

ETV INGÉNIERIE

MONTOYA

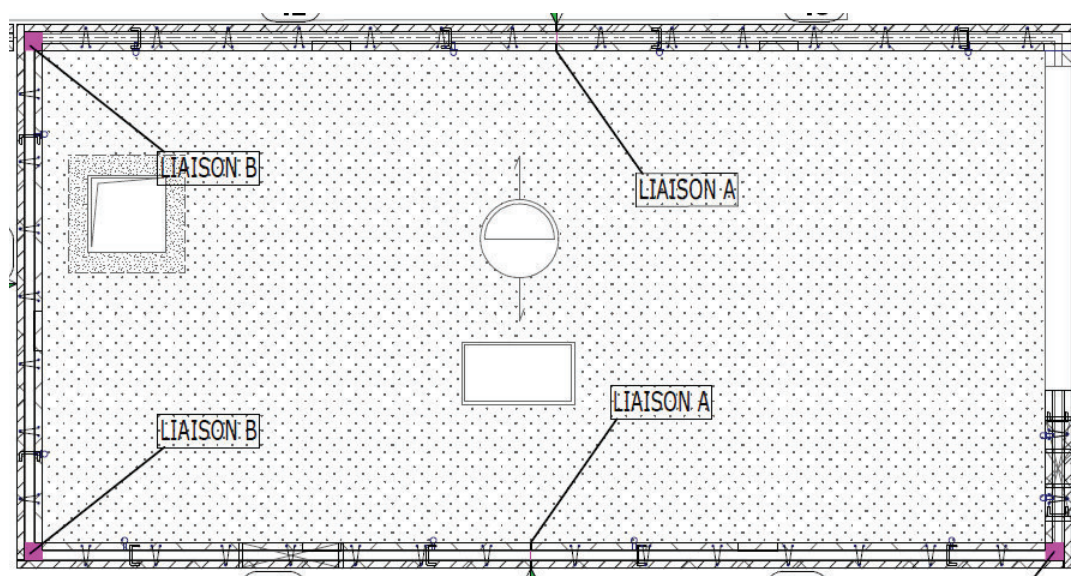
16 avenue Eole, TECHNOSUD 2
66 000 – PERPIGNAN
Tél : 04-68-67-13-95
e-mail : b.e.t.montoya@wanadoo.fr

CAVE DE PEPIEUX

STRUCUTURE CHAUDIERE

Date : 22/04/2021

Affaire : 20-10



Le local chaudière est une structure en RDC composée de murs et dalle ne béton armé.

Les murs et la dalle ont une épaisseur de 20cm avec un enrobage minimal de 3cm

Conformément à l'eurocode 2 partie 1.2 les conditions minimale pour assurer un coupe feu de 2H sont

-épaisseur minimale de dalle 120 mm

-épaisseur minimale de voile 150 mm

-distance de l'axe de l'armature porteuse au parement (pour des éléments exposés que sur une seule face) :

- dalle ep mini 12cm →4cm

Voile ep mini 15cm →2.5cm

L'enrobage minimal étant de 3cm sur l'ensemble des ouvrages béton, l'axe des aciers porteurs est au-delà du minimum requis.

Article 11 – Comportement au feu

Données connues sur les bâtiments existants :

Locaux à risque incendie (11.2)	Arrêté du 26 novembre 2012 - ICPE 2251
<i>local</i>	<i>structure</i>
Local chaudière	béton banché
<i>critère 11.2</i>	<i>réponse</i>
Ensemble de la structure a minima R 15	oui
Murs extérieurs en matériaux A2s1d0	oui
Toitures et couvertures de toiture - classe et indice BROOF (t3)	oui
Isolé des autres locaux par au moins 10 mètres ou par des parois, plafonds et planchers qui sont tous REI120	oui
Toute communication : porte EI2 120 C + dispositif ferme-porte ou fermeture automatique	oui
Autres locaux (11.1)	Arrêté du 26 novembre 2012 - ICPE 2251
<i>local</i>	<i>structure</i>
Cave principale	local existant - béton
Cave annexe	" "
Local stockage produits finis	" "
Local stockage matières sèches	" "
Chai barriques	" "
<i>critère 11.1</i>	<i>réponse</i>
Ensemble de la structure a minima R 15	locaux existants - critère non connu
Parois intérieures et extérieures de classe Bs3d0	" "
Toitures et couvertures de toiture - classe et indice BROOF (t3)	" "
Toute communication : porte EI2 30 C + dispositif ferme-porte ou fermeture automatique	" "

Autres locaux (11.1)	Arrêté du 26 novembre 2012 - ICPE 2251
<i>local</i>	<i>structure</i>
Nouveau local pressurage - thermo (2020)	bardage vertical double peau, toiture panneaux sandwich
<i>critère 11.1</i>	<i>réponse</i>
Ensemble de la structure a minima R 15	oui
Parois intérieures et extérieures de classe Bs3d0	oui
Toitures et couvertures de toiture - classe et indice BROOF (t3)	oui
Toute communication : porte EI2 30 C + dispositif ferme-porte ou fermeture automatique	oui (aucune communication)

BUREAU D'ÉTUDES
 ETV Ingénierie - Montoya
 16 avenue Ecole Technosud 2
 66100 PERPIGNAN Tél. 04 68 67 13 00
 SIRET : 804 703 378 0002

