

RATIOS D'ACIERS			
Code	Désignation	U	Ratio
Mpi.	Casques micro-pieux	kg/m³	80,00
SF.	Semelles filantes	kg/m³	50,00
P.	Poteaux	kg/m³	180,00
V.	Voiles BA	kg/m³	60,00
Lg.	Longrines	kg/m³	120,00
Po.	Poutres	kg/m³	180,00
PR	Poteaux raidisseurs	kg/ml	4,50
RV	Raidisseurs voile	kg/ml	4,50
CH	Chainages horizontaux	kg/ml	4,50

HYPOTHESES DE L'ETUDE EC2 + EC8

Armatures à haute adhérence : fe = 500 MPa
Armatures en acier doux : fe = 235 MPa
Contrainte du béton : fc = 25 MPa banché
: fc = 25 MPa béton armé

DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES

Diamètre de cintrage minimum
Acier doux : 6 ø
Acier à haute adhérence : 10 ø

La distance des barres aux parois du coffrage sera égale à 3.5 cm sauf indication contraire sur le plan .

Recouvrement des armatures filantes



Le niveau ± 0.00 correspond au niveau RDC fini existant

HYPOTHESES SISMIQUE

Bâtiment en zone sismique : 3
Classe de l'ouvrage : III
aN (m/s²) : 1.1

HYPOTHESES DE CHARGES

Charges permanentes	daN/m²	Charges d'exploitation	daN/m²
Revêtement de sol	25	Circulations	400
Cloisons	25		

HYPOTHESES INCENDIE

Poteaux et poutres stables au feu : 1H

COMMUNE DE FOIX - 09

TRAVAUX DE RENFORCEMENT
D'UN BÂTIMENT UNIVERSITAIRE

MAITRE D'OUVRAGE
UNIVERSITE TOULOUSE II JEAN JAURES
5 ALLEES ANTONIO MACHADO
DPIGC SCE FINANCIER
31058 TOULOUSE

AFF N° 23/11138
0
G03
Date: 27.06.2024
APS
APD
PRO
EXE

HAUT RDC
Principe renforcement structure

ECHELLE : 1/50

MODIFICATIONS		
0	27.06.2024	Première diffusion

MAITRE D'OEUVRE
BETEP
13 rue Gaston Manent
65000 TARBES

ENTREPRISE