

Sommaire

Folio	Désignation	Ind. Folio
1	Cartouche et Sommaire	-
2	Vues en Plan - détails	-

CHARGES PERMANENTES

<u>Plancher existant</u>		
- Charge forfaitaire de cloisonnement	50	daN/m ²
- Revêtement de sol	20	daN/m ²
- Chape mortier	100	daN/m ²
- Plancher poutrelles hourdis	300	daN/m ²
- Faux plafond dalle + ossature	5	daN/m ²
- Divers	10	daN/m ²
	485	daN/m ²

CHARGES D'EXPLOITATION

- Plancher: catégorie B 250 daN/m² / 400 daN
- Charges ponctuelles des congélateurs (voir légende)

NOTA :

Aucun changement d'usage n'est prévu. Dans le cas où l'exploitation venait à changer, une vérification ou renforcement des planchers sera nécessaire

Des plaques de répartitions seront à prévoir au droit des pieds des congélateurs pour éviter le poinçonnement des dalles.

DONNEES D'ETUDES

<u>NORMES ET RÈGLEMENTS</u> Eurocodes structuraux et AN, DTU	<u>SECURITE INCENDIE</u> Catégorie du bâtiment : ERP / ERT Renforts métalliques : Prévoir protection par flocage ou doublage coupe feu	<u>METAL</u> Profilés IPE et H : S 275 mini Profilés UPN et L : S 235 mini Tubes et profilés formés à froid : S 235 mini Ferrures : S 235 mini
<u>NEIGE</u> (NF EN 1991 partie 1-3 et A.N.) Région de neige : A1 Altitude : <200m Sk : 45 daN/m ² SAd : - daN/m ²		
<u>VENT</u> (NF EN 1991 partie 1-4 et A.N.) Zone de vent : 2 Vitesse de base : 24 m/s Rugosité de terrain : IIlb	<u>SEISME</u> (NF EN 1998 partie 1 et AN) Zone de sismicité : 2 Catégorie d'importance : à définir > Pas d'aggravation - pas d'exigence	<u>BOIS</u> Bois massif (BM) : C18 mini, H =20% Bois massif abouté (BMA) : C24 mini, H =15% Bois massif reconstitué (BMR) : C24 mini, H=12% Bois lamellé collé (BLC) : GL24h mini, H=12% NB: le BLC est calculé avec contreflèche de fabrication

B	26.01.2026	R.C.L.		Modification des emplacements de congélateurs
A	23.01.2026	R.C.L.		Suppression des renforts de plancher
0	06.01.2026	R.C.L.		1° diffusion
IND.	DATE	DESSINE	VERIFIE	MODIFICATIONS

ARCHITECTE Breust Chabrier Architectes 67 rue de Chantepie 37300 Joué les Tours 02.47.67.35.92	EFS Centre - Pays de la Loire 50 Avenue Marcel Dassault - 37206 cedex 3 TOURS Réhabilitation du Service d'Histocompatibilité HLA TOURS BRETONNEAU 2 Boulevard Tonnelé 37206 TOURS
ECONOMISTE EIC ATLANTIQUE 17, Rue Necker - Espace Turgot 85000 LA ROCHE SUR YON 02.51.07.08.86	
BET thermique / fluides Project Ingénierie 4, allée Rolland Pilain ZI du Menneton 37000 TOURS 02.47.76.00.75	



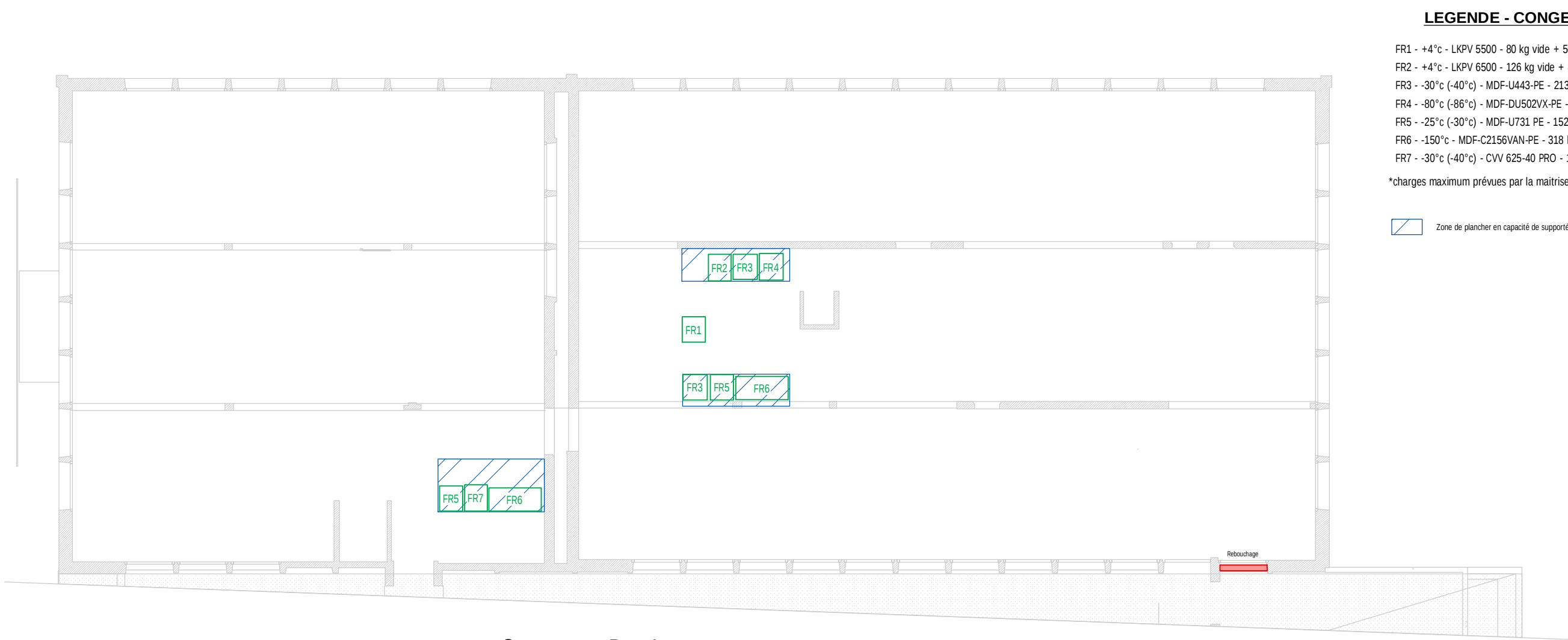
Ingénieurs-conseils
5, rue des Petites Maulévières - BP 50714
49007 ANGERS Cedex 01
TEL: 02.41.87.58.05 - FAX: 02.41.86.09.38
E-mail : contact@even-structures.fr

Structures

Vue en plan - détail

N° DE L'AFFAIRE 25.04.380E	 L'INGÉNIERIE QUALIFIÉE  N° 77 11 0023	ECHELLE 1/100	PHASE PRO	N° PLAN ST10	INDICE B
--------------------------------------	---	-------------------------	---------------------	------------------------	--------------------

Tous droits de reproduction réservés - usage interdit sans autorisation écrite du bureau d'études EVEN STRUCTURES



Structure R+1

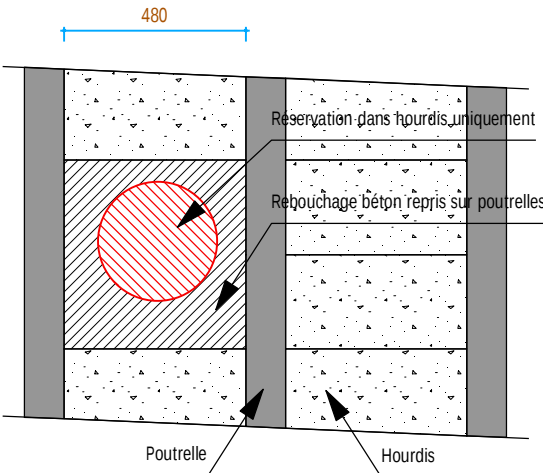
Ech : 1:150

LEGENDE - CONGELATEUR DU R+1

FR1 - +4°C - LKPV 5500 - 80 kg vide + 50 kg* - 0.765x0.84	203 daN/m ² < 250 daN/m ²
FR2 - +4°C - LKPV 6500 - 126 kg vide + 80 kg* - 0.745x0.875	316 daN/m ²
FR3 - -30°C (-40°C) - MDF-U443-PE - 213 kg vide + 110 kg* - 0.8x0.832	485 daN/m ²
FR4 - -80°C (-86°C) - MDF-DU502VX-PE - 285 kg vide + 80 kg* - 0.79x0.882	523 daN/m ²
FR5 - -25°C (-30°C) - MDF-U731 PE - 152 kg vide + 155 kg* - 0.77x0.83	480 daN/m ²
FR6 - -150°C - MDF-C2156VAN-PE - 318 kg vide + 150 kg* - 1.73x0.765	354 daN/m ²
FR7 - -30°C (-40°C) - CVV 625-40 PRO - 180 kg vide +155 kg* - 0.75x0.86	519 daN/m ²

*charges maximum prévues par la maîtrise d'ouvrage

Zone de plancher en capacité de supportée la surcharge des congélateurs



Détail réservation plancher passages réseaux *

Ech : 1:20

*suivants plans réseaux