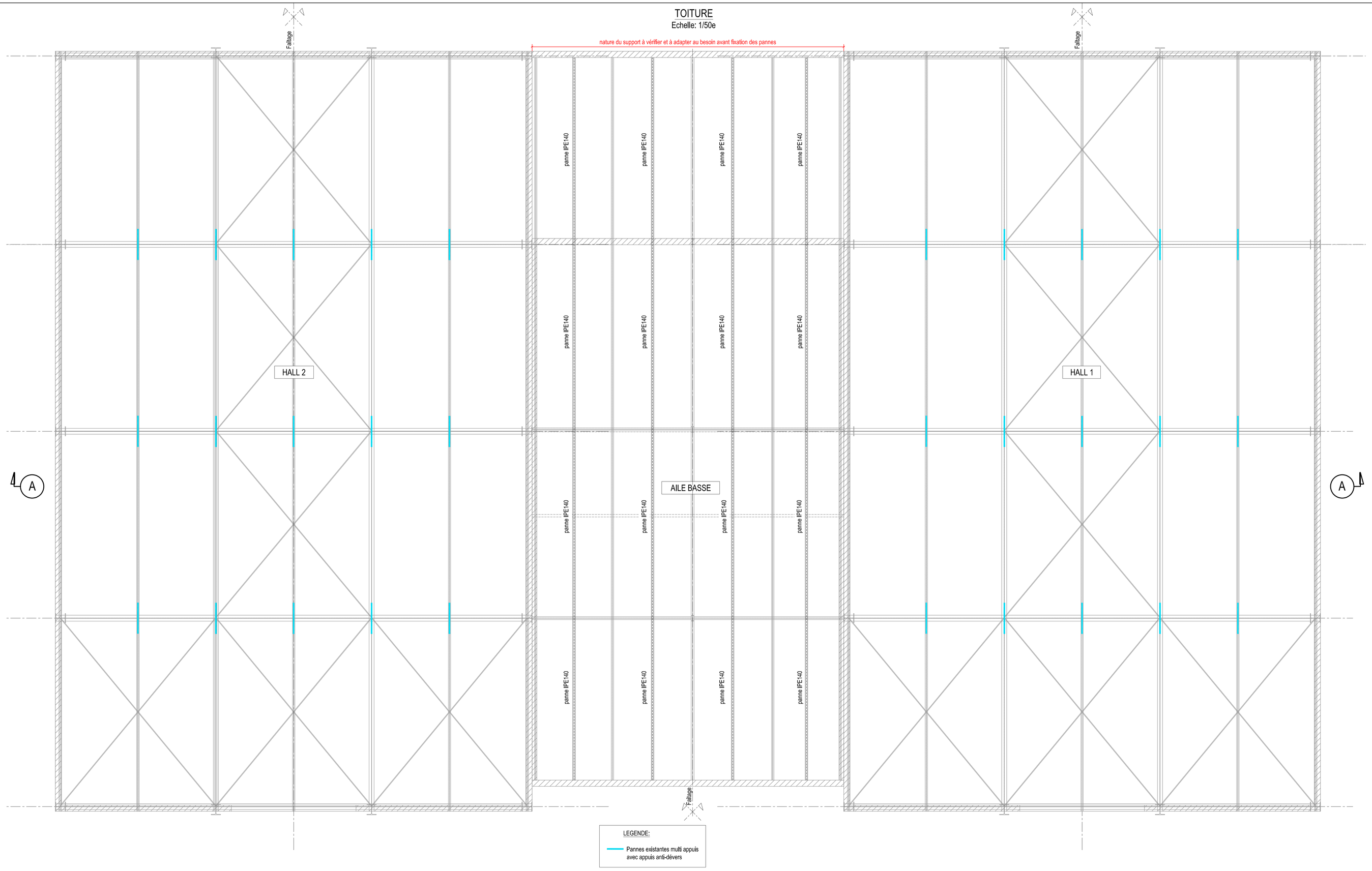
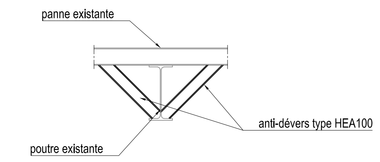
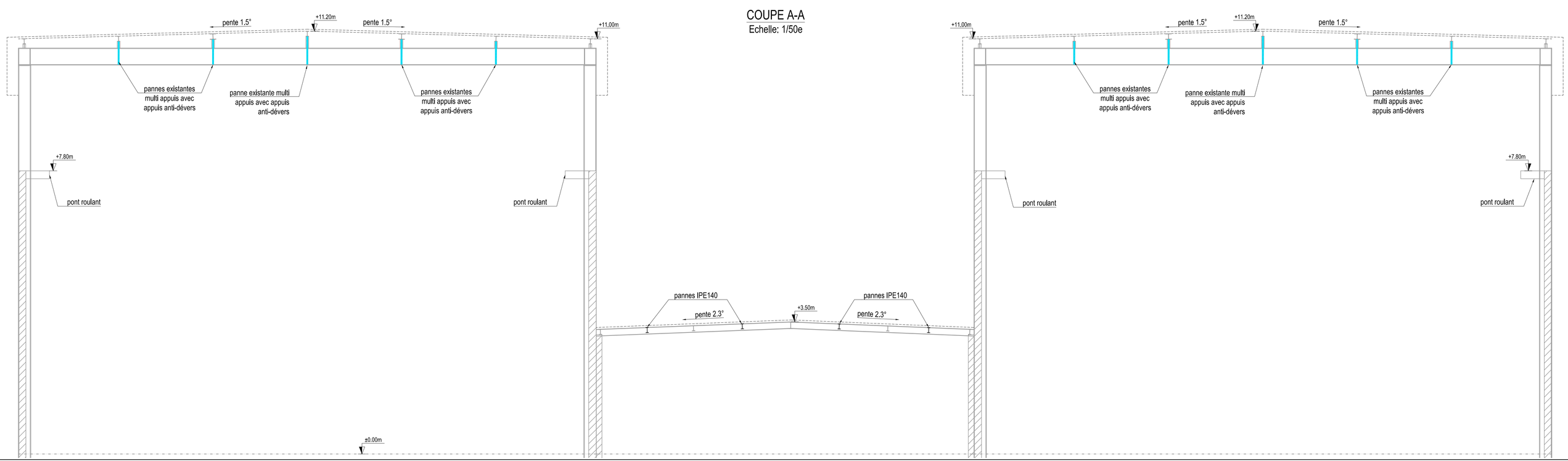
TOITURE
Echelle: 1/50e



DÉTAIL ANTI-DÉVERS SUPPORT PANNE
Echelle: 1/25e



COUPE A-A
Echelle: 1/50e



HYPOTHESES DE CALCUL sauf indication contraire

PROJET

Règlement :	Durée du projet :	Catégorie :	Utilisation :
- Eurocodes - NF EN 1990 à 1998 - DTU en vigueur	50 ans	ERP 5ème	bâtiment industriel

MATERIAUX

BOIS:	METAL	TRAITEMENTS
- GL24h lamellé collé - C24 bois massif résineux - D24 bois massif feuillus - Humidité en service 12% - Essence du bois : sapin du Nord / Epicéa	- S235 acier courant - boulons: Ø6.8	- Bois : traitement classe 2 - Aciers : peinture antirouille + peinture de finition

DONNEES SISMIQUES

Sismicité : Zone 2
Catégorie d'importance : II
Bâtiment non concerné par la réglementation sismique.

SECURITE INCENDIE

Charpente non concernée

CHARGES PERMANENTES

- Couverture (toiture haute):
  - complexe (pare vapeur + isolant + complexe étanchéité)
  - bac acier
  - pannes

  Total: 32.5 daN/m²

- Couverture (toiture basse):
  - complexe (pare vapeur + isolant + complexe étanchéité)
  - bac acier
  - faux plafond
  - pannes

  Total: 38.5 daN/m²

CHARGES EXPLOITATION

- Toiture : 80daN/m² sur 10m² ou 150daN - catégorie H non accessible

CHARGES CLIMATIQUES

- Charge de vent : Région 3, catégorie de terrain 0 - $q_p(z) = 1.18$ KN/m²
- Charge de neige : Région A1 - $S_k = 0.45$ KN/m²

INDICE	DATE	OBJET
E		
D		
C		
B		
A		

MODIFICATIONS

IFREMER
PLOUZANE

Renforts de la charpente existante solution de base

Maître d'ouvrage

IFREMER
Technopôle Brest-Iroise
CS 10070
29280 PLOUZANE

Plan de repérage

PRINCIPE DE RENFORTS DE CHARPENTE

Si des différences sont relevées entre le plan architecte et le plan de structure, le plan architecte fait foi

Ce plan ne peut servir à l'exécution

SECOBA

Brest
11 rue Pierre Martin
29200 Brest
02 98 02 12 30
brest@secoba-bet.fr

Quimper
5 rue Félix le Dantec
29000 Quimper
02 98 52 29 67
quimper@secoba-bet.fr

www.secoba-bet.fr

fichier dessin : 24-350-IFREMER BAT 221 - CHARPENTE.dwg					numéro document	indice
phase	lot	N° affaire	zone	dessiné par : M. NIHON	CH-01	0
DCE	CH.	24-350		1ère Diffusion : 02/10/2024 échelle : Comme indiqué		

Ce document est la propriété de la S.A.R.L. SECOBA. Il ne pourra être ni copié ni divulgué sans son autorisation