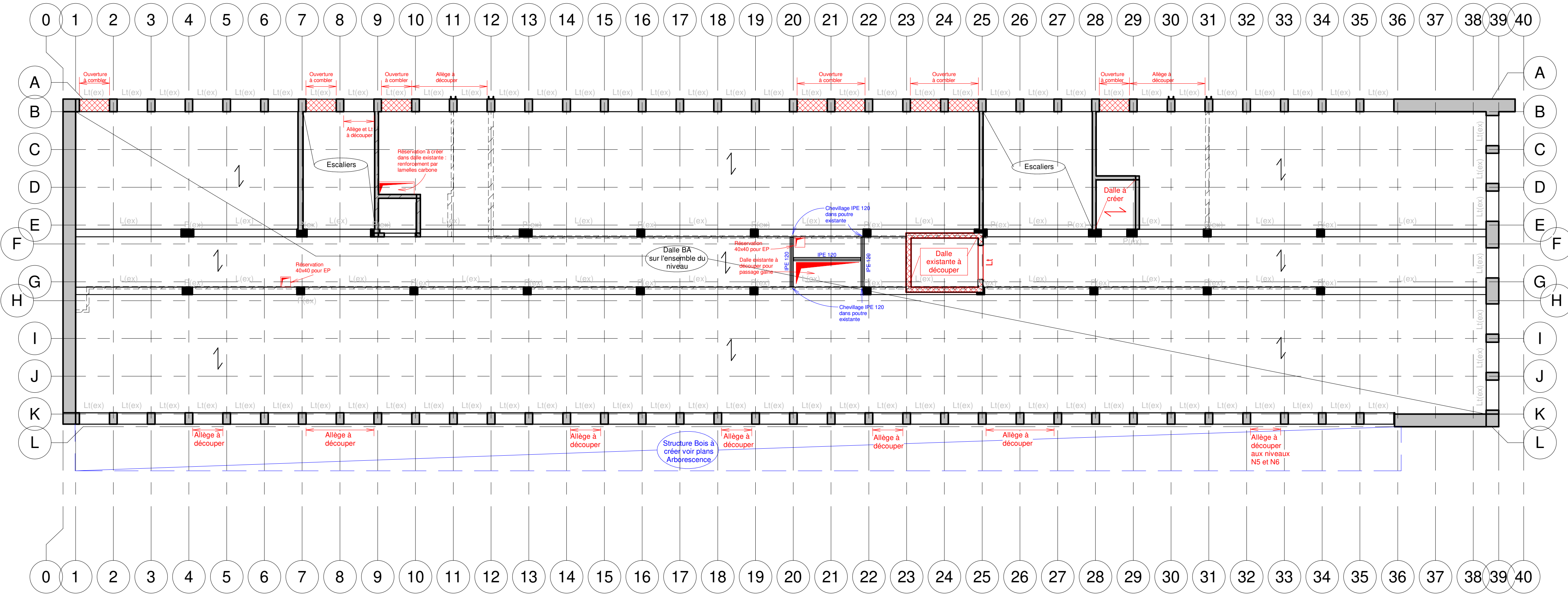
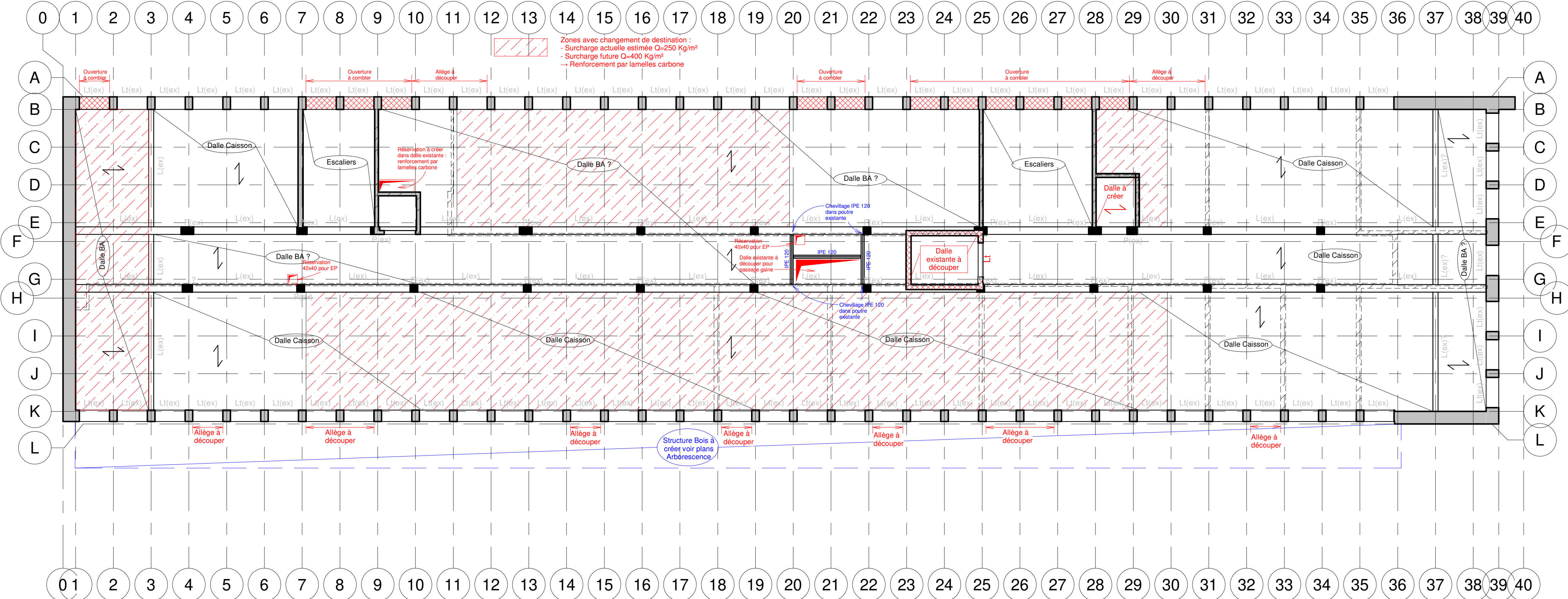


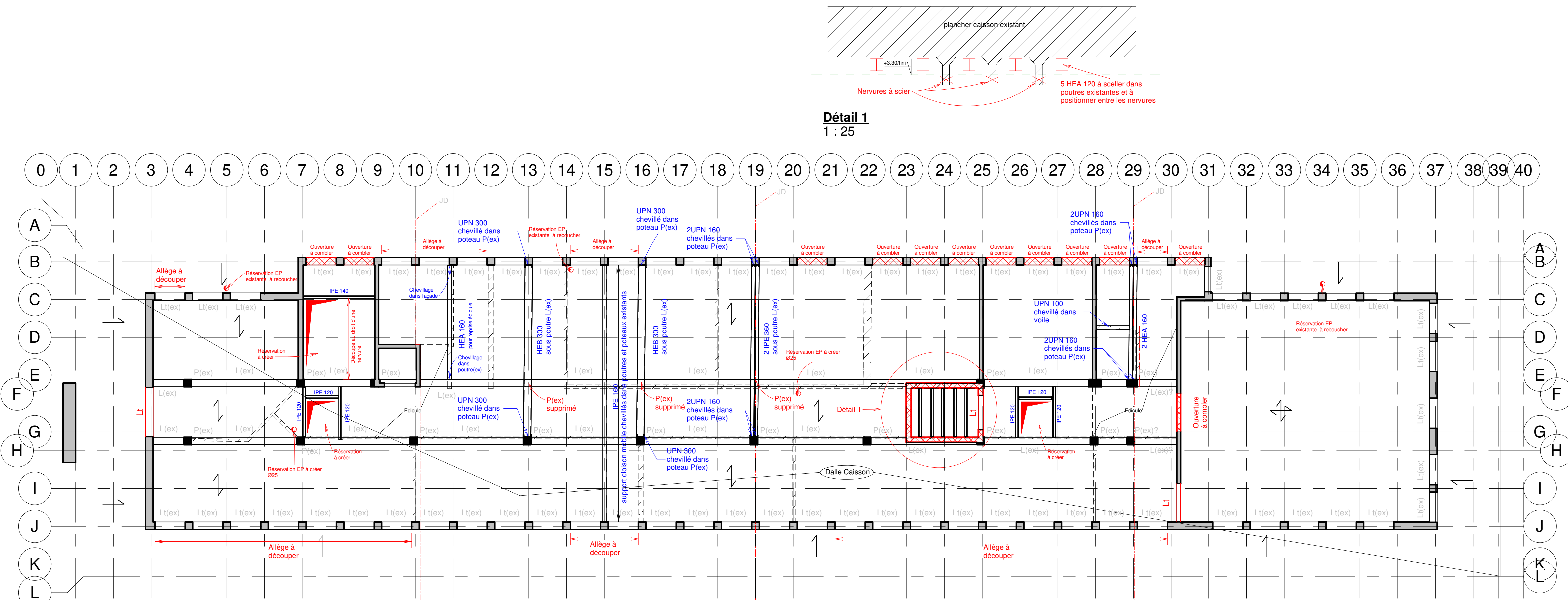
PH N3
1 : 100



PH N4/N5/N6
1 : 100



PH N7
1 : 100



PH N8
1 : 100

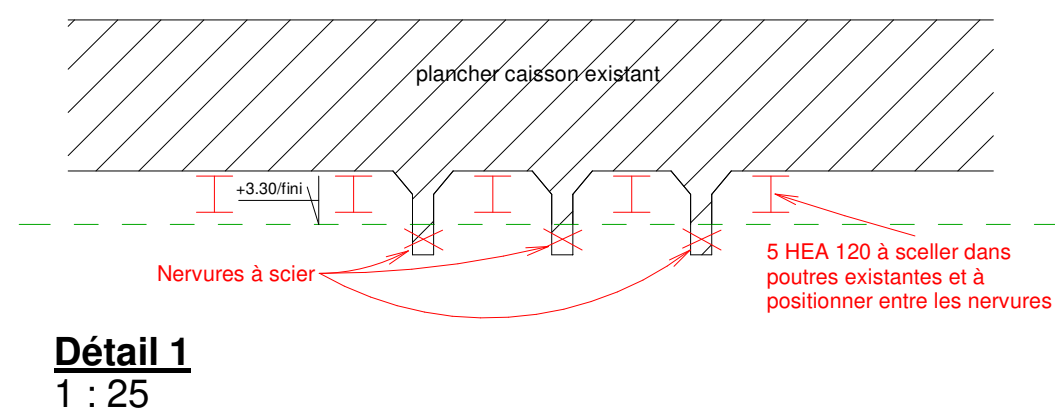
NOTA :
- Seules les réservations pour EP (nombre non exhaustif) et les gâines techniques principales sont indiquées sur ce plan.
- Pour les autres carottages dans dalles, se référer aux plans fluides et aux plans architecte.

HYPOTHESES :

- Nivellement :** Niveau $\pm 0.00 = 94.07 \text{ ngf}$ = niveau Dalle N2
- Hypothèses générales pour les ouvrages neufs :**
 - Calculs suivant les Eurocodes
 - Béton C25/30 sauf indications contraires
 - Aciers HA: Fyk = 500 MPa - Ductilité B
- Hypothèses Sismiques :**
 - Zone de sismicité 2
 - Catégorie d'importance III
 - Classe de sol : A
 - Bâtiment existant ERP 2^{ème} catégorie sans augmentation de SHON > à 30% et sans suppression de plancher de plus de 30% ; pas d'exigence de justification sismique globale de l'existant, mais non aggravation de l'état existant à respecter.
- Hypothèses géotechniques :**
 - D'après le rapport géotechnique G2-AVP de Ginger CEBTP datant du 13/05/2022
 - Bâtiment existant fondé par semelles filantes et massifs isolés ancrés dans les granites altérés.
 - Contrainte admissible pour un ancrage dans les granites altérés $Q_{LS} = 1.0 \text{ MPa}$
 - Les efforts supplémentaires apportés par la structure bois en façade Ouest peuvent être repris par les fondations existantes du bâtiment.
 - Les efforts descendants du nouvel auvent d'entrée peuvent être repris par les soubassements ou les murs conservés de la crèche existante. Un lestage éventuel sera à prévoir vis-à-vis des efforts ascendants (vent).
 - Ouvrages extérieurs (murets, soutènements) pourront être fondés superficiellement dans les arènes.
- Hypothèses feu :**
 - Stabilité générale REI 60

LEGENDE :

- Façade Béton Existante
- Voile Existante
- P(ex) : Poteaux BA Existants
- L(ex) : Poutres BA Existantes
- Sens de portée plancher existant
- Sens de portée supposé plancher existant
- M(ex) : Massif Existant
- Sf (ex) : Semelle Filante Existante
- Voile BA créé
- Mur stepoc ep20cm à créer + scellements dans structure existante pour liaison
- L : Poutre BA créée
- Lt : Linteau BA créé / LG : Longrine BA
- P : Poteau BA créé
- M : Massif isolé à créer
- Sf : Semelle Filante à créer
- Br : Bèche de rive à créer



ST BRIEUC - Réhabilitation du Bâtiment 53 Boulevard Clémenceau

ST Briuc - Armor Agglomération

Entreprise : /

NBNC Architectes

Contrôle : APAVE

Plan de Principe Structure Gros Oeuvre

PH N3 à N8

DCE

6003

19/05/2022

S.L.E DENMAT

réf direct : 02-96-75-44-63

ingénieur : S.LUCAS

N6 direct : 02-96-75-44-65

Bureau d'études

BUREAU D'ETUDES

BETON ARMÉ

7 rue Hélène Boucher

Espace Cytéle 2

22 190 PLERIN

Tél : 02.96.75.44.66

contact@bsa22.fr