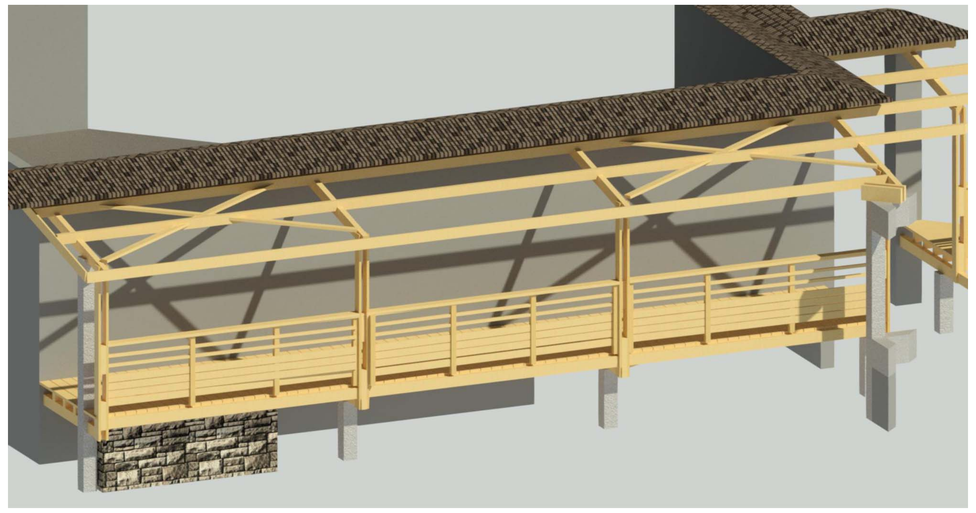
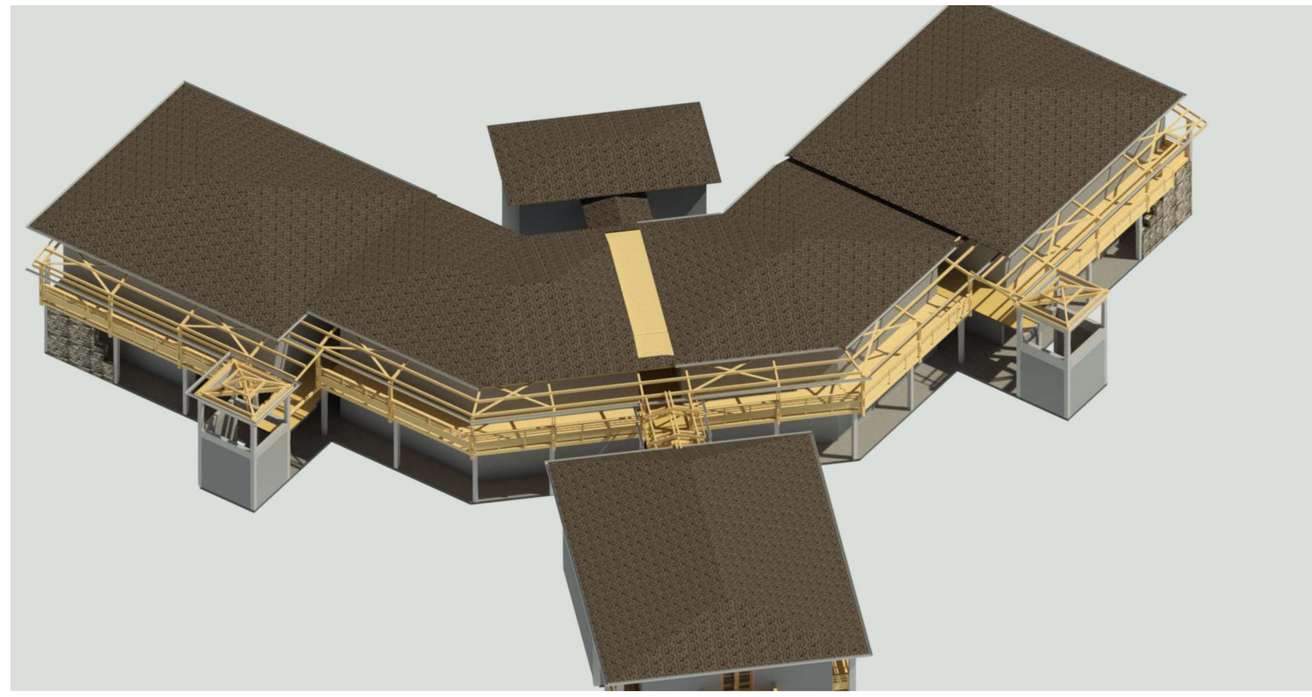
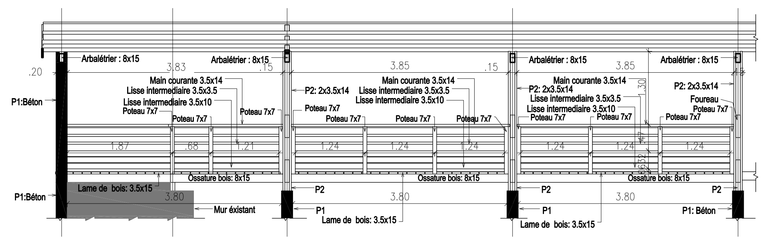
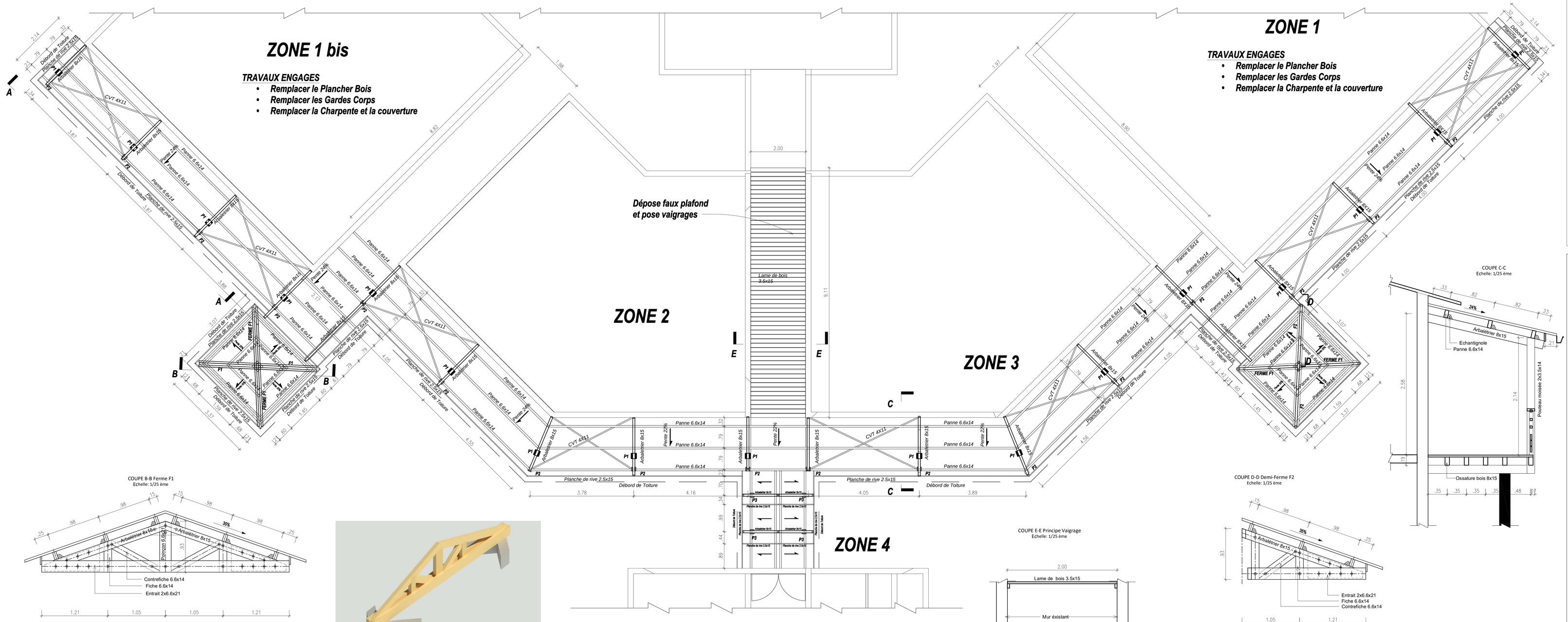




COUPE A-A
Echelle: 1/50 ème



PLAN CHARPENTE COURSIVE BAT B



COUPE B-B Ferme F1
Echelle: 1/25 ème

COUPE E-E Principe Vaigrage
Echelle: 1/25 ème

COUPE D-D Demi-Ferme F2
Echelle: 1/25 ème

COUPE C-C
Echelle: 1/25 ème

HYPOTHESES DE CALCUL

CARACTERISTIQUES DES MATERIAUX

* BETON : Fck=30 Mpa
- C30/37
- Masse volumique : 2500 daN/m3
- Classe exposition: xs1

* ACIER : - HA et TS
- FeE500 avec fe=500MPa nuance : B
- Enrobages : 5cm Fyck=500 MPa

* BOIS : - Bois Massif

* SOL : Rapport de sol SEGC-G2-PRO (30/10/2024)
Contrainte de calcul :
-ELS= 240 KPa
-ELU= 393 KPa
-ELUA= 458 Pa

SURCHARGE D'EXPLOITATION

-Entretien toiture	: 20 daN/m²
-Refectoire	: 350 daN/m²
-Hall d'entrée	: 400 daN/m²
-Stockage	: 350 daN/m²
-Escalier/ Coursive	: 400 daN/m²
-Sanitaire	: 250 daN/m²
-Laverie	: 350 dan/m²
-Vestiaire	: 350 daN/m²
-Salle de classe	: 250 daN/m²
-Toiture Terrasse NA	: 100 daN/m²

CHARGE SISMIQUE

- Ouvrage de catégorie : II
- Zone de sismicité : 3
- agr = 1.1 m/s²
- Classe de sol: C

VENT

- Zone de vent : MAYOTTE
- Vitesse de réference : Vb,0 : 30 m/s
- Catégorie de terrain : rugosité 0

CHARGE PERMANENTE

- Plancher : 150 daN/m²
-Poids propre : Poids propre
-Couverture bac acier : 30 daN/m²
-Toiture terrasse non accessible gravilloné : 20 daN/m²
-Panneau solaire (Panneau + structure de fixation + cables: 25 daN/m²

REGLES DE CALCULS

- EC0 : Base de calculs des structures
- EC1 : Vent sur les structures
- EC2 : Calcul structure en béton armé
- EC5 : Calcul structure en bois
- EC6 : calcul structure en maçonnerie
- EC7 : Calcul géotechnique
- EC8 : Calcul des structures pour la résistance aux séismes

BUREAU D'ETUDES TECHNIQUES:

Maoré Etudes et Ingénierie

ZI NEL KAWENI B.P.278
97600 MAMOUDZOU
Tel:0269.61.51.85
Fax : 0269.61.52.04

MAITRE D'OUVRAGE:

ACADÉMIE DE MAYOTTE
Liberté
Égalité
Fraternité

RECTORAT
Rue SARANGUE
97600 MAMOUDZOU

REHABILITATION POST CHIDO BAT B

BAT B
Rue SARANGUE
97600 MAMOUDZOU

ARCHITECTE:

N°: STR 02

ECH: 1/50

Date: 04/2026

PHASE: PRO-DCE

PLAN DE CHARPENTE

INDICES	DATES	MODIFICATIONS
0	21/04/2026	Première diffusion

Ce document est exclusivement la propriété du BET/M.E.I., il ne pourra être utilisé sans son accord