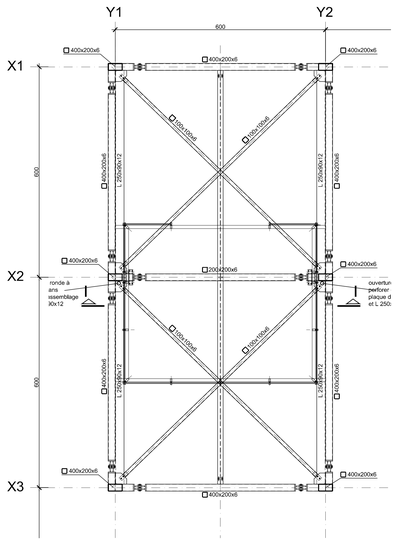

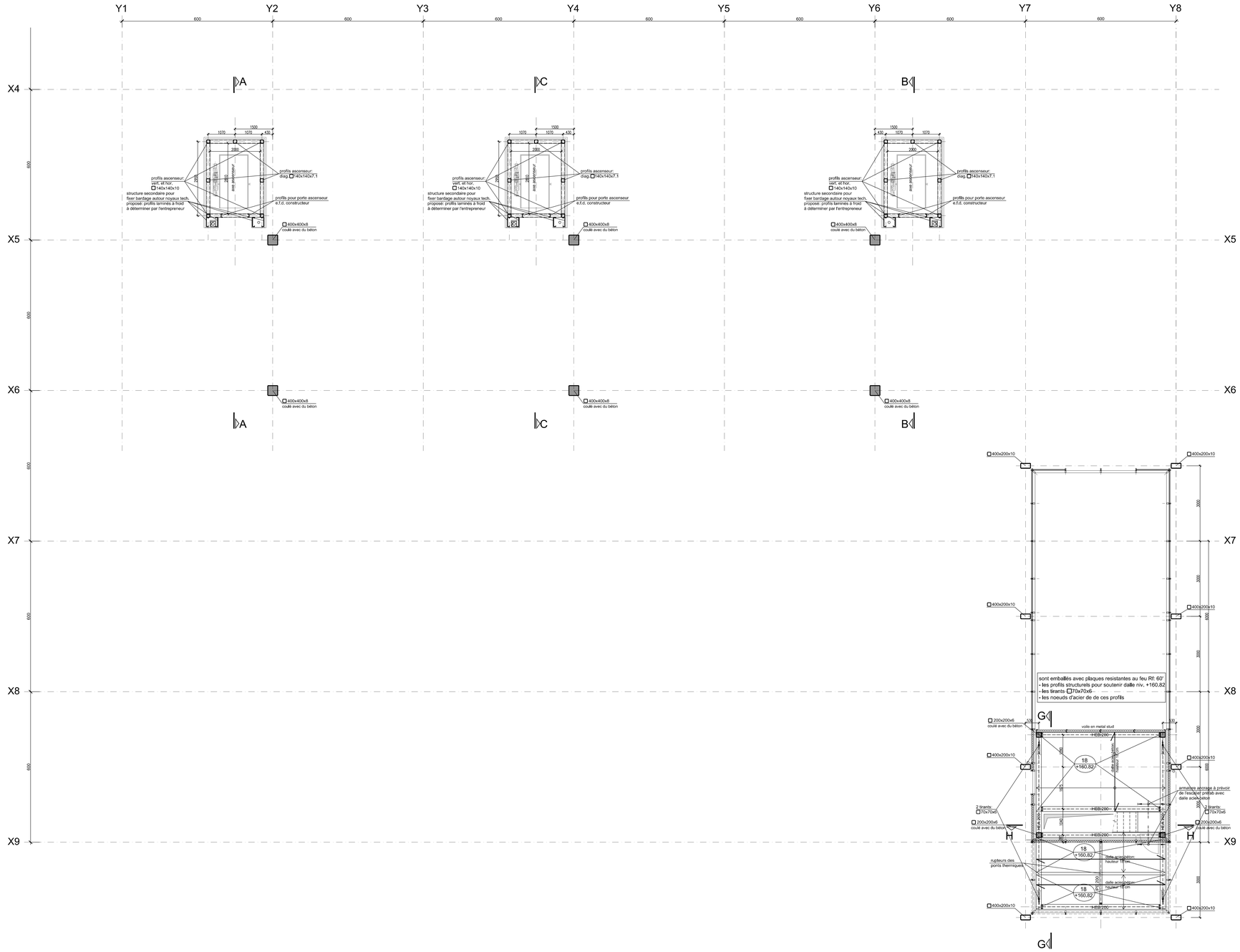

SPECIFICATIONS BETON

Spécifications du béton suivant: NBN EN206-1:2013+A1	Classe d'environnement	Classe d'exposition	MAX. e/c	Classe de résistance	Enrobage du béton
Béton coulé sur place					
Poutres et semelles de fondations bâtiments de voyageurs	EE2; EA2	XC3; XF1; XA2	T(0.50)	C30/37	40mm
colonnes passerelle niv. +0	EE2	XC3; XD1; XF2			
Béton coulé sur place en contact avec sel contre le gel					
Poutres et semelles de fondations passerelle + escaliers de perron	EE4; EA2	XC3; XD1; XF2; XA2	T(0.45)	C35/45	40mm
Voiles + semelle fosse ascenseur					
Dalle sur tôles profilées niveau +1	EE4	XC4; XD3; XF4			
Béton préfabriqué en contact avec sel contre le gel					
Escaliers de perron	EE4	XC4; XD3; XF4	T(0.45)	C35/45	40mm

- Qualité acier pour armatures : BE500 S

REMARQUES GENERALES

- Les noeuds, visibles sur les plans de stabilité, sont dessinés de manière indicative.
Tous les noeuds d'acier sont à calculer et à dessiner par l'entrepreneur.
Avant toutes exécution l'entrepreneur devra soumettre les dessins d'exécution au bureau d'étude.

- Tous les finitions d'architecture (aux toitures aux façades et aux dalles de fondations) sont dessinées aux plans stabilité, de manière indicative.

- Les niveaux des fondations: dalles, semelles, socles ... sont e.f.d. niveaux des quais à côté.
Les plans sont dessinés avec des estimations des niveaux supérieures des quais.
L'entrepreneur devra mesurer les niveaux sup. exacte des quais. En conséquence: les niveaux des fondations pourraient ou devraient être mise au point.

- Les profils de façade (en verre et en panneaux de sandwich)
et les ancrages de ces profils sont dessinés de maniere indicative.
L'étude d'exécution de la structure de façade devra être réalisé par l'entrepreneur.
Les implantations des profils de façade doivent être maintenus.

- Les mesures pour indiquer le béton sur les vues en plan de fondations sont faites en cm.
Les mesures dans les autres vues en plan et dans les coupes sont faites en mm.

- Les indications numériques dans les textes sont en cm pour les éléments en béton
et en mm pour les structures métalliques.
- Qualité d'acier : S355 JR H
- Résistance au feu : bâtiment et abri des voyageurs
  - Rf 30min: pour les profils de la toiture des deux bâtiments
  - Rf 60min: tous les autres profils des deux bâtiments

SURCHARGES

Surcharges mobiles : - pour les dalles acier/béton et escaliers: 5 kN/m²
- pour les toitures: selon EC

Surcharges fixe : - pour les toitures: 0.5 kN/m² (faux plafonds + techniques)

LEGENDE DES MATERIAUX

- Nouveau béton (coupé)
- Nouveau béton préfab (coupé)
- Construction existante (coupé)
- Maçonnerie portante (coupé)
- Sable ou béton de propriété
- Construction existante à démolir (coupé)

SYMBOLES UTILISES

- +9.25 — Niveau relatif (vue en plan)
- +9.25m — Niveau relatif (coupe)
- +9.25 / 25 — Niveau supérieur du béton / Epaisseur du béton
- 25 — Epaisseur de dalle
- Structure portante — Direction portante — hauteur (cm) — ±x2me de... à ...
- Ouverture

L140 OTTIGNIES - MARCINELLE

Ville de Fleurus

Gare de Fleurus

Avenue De La Gare, 1

FLE001 - NOUVEAU PANG (POINT D'ARRÊT NON GARDÉ)

STRUCTURAL ENGINEERING
ETUDE DE ADJUDICATION

VUE EN PLAN GÉNÉRALE

NIVEAU DALLE TECHN. BÂTIMENT VOYAGEURS +
NIVEAU TOITURE ABRIS VOYAGEURS
Etage: +0A

INDEX	DATE	REVISION	VISA
-	19/11/2019	Première publication du plan en dossier: FLE001	

J. Roland
Project Leader
SIGNATURE

C. Genette
Design Manager
SIGNATURE

S. Cauberts
Maître d'ouvrage
SIGNATURE

n° 60/05/65/18/0001576	1/50	013	25/10/2019
N° CAHIER DE CHARGES	ECHELLE	N° D'ORDRE	DATE PUBLICATION
51400052606	S_+0A_100		
BATIMENT ID	NOM DU FICHIER	INDEX	NUMERO DE PLAN

T:\FLE\FLE001\BAT\A\FLE001_+A_S_+0A_100.DWG