

A RECALER SELON DERNIER
RELEVÉ GEOMETRE

BUREAU
16.95m²

COUPE A-A
Echelle:1/20

VUE EN PLAN GALERIE
Echelle:1/25

ASSEMBLAGE PIED POTEAU
Echelle:1/10

ATTACHE N°6
Echelle:1/10

ATTACHE N°5
Echelle:1/10

ATTACHE N°4
Echelle:1/10

ATTACHE N°3
Echelle:1/10

ATTACHE N°2
Echelle:1/10

ATTACHE N°1
Echelle:1/10

CARACTERISTIQUES DES MATERIAUX

Métallerie acier de qualité courante S235 et S275 conforme à la norme NF EN 10025
Boulonnerie classe de résistance 8.8
Toutes les soudures : cordons a=0,7mini de l'épaisseur la plus faible de l'assemblage
Protection anticorrosion par peinture anti-rouille.

NOTA :

A - CHARGES PERMANENTES

- Poids propre de la structure métallique avec une densité de 7850 kg/m³.....30 daN/m²
- Couverture panneaux sandwich isolés.....10 daN/m²
- Divers.....10 daN/m²

B - SURCHARGES D'EXPLOITATIONS

Charges d'entretien en toiture catégorie H 80 daN/m² sur 10m²
Cette charge est non cumulable avec la neige et le vent.

C - SURCHARGES CLIMATIQUES

C1- Vent:
Les efforts dus au vent seront calculés suivant l'EN 1991-1-4
Les données principales de base sont:
* Vent: région 2 - V_b= 24m/s
* Catégorie de terrain: IV (ville).







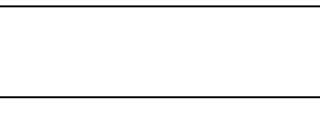
C2- Neige:
Les efforts dus à la neige seront calculés suivant l'EN 1991-1-3
Les données principales de base sont:
* Neige: région A2 - alt.=240m
- pression normale = 50 daN/m²
- pression accidentelle = 100 daN/m²

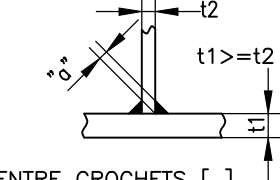
D - ACTIONS SISMQUES

Les efforts dus au séisme seront calculés suivant l'EN 1991-1-8
* Zone de sismicité 2 Faible
* Classe de sol: C
* Bâtiment de catégorie 4
Masse prise en compte pour le calcul sismique:
100% des charges permanentes
Masse modale mise en mouvement pour la validation de l'étude sismique:
90% de la masse totale de la structure avec prise en compte des modes résiduels; pour les cas sismiques horizontaux.

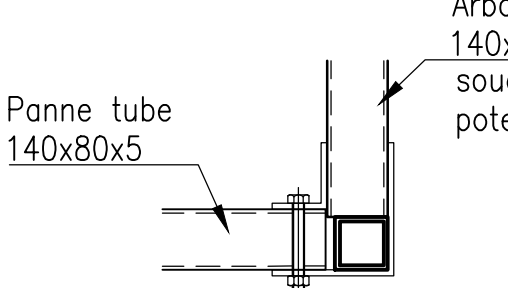
E - COMBINAISONS D'ACTIONS

Les combinaisons d'actions étudiées sont celles de New-mark (si séisme) et celle de l'Eurocode 0.

Numéro d'affaire : 24161 N°		 CENTRE HOSPITALIER MONTLUCON - NERIS LES BAINS 18, avenue du 8 Mai 1945 - 03100 MONTLUCON	
DCE		REAMENAGEMENT DE LA MEDECINE NUCLEAIRE 18, avenue du 8 Mai 1945 - 03100 MONTLUCON	
Desiné le : 08 Novembre 2024 Modifié le :			
Echelle : 1/50°		CHARPENTE METALLIQUE SUR GALERIE DE LIAISON	
Architecte Mandataire		 91, avenue Jean Baptiste Morvan - 43122 CÉYRAT Tél: 04 73 31 93 93 E-mail: contact@perichon-archi.com www.perichon-archi.com	
Economiste		 15, rue Pére d'Alvergne - 43100 CLERMONT-FERRAND Tél: 04 73 91 93 93 E-mail: economiste@montlucon.fr	
BET Structure		 PAT de la Pardieu - 1, rue Louis Bostier - 43000 CLERMONT-FERRAND Tél: 04 73 24 58 58 E-mail: info@itc-bet.fr	
BET Fluides		 70, rue Saint Jean de Dieu - 43007 LYON Tél: 04 81 06 21 20 E-mail: christelle.lopez@ipey-singerie.com	
Bureau de contrôle		 25, rue de la Balgonne - 03400 YZEBRE Tél: 03 25 48 48 74 E-mail: Houssame.BASSAD@socotec.com	
SSI		 6, rue du Four - Morsan - 43122 SAINT GENES CHAMPANELLE Tél: 06 77 86 37 74 E-mail: sebastien.delpuch@isys-securite.fr	
SPS			
Indice	Le	Désignations	
A	13/11/24	Première diffusion	

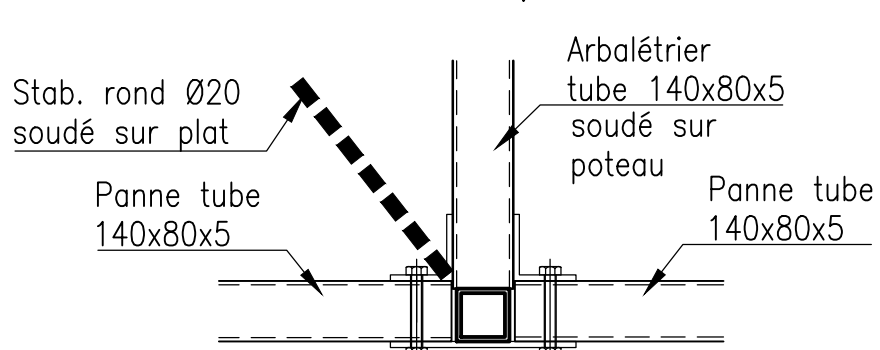
EXIGENCE TECHNIQUE -LES MATERIAUX DE L'OSSATURE METALLIQUE DOIVENT RESPECTER LES EXIGENCES LIEES A LA CLASSE D'EXECUTION EXC2 DE LA NORME NF EN 1090-2 DE JUIN 2018	
ACIERES -LES PRODUITS SONT DEFINIS PAR LA NORME NF EN 10025 -LS SONT CLASSES PAR NUANCE ET PAR QUALITE -LES NUANCES NORMALEMENT UTILISEES VONT DE S235 A S355	
PROTECTION ANTICORROSION -STRUCTURE INTERIEURE = PROTECTION PAR PEAU ANTIROUILLE -STRUCTURE EXTERIEURE = PROTECTION PAR GALVANISATION	
BOULONS ORDINAIRES CLASSE DE QUALITE: 8.8 SUIVANT NORME NF P 22-430 PERCAGES: DE Ø10 à Ø14 d0=Ø+1 DE Ø16 à Ø24 d0=Ø+2 DE Ø24 d0=Ø+3 EXECUTION DES ASSEMBLAGES: CLASSE DE QUALITE 1 SUIVANT NORME NF P 22-431 LES ECROUS SERONT SYSTEMATIQUEMENT FREINES	
SOUDURES CLASSE DE QUALITE DES SOUDURES: CLASSE 2 POUR LES SECTIONS DE CORDONS D'ANGLES NON COTES SUR LES PLANS, LES DIMENSIONS FORFAITAIRES SUIVANTES DOIVENT ETRE RESPECTEES:  NUANCE t2 GORGE "a" S235 <=3 t2** >3 Max** [3 ; 0,5√t ; 0,5t2] * LA PLUS GRANDE VALEURS DES 3 VALEURS ENTRE CROCHETS [] ** GORGE MINI POUR t2>12 ET POUR LES SOUDURES BOUT A BOUT NON INDIQUEES SUR LES PLANS : PREPARATION DES PIECES AVEC CHANFREINS ET SOUDURES PLEINES PENETRATIONS LA LIMITE ELASTIQUE DU METAL D'APPORT DE LA SOUDURE DOIT ETRE EGALE A LA PLUS GRANDE LIMITE ELASTIQUE DES PIECES A ASSEMBLER BOIS - BOIS MASSIF : RESINEUX DE 3ème CATEGORIE, CLASSE C24 - BOIS LAMELLE COLLE : QUALITE GL24h EPICEA CLASSE 2, LASURE INCOLORE UNE COUCHE	

ATTACHE N°1
Echelle:1/10



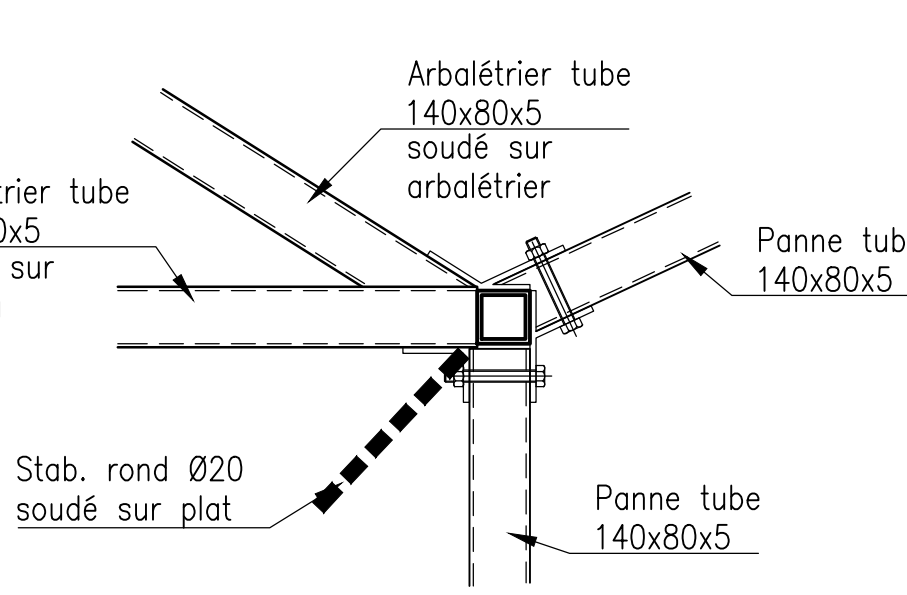
Boulons : M12 SB8.8 esp50 mm
Pince : e>20 mm
Tous les plats : 140 mm
- ep = 8 mm
- soudés sur poteaux et arbalétriers

ATTACHE N°2
Echelle:1/10



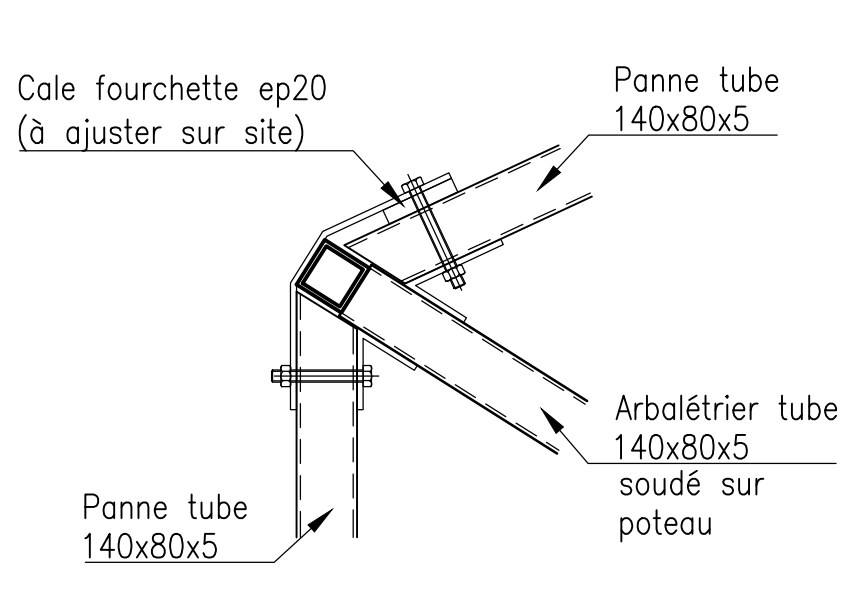
Boulons : M12 SB8.8 esp50 mm
Pince : e>20 mm
Tous les plats : 140 mm
- ep = 8 mm
- soudés sur poteaux et arbalétriers

ATTACHE N°3
Echelle:1/10



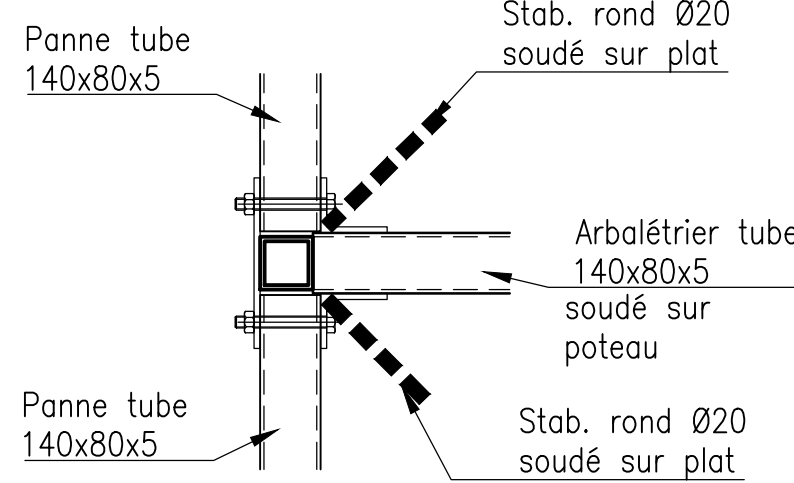
Boulons : M12 SB8.8 esp50 mm
Pince : e>20 mm
Tous les plats : 140 mm
- ep = 8 mm
- soudés sur poteaux et arbalétriers

ATTACHE N°4
Echelle:1/10

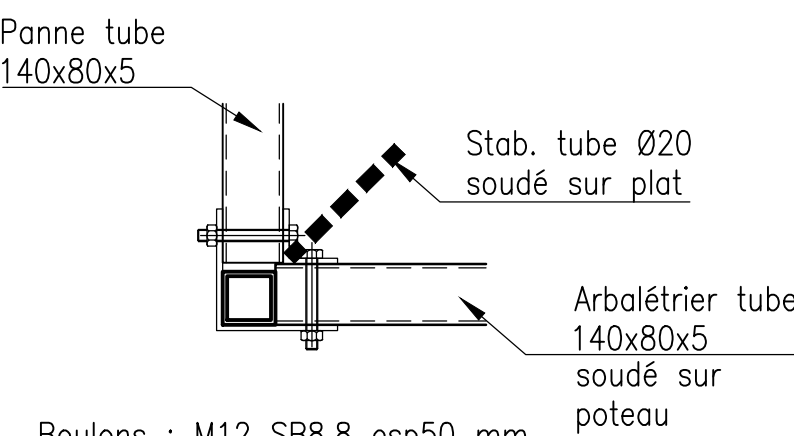


Boulons : M12 SB8.8 esp50 mm
Pince : e>20 mm
Tous les plats : 140 mm
- ep = 8 mm
- soudés sur poteaux et arbalétriers

ATTACHE N°5
Echelle:1/10



ATTACHE N°6
Echelle:1/10



Boulons : M12 SB8.8 esp50 mm
Pince : e>20 mm
Tous les plats : 140 mm
- ep = 8 mm
- soudés sur poteaux et arbalétriers

