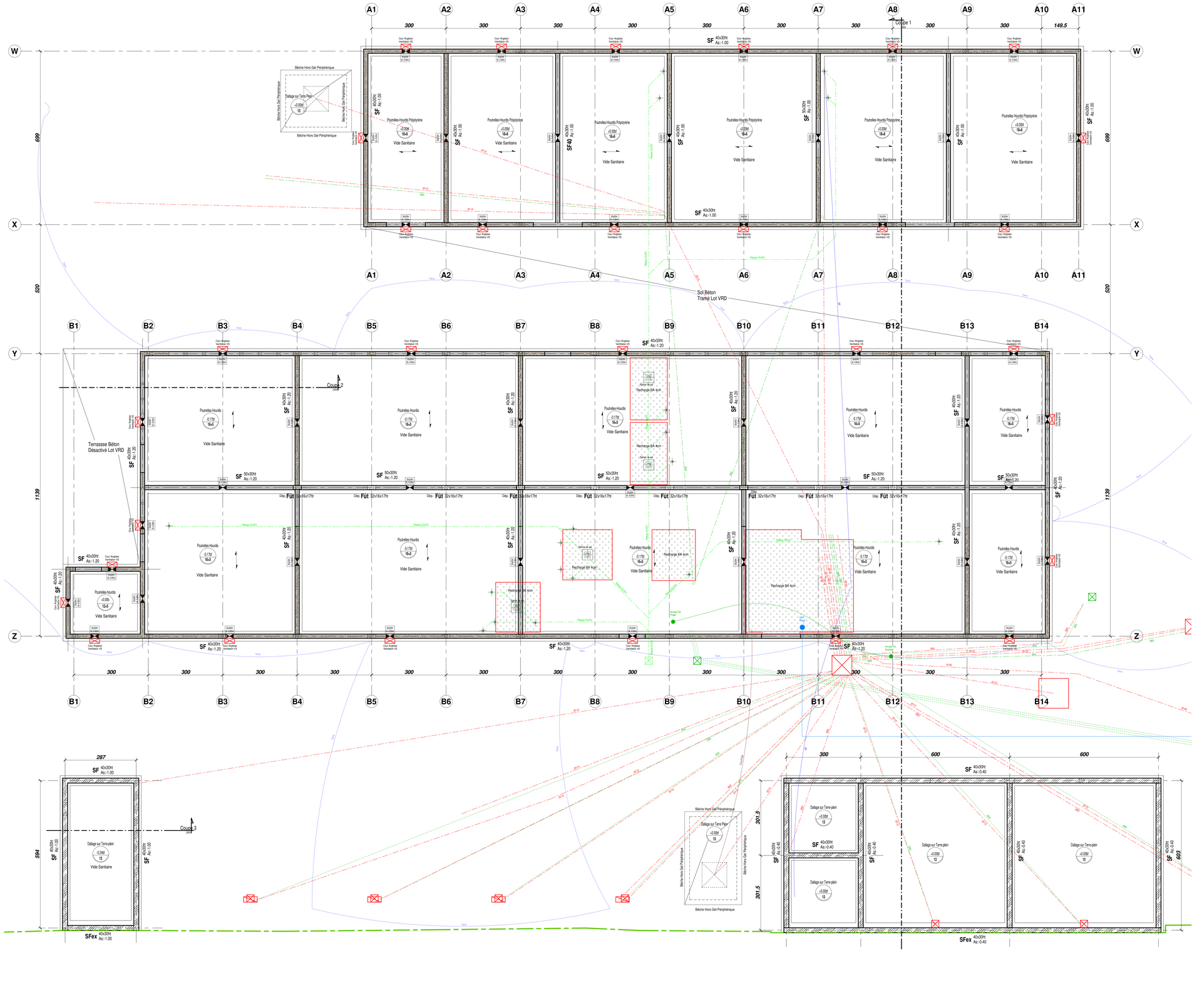


LEGENDE :

- Mur Ossature Bois
- Charpente Bois
- Murs aggro
- Soubassement Béton
- Linteaux
- Eléments du Niveau Supérieur
- Contreventement

HYPOTHESES EUROCODES :

HYPOTHESES GENERALES :

Bâtiment de Catégorie 4 (Eurocode 0) : durée de vie 50ans
Classe structurelle S4

CHARGES CLIMATIQUES :

NEIGE : ZONE A1
Caractéristique: 0.45 kN/m²
Exceptionnelle: 0.90 kN/m²

VENT : ZONE 3
Vitesse de base: 26m/s

CHARGES SISMIQUES :

ZONE 2 - Faible
Bâtiment de Catégorie II
Sans Objet

CLASSE DES BOIS :

BM : C24
BLC : GL24h

STABILITE AU FEU :

(sauf indication contraire sur plan)

Stabilité au Feu REI30 des MOB et de la charpente assurée par les plafonds et les doublages.

CLASSE DES ACIERS :

Aciers HA F_{eE} = 500MPa
Aciers Dx F_{eE} = 235 MPa
Aciers TS F_{eE} = 500 MPa
Ductilité : classe A

HYPOTHESES BETON :

Classes d'expositions, résistance de béton, enrobages (NF EN 206-CN)

Type d'élément	Gros béton non armé	A l'abri de la pluie sans condensation	Fondations	A l'abri de la pluie avec condensation	Paroi extérieure verticale au contact de la pluie	Paroi extérieure horizontale au contact de la pluie
Exemple d'éléments	béton de propreté	éléments intérieurs	massifs, longrines	buanderie	voiles extérieurs	balcons
Classe d'exposition	XC0	XC1	XC2	XC3	XC4/XF1	XC4/XF3 (1)
Résistance béton mini		C25/30	C25/30	C25/30	C25/30	C30/37
Résistance préfa mini		C25/30	C25/30	C35/45	C35/45	C35/45
Enrobage minimum (cm) Dalles		3.0	3.5	3.5		3.5
Poutres		3.0	3.5	3.5		4.0
Poteaux		3.0	3.5	3.5	4.0	
Voiles		3.0	3.5	3.5	4.0	
Fondations			3.5			

(1) à vérifier suivant la situation concernant l'attaque du gel-dégel.

HYPOTHESES DE SOL :

Système de fondation superficielles par semelles filantes et/ou isolées.
Les fondations seront descendues en tous points dans les limons (Formation n°1), au-delà des remblais, tout en respectant les conditions de mise hors gel, avec un ancrage minimal de 30cm dans l'assise porteuse. Niveau d'assise vers -1.00m / TA mini (variable suivant épaisseur remblais).
Des redans sont à prévoir avec une pente de 2V/3H pour les fondations à niveaux décalés.

TAUX (ELS) : 0.2 MPa à valider par étude G2AVP-PRO.

REF DU RAPPORT

Ces hypothèses sont basées d'après le rapport géotechnique Préalable G1 de GINGER CEBTP du 25/01/2022.
Réf: NBE2.M0137

NOTA :

Utiliser le plan architecte en complément du présent plan.

Les hauteurs d'allèges et d'ouvertures sont données par rapport au sol fini.

L'implantation des cours anglaises et des réservations en soubassement seront à vérifier en éxécution.

NIVEAU REF = NIVEAU RDC FINI
±0.00 = 71,62 NGF

3 Ingénieurs Associés
Ingénierie du Batiment

3iA S.A.S.
Dijon
31, rue Arthur Rimbaud - Immeuble Amphypolis
21000 DIJON
Tél. +33 (0)3 80 27 13 11
www.3ia.fr

Ministère de la Justice

Département Immobilier RC32
50, Boulevard Carnot - CS 70031
59043 LILLE CEDEX

Création d'une Unité Educative d'Activités de Jour

BRUAY-LA-BUISSIERE

Architecte :
Atelier d'Architecture HVR
12, Rue du Poids du Roy
89310 NOYERS SUR SEREIN
Tél.: 03 86 82 63 04

Economiste :
ARKATLAS
300, Boulevard Clémenceau
39700 MARCQ EN BAROEUL

Fondations
Vue en Plan

Date	Rév.	Type de modification	Dessiné par
08/10/2026	Ø	Première Diffusion.	JB
16/10/2026	A	Rendu PRO.	JB

N° AFFAIRE	PHASE	TYPE	NIVEAU	ZONE	LOT	N° PLAN	IND.
23-712AUX	PRO	PLN	FON	ENS	STR	100	A

CE DOCUMENT DEMEURE LA PROPRIETE DE 3IA S.A.S. TOUTE REPRODUCTION TOTALE OU PARTIELLE PAR DES TIERS DOIT FAIRE L'OBJET D'UN ACCORD PREALABLE DE 3IA S.A.S.