DALLAGE

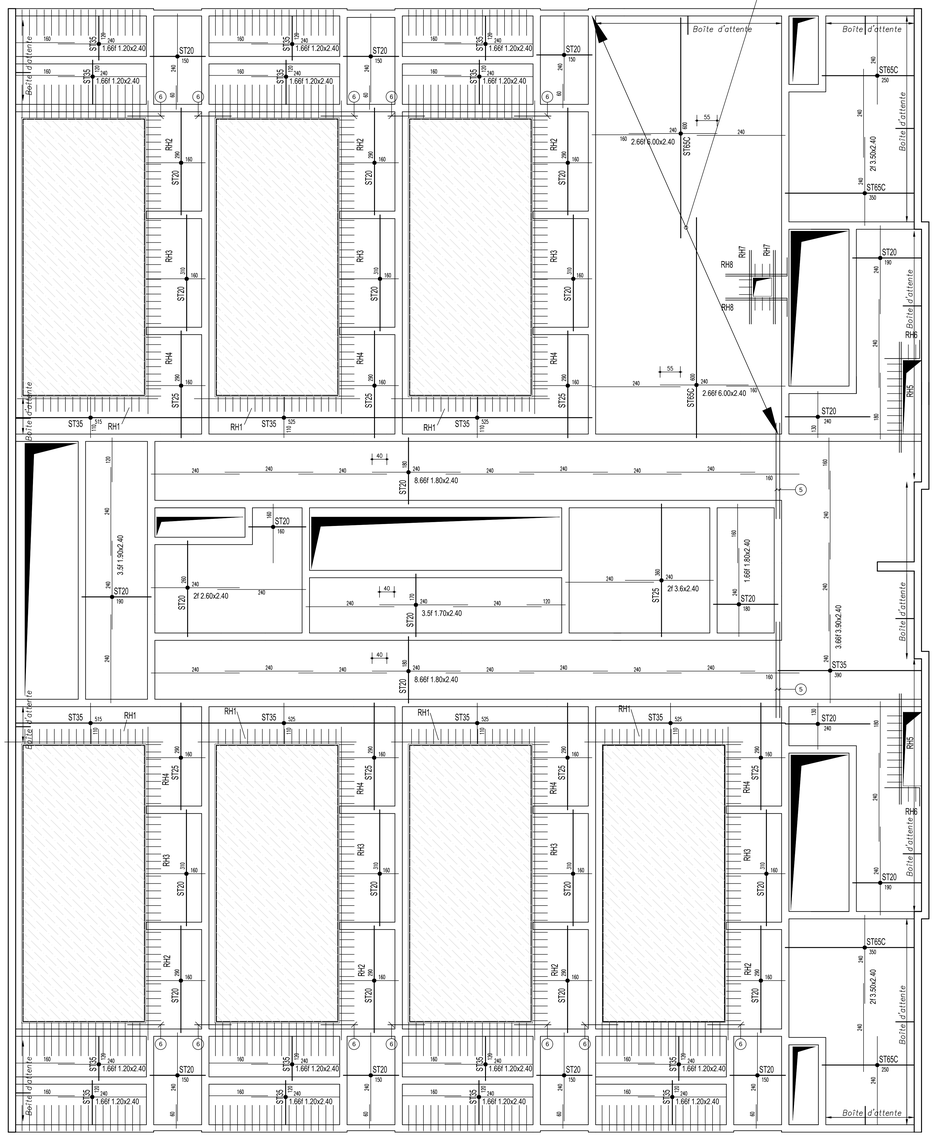
DALLAGE ARME de 0.15 m d'épaisseur mini
- Niveau : suivant vue en plan
- Charges exploitation : 7.5Tl'essieu
- Aucun joints sciés

ASSISE DU DALLAGE
- Essais de chargement à la plaque avant réalisation du dallage
  K ≥ 60 MPa/m
  EV2 ≥ 50 MPa
  EV2 / EV1 ≤ 2.2
- Prévoir 3 essais à la plaque minimum.

ST 65C
à mi épaisseur
rec. mini 55 cm dans les deux sens

15

FERRAILLAGE NAPPE INFERIEURE



DALLAGE

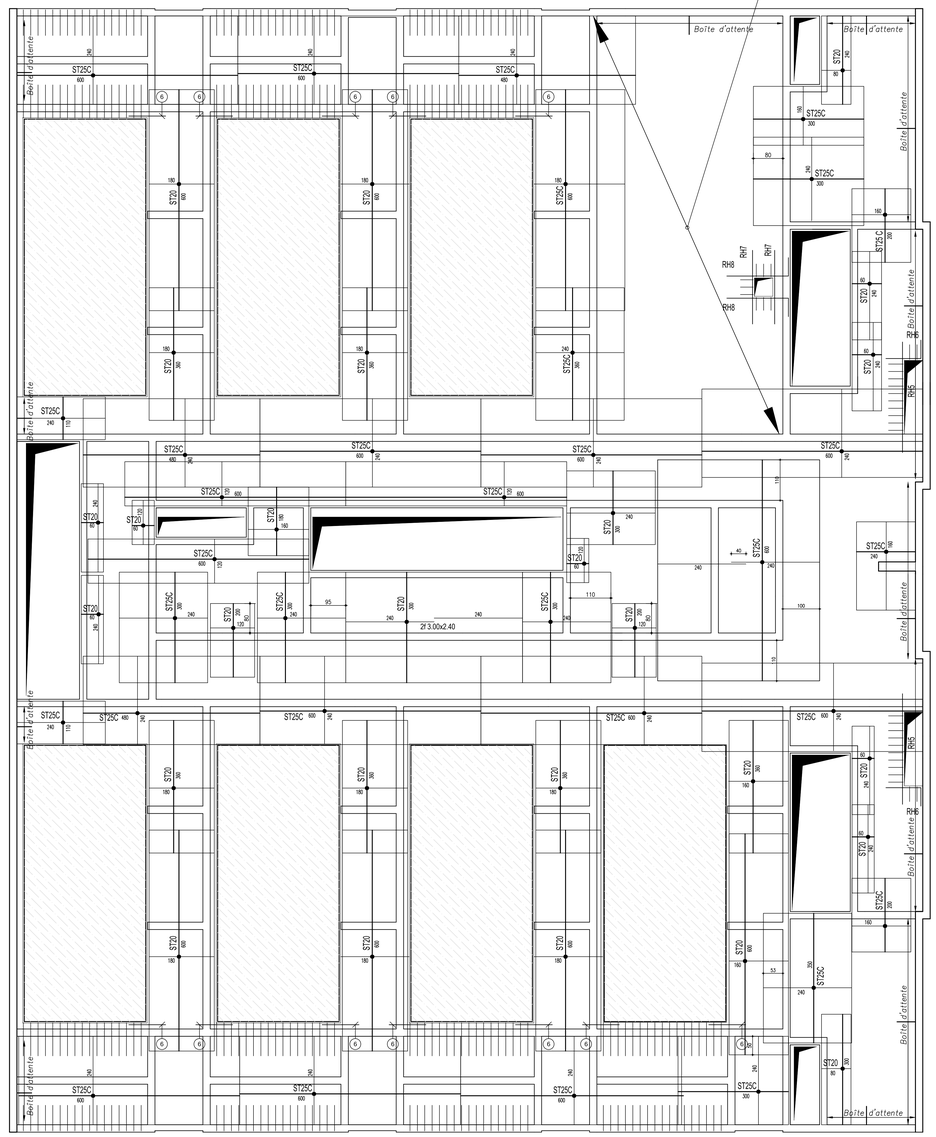
DALLAGE ARME de 0.15 m d'épaisseur mini
- Niveau : suivant vue en plan
- Charges exploitation : 7.5Tl'essieu
- Aucun joints sciés

ASSISE DU DALLAGE
- Essais de chargement à la plaque avant réalisation du dallage
  K ≥ 60 MPa/m
  EV2 ≥ 50 MPa
  EV2 / EV1 ≤ 2.2
- Prévoir 3 essais à la plaque minimum.

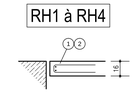
ST 65C
à mi épaisseur
rec. mini 55 cm dans les deux sens

15

FERRAILLAGE NAPPE SUPERIEURE

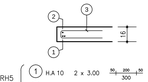


RH1 à RH4



RH1 7x	1	H.A 10	2 x 4.60	75 320 70 / 465	
	2	H.A. 8	(e= 20 cm)	17 x 0.98	45
RH2 7x	1	H.A 10	2 x 3.80	75 240 70 / 380	
	2	H.A. 8	(e= 20 cm)	13 x 0.98	45
RH3 7x	1	H.A 10	2 x 4.20	75 280 70 / 430	
	2	H.A. 8	(e= 20 cm)	15 x 0.98	45
RH4 7x	1	H.A 10	2 x 3.00	75 160 70 / 300	
	2	H.A. 8	(e= 20 cm)	10 x 0.98	45

RH5 à RH6



RH5 2x	1	H.A 10	2 x 3.00	50 200 50 / 300	
	2	H.A 10	1 x 3.00	50 200 50 / 300	
	3	H.A. 6	(e= 20 cm)	10 x 0.78	35
RH6 2x	1	H.A 10	1 x 1.50	50 50 / 150	
	2	H.A 10	1 x 1.50	50 50 / 150	
	3	H.A. 6	(e= 20 cm)	2 x 0.78	35
RH7 2x	1	H.A 10	2 x 2.00	75 50 75 / 200	
	2	H.A 10	1 x 2.00	75 50 75 / 200	
	3	H.A. 6	(e= 20 cm)	3 x 0.78	35
RH8 2x	1	H.A 10	2 x 2.10	50 50 75 / 175	
	2	H.A 10	1 x 2.10	50 50 75 / 175	
	3	H.A. 6	(e= 20 cm)	2 x 0.78	35

	5	H.A 10	4 x 2.60	50 180 50 / 280	
	6	H.A 10	24 x 1.00	50 50 / 150	

DONNÉES D'ÉTUDES

NEIGE (NF EN 1991 partie1-3 et A.N.)
Région 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 (N=0,sept. : 0.80)
Coef. de saison : 1 (est=sept. : 0.88)
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 : fc16/20
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_{yk} = 500MPa
Armatures lisses (et)
S220B : f_{yk} = 220MPa
c_{nom} = 3 cm (enrobage)

HYPOTHÈSE DE SOL
Suivant étude géotechnique du bet ICSEO n°49.140703 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	14.10.2014		N.G	1ère diffusion

ARCHITECTE
LACROIX & MIGNOT
Lieu Rue Volney
49000 ANGERS
02.41.87.50.20

ENTREPRISE
EIFFAGE
Les Maisons Neuves
49124 Saint Barthélemy
Tél : 02.41.46.25.43

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

even STRUCTURES
Ingénierie conseils
11, rue des Noyers - BP 30714
49007 ANGERS Cedex 01
TEL : 02.41.87.58.00 - 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
Ferraillage Dalle
-

DOE

N° DE L'AFFAIRE	ECHELLE	PHASE	N° PLAN	INDICE
14.02.125	1/50	EXE	014	A

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