

PLAN N°

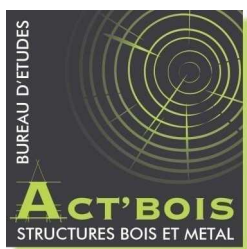
01

Phase
DCE

Date

05/10/21

bureau d'études structures bois et métal
30, rue du chateau d'eau-90360 PETITEFONTAINE
tél:03-84-23-72-81 - actbois@orange.fr



COMMUNE DE HADOL

CONSTRUCTION D'UN INTERNAT ET RESTAURANT SCOLAIRE - PLAN GUIDE DE CHARPENTE ZONE REFECTOIRE -

HYPOTHESE DE CALCULS

CHARGES PERMANENTES

TOITURES

Panneau photovoltaïques	20 daN/m ² *
Couverture bac acier	8 daN/m ²
Pannelettes/lattage/parepluie	3 daN/m ²
Isolation 34cm	15 daN/m ²
Pare vapeur/ossature +plafond	15 daN/m ²
Divers	7 daN/m ²
TOTAL	48 daN/m ² + Poids propre structure bois

* La charge des panneaux photovoltaïques est appliqué sur les pans Sud du réfectoire et Ouest/Sud-Ouest de l'internat.

CHARGES CLIMATIQUES/DIVERS

NEIGE

Région B1, altitude 438m
Sk 78.8 daN/m²

VENT

Région 2, Rugosité IIb, v=24m/s

SEISME

Zone 3, type de sol C, bâtiment type III

EXPLOITATION

Toiture, Cat H, Qk = 150 daN
FEU
R30 MINUTES

	Bois Lamellé Cc Bois Massif	Ferrures	N° Affaire	17-084
Qualité	GL24h	C24	Echelles	1/50 - 1/75
Classe d'Emploi	2	2	plan de reference : - Plan Architecte APD	
Finitions	à définir	à définir		

Ind	Nature et modifications	Dates	Auteur

Maître d'oeuvre

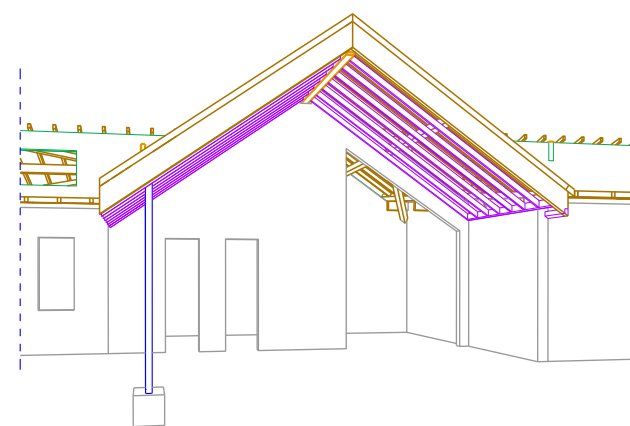
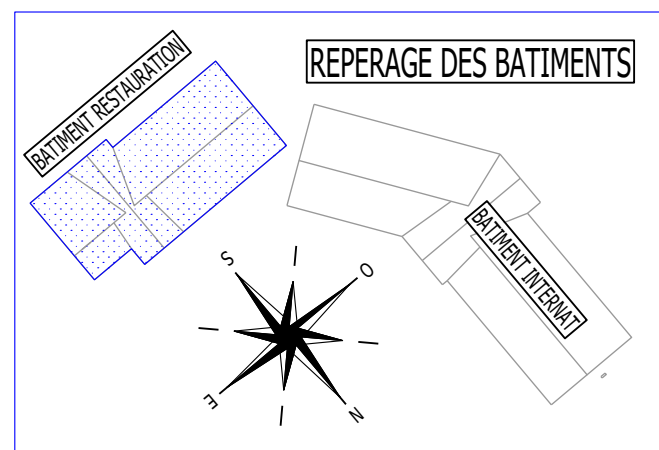
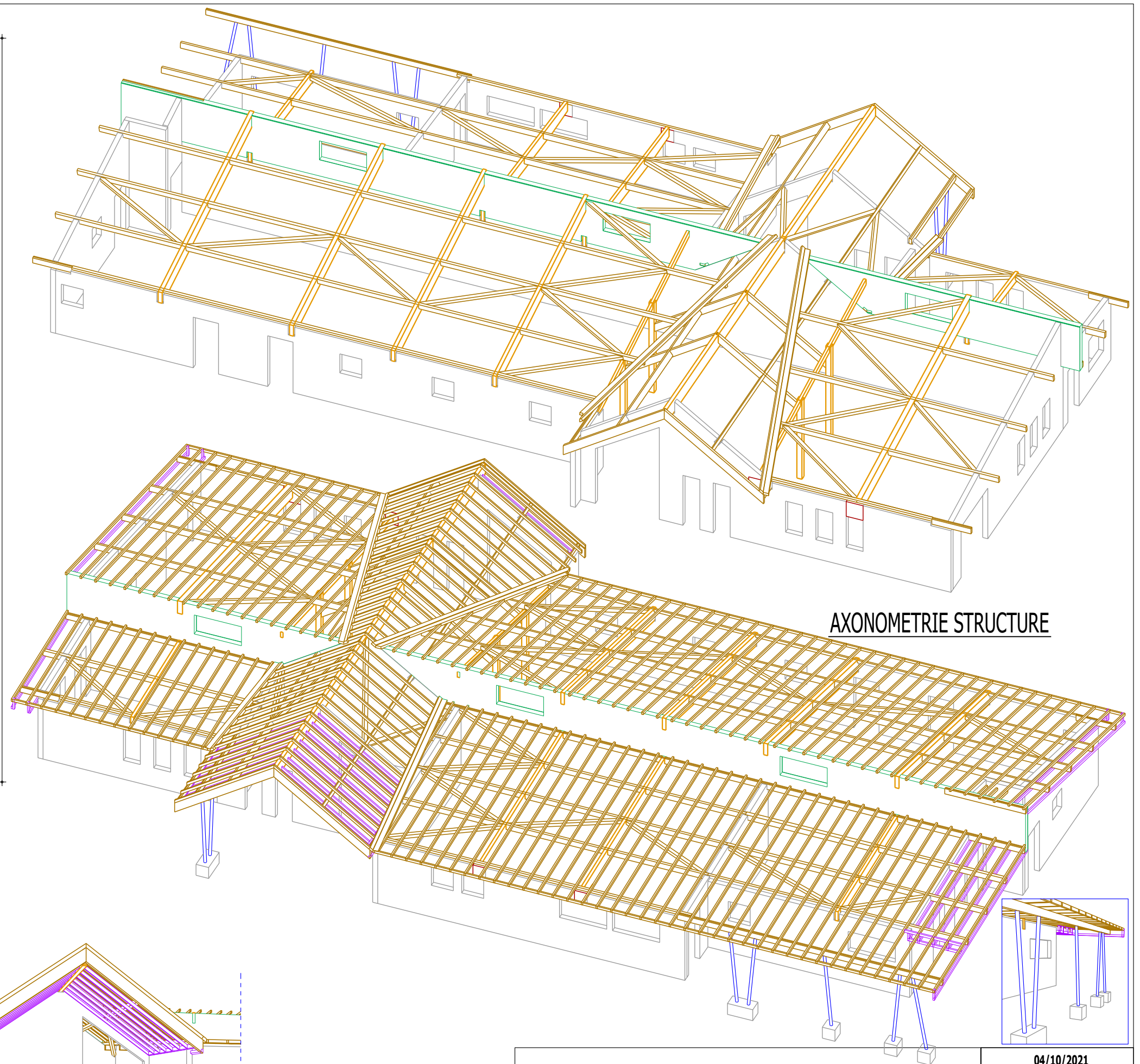
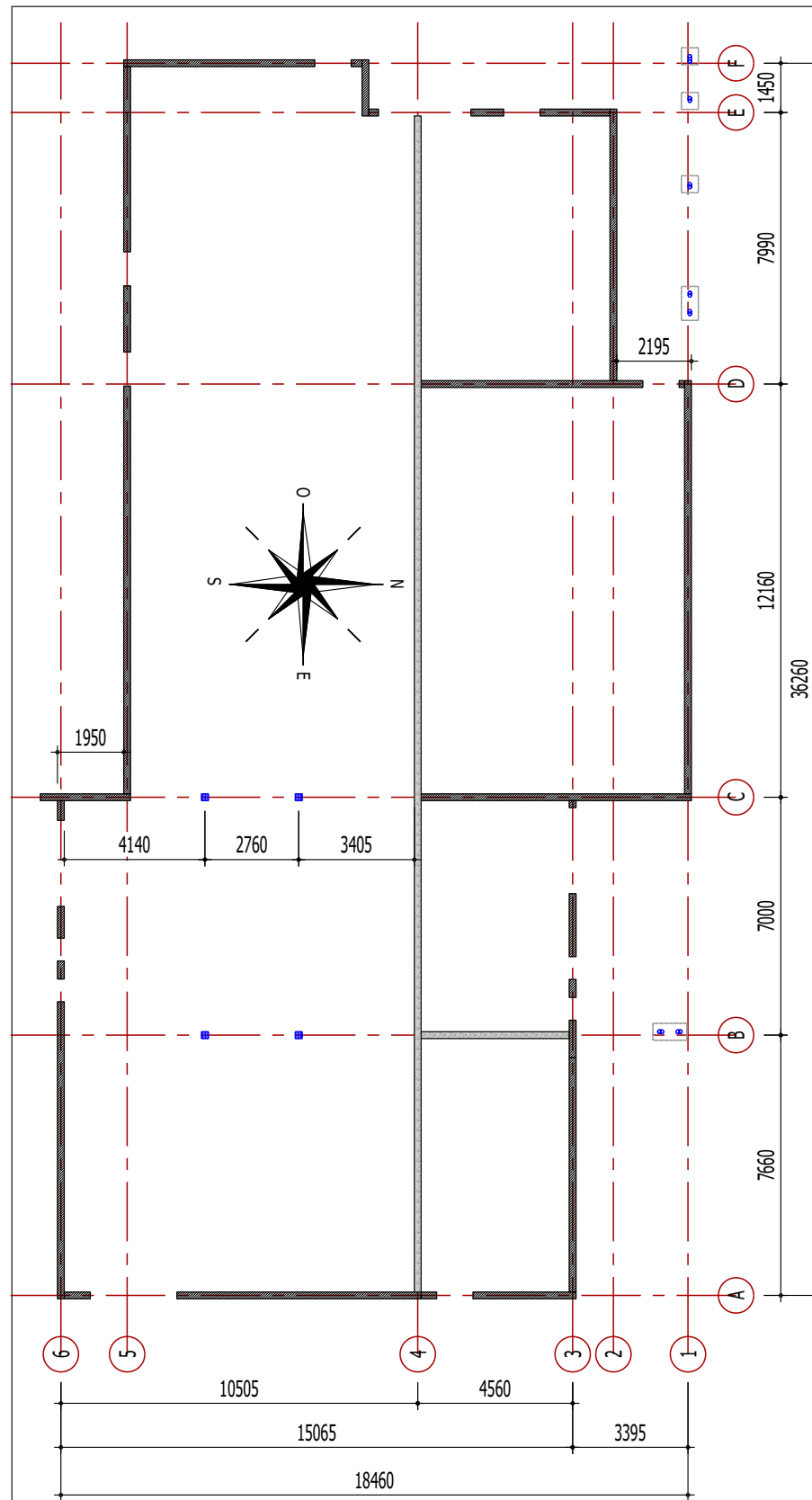
BOUILLON Architectes Associés
14, rue Jeanne d'arc 88190 GOLBEY



Maître d'ouvrage

COMMUNE DE HADOL





Bureau d'études structures bois et métal
 30, rue du chateau d'eau-90360 PETITEFONTAINE
 tél:03-84-23-72-81 - actbois@orange.fr

04/10/2021
 Echelle : 1/100
 Plan N°:
01

ENSEMBLE CHEVRON 60x100

ENSEMBLE STRUCTURE CHARPENTE BOIS

FACADE SUD

FACADE NORD

Poteau métallique

R = Réserve par le GO
après pose et réglage de la charpente

IB = Insert BA (les agglos plein ou coffrant sont proscris)

ENSEMBLE BETON ET OSSATURE BOIS

MUR OSSATURE BOIS

Poteau métallique Ø 139.7x4
Thermolaqué Ral 7016

Détail réservations

Fer Tor ø12
larg bois +2x30mm
Réserve +50mm latéral
10 mm dessous bois
RESERVATION-SCHELLEMENT A REALISER PAR GO



Bureau d'études structures bois et métal

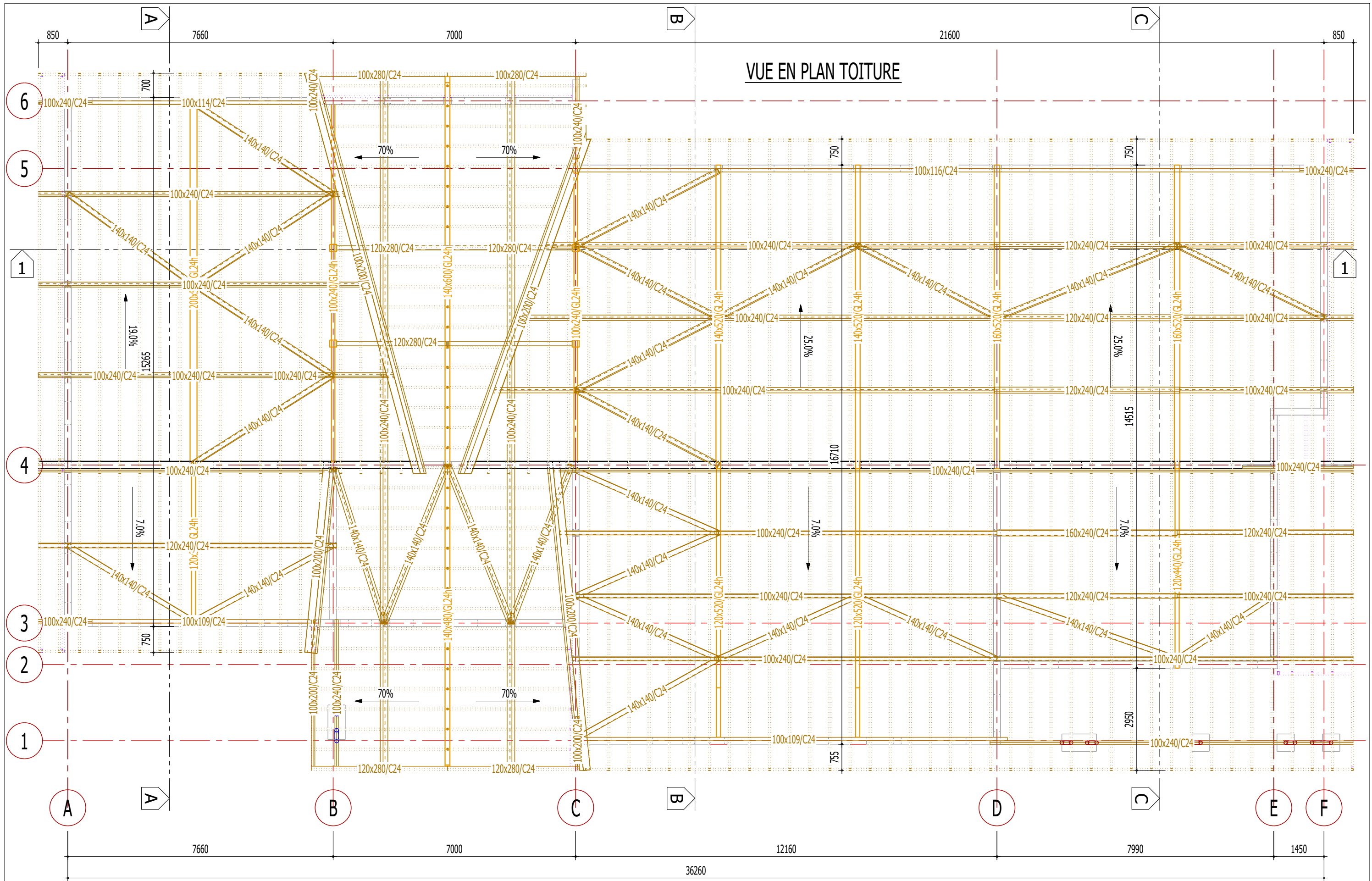
30, rue du chateau d'eau-90360 PETITEFONTAINE
tél:03-84-23-72-81 - actbois@orange.fr

04/10/2021

Echelle : 1/100

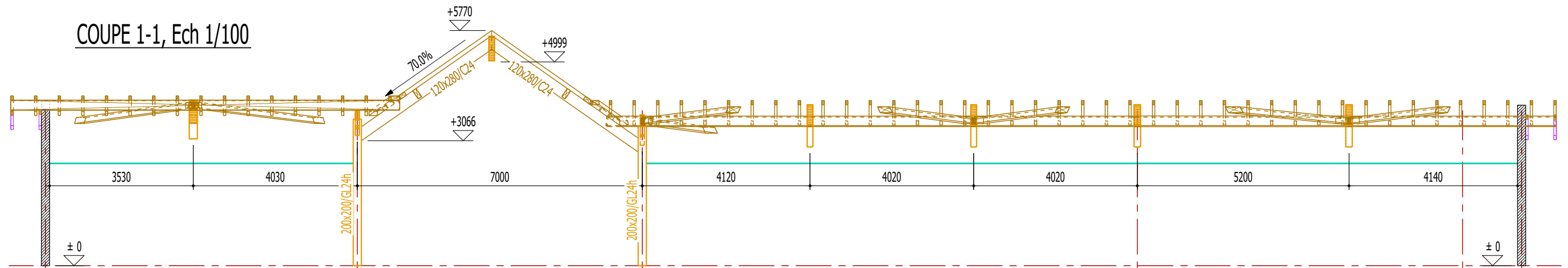
Plan N°:

02

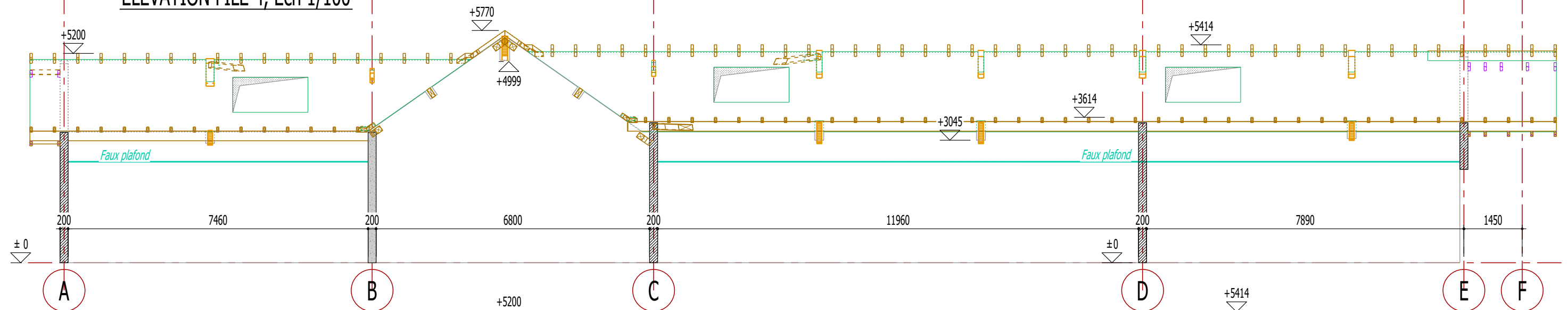


Bureau d'études structures bois et métal
30, rue du chateau d'eau-90360 PETITEFONTAINE
tél:03-84-23-72-81 - actbois@orange.fr

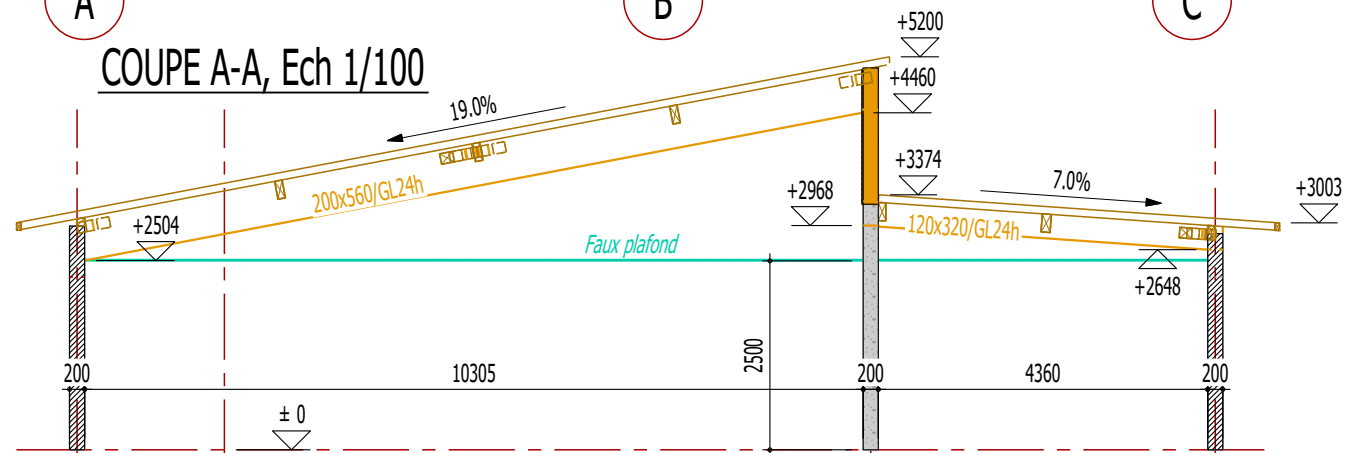
COUPE 1-1, Ech 1/100



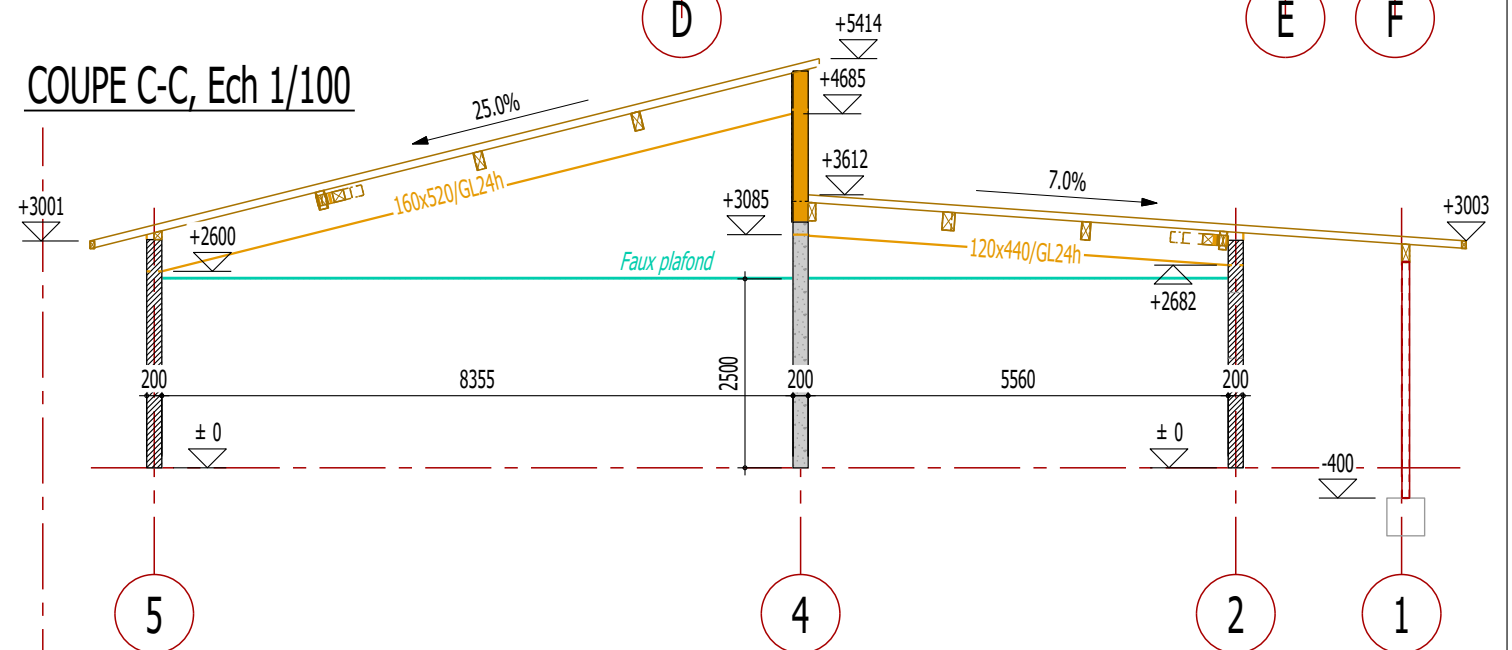
ELEVATION FILE 4, Ech 1/100



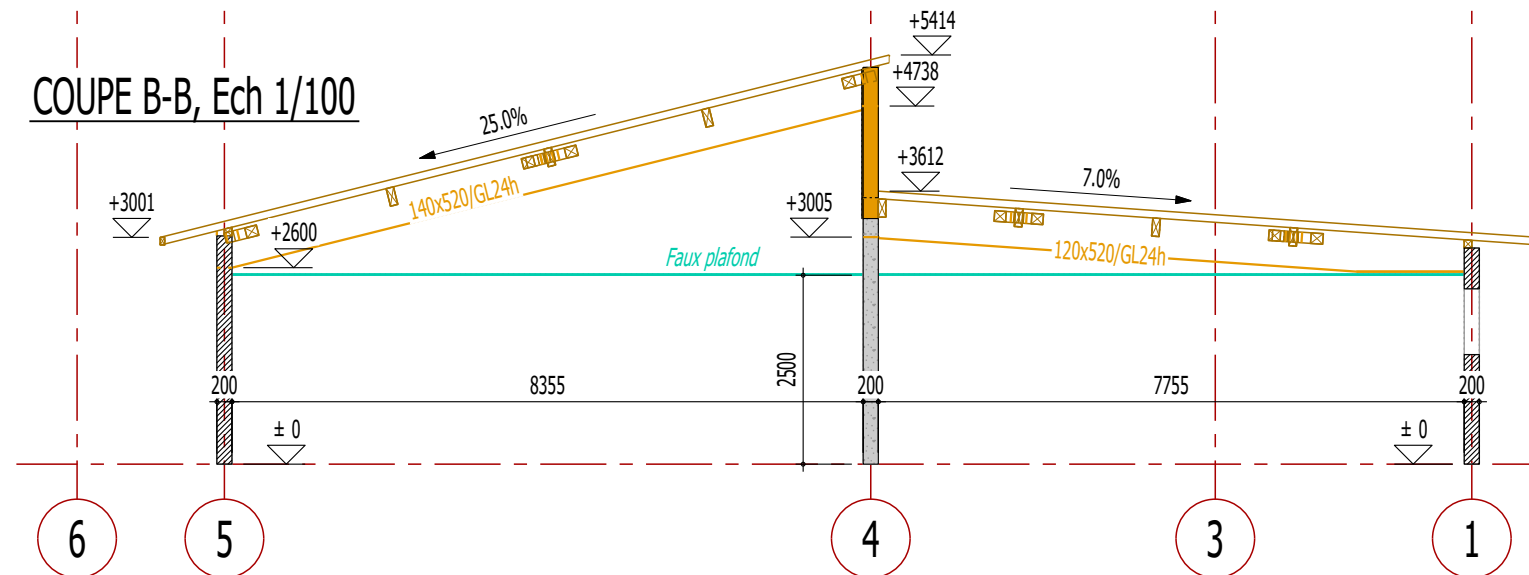
COUPE A-A, Ech 1/100



COUPE C-C, Ech 1/100



COUPE B-B, Ech 1/100



Bureau d'études structures bois et métal

30, rue du chateau d'eau-90360 PETITEFONTAINE
tél:03-84-23-72-81 - actbois@orange.fr

04/10/2021

Echelle : 1/100

Plan N°:

04