



SPECIFICATIONS BETON					
Specifications du béton suivant:	Classe	Classe	MAX	Classe de	Enrobage
	EN 12401	d'environnement	d'exposition	etc	du béton
Béton coulé sur place					
Poutres et semelles de fondations	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	EE4; EA2	XC4; XD1; XF2; XA2	T(0;45)	C35/45	40mm
Voiles + semelle fosse ascenseur	EE4	XC4; XD3; XF4			
Dalles sur files profilées niveau +1					
Béton préfabriqué en contact avec sel contre le gel					
Escaliers de peron	EE4	XC4; XD3; XF4	T(0;45)	C35/45	40mm

- Qualité acier pour armatures : BE500 S

- ### REMARQUES GENERALES
- Les nœuds, visibles sur les plans de stabilité, sont dessinés de manière indicative. Tous les nœuds d'acier sont à calculer et à dessiner par l'entrepreneur. Avant toute 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 de 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. exacts des quais. En conséquence: les niveaux des fondations pourraient ou devraient être mis au point.
  - Les profils de façade (en verre et en panneaux de sandwich) et les ancrages de ces profils sont dessinés de manière indicative. L'étude d'exécution de la structure de façade devra être réalisée par l'entrepreneur. Les implantations des profils de façade doivent être maintenues.
  - 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/m<sup>2</sup>  
- pour les toitures: selon EC
- Surcharges fixe : - pour les toitures: 0.5 kN/m<sup>2</sup> (faux plafonds + techniques)

### LEGENDE DES MATERIAUX

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

- ### SYMBOLES UTILISES
- +9.25 Niveau relatif (vue en plan)
  - 9.20m Niveau relatif (coupe)
  - 1.20 Niveau supérieur du béton
  - 25 Epaisseur du béton
  - (25) Epaisseur de dalle
- Structure portante / Direction portante / Hauteur (cm) / Zone de... / Ouverture

**(B)**

L140 OTTIGNES - MARCINELLE

**Ville de Fleurus**  
Gare de Fleurus  
Avenue De La Gare, 1

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

STRUCTURAL ENGINEERING  
ETUDE DE ADJUDICATION

VUE EN PLAN GÉNÉRALE  
NIVEAU DALLE INFÉRIEURE DE LA PASSERELLE +  
NIVEAU TOITURE BÂTIMENT VOYAGEURS  
Etag: +1

19110219	Première publication du plan en base: FLE01	J. Roubé	Projet Lead		
			CONSTATÉ		
		C. Gorette	Chief Designer		S. Gachet
			CONSTATÉ		Chief Designer
n° 60/05/65/180001576			100	014	25/10/2019
51400052806					
				S_+1_100	