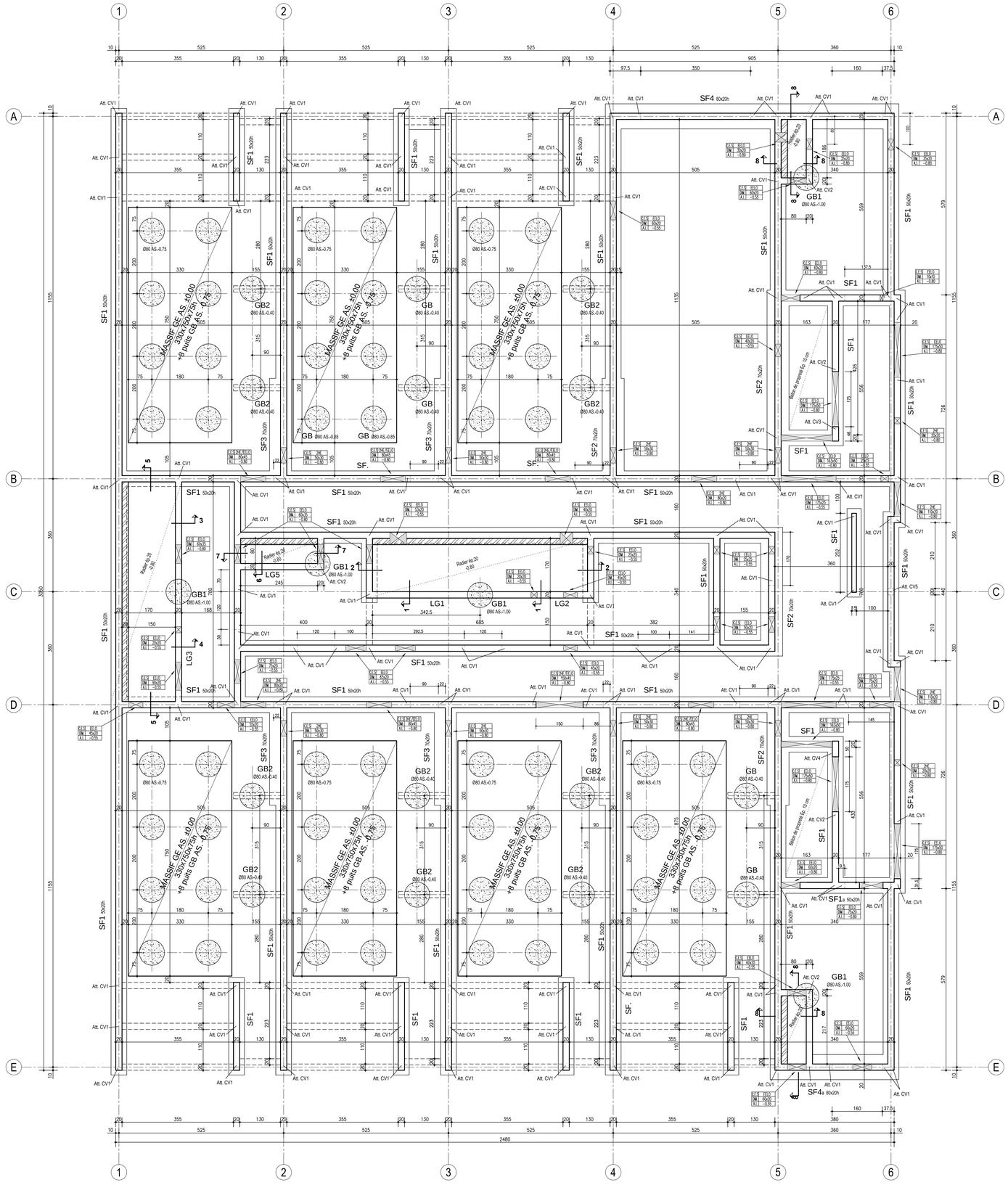
FONDATIONS

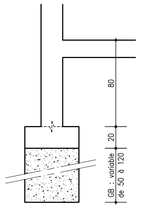
Echelle 1/50



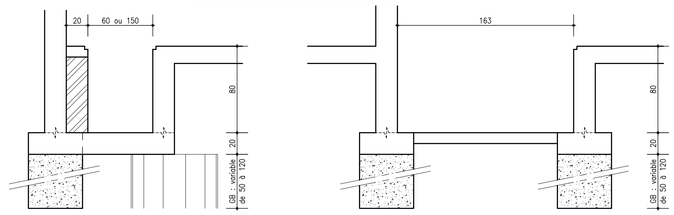
NOTA :
Les massifs GE sont à désolidariser du plancher béton par un joint compressible de 4cm.

NOTA :
Les massifs GE sont à désolidariser du plancher béton par un joint compressible de 4cm.

Coupes type fondation



Coupes type caniveaux



NOTA :
Concernant les éléments constituant le soubassement (repérage sousbassement, repérage longrines, position réservations...) voir la vue en plan N°002 DALLE BASSE RDC.

DONNÉES D'ÉTUDES

NEIGE (NF EN 1991 partie1-3 et A.N.)

Region de neige :	A1	Altitude :	<200
sk :	45	daN/m²	
sAd :	-	daN/m²	

VENT (NF EN 1991 partie1-4 et A.N.)

Zone de vent :	2	
Vitesse de base :	24	m/s
Coef. de direction :	1 (70°-150° : 0.70)	
Coef. de saison :	1 (avril-sept. : 0.80)	
Catégorie de terrain :	III	

SEISME :

Zone de sismicité :	2
Catégorie bâtiment :	IV
Classe de sol :	A

NORMES ET RÈGLEMENTS
Eurocodes et A.N. - DTU

Tableau des bétons

XC1	Béton des voiles intérieurs
XC2	Béton armée en contact avec la terre
XF1	Béton des voiles extérieurs
XF3	Béton des voiles exposés à la pluie et au gel

Classe de résistance (sauf indications contraires)
Gros béton : C16/30
Béton : C25/30

Fissuration : w_k = 0.3 mm

Armatures (sauf indications contraires)
Rayon de courbure suivant règlement en vigueur.
Armatures haute adhérence (HA)
S500B : f_{sk} = 500MPa
Armatures lisses (ø)
S220B : f_{sk} = 220MPa
c_{nom} = 3 cm (enrobage)

HYPOTHÈSE DE SOL
Suivant étude géotechnique du bet ICSEO n°49.1.140703 du 10/06/2014
Contrainte admissible : 0.22 MPa (ELS)
(à vérifier à l'ouverture des fouilles)
- Fondations superficielles ancrées de 0.40 m mini dans les altérites.

NIVEAU DE REFERENCE
±0.00 = +43.90 NGF

IND.	DATE	DESSINE	VERIFIE	MODIFICATIONS
A	08.09.2014		N.G	Mise à jour de l'ensemble du plan
-	25.07.2014		N.G	1ère diffusion

ARCHITECTE
LACROIX & MIGNOT
139 Rue Volney
49000 ANGERS
02.41.87.50.20

ENTREPRISE
EIFFAGE
Les Maisons Neuves
49071 BEAUCOUZE
Tél : 02.41.48.25.43

BUREAU DE CONTROLE
SOCOTEC
122 rue du Château d'Orgemont
49000 Angers
Tél : 02.41.68.67.00

even STRUCTURES
Ingénieurs-conseils
11, rue des Noyers - BP 20714
49007 ANGERS Cedex 01
TEL: 02.41.87.58.85 - FAX: 02.41.86.09.38
E-mail : contact@even-structures.fr

CHU D'ANGERS
Construction centrale d'énergie électrique
rue des Capucins
49933 Angers cédex 09

FONDATIONS
Vue en plan
-

N° DE L'AFFAIRE	ECHELLE	PHASE	N° PLAN	INDICE
14.02.125	1/50	EXE	001	A

Tous droits de reproduction réservés - usage interdit sans autorisation écrite du bureau d'études EVEN STRUCTURES.