

2 Coupe sur fondation
1:50

Fondations :
 Etude géotechnique G2 AVP n° 2018/08866/TOULS réalisée par GEOTEC, en date du 8 avril 2019 :
 • Fondations superficielles de type plots ancrés de 30cm mini dans les argiles barroïles. Soit une profondeur de -2.7m par rapport au TN au droit du sondage F03, à 1.5m par rapport au TN au droit du sondage F04.
 • Encastement mini de 1.50m par rapport au terrain extérieur fin.
 • Largeur mini : 40cm pour les semelles isolées, et 40cm pour les semelles filantes.
 • Contrainte ELU 0.24MPa, contrainte ELS 0.14MPa.
 Les dimensionnements des fondations ont été réalisés à partir de la présente étude, qui est une étude phase AVP. Comme indiqué par les géotechniciens, pour valider ce dimensionnement, nous recommandons la poursuite des études géotechniques (G2 PRO...)

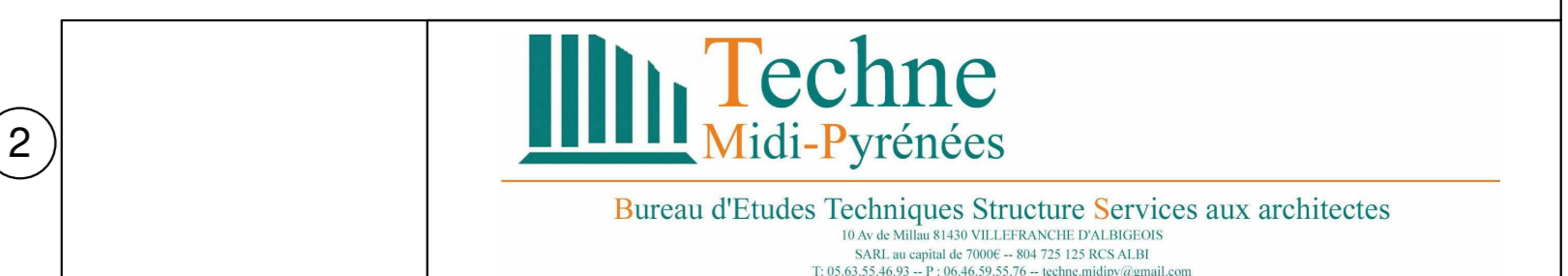
Béton armé
 Acier Fe500, sauf indication contraire sur plan
 Béton : C25-30sauf indication contraire sur plan
 Recouvrement : étrépage droit, 50 Diamètres
 Recouvrement treillis soudés :
 3 soudures - fil parteur
 2 soudures - fil répartition
 Structure REI 30.

Exposition - enrobage
 Dalle béton :
 • intérieur XC1 C_u = 2.5cm
 • contre terre XC2 C_u = 3.5cm
 • extérieur non protégé XC4 C_u = 4cm
 Voile béton :
 • contre terre XC2 C_u = 3.5cm
 • intérieur et extérieur protégé XC1 C_u = 2.5cm
 • extérieur non protégé XC4 C_u = 4cm

Charges
 Charges climatiques :
 Neige : Lapeyrouse-Fossat en région de neige AS, à une altitude de 171mNGF, sk = 0.45kN/m²
 Vent : Lapeyrouse-Fossat en zone de vent 1, catégorie de terrain III.
 Charges sur plancher bas :
 G = 100daN/m² (carrelage coté 20daN/m² + cloisons 50daN/m² + divers 30daN/m²)
 Q = 250daN/m²

Nomenclature des révisions

Numéro de révision	Date de révision	Description de la révision
A	30/07/2019	Première diffusion
B	06/09/2019	Ajout LG pour portail
C	24/09/2019	MAJ Suite à la réunion du 19/09



Maitre d'ouvrage
 Mairie de Lapeyrouse-Fossat
 Promenade de l'esplanade
 31180 Lapeyrouse-Fossat

Opération
 Construction d'une salle multisport
 Chemin de jamebru
 31180 Lapeyrouse-Fossat

STR01	C
24/09/2019	
Format A0	
PRO	

FONDATIONS

ARCHITECTE :
 Les Ateliers de Puech Autenc
 81350 ANDOUQUE
 Tel 05 63 47 19 49

Bureau d'étude fluides :
 POINSOT ingénierie
 28, Avenue du Moulin
 81160 Arthes
 Tel : 05 63 54 42 96

BUREAU DE CONTROLE :
 APAVE
 11, Rue Alexis Tocqueville
 31200 Toulouse
 Tel : 05 61 37 62 50