



Bureau Gillet Stabilité  
SPRL

BÉTON ARMÉ  
CHARPENTES MÉTALLIQUES  
FONDACTIONS  
TECHNIQUES SPÉCIALES  
VOIRIES - INFRASTRUCTURES  
AUDITS ÉNERGÉTIQUES



Habay, le 09/05/2012

Votre référence :

Notre référence : BA.3622/12

Madame Jessica Cordier  
T-PALM  
Avenue Victor Hugo, 54 A  
1420 Braine l'Alleud

### Chantier Gastout à Walhain-Saint-Paul

Madame,

Suite à votre demande, veuillez trouver ci-dessous le rapport de l'étude de stabilité.

#### A. Haut de l'étage.

##### 1. Poutrelle sur cuisine / living (appartement de droite).

- **HEB180.**
- Appuis :
  - o Arrière : 14cm sur asselet BA de 14x40cm – hauteur : 19cm.
  - o Avant : 30cm sur asselet BA de 19x40cm – hauteur : 14cm.

##### 2. Poutrelle sur living (appartement de droite).

- **HEB180.**
- Appuis :
  - o Gauche : 14cm sur asselet BA de 14x40cm – hauteur : 19cm.
  - o Droit : 30cm sur asselet BA de 14x40cm – hauteur : 19cm.

BUREAU PRINCIPAL  
(adresse de correspondance)

Rue de Vance, 17  
B-6720 Habay-la-Neuve  
Tél.: 063/42 22 94  
Fax: 063/42 22 93

EXTENSION

Rue Nanon, 7 Bte 3  
B-5000 Namur  
Tél.: 081/83 46 14  
Fax: 081/83 46 15

E-mail : [info@bgns.be](mailto:info@bgns.be)  
[www.bgns.be](http://www.bgns.be)  
T.V.A. BE 0873. 601. 794



3. Poutrelle sur cuisine (appartement de gauche).

- **HEA160.**

- Appuis :

- Gauche : 14cm sur asselet de 14x30cm (Stalton).
- Droit : 25cm sur asselet de 14x30cm (Stalton).

4. Poutrelle sur living (appartement de droite).

- **HEB180.**

- Appuis :

- Gauche : 30cm sur asselet BA de 14x40cm – hauteur : 19cm.
- Droit : 14cm sur asselet BA de 14x40cm – hauteur : 19cm.

5. Poutrelle sur hall commercial.

- **2HEA180.**

- Appuis :

- Arrière : 30cm sur 2 asselets BA de 14x50cm – hauteur : 19cm.
- Avant : assemblage par soudure sur l'âme de IPE200 (voir point A.6). Cette soudure doit résister à un effort vertical de 7000kg (ELS).

6. Poutrelle sur escalier.

- **IPE200.**

- Appuis : 14cm sur asselet BA de 14x40cm – hauteur : 19cm.

B. Haut du rez-de-chaussée.

1. Poutrelle sur living (appartement de gauche).

- **HEA160.**

- Appuis :

- Gauche : 25cm sur asselet de 14x40cm (Stalton).
- Droit : 14cm sur asselet de 14x40cm (Stalton).

C. Fondations.

Voir plan annexe.

Rem. :

- Le suivi de chantier, le contrôle de l'exécution ainsi que la surveillance ne font pas partie de la mission du Bureau d'Études.
- La protection au feu des éléments métalliques doit être réalisés.

Tout en restant à votre disposition pour tous renseignements complémentaires, je vous prie d'agréer, Monsieur, l'assurance de ma considération distinguée.

ir grégory gillet