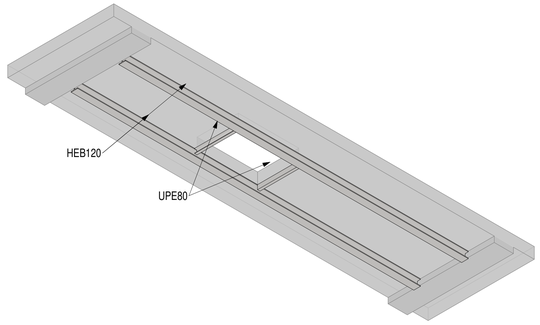


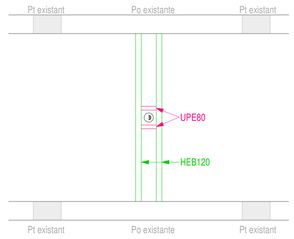

**301**

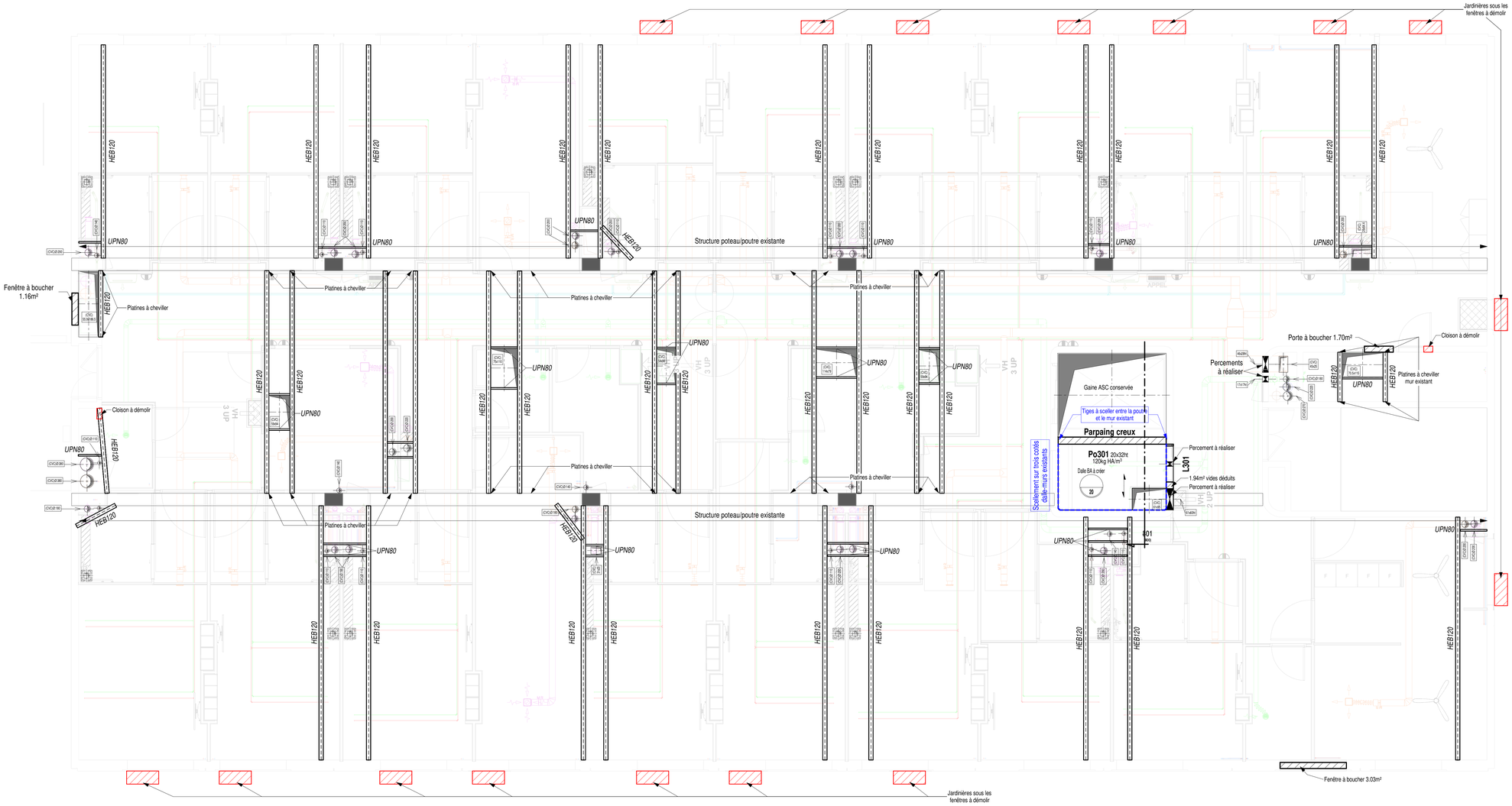
Echelle 1 : 20




## Détail 1 : Renfort des réservations Ø200

Les réservations Ø200 sont à positionner entre les poutrelles existantes.
Dans le cas où une poutrelle devrait être coupée, prévoir un renfort tel que le suivant :




**Plancher Haut R+1**

Echelle 1 : 50

## 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 2
Vitesse de base: 24m/s
Pression de référence: 0.37kN/m²
Pression de pointe: 0.62 kN/m²

**CHARGES SISMIQUES :**

ZONE 2 - faible

**STABILITE AU FEU :**

(sauf indication contraire sur plan)

Voiles : CF 1h
Poteaux : CF 1h
Poutres : CF 1h
Dalles : CF 1h

**CLASSE DES ACIERS :**

Aciers HA $F_{eK}$ = 500MPa
Aciers Dx $F_{eK}$ = 235 MPa
Aciers TS $F_{eK}$ = 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 ciment mini | | C25/30 | C25/30 | C35/45 | C35/45 | C35/45 |
| Enrobage minimum (cm) | Dalles | | 3.0 | 3.5 | 3.0 | | 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.

## NOTA :

Pour une optimisation du déroulement du chantier, il convient de vérifier en nombre, section et position les réservations sur les plans par les titulaires des lots concernés.Sans remarque après diffusion du présent plan, elles seront considérées comme validées.

Utiliser le plan architecte en complément du présent plan.

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

**NIVEAU REF = NIVEAU RDC FINI**
**±0.00 = 223.25NGF**


3 Ingénieurs Associés
Ingénierie du Batiment

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


**HOPITAL BELNAY**

627 Avenue Henri et Suzanne Vitrier
71700 - TOURNUS
Tél: 03.85.27.47.67

# Restructuration et amélioration énergétique du bâtiment USN de l'Hôpital Belnay

Architecte
**AAGROUP-DIJON**
22 Avenue de Marbotte
21000 - Dijon
Tél.: 03.80.30.56.41

## Plancher Haut R+1

| Date | Rév. | Type de modification | Dessiné par |
|---|---|---|---|
| 20/10/2026 | A | Niveaux recalés | LD |
| 14/10/2026 | Ø | Première diffusion | LD |

| N° AFFAIRE | PHASE | TYPE | NIVEAU | ZONE | LOT | N° PLAN | IND. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25-406DIJ | DCE | PLN | R+1 | Ø | STR | 300 | 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