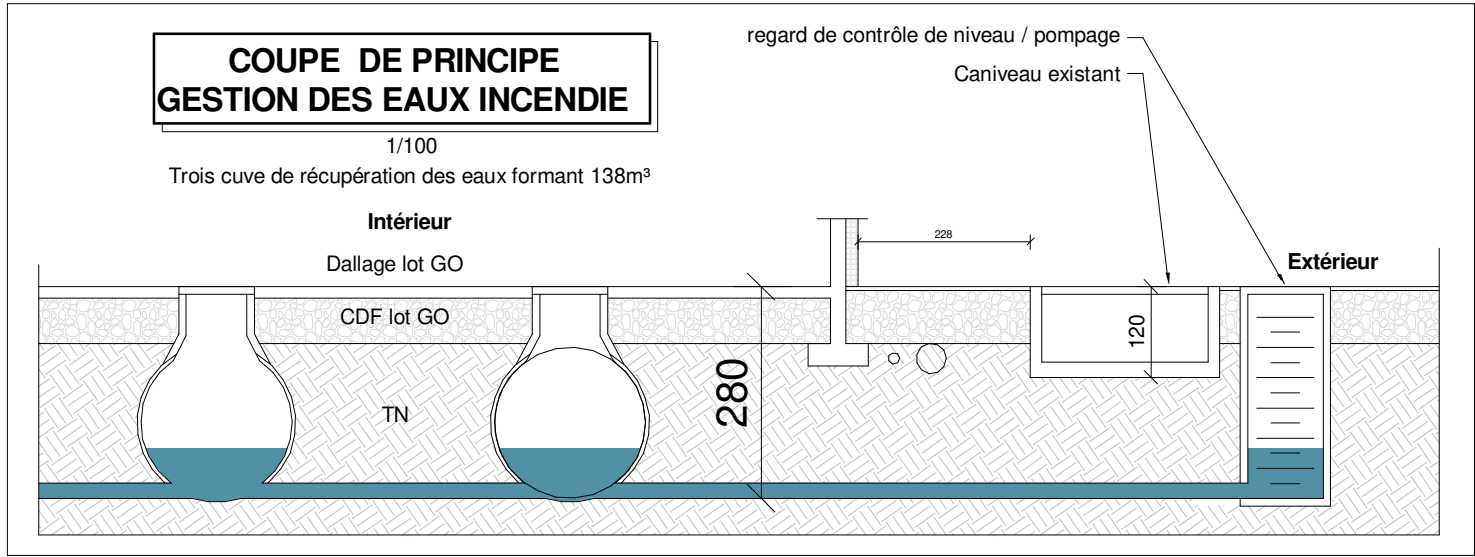
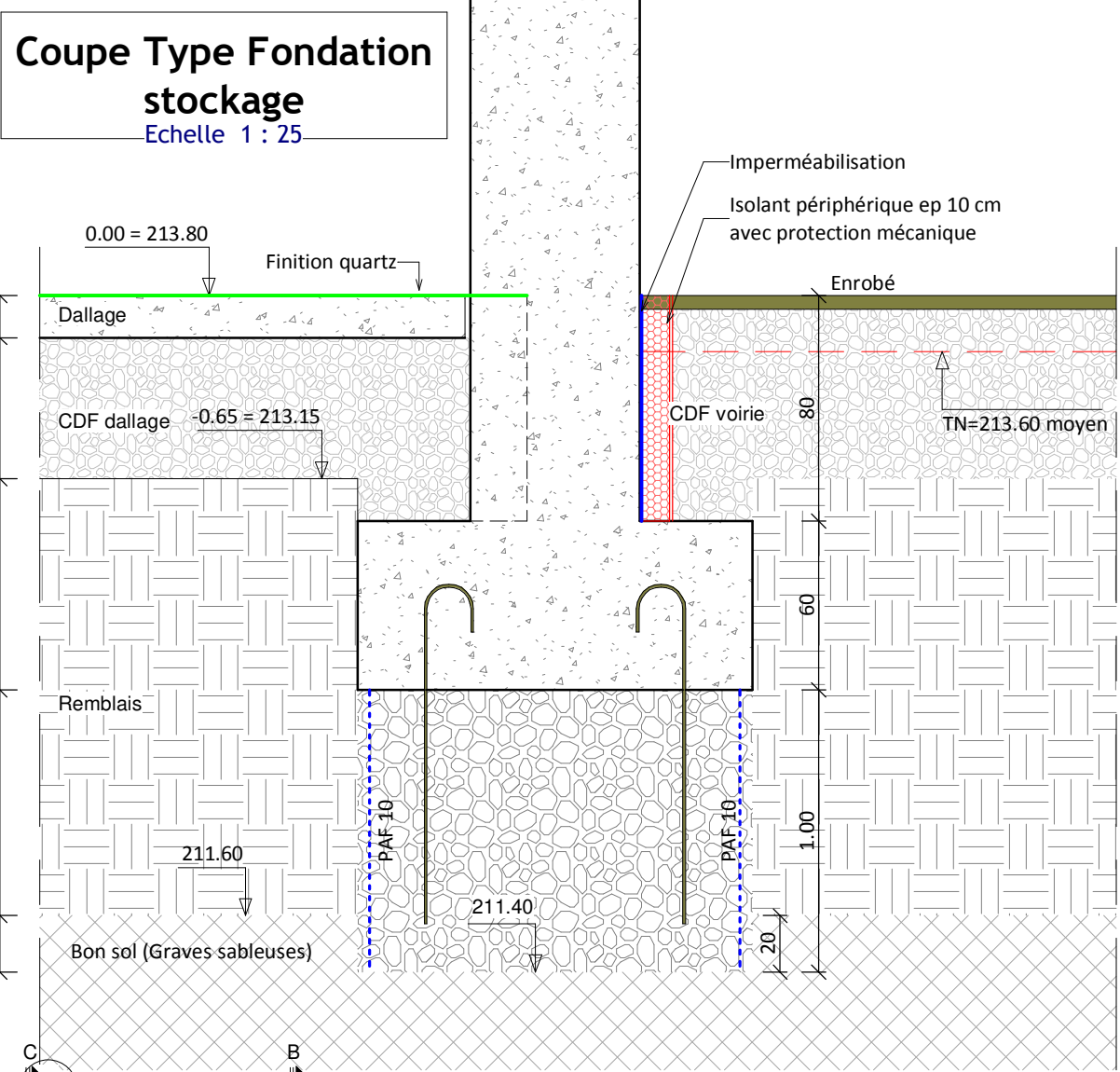




LEGENDE FONDATIONS	
INDEX	DESIGNATION
SI 50x50x40ht	Semelle Isolée - dimensions
SF 30x40ht	Semelle Filante - dimensions
LG 20x50HT	Longrine BA - section

CHARGES D'EXPLOITATIONS

- Circulation: 350kg/m²
- Hall de stockage: 2t/m² répartie, 3,6 t sous pied de rack
- Locaux techniques: 400 kg/m²
- Toiture non accessible: 80 kg/m²

HYPOTHESES

- ETUDES DE SOL :

Suivant l'étude de sol : G2 PRO.
Principe de fondations superficielles par semelles filantes et isolées.
Les fondations seront ancrées dans graves sableux.

q ELS = 0,35 MPa
q ELU = 0,575 MPa

- STABILITE AU FEU :

Paroi séparative entre existant et neuf : REI 120
Structure BA et métallique : EI1/4h
Locaux à risque important (sous station/CTA, VDI, TGBT) : CF2h

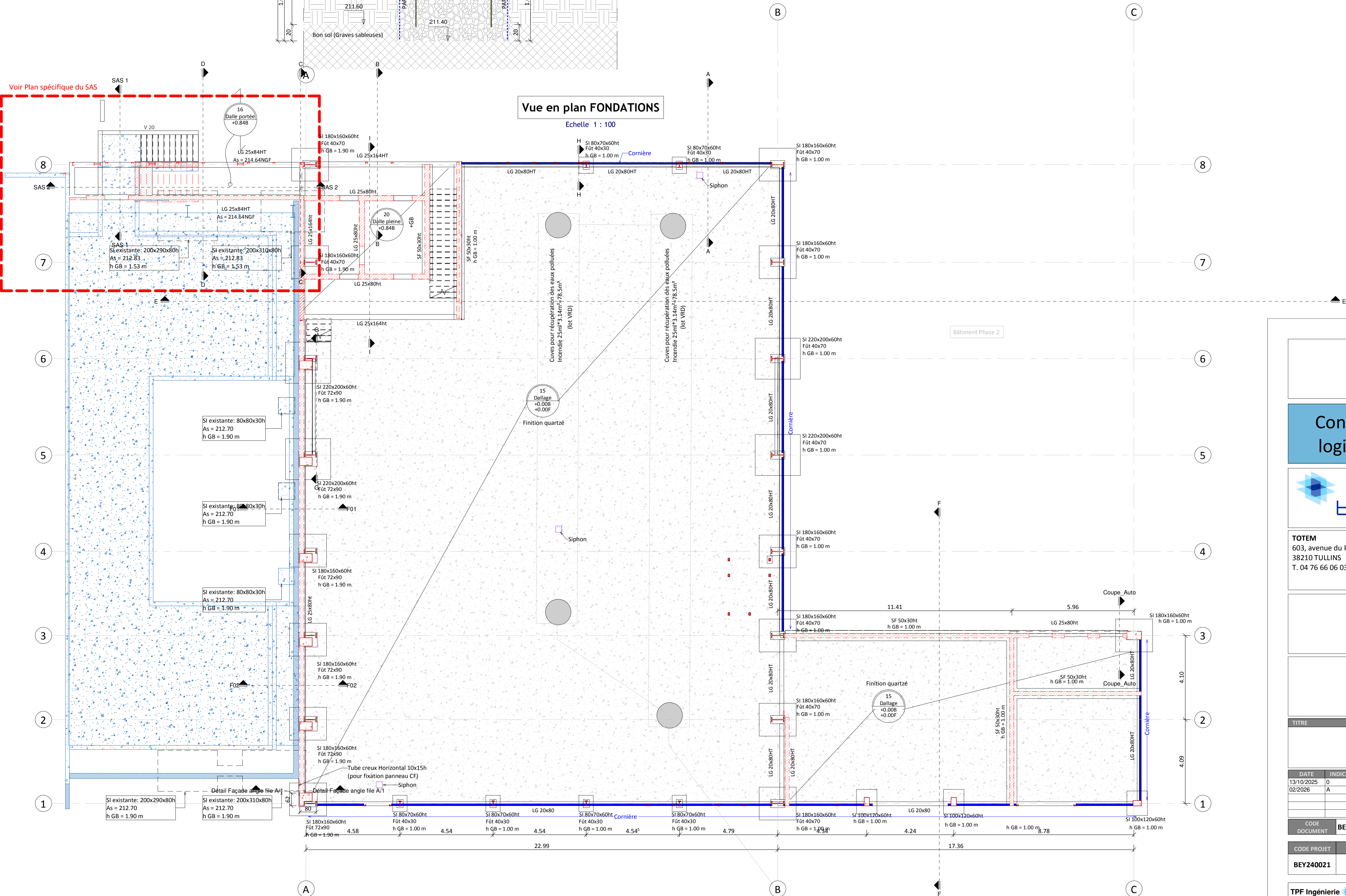
- HYPOTHESES - DONNEES GEOGRAPHIQUES :

Neige : zone C2
Vent : zone I
Séisme : Zone de sismicité : 4
Bâtiment de catégorie d'importance II
Coefficient de comportement : q = 2 (métal/béton)
Classe de ductilité : DCL+

Voir Plan spécifique du SAS

Vue en plan FONDATIONS

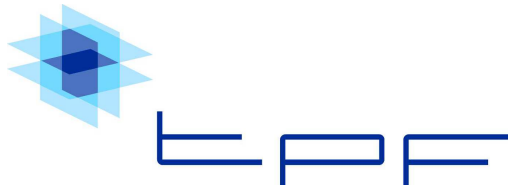
Echelle 1 : 100



COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE
ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES
17 rue Etienne de la Boétie
38054 Grenoble Cedex 9

MAÎTRE
D'OUVRAGE

Construction d'un bâtiment de stockage et logistique des salles blanches du CEA/LETI



TPF Ingénierie
Bâtiment Le Mermoz
7 rue Etienne de la Boétie
38320 EYBENS
T. 04 76 18 94 84

INGENIERIE

TOTEM
603, avenue du Peuras
38210 TULLINS
T. 04 76 66 06 03



ARCHITECTE
MANDATAIRE

ARCHITECTE
ASSOCIE

COORDINATEUR
SPS

BUREAU DE
CONTROLE

BUREAU D'ETUDE
N°1

ECONOMISTE

TITRE			SITUATION	
PLAN STRUCTURE PHASE 1 Fondations				
DATE	INDICE	MODIFICATIONS		
13/10/2025	0	Première Diffusion		
02/2026	A	Mise à jour		

CODE DOCUMENT	BEY240021-DCE-STR-01-FOND-IND A	ECHELLE	Comme indiqué
---------------	---------------------------------	---------	---------------

CODE PROJET	PHASE	TYPE VUE	SPECIALITE	ZONE	NIVEAU	INDICE	SERIE	DATE	NB PAGES
BEY240021	DCE	PLAN	STR	PHASE 1	FOND	A	01	02/2026	1

TPF Ingénierie www.tpf-l.fr	CODE AGENCE BEY	DESSINATEUR(S) SaB	VERIFICATEUR(S) LaR	APPROBATEUR ThC
--------------------------------	--------------------	-----------------------	------------------------	--------------------