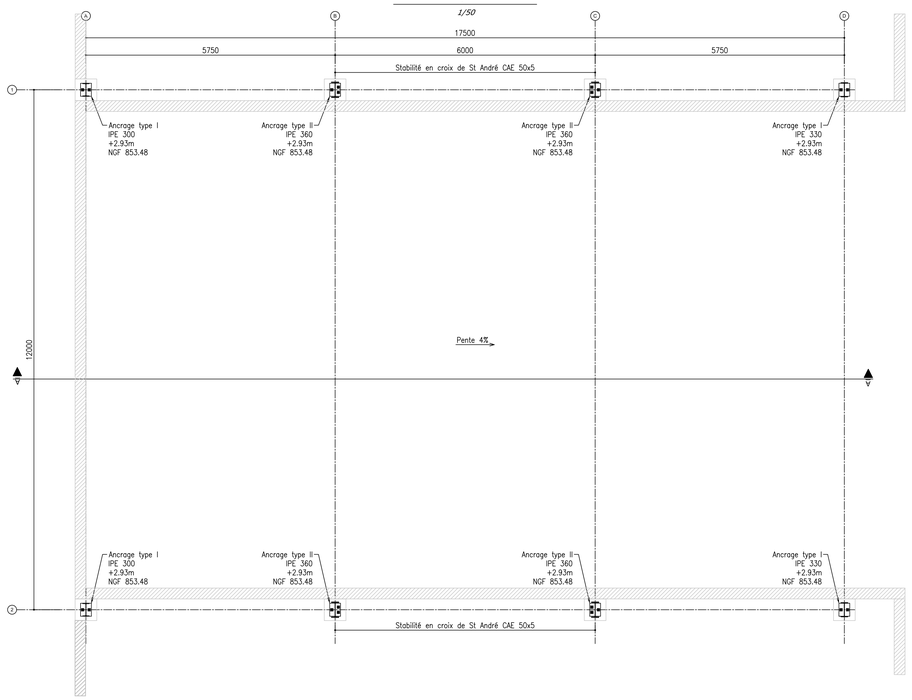
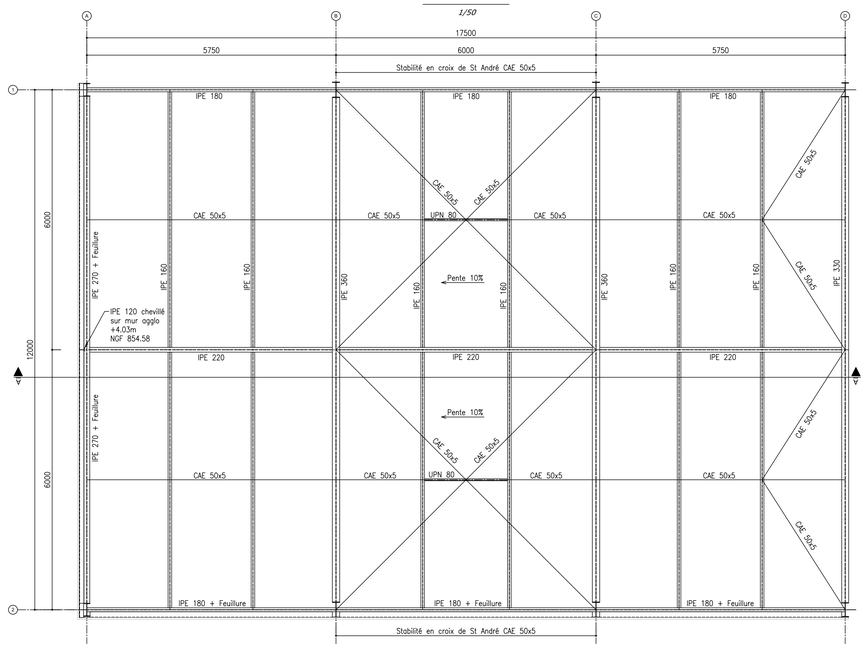
Plan d'implantation

1/50



Plan toiture

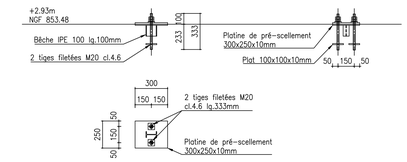
1/50



Ancrage type I

Echelle 1/20

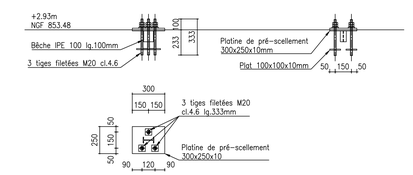
Quantité : 4



Ancrage type II

Echelle 1/20

Quantité : 4

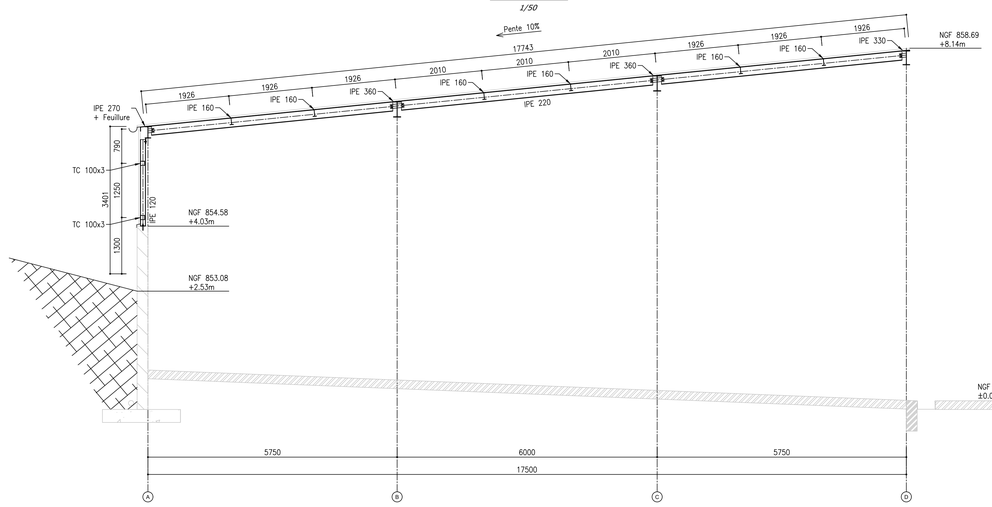


NOTA :

- Couverture bac acier sinusoïdale RAL 7022 avec film anti-condensation en sous-face .
- Bardage vertical simple peau RAL 7022 (file 1 non bardée).

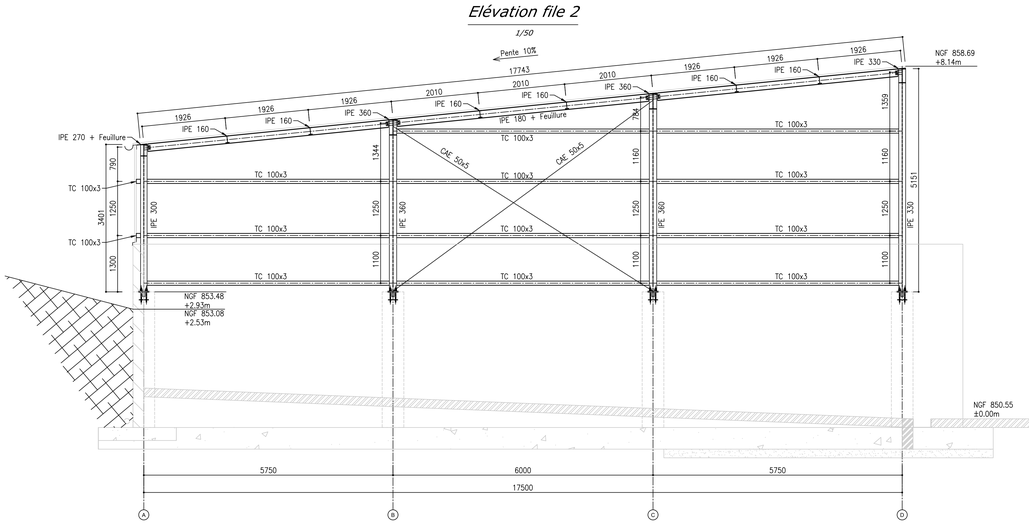
Coupe A-A

1/50



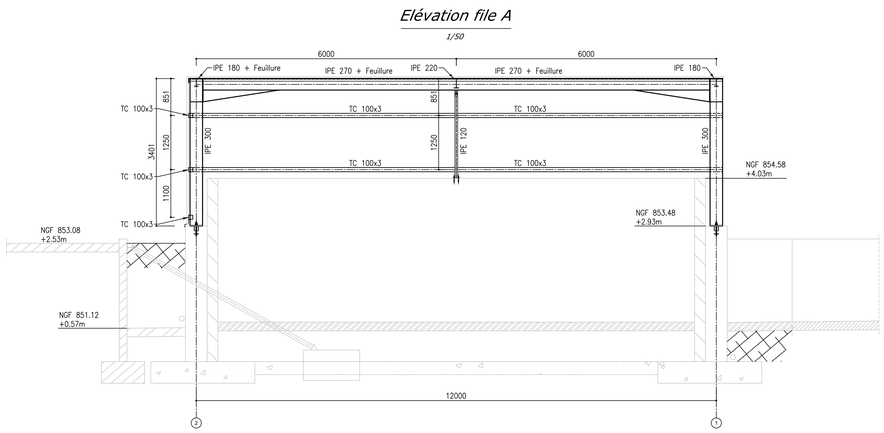
Elévation file 2

1/50



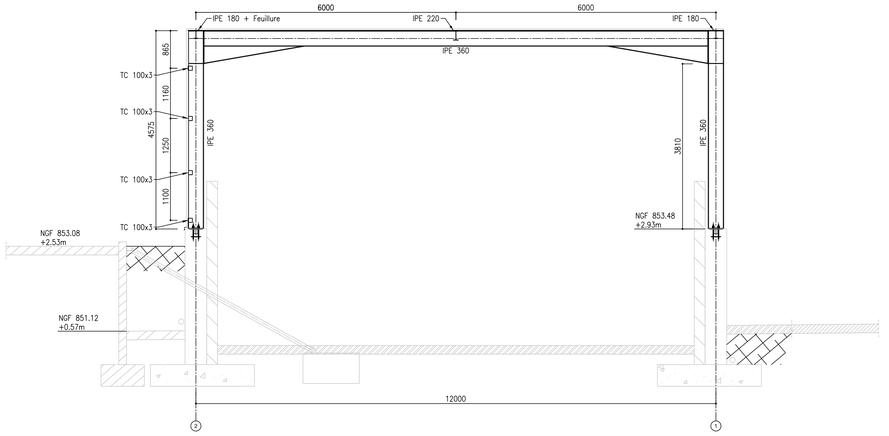
Elévation file A

1/50



Elévation file C

1/50



HYPOTHESES

A Charges permanentes :

Poids propre de la charpente	: 7850 daN/m3
Poids couverture bac acier	: 8 daN/m²
Poids bardage vertical simple peau	: 8 daN/m²

B Surcharges climatiques :

B.1 - Neige :
Les efforts dus à la neige seront calculés suivant l'EN 1991-1-3
Les données principales de base sont : zone de neige A2 altitude 855 m
Valeur caractéristique de la charge de neige sur le sol : Sk = 128.25 daN/m²
Valeur de calcul de la charge de neige accidentelle sur le sol : Sad = 100 daN/m²

B.2 - Vent :
Les efforts dus au vent seront calculés suivant l'EN 1991-1-4
Les données principales de base sont :
Région de vent 2 - Vb=24 m/s
Catégorie de terrain : IIIb
Cdir =1 et Cseason = 1
Pression dynamique de pointe : qp(z=5 m) = 47.51 daN/m²

B.3 - Séisme :
Zone de sismicité pour les constructions de risque normal : Zone 3-Modérée
agr = 1.1m/s²
Catégorie d'importance : catégorie I
Classe de sol : A
Le bâtiment étant de catégorie d'importance I, aucune vérification sismique n'est requise.

C Combinaisons d'actions :

Les combinaisons d'actions étudiées sont celles de New-Mark et Eurocode 3.

NOTA

L'entreprise devra effectuer ses propres relevés avant fabrication.
Les cotes sont en millimètre

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 = 0.7 mini de l'épaisseur la plus faible de l'assemblage.
Protection anticorrosion par peinture antirouille (option galvanisation à chaud).

MAITRISE D'OUVRAGE

Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement
INRAE Centre Clermont-Auvergne-Rhône-Alpes
Rte de Theix
63122 Saint Genès Champanelle

MAITRISE D'OEUVRE

Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement
INRAE Centre Clermont-Auvergne-Rhône-Alpes
Rte de Theix
63122 Saint Genès Champanelle

AFFAIRE

FUMIERE INTRABOIS

PRO

DOCUMENT

Plan d'ensemble

INDICE	DATE	MODIFICATIONS	ETABLIE PAR	VERIFIER PAR
C	08.10.2026	TROISIEME DIFFUSION : Modification du niveau de prescellement des poteaux, modification des lisses	N.A.	M.S.
B	14.09.2026	DEUXIEME DIFFUSION : Modification suivant VISA INRAE	N.A.	M.S.
A	14.08.2026	PREMIERE DIFFUSION	A.P.	M.S.

ETABLI PAR

BUREAU D'ETUDES STRUCTURES
CS2L Ingénierie
31 bis rue des martres de madrague
63200 RIOM
Tél : 06 52 13 69 91
Email : guillaume.collin@cs2l.fr

N° AFFAIRE	PHASE	TYPE	NUMERO	INDICE
2026-D3687	PRO	CM	01	C