

Fondations

Porteurs verticaux

Porteurs horizontaux

Voile béton

Impact des poteaux acrotères

Impact des poteaux acrotères

Poteaux/Radisseur

Poteaux/Radisseur

Reperage de coupes

Joint de dilatation

Limite de propriété

Acrotères a.s

Voile contre terre

Bas_PV

PV

Plancher :

XXX,xx NGF Fir

XXX,xx NGF Fir

ép. 20cm

Surcharge

G+ en actif

Q+ en actif

Légende des hachures décaissés :

Terasses

Décaissés en dalle

Dalle sur plot

Béton

Terre

Repère

Désignation

M Massif

SF Semelle Filante

Lg Longrine

V Voile BA

Po Poteau

PV Poutre-Voile

R Radisseur

P Poutre

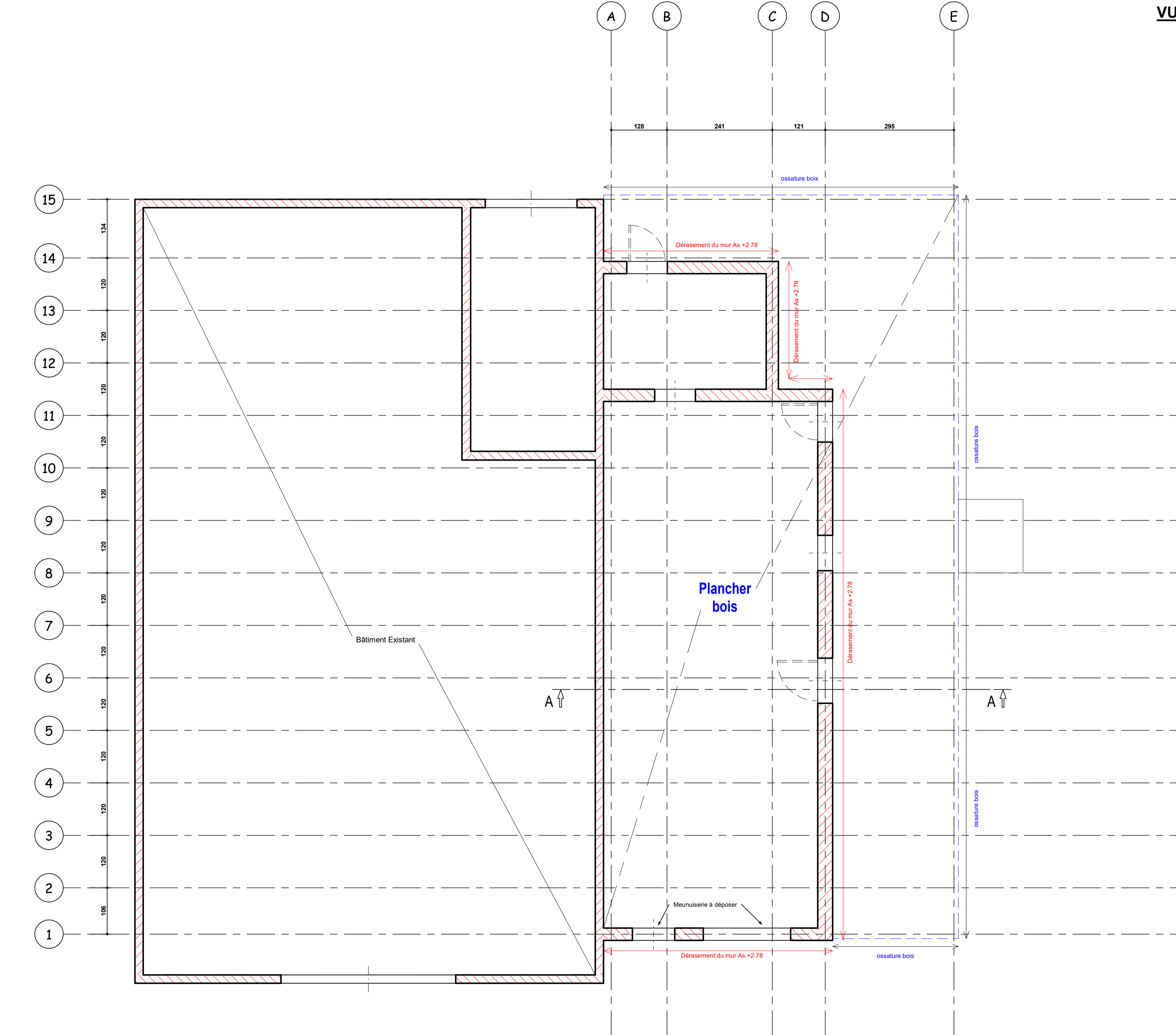
PC Poutre en Console

L Linteau

BPV Bas Poutre-Voile

Bn Bande Noyée

VUE 3D:



HYPOTHÈSES

Le bâtiment se trouve sur la départementale D9, à Taissy (51500). Le Dossier de Consultation ne comporte de rapport géotechnique de type G2 PRO.

Il sera nécessaire de confirmer les hypothèses prises en compte dans l'étude structure dès réception de l'étude géotechnique de type G2 PRO.

Il est prévu comme hypothèses les éléments suivants :

Fondations superficielles de type semelles filantes au même niveau que les fondations existantes

- Pas de rattrapage gros béton
- Contrainte de sol égale à 3 bars

Fondations

Réalisation de semelles filantes de fondations en béton armé, sous les voiles en béton du Rdc. Le béton sera hydrofuge et aura une classe de résistance C30/37 minimum, avec des armatures en acier (résistance caractéristique 500 MPa) conformes aux prescriptions de l'Eurocode 2 (acier de classe B).

L'enrobage à assurer pour ces ouvrages sera de 5cm, sauf démonstration contraire dûment explicitée dans la note de calcul correspondante.

Plancher bas - Poutrelles hourdis béton

Fourniture et mise en œuvre selon prescription du fabricant de planchers, à poutrelles préfabriquées avec un entraxe courant de 60 cm et hourdis creux en béton, procédé sous Avis Technique. Épaisseur 16 + 4 cm

Séisme	
Zone de sismicité	1
Catégorie d'importance	2

Compte-tenu de la zone de sismicité dans laquelle se trouve le bâtiment, ce dernier n'a pas besoin d'être dimensionné au séisme.

HYPOTHÈSES DE CALCULS

Les charges ci-après sont données à titre indicatif et devront être confirmées en phase EXE.

1.1.1. Charges permanentes

- Poids propre de la structure (g= 9.81 m/s²)
- Poutrelles hourdis béton (16+4) : 230 daN/m²
- Terrasse/Salle détente : 150 daN/m²
- Bureau : 150 daN/m²
- Vestiaires : 150 daN/m²
- Dégarage : 150 daN/m²
- Surfaces de planchers recevant une chape : 70 daN/m² (en plus des charges précédentes)

1.1.2. Charges d'exploitations

- Terrasse/Salle détente : 250 daN/m²
- Bureau : 250 daN/m²
- Vestiaires : 250 daN/m²
- Dégarage : 150 daN/m²

COUPE-FEU (CF)

Le bâtiment est classé en réglementation du code de travail, avec un dernier étage inférieur à 8 m. Il n'y a donc aucune exigence sur la stabilité de la structure.

CLASSES D'EXPOSITION

Ces classes d'exposition sont à considérer au regard des normes NF EN206-1, NF EN 13369 et Eurocodes concernant la prescription des produits en béton.

Ouvrage	Classes d'expositions considérées
Fondations et longrines enterrées	XC2 XF1
Vide sanitaire	XC4 XF1
Ouvrages courants intérieurs (planchers, voiles, poteaux, poutres)	XC1
Ouvrages courants extérieurs (planchers, voiles, poteaux, poutres)	XC4 XF1

Actions climatiques

NEIGE		VENT	
Région	A1	Région	2
Altitude	134m	Catégorie de terrain	B
Coefficient d'exposition C _s	1.0	Coefficient orographique C _s	1.0
Coefficient thermique C _t	1.0	Hauteur du bâtiment	6.30 m
S ₀	45 daN/m ²	V ₀	24 m/s
S _{ref}	Non défini	q ₀₃	7.2 daN/m ²

Niveau de référence 0.00 = 00.00VGF-Fini

Let	Fichiers de référence	Date	Indice
Architecte	DCE	08/09/2021	A

BET GINKO & Associés

2 Avenue Léopold Bertot
51000 CHALONS EN CHAMPAGNE
Tél +33 (0) 1 78 09 62 01
contact@ginko-associes.com
www.ginko-associes.com



Rénovation d'un bâtiment à TAISSY

MAITRE D'OEUVRE

P+S

P+S - SARL D'ARCHITECTURE
Fabien PACE + Marina SISOMBAT
2, rue Jeanne d'Arc - 51 100 REIMS
03 26 02 12 34
@ email : pplusarchitecture@gmail.com

MAITRE D'OUVRAGE

MHCS

MHCS
9, avenue de la République
51200

BUREAU DE CONTROLE

PLANCHER HAUT RDC

PLAN STRUCTURE

PROVISOIRE

COMMENTAIRES	Dessiné par	Vérifié par	Date	Indice
Première édition	XXX	XXX	XX.XX.21	0

AFFAIRE :	AFG210105	FORMAT :	A0	EDH :	1:50	DATE :	XX.XX.21
PROJET	EME	PHASE	LOT	TYPE DOC	NIVEAU	ZONE	PLAN N°
TSY	GNO	DCE	STR	PLN	RDC	TZ	PH00
CE PLAN EST LA PROPRIETE DU B.E. GINKO & ASSOCIES. IL NE PEUT ETRE DIFFUSE A DES TIERS SANS SON AUTORISATION ECRITE PREALABLE							