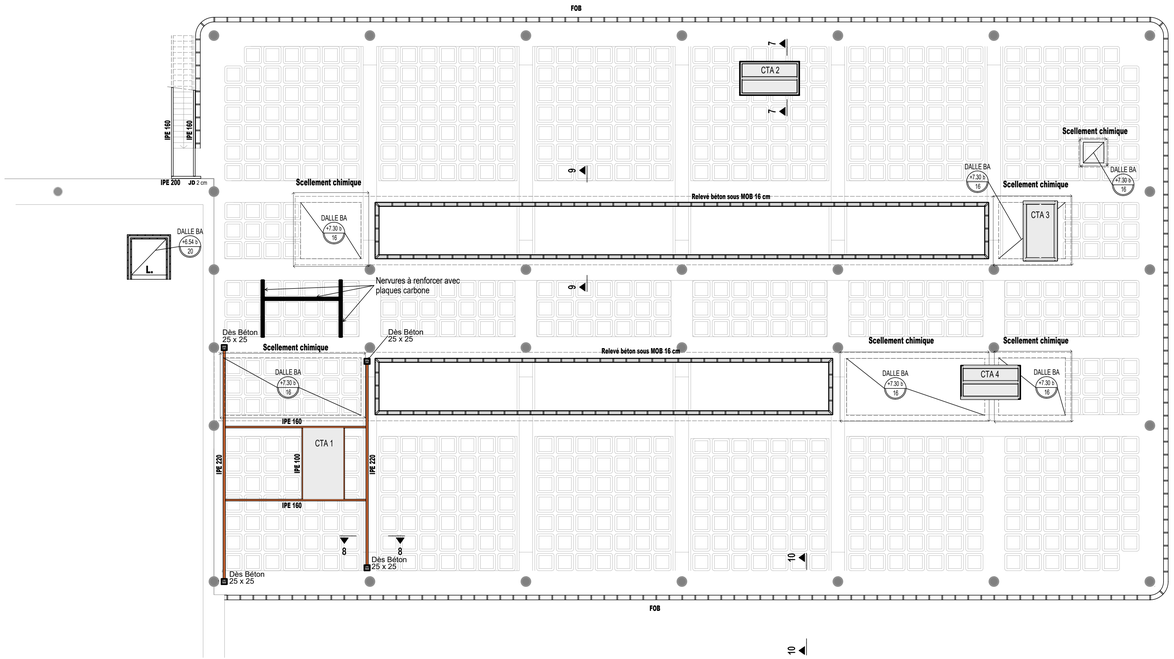
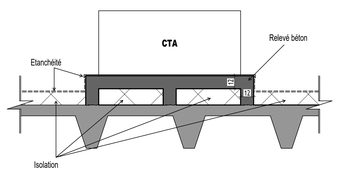
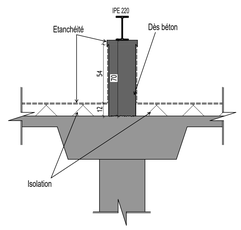


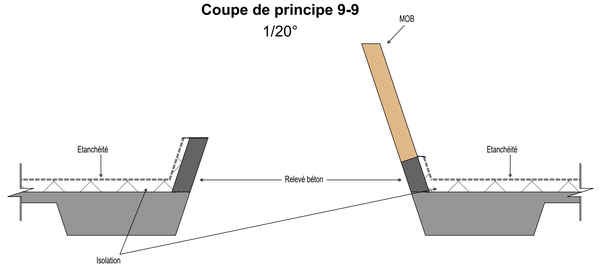
Coupe de principe 7-7
1/20°



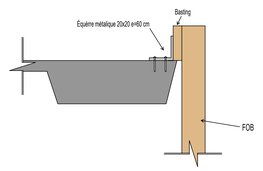
Coupe de principe 8-8
1/20°



Coupe de principe 9-9
1/20°



Coupe de principe 10-10
1/20



MAITRE D´OUVRAGE :

RECTORAT PAYS DE LA LOIRE
8 rue du Général Marguerite
44326 NANTES
Tel : 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 Johardière
44800 SAINT HERBLAIN
Tél : 02 40 38 80 10

COORDONNATEUR OPC :

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

RÉNOVATION DU BÂTIMENT B
ÉCOLE CENTRALE NANTES

1 rue de la Noé - 44000 Nantes

PLANCHER HAUT R+1

APD	PRO	DCE	EXE	DOE	PLAN : **STR 3**
Octobre 2024	Février 2025	Juin 2025			INDICE
AFFAIRE N° **2142**			DESSIN : TRIVIDIC M		Echelle: 1/100°

INDICE	DATES	MODIFICATIONS

HYPOTHESES DE CALCUL	
REGLEMENTS : **EUROCODES 0 à 8**	CLASSE STRUCTURALE : **S4**

DISPOSITIONS PARASISMIQUES		
	NON	☒
	OUI	☐ Règles EUROCODE 8

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 intérieures Béton pour toiture terrasse avec étanchéité	XC1	C25/30
Béton armé pour fondations (totalement enterrées) Béton armé pour voiles contre terre (totalement enterrés)	XC2 - XF1	C25/30
Béton armé pour fondations (partiellement enterrées) Béton armé pour voiles contre terre (partiellement enterrés)	XC4 - XF1	C25/30
Béton armé en ambiance humide intérieure	XC3	C25/30
Béton armé pour structures exterieures verticales et horizontales (sauf étanchéité XC1)	XC4 - XF1	C25/30
CLASSE DE CIMENT = **Classe N**		

RESISTANCE DES ACIERS		
CONTRAINTES DES ACIERS	HA	TS
	fyk=500MPa	fyk=500MPa
DUCTILITE DES ACIERS = **Classe A**		

NOTA :

±0.00 ARCHITECTE = 22.34 NGF

LEGENDE

VOILE BETON

MUR "STEPOC" (Blocs à bancher)

SYMBOLES

N = POUTRE (Nervure)
P = POTEAU
L = LINTEAU
BN = BANDE NOYEE