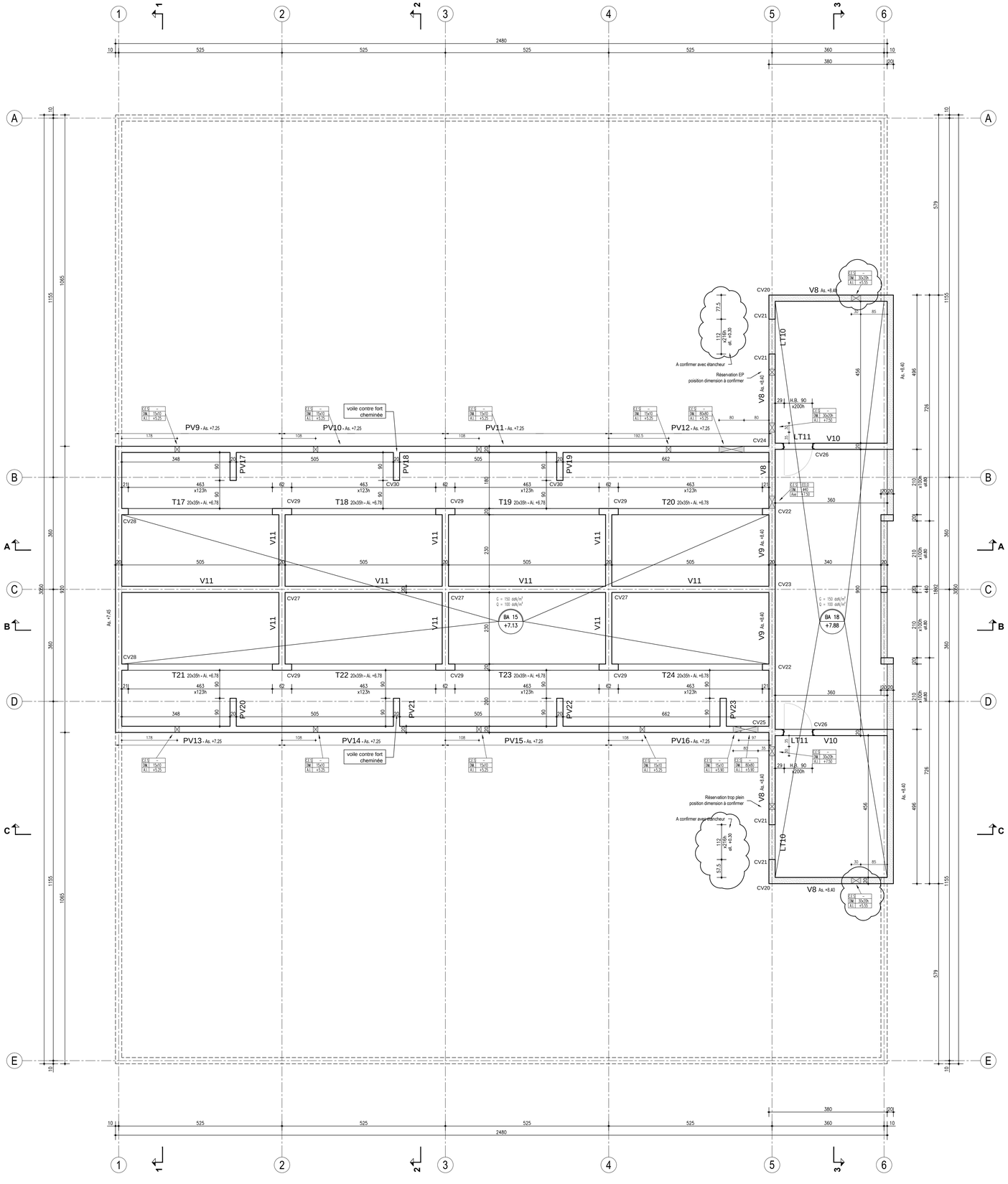
Niveau +7.13

Echelle 1/50



PLAN OSSATURE :

- Plan 003 : Vue en plan niveau +3.30
- Plan 004 : Vue en plan niveau +5.25
- Plan 005 : Vue en plan niveau +7.13
- Plan 006 : Coupes

- Plan 021 : Elévation file 1 - Détails
- Plan 022 : Elévation file 6 - Détails
- Plan 023 : Elévation file E - Détails
- Plan 024 : Elévation file A - Détails
- Plan 025 : V1 à V4 - Lt1 à Lt5 - CV1 à CV11
- Plan 026 : V5 à V7 - Lt6 à Lt9 - CV12 à CV19
- Plan 027 : V8 à V11 - Lt10 à Lt11 - CV20 à CV28
- Plan 028: PV1 à PV4
- Plan 029: PV5 à PV8
- Plan 030: PV9 à PV12 - PV17 à PV19
- Plan 031: PV13 à PV16 - PV20 à PV23
- Plan 032 : T1 à T27
- Plan 033 : Escalier - Détails - Coupes
- Plan 034 : Ferraillage Dalle +3.30
- Plan 035 : Ferraillage Dalle +5.25
- Plan 036 : Ferraillage Dalle +7.13

DONNÉES D'ÉTUDES

NEIGE (NF EN 1991 partie1-3 et A.N.)
Région de neige : A1 — Altitude : <200
sk : 45 daN/m²
s-Ad : - 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_{ek} = 500MPa
Armatures lisses (ø)
S220B : f_{ek} = 220MPa
$c_{nom\ extérieur}$ = 4 cm (enrobage)
$c_{nom\ intérieur}$ = 2.5cm (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
C	16.11.2014		N.G	Modification dimension ouvertures
B	24.10.2014		N.G	Ajout réservation EP. Modification Lt10
A	09.10.2014		N.G	Mise à jour de l'ensemble du plan
-	25.07.2014		N.G	1ère diffusion

ARCHITECTE
LACROIX & MIGNOT
189 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 50714
49007 ANGERS Cedex 01
TEL: 02.41.87.36.55 - 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

NIVEAU +7.13
Vue en plan
-

DOE

N° DE L'AFFAIRE	ECHELLE	PHASE	N° PLAN	INDICE
14.02.125	1/50	EXE	005	C

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