

NOTE D'HYPOTHESES

HYPOTHESES GEOTECHNIQUES:

Les plans de principe ont été établis selon le rapport d'études géotechniques de conception phase AVP réalisé par GEOTEC en date du 31 Août 2017 référencé 17/05627/MARSE.

Les principales caractéristiques à respecter sont:

- Terrain situé en zone d'aléa faible vis-à-vis des risques de retrait-gonflement des argiles,
- Aucun niveau d'eau n'a été relevé lors des sondages de GEOTEC,
- Fondations de type semelles filantes descendues dans les formations argilo-sableuses ou limono-graveleuses, à une profondeur minimum de 1.20 m/TA et 1.20 m/Terrain extérieur et après purge des racines d'arbres (à charge du présent lot). Encastrement de 30 cm minimum dans les formations sablo-graveleuses.
- Prise en compte d'une pente 3H/2V entre les fondations du projet et les fondations existantes.
- Contraintes de calcul :
 - o qELU ≤ 0.30 MPa
- o qELS ≤ 0.20 MPa
- Largeur minimale des semelles : 40 cm
- Plancher bas sur vide sanitaire

REFERENCES REGLEMENTAIRES:

L'entreprise devra respecter pour les dimensionnements structurels les règlements Eurocode, et principalement les Eurocodes 1, 2, 6 et 8.

SYNTHESE:

Le présent document est un principe de réalisation qui devra être traduit en plan d'exécution par l'entreprise en charge des travaux. A ce titre, l'entreprise devra assurer la synthèse avec les autres corps d'état pour la définition des réservations, à positionner sur les fonds de plans de coffrage.

Elle prendra également connaissance des autres documents du marché, notamment l'étude thermique, l'étude de sols, les plans de l'architecte et les CCTP.

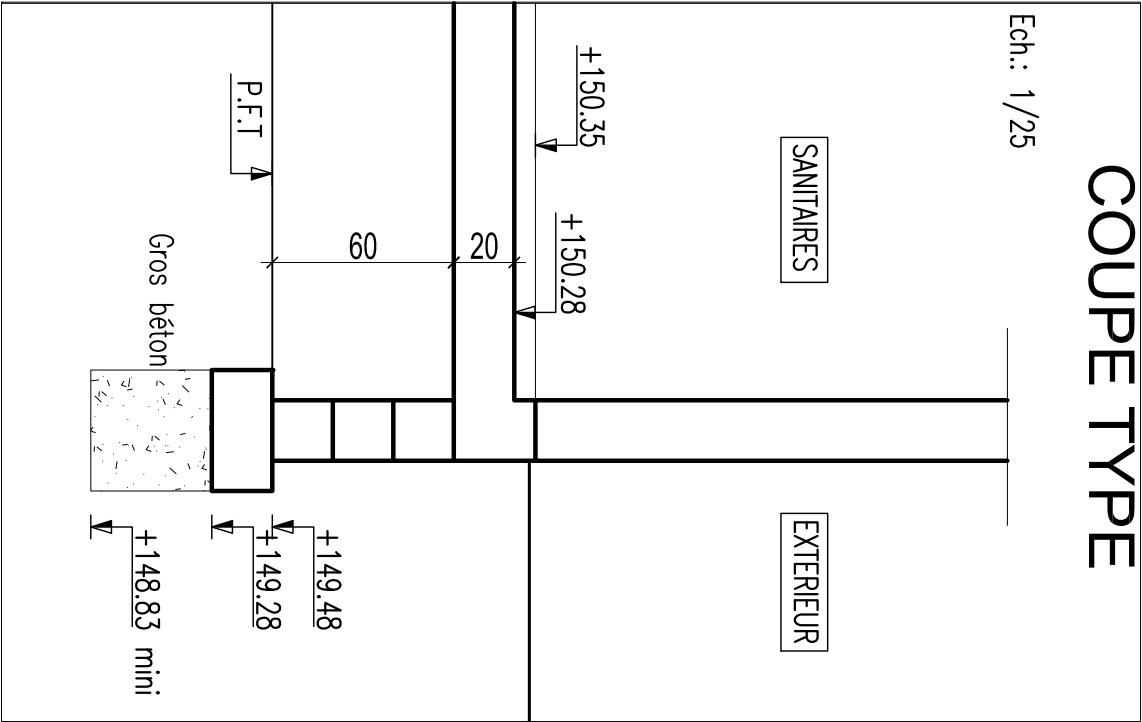
SURCHARGES D'EXPLOITATION:

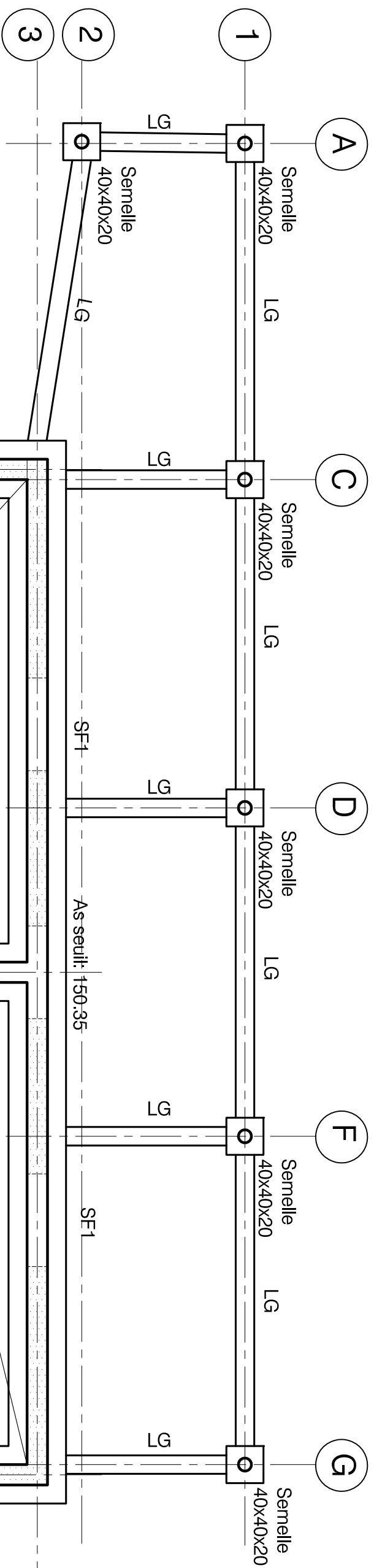
Les surcharges devront être conformes à l'Eurocode 1 avec:

- Sanitaires: 250 kg/m²
- Toiture terrasse: 100 kg/m²

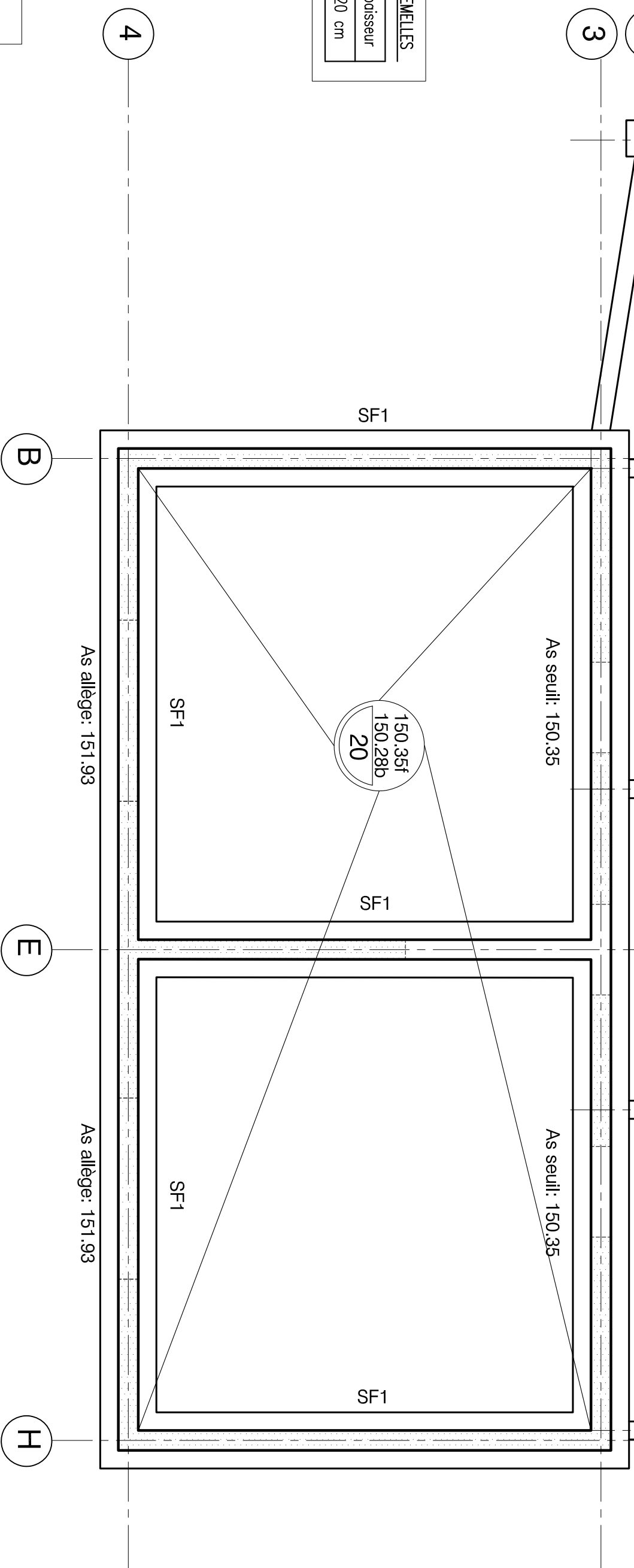
CLASSES D'EXPOSITION DES BETONS:

Ouvrage	Classe	Béton mini
Béton de propreté, gros béton	X0	C20/25
Cuvette ascenseur	XC2	C25/30
Béton armé en contact avec la terre (semelles, longrines, voiles)	XC2	C25/30
Ossature extérieure (poteaux, linteaux, raidisseurs, chaînages)	XC4	C25/30
Ossature intérieure (poteaux, linteaux, raidisseurs, poutres)	XC1	C25/30





REPERAGE ET DESIGNATION SEMELLES		
Désignation	Largeur	Epaisseur
SF1	40 cm	20 cm



LEGENDE SOMMAIRE

-  Maçonnerie en reprise
-  Maçonnerie en allège
-  Maçonnerie portuse
-  Poutres, linteaux

Cotes en cm, niveaux NGF en m

