

HYPOTHESES :

- * ±0.00 à déterminer/bâtiment existant (ref étude de sol)
- * Seïsme: Zone 3 (modérée) , cat II , DCM
- * Etude de sol: "GEOTECHNIQUE" Ade2023-06-661 du 06/10/2023
 - σ ELS=2 Bars à -0.95 moyen/TA
 - ancrage de 40cm dans les calcaires altérés
 - Fond de fouille à -1.25/±0.00 mini
 - Sol de classe A

- * Les murs seront stabilisés par la charpente (non autostable)
- * Charpente métallique articulée en pieds et posée à -0.40/±0.00

Hypothèses dallage: CE=400t sur tout le dallage soit 1.2t/m²
CE=5.6t par pied de rack
Dallage à valider avec niveau NGF définitif et implantation des racks.

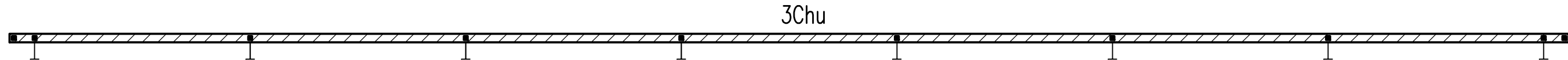
LEGENDE FONDATIONS :

- ⊙20 : Dallage armé ep=20cm TS=18.20kg/m²
- Lg1: Longrine 30x40h A.s=±0.00 HA=9kg/ml
Lg2: Longrine 20x40h A.s=±0.00 HA=8kg/ml
Lg3: Longrine 20x60h A.s=+0.20 & ±0.00 HA=9kg/ml
Lg4: Longrine 20x80h A.s=+0.20 & ±0.00 HA=12kg/ml
Lg5: Longrine 20x100h A.s=+0.20 & ±0.00 HA=14kg/ml
Lg6: Longrine 20x125h A.s=±0.00 HA=15kg/ml
Lg7: Longrine 20x120h A.s=+0.20 HA=12kg/ml
Lg8: Longrine 20x145h A.s=+0.20 HA=15kg/ml
- Semelles isolées As de -0.40 à -1.25
S1: Semelles 120x180x60h HA=20kg/U
S2: Semelles 180x180x40h HA=25kg/U
S3: Semelles 120x120x30h HA=10kg/U
S4: Semelles 120x120x60h HA=15kg/U
S5: Semelles 80x140x60h HA=10kg/U
S6: Semelles 100x140x30h HA=10kg/U
- F1: Fût 60x80x50ht HA=80kg/m3
F2: Fût 60x80x60ht HA=80kg/m3
F3: Fût 60x80x85ht HA=80kg/m3
F4: Fût 40x60x85ht HA=80kg/m3
- Prévoir calage gros béton pour atteindre le bon sol

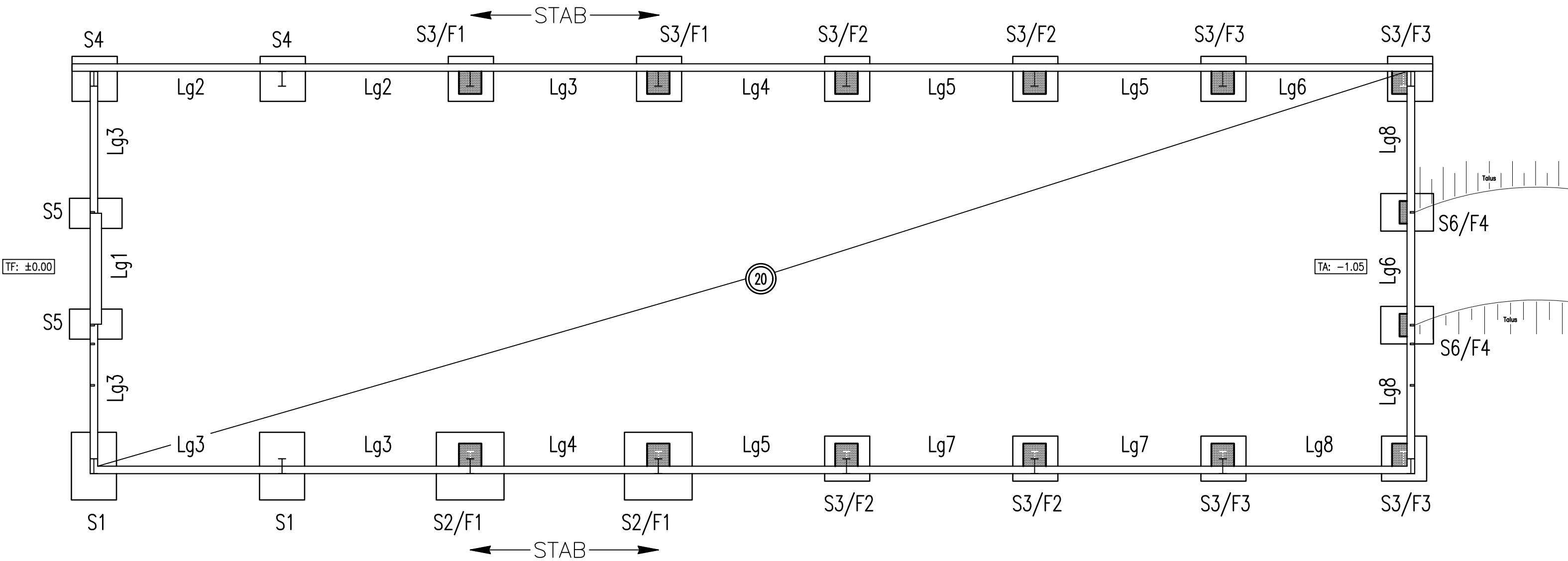
LEGENDE OSSATURE :

- ▨ : BBM B40 e=20 (agflo creux)
Chu : Chaînage dans blocs U agflo 14x16ht HA=4kg/ml
■ : Raidisseurs dans blocs d'angles agflo 14x14 HA=4kg/ml +3kg/U

OSSATURE



FONDATIONS



LEGENDES

- ▨ Agglos creux
- ▩ Agglos semi-pleins
- ▤ Briques
- ▥ Blocs à bancher
- ▦ Béton armé
- ▧ Béton cyclopeen
- ▨ Remblai
- ▩ Niveau supérieur B.A.
- ▤ Niveau supérieur éléments maçonnés
- ▥ Existant

REGLEMENTATION EUROCODES

- DONNEES DU PROJET :**
- Catégorie d'importance de l'ouvrage : II
 - Zone de sismicité de niveau :
 - Classe de ductilité :
 - Coupe feu :
- CHARGES PERMANENTES :** - Suivant vue en plan
- CHARGES D'EXPLOITATION :** - Suivant vue en plan
- DONNEES GEOTECHNIQUES :**
- Contrainte admise à l'ELS :
 - Classe de sol :
- BETONS POUR BETON ARME :**
- fck = 25MPa (sauf avis contraire)
- ACIERS :**
- H.A. (S500B) : fyk = 500 MPa (η1 = 1 ; η2 = 1 si Ø≤32mm)
 - Acier doux : fyk=235 MPa (crochets de levage uniquement)
 - Treillis soudés (S500B) : fyk = 500 MPa
 - Rayon du mandrin de cintrage : 2Ø (si Ø≤16mm) ou 3,5Ø (si Ø>16mm)
 - Enrobage des aciers : 3,0cm en Ossature (Classe d'exposition XC1)
3,5cm en Fondations (Classe d'exposition XC2)

AREST
INGÉNIEURS EN BÂTIMENT
CHOLET
ETUDES STRUCTURES Béton Armé & Charpente

3 Rue Charles Tellier
ZA du Cormier BP30308
49303 CHOLET Cedex
02 41 62 38 91
infos@arestcholet.fr

ARCHITECTE

OG2L

BUREAU DE CONTROLE

-

ENTREPRISE

-

DISI SUD OUEST
Construction d'un bâtiment de stockage
86000 - POITIERS

PLAN DE PRINCIPE

ECHELLE	DOSSIER	PHASE	PLAN N°	INDICE
1/100	24.03.815C	DCE	1	0