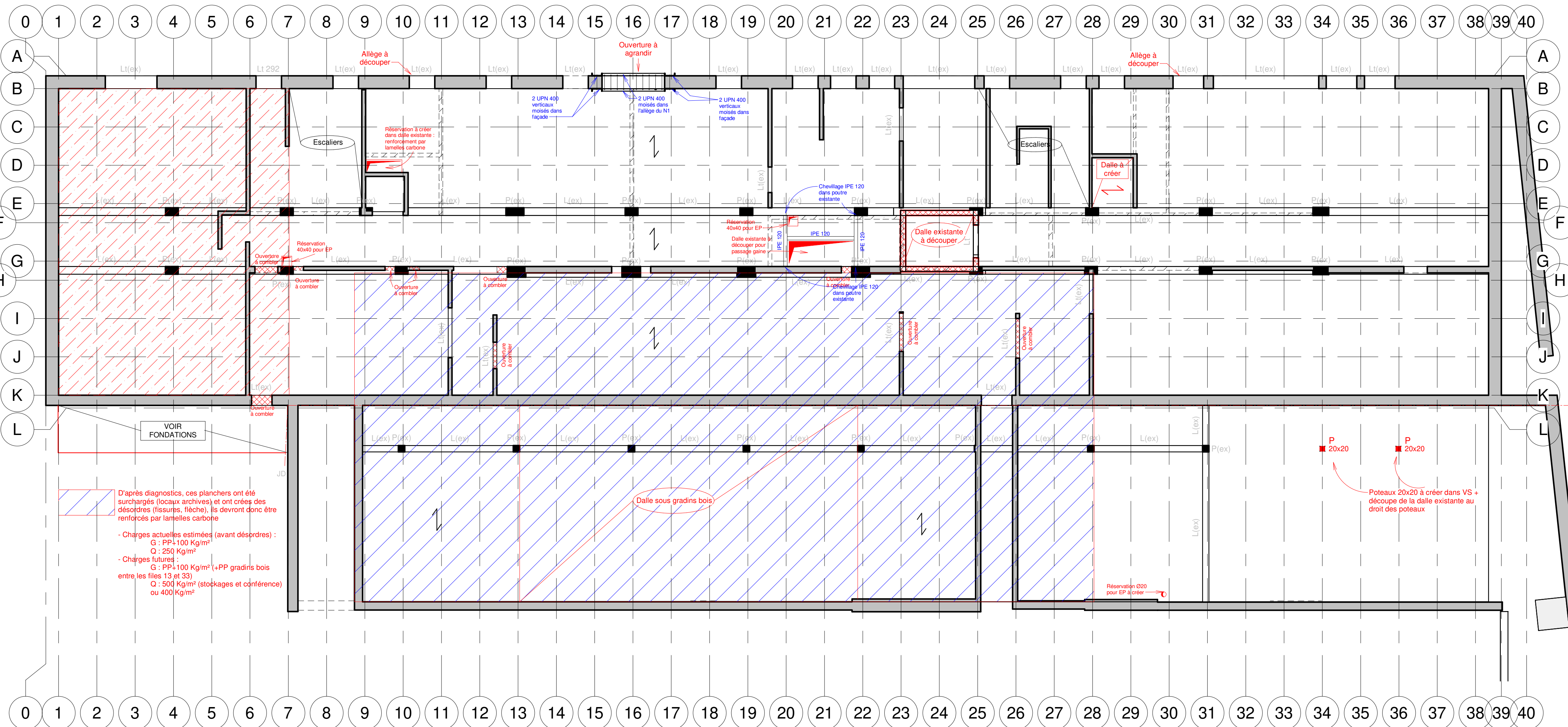


Fondations

1 : 100



PH N0

1 : 100

HYPOTHESES :

- Nivellement : Niveau ±0.00 = 94.07 ngl = 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_{GRS} = 1.0 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 testage 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 Existante
- Existant à démolir
- L(ex) : Poutres BA Existante
- Sens de portée plancher existant
- Sens de portée supposé plancher existant
- M(ex) : Massif Existante
- Sf (ex) : Semelle Filante Existante
- Voile BA créé
- Mur stepoc ép20cm 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 : Bâche de rive à créer

offre : ST BRIEUC - Réhabilitation du Bâtiment 53 Boulevard Clémenceau

maître d'ouvrage : S1 Briec - Armor Agglomération

maître d'œuvre : NUNE Architectes

entreprise : /

contrôle : APAVE

Plan de Principe Structure Gros Oeuvre

FONDATIONS et PH N0

GO01

date : 1/100

le : 19/05/2022

dessiné par : S.L.E DENMAT

révisé par : O2-96-75-44-63

ingénieur : S.LUCAS

révisé par : O2-96-75-44-65

DCE

BSO BUREAU D'ETUDES
BÉTON ARMÉ

7 rue Hélène Boucher
Espace Cytelle 2
22 190 PLERIN
Tél : 02.96.75.44.66
© : contact@bsa22.fr