



Travaux : Construction d'une maison unifamiliale.

Architecte : Alles Uber Harry  
Rue de Rachecourt, 72 6782 Habergy

Situation chantier : 6760 Virton

Réalisation : 2011-2012

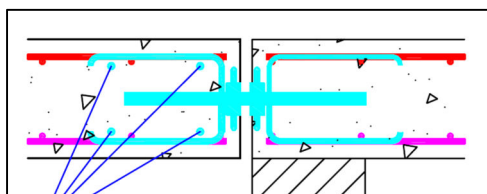
Mission : Etude stabilité complète

Spécification et description :

Cette habitation est composée de 2 niveaux + toiture plate.

Etant donné le besoin architectural d'épurer les lignes, le projet a été réalisé avec très peu de poutres. Le nombre de porteurs intérieurs est quasi nul. Certaines parties des planchers sont arrondies. Le choix des planchers a donc été orienté vers des dalles béton armé.

La maison étant relativement longue et en forme de « T », le Bureau BGS a proposé la réalisation de 2 joints de dilatation dans le gros-œuvre qui ont été répercutés dans les finitions.



Afin de ne pas dédoubler les murs au droit des joints de dilatation et conserver l'espace, les planchers ont été appuyés via des goujons permettant la dilatation de type « Titans ».

Une piscine intérieure est présente au niveau rez-de-jardin. Les qualités de béton et enrobages des bétons ont été adaptés en conséquence afin de résister dans le temps aux effets corrosifs de l'ambiance chlorée.

