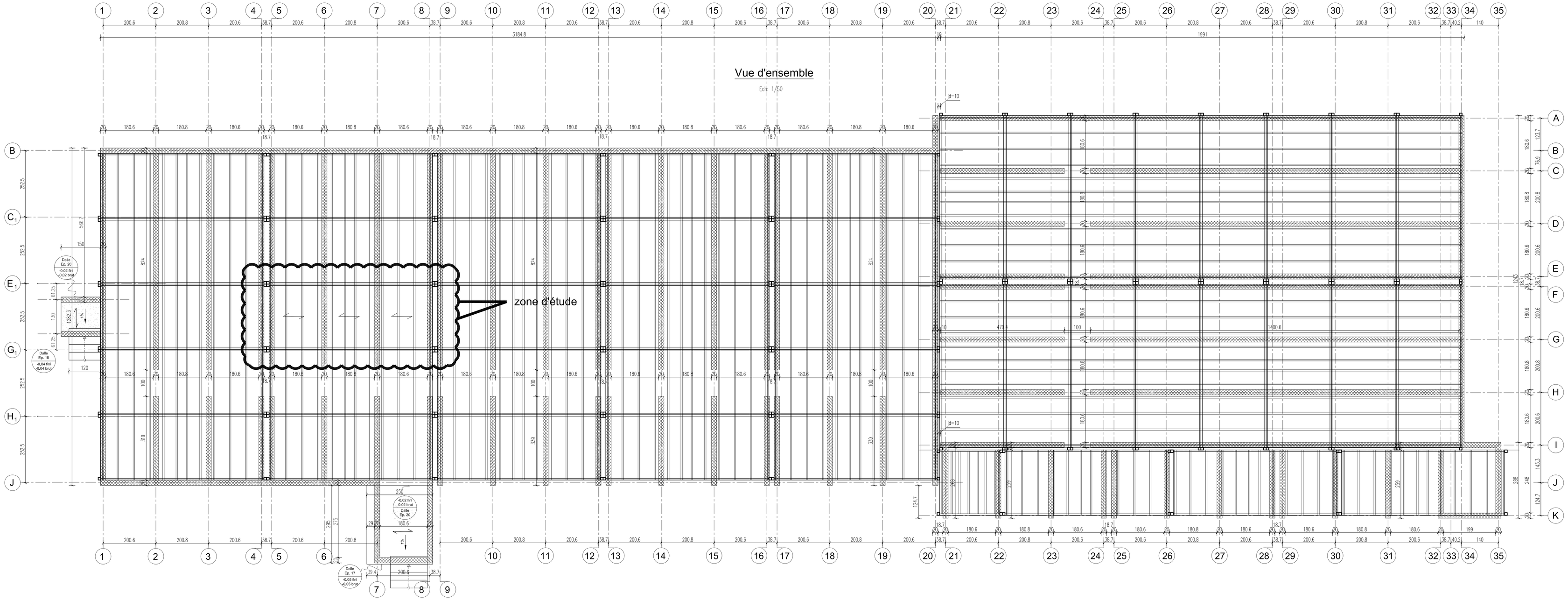
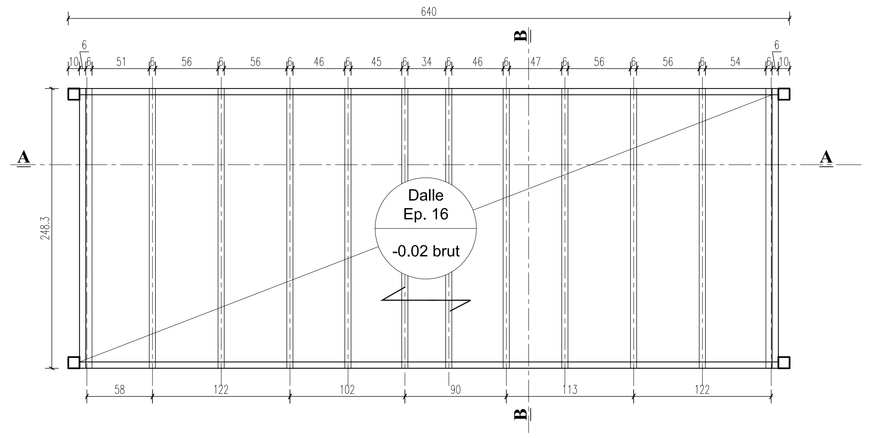
Vue d'ensemble

Ech: 1/50



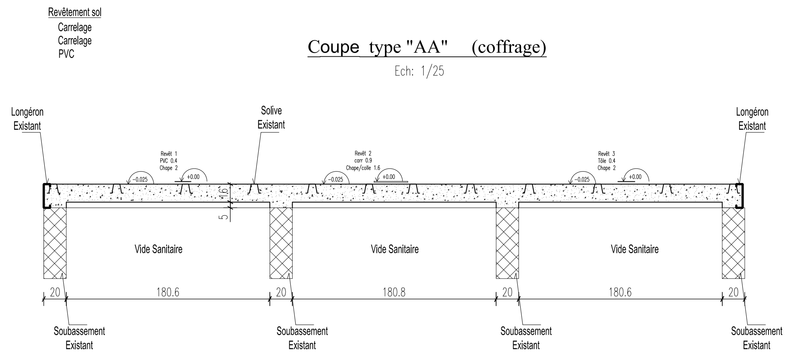
Vue en plan type structure plancher métallique

Ech: 1/25



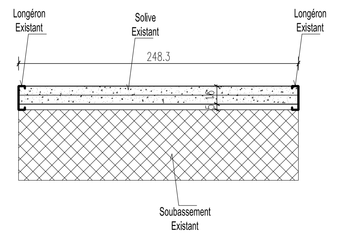
Coupe type "AA" (coffrage)

Ech: 1/25



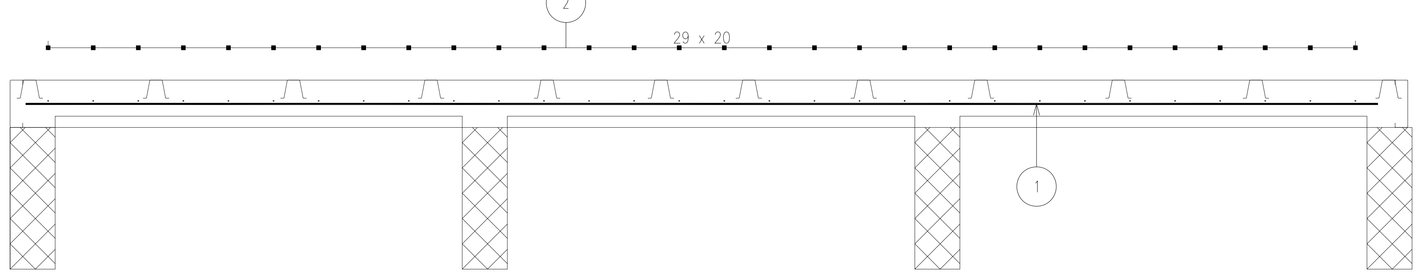
Coupe type "BB" (coffrage)

Ech: 1/25



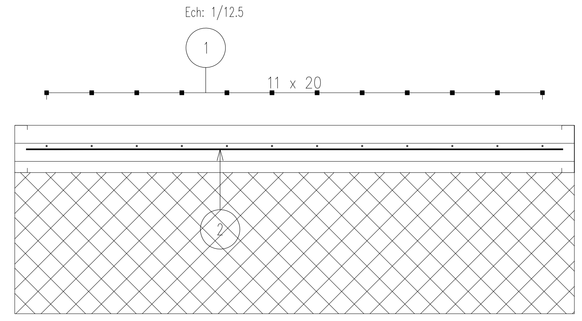
Coupe type "AA" (ferraillage)

Ech: 1/12.5



Coupe type "BB" (ferraillage)

Ech: 1/12.5



N°	Nombre	Nuance	Ø	Longueur (m)	Poids (kg)	Total Long. (m)	Total Poids (kg)	Schéma	Esp. (m)
1	12	HA	8	6.00	2.37	72.00	28.44	600	0.20
2	30	HA	6	2.38	0.53	71.49	15.87	238	0.20

Diamètre moyen	Somme Poids (kg)
7.1	44.31

NOTA: -recouvrement acier 65Ø

HYPOTHESES DE CALCULS

CARACTERISTIQUES DES MATERIAUX

*BETON: -B30 C30/37 Classe d'exposition retenu: dalle / fondation : XC4
Fck: 30 MPa
-Masse volumique: 2500daN/m3

*ACIER: -HA et TS
-FeE500 avec fe=500MPa nuance:B
-Enrobages: extérieur, intérieur et entérre : 5cm imposé

*SOL : -Purge de remblai sur l'ensemble du terrain sous l'ouvrage
-Module de westergaard: W>50MPa/m
-Taux de travail: 55kPa à l' ELS
-Ancrage : -0.70m/TN
-Pas de nappe souterraine
-Angle de frottement: 30°
-Cohésion: 0.10 MPa pour l'assise et 0 pour le remblai
-Rattrapage par du gros béton au bon sol suivant la réalité du site
-Poids volumique: 1800daN/m3

SURCHAGE D'EXPLOITATION

-Sannitaire/vestiaire : 150daN/m2
-Circulation : 400daN/m2
-Restauration : 250daN/m2
-Bureau : 250daN/m2
-Cuisine et laverie : 250daN/m2
-Stockage: 500daN/m2

REGLES DE CALCULS

-EC0: base de calcul de structure
-EC1: neige et vent sur structure (vent normal: 30m/s² coef du site: 1.2)
-EC2: calcul structure béton armé
-EC3: calcul structure métallique
-EC6: calcul structure en maçonnerie
-EC7: calcul géotechnique
-EC8: calcul de structure pour la résistance mécanique
(Catégorie 3; zone de sismicité 3; agr= 1.1 m/s²)

REPUBLIQUE FRANCAISE
DEPARTEMENT DE MAYOTTE

Maîtrise d'ouvrage

BSMA

Equipe maîtrise d'oeuvre

N°PLAN: BA01

Indice:

Date : Sept 2016

Echelle: 1/50

Code chantier:

Plancher en béton à la place de contreplaque Bois-ciment

-Vue en plan
-Coupe (coffrage et ferraillage)

BUREAUX D'ETUDES EXE

MILLENNIUM INGENIERIE
29, Centre AMATOOLA
Zi- Kawéni
97600 Mamoudzou
Tel 02 69 61 24 47 fax0269.61.23.45
Email: millenniumingenierie@wanadoo.fr

Entreprise titulaire

BUREAUX DE CONTROLE

INDICE	DATE	MODIFICATION