BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR

ARCHITECTURES EN MÉTAL : CONCEPTION ET RÉALISATION

SESSION 2026

DOSSIER TECHNIQUE

Contenu du dossier

Présentation de l'ouvrage Page 2

Perspectives Page 3

Elévations Pages 4 à 6

Vues en plan Pages 7 à 8

1. Présentation de l'ouvrage

1.1. Généralités

Nom de l'opération : Construction d'un laboratoire
Localisation : Impasse Jean perchais
Commune : SAINT MARS DU DESERT (44)

Altitude : < 200 m

1.2. Hypothèses

Bardage

- Peau intérieure
  - Plateaux Hacierba 1.500.90 galvanisés
  - Isolant Cladipan 150mm
  - Zed galvanisés 30mm

- Peau extérieure (suivant localisation)
  - Bardage horizontal Trapéza 6.175.25 - RAL7037
  - Bardage lames Hairplan 300 - RAL SKYALU45.
  - Bardage lames Hairplan 300 - RAL9010.
  - Bardage horizontal panneaux sandwichs coupe-feu Promirock V1150 - RAL7037
  - Bandeau Alucobond (Entrée des bureaux et auvent) - RAL9010

Couverture

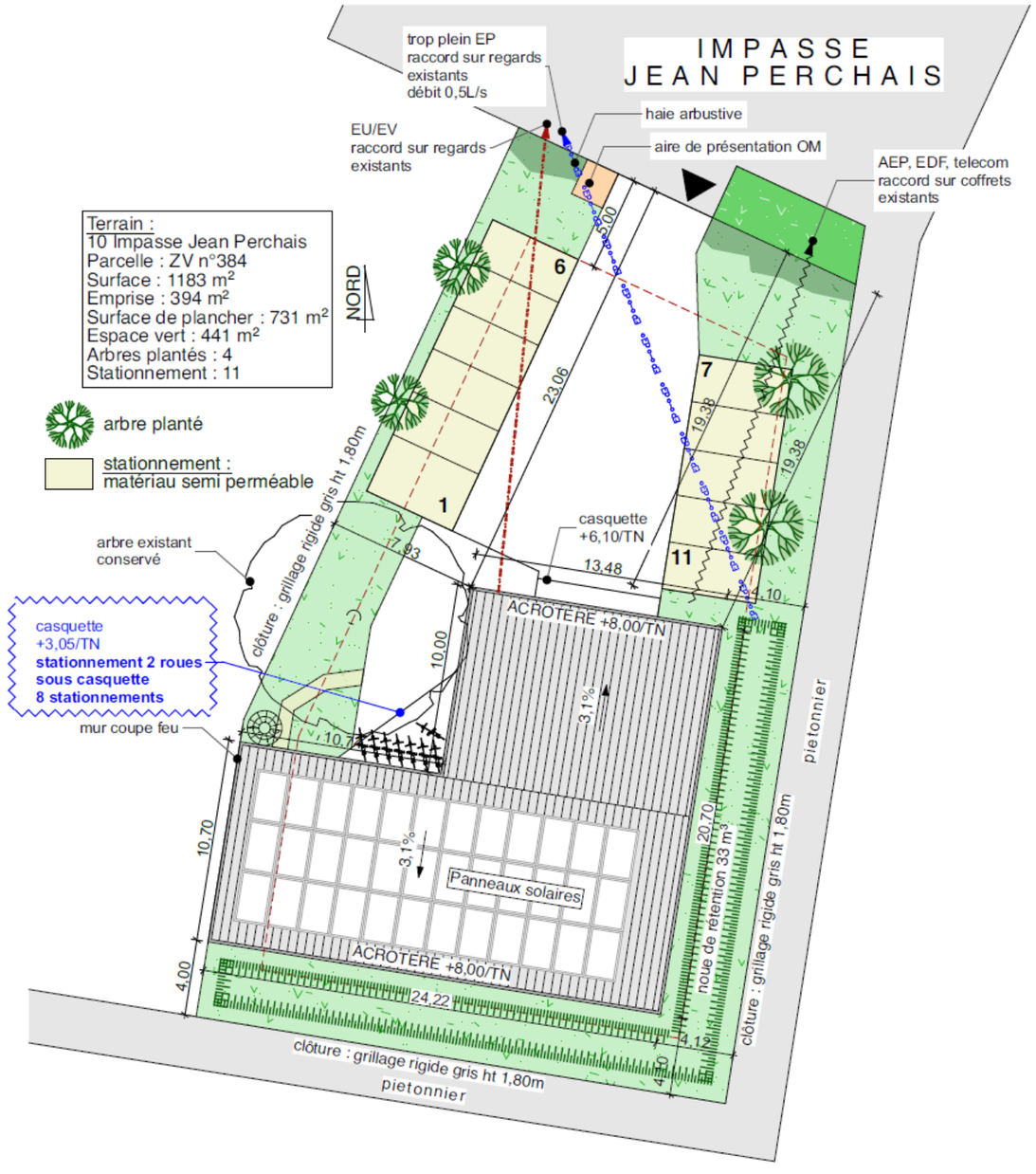
- Bureau
  - Support d'étanchéité Hacierco 4.222.56 épaisseur 0,75mm
  - Etanchéité bi-couche : 12,36 kg/m²
  - Isolant LdR Ep:160mm - Rockacier C nu Energie

- Auvent
  - Support d'étanchéïté JI 42.252.1010
  - Etanchéité bi-couche : 12,36 kg/m²
  - Isolant LdR Ep:40mm - Rockacier B nu

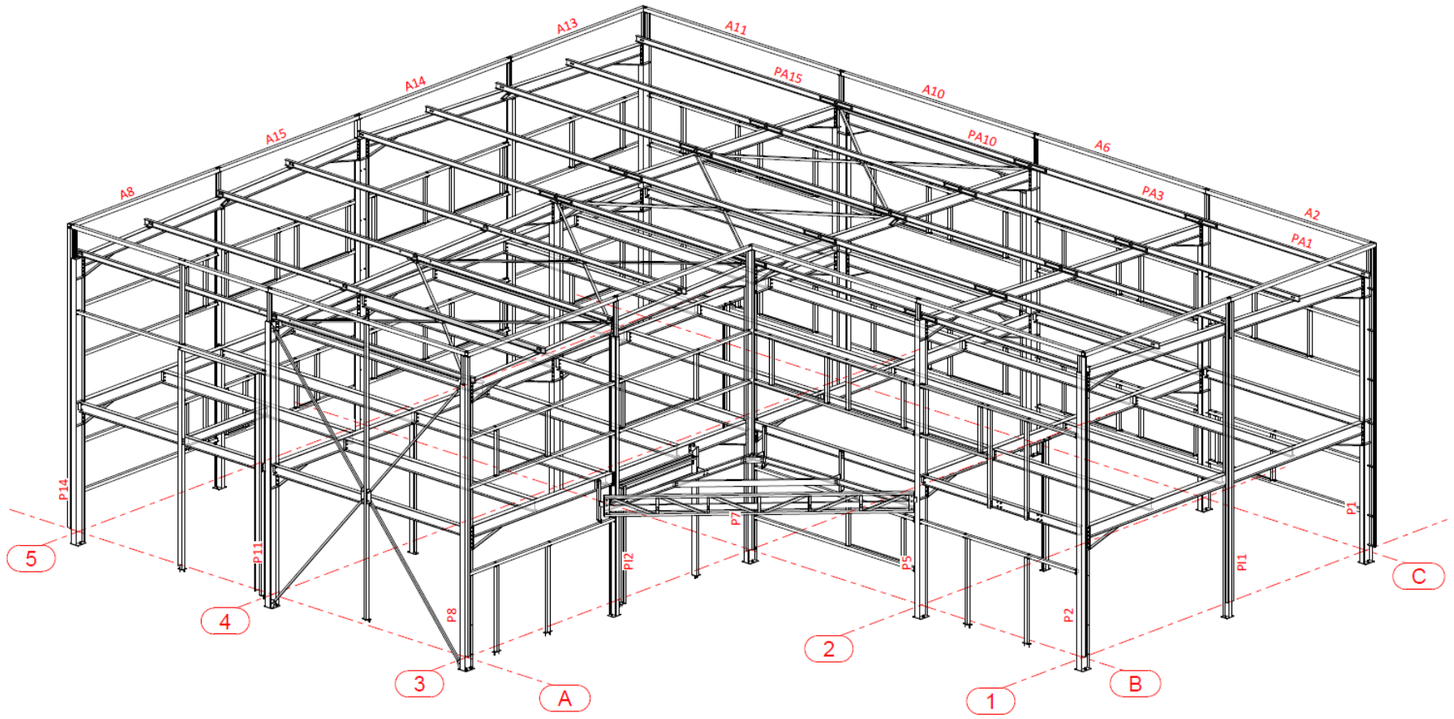
Plancher R + 1 sur toute la surface
Plancher à utilisation de bureaux
COFRAPLUS 60.1035 Galvanisé, recouvrement 100mm.

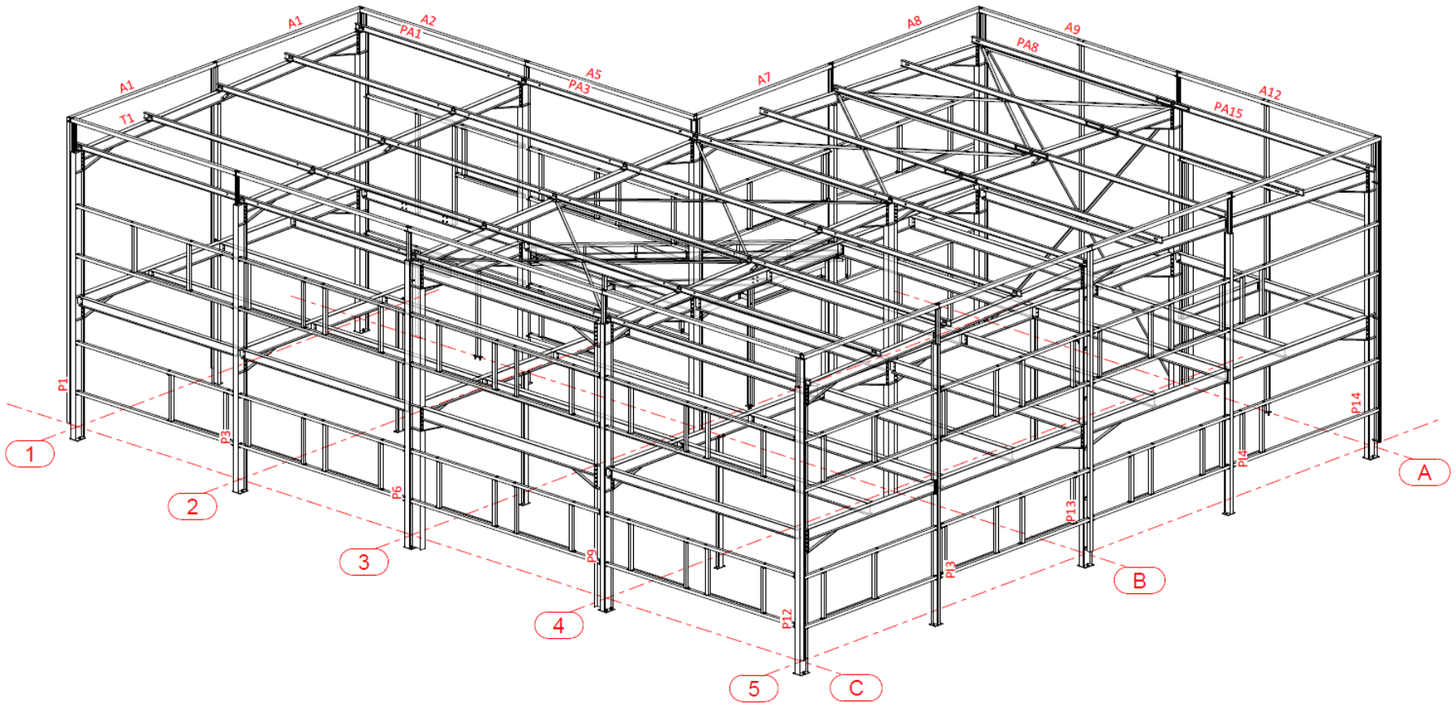
Panneaux solaires
Soprasolar Fix Evo Tilt sur le pan Sud de la toiture

1.3. Plan de masse

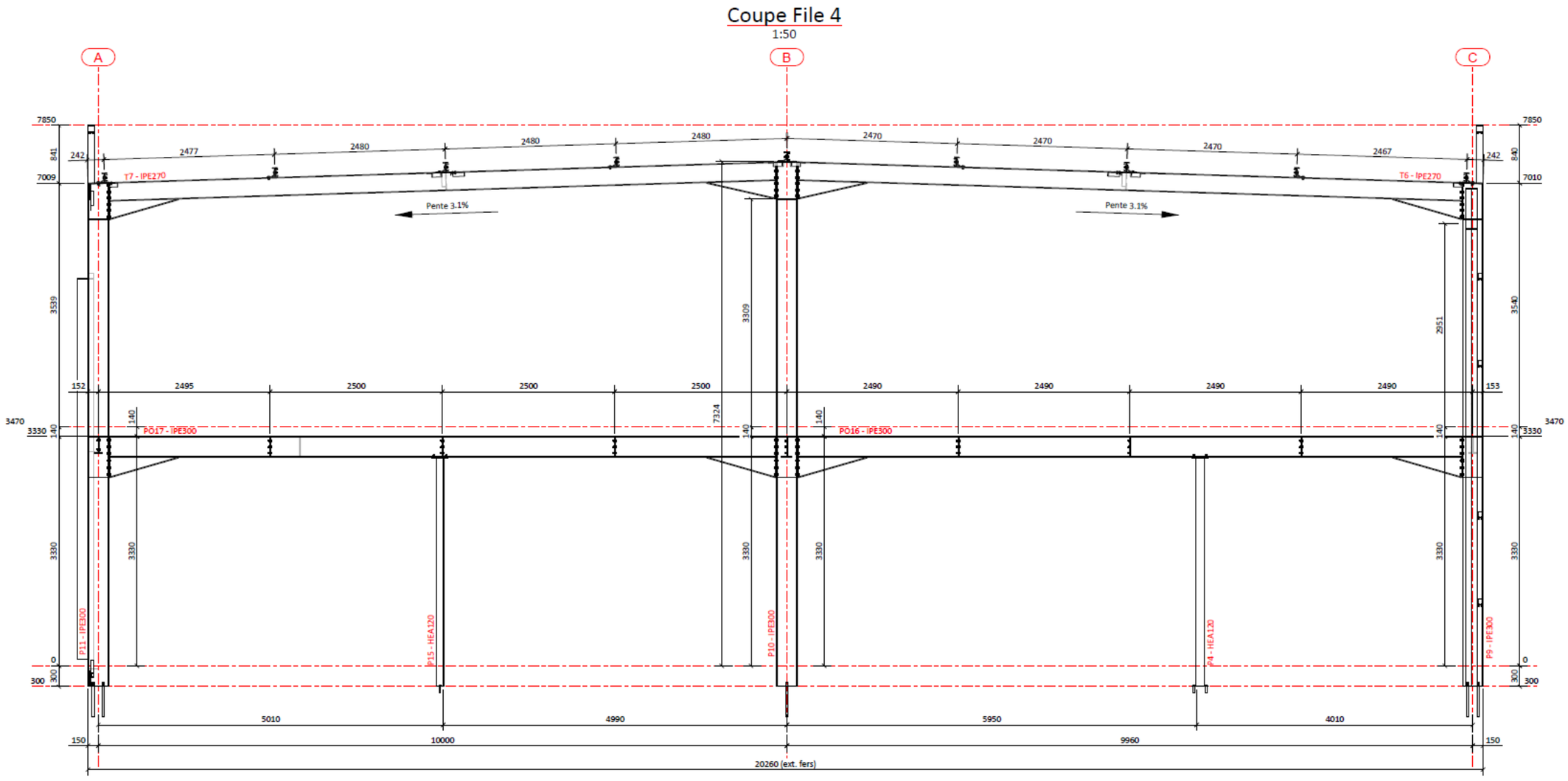


2. Perspectives



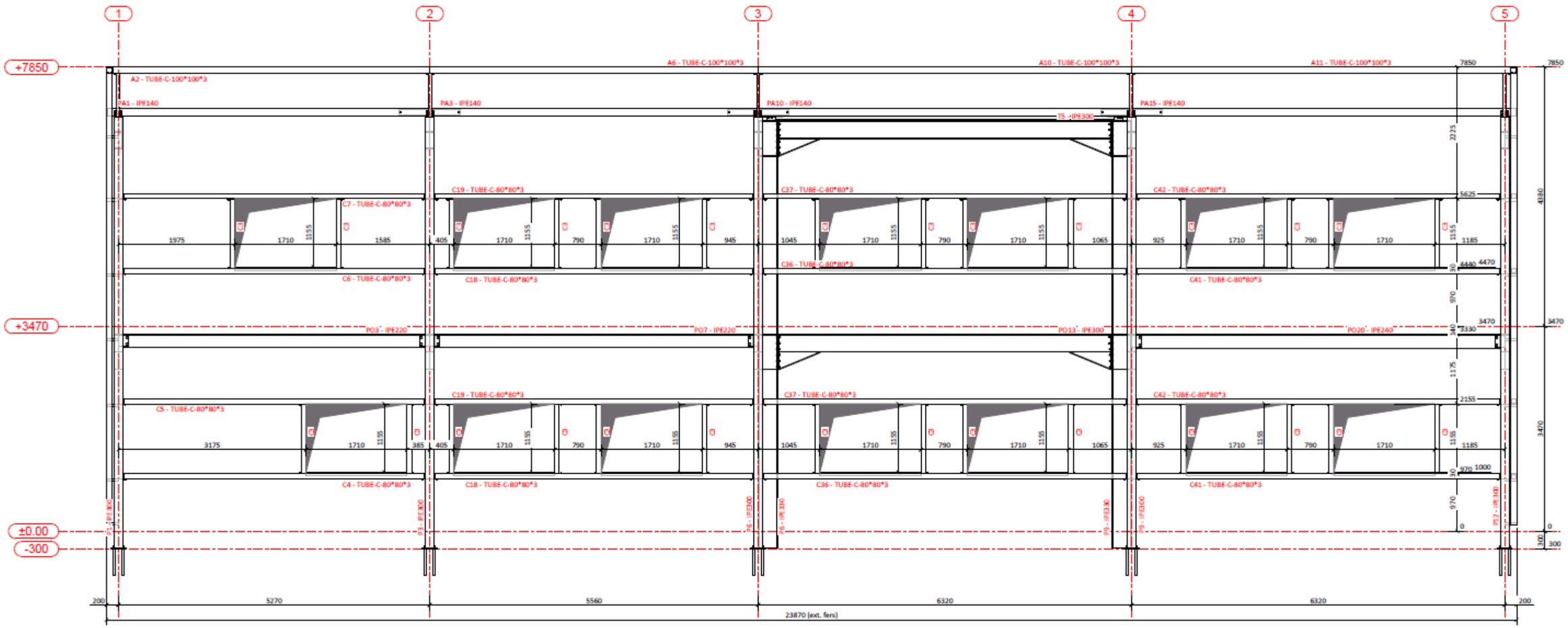


3. Elévations

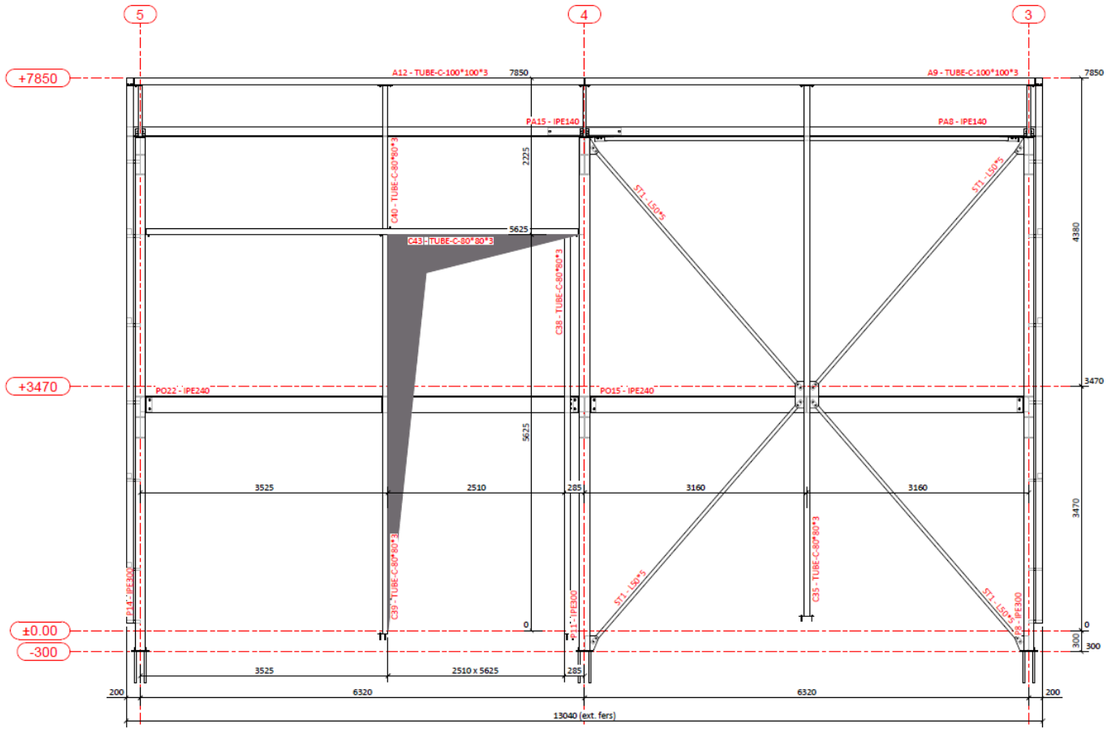


Elévation File C

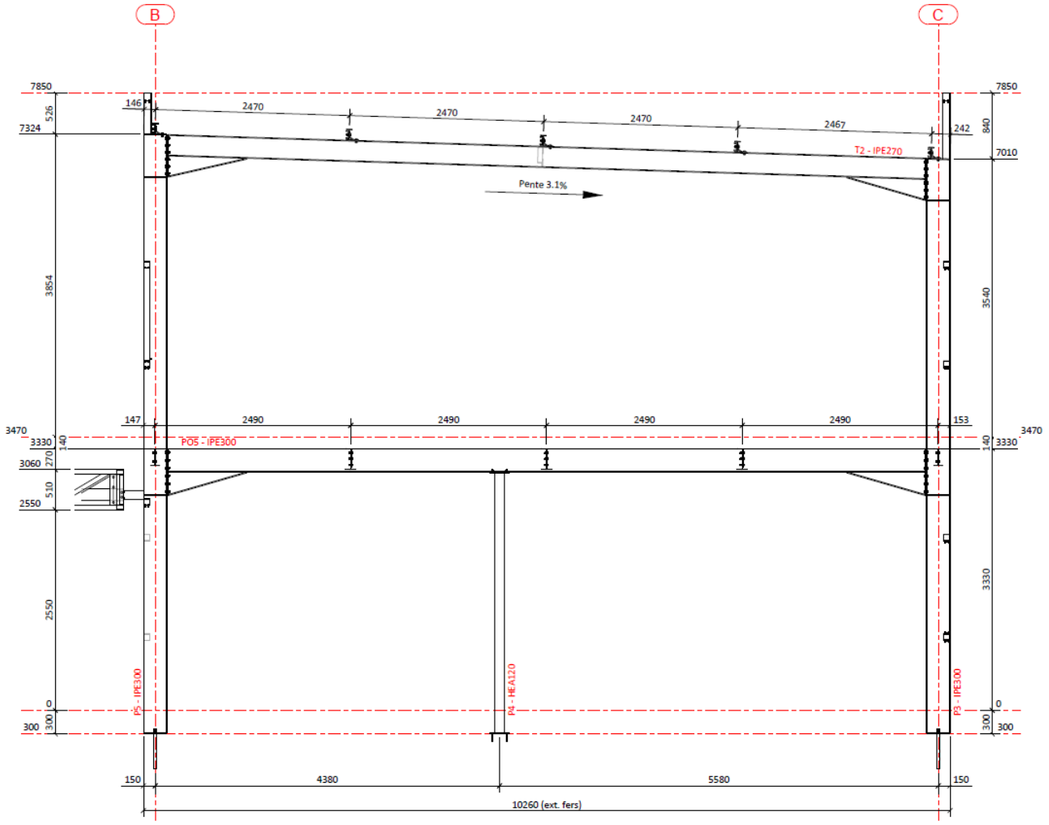
1:50



Elévation File A
1:50

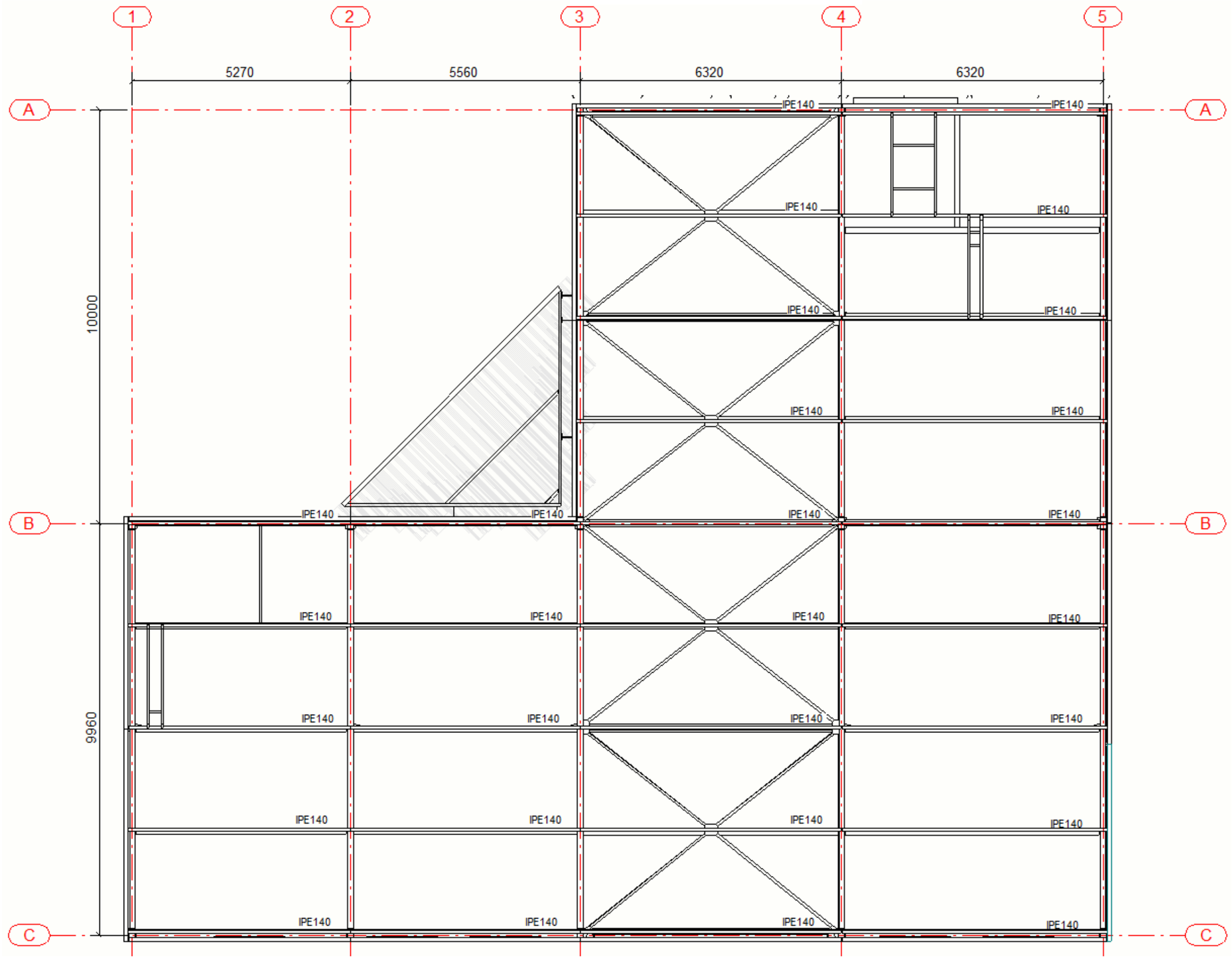


Coupe File 2
1:50

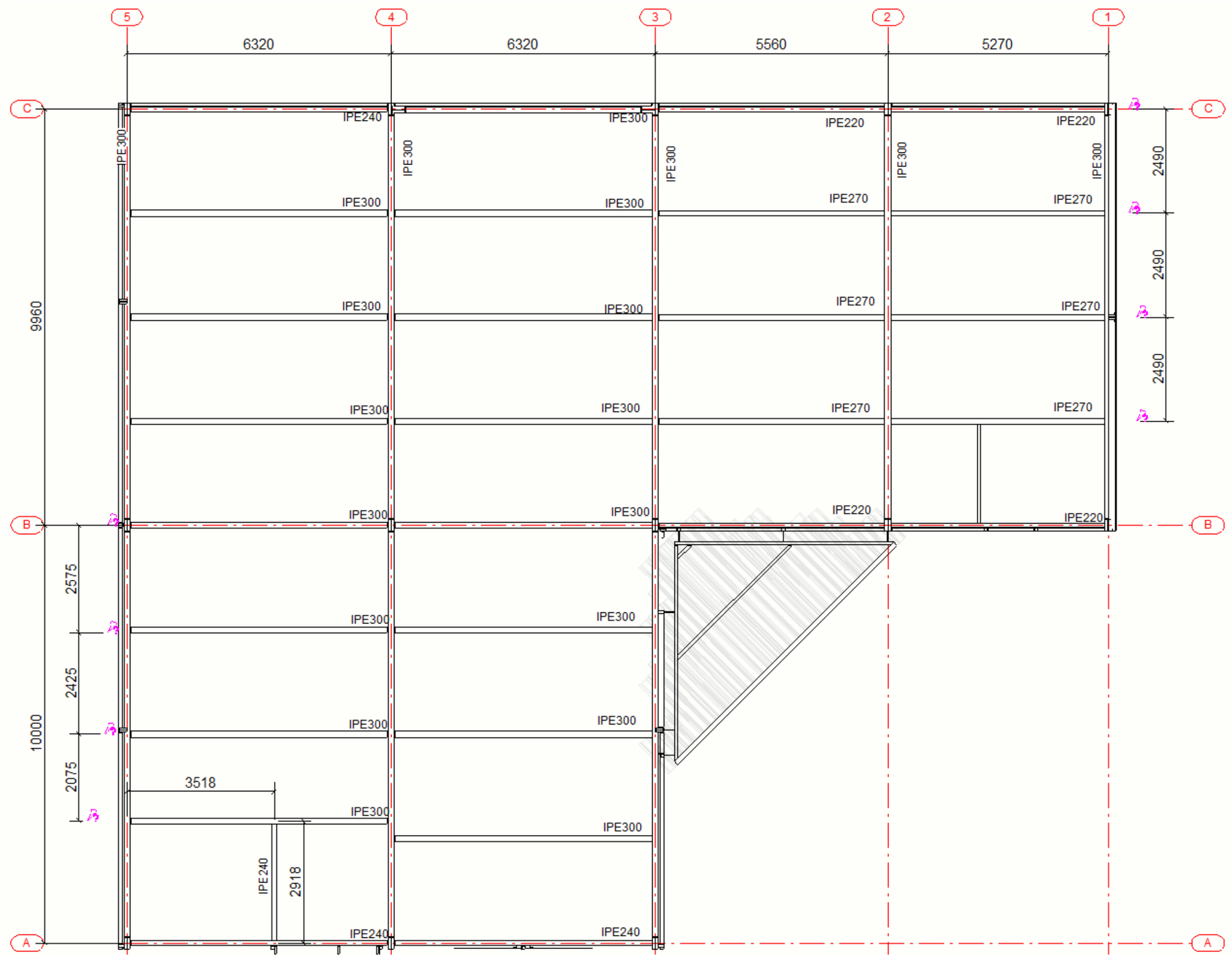


4. Vues en plan

Toiture



Plancher


5
4
3
2
1
6320
6320
5560
5270
C
B
A
9960
10000
2490
2490
2490
2575
2425
2075
3518
2918
IPE240
IPE300
IPE220
IPE270