

MAITRE D'OUVRAGE :

RECTORAT PAYS DE LA LOIRE  
8 rue du Général Margueritte  
44326 NANTES  
Tél : 02 51 86 30 70

ARCHITECTE :

FABER  
35 bd Liberté, 35220 Châteaubourg  
Tél : 02 99 74 49 92  
Mail Architecte : p.ancelin@faber.archi  
Mail Economiste : b.gardin@faber.archi

B.E.T. INGENIERIE DU BATIMENT

AUAS Ingénierie

RENNES - QUIMPER  
PARIS - LE MANS  
53, Rue Jules Vallès  
35000 RENNES  
Tél. 02 22 91 08 40  
Mail ingénieur: mbouasker@auas.fr

BUREAU DE CONTROLE :

APAVE  
5 Rue de la Juhardière  
44000 SAINT HERBLAIN  
Tél : 02 40 36 80 10

COORDONNATEUR OPC :

GOTEC  
1 rue du nouveau bèle - 44470 Carquefou  
Tél : 09 77 72 33 86  
Mail : tony.lelievre@gotec.fr

APD  
Octobre 2024

PRO  
Février 2025

DCE  
Juin 2025

EXE

DOE

PLAN : STR 01

INDICE

AFFAIRE N° 2142

DESSIN : TRVDCD M

Echelle: 1/100'


INDICE

DATES

MODIFICATIONS

RÉNOVATION DU BÂTIMENT B

ÉCOLE CENTRALE NANTES



1 rue de la Noë - 44000 Nantes

Niveau Fondation

HYPOTHESES DE CALCUL	
REGLEMENTS : EUROCODES 0 à 8	CLASSE STRUCTURALE : S4
DISPOSITIONS PARASISMQUES	<div><div>NON</div><div>OUI</div></div> <div><div><input checked="" type="checkbox"/></div><div><input type="checkbox"/></div></div> <div>Règles EUROCODE 8</div>

NORME DES BETONS NF EN 206-1		
LOCALISATION GEOGRAPHIQUE	Intérieur des terres gel faible ou modéré	
APPLICATIONS	Classe d'exposition	Classe de résistance minimal sauf indications sur plans
Gros béton non armé pour fondations	X0	C20/25
Béton pour structures inférieures	XC1	C25/30
Béton pour toiture terrasse avec étanchéité	XC2 - XF1	C25/30
Béton armé pour fondations (totalement enterrées)	XC2 - XF1	C25/30
Béton armé pour voiles contre terre (totalement enterrées)	XC4 - XF1	C25/30
Béton armé pour fondations (partiellement enterrées)	XC4 - XF1	C25/30
Béton armé pour voiles contre terre (partiellement enterrées)	XC3	C25/30
Béton armé en ambiance humide intérieure	XC4 - XF1	C25/30
Béton armé pour structures extérieures verticales et horizontales (sauf étanchéité XC1)	XC4 - XF1	C25/30
CLASSE DE CIMENT = Classe N		

RESISTANCE DES ACIERS		
CONTRAINTES DES ACIERS	HA	TS
	f <sub>yk</sub> =500MPa	f <sub>yk</sub> =500MPa
DUCTILITE DES ACIERS = Classe A		

NOTA :  
±0.00 ARCHITECTE = 22.34 NGF  
Dimensionnement définitif des fondations en attente de l'étude gotechnique

LEGENDE	
	VOILE BETON
	MUR 'STEOC' (Blocs à bancher)
	Réseaux EU neuf
	Réseaux EU existant
	Dallage ep 13 cm (sauf indication contraire)

SYMBOLES
LG = LONGRINE
M = MASSIF
NI = NIVEAU INFÉRIEUR
ASS = ARASE SUPERIEURE SEMELLE