

AUTEUR DU PROJETA&G Atelier d'Architecture SPRL
Boulevard Initialis, n°15
7000 MONS
Tél. : 065/80.32.22 – Fax : 065/80.38.36MAITRE D'OEUVRE

Immobilière sociale de la région montoise Toit & Moi

ENTREPRISES

=

Démolition d'un parking sous-terrain et mise en place d'un talus

Cité Jean Jaurès, Rue des Aubépines, rue des Bouleaux à 7340 Colfontaine

Méthodologie

Ind.	Date	Secrétariat	Ingénieurs	Approuvé	Modifications
0	16/04/2020	AH	VGL	FA	1ère diffusion
<u>DOSSIER :</u> P/2019-002				N°Note : 1	

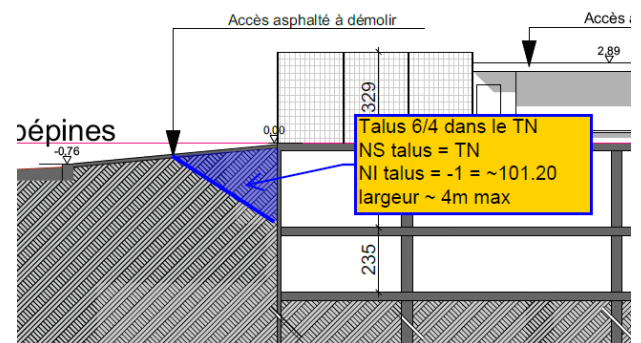
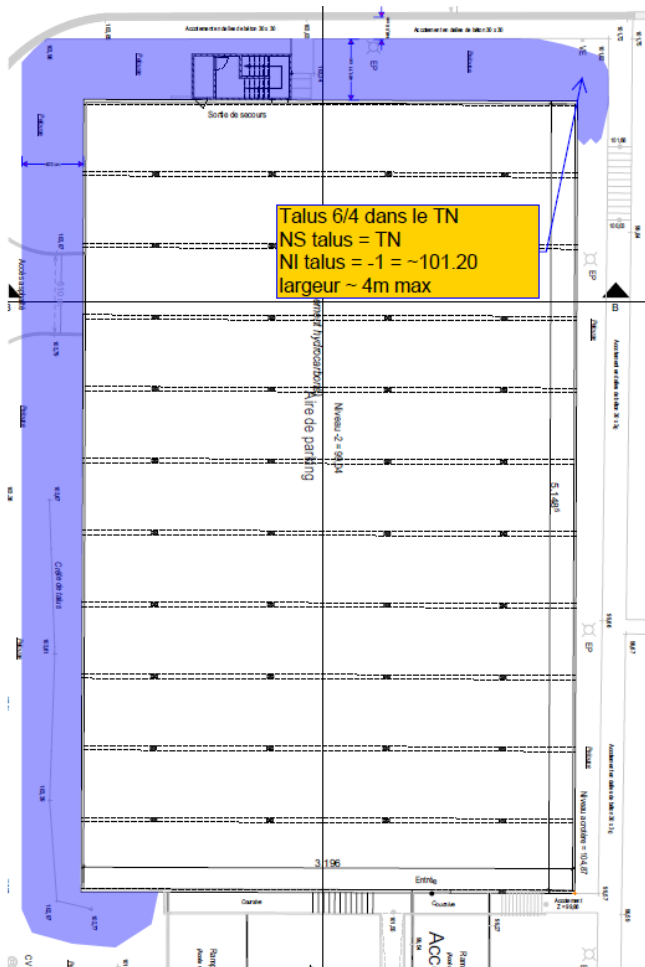
1. Mise en situation

Compte tenu que l'ossature est semi enterrée et que la limite de propriété ne permet pas la réalisation d'un talus périphérique, les travaux de démolition seront exécutés une fois les poussées de terre stabilisée.

A cette fin nous préconisons, soit de réaliser un talus périphérique jusqu'au niveau du premier niveau de sous-sol et d'exécuter à ce niveau une berlinoise, soit d'utiliser valoriser l'ossature existante pour la stabilisation des poussées horizontales en suivant la procédure décrite ci-dessous.

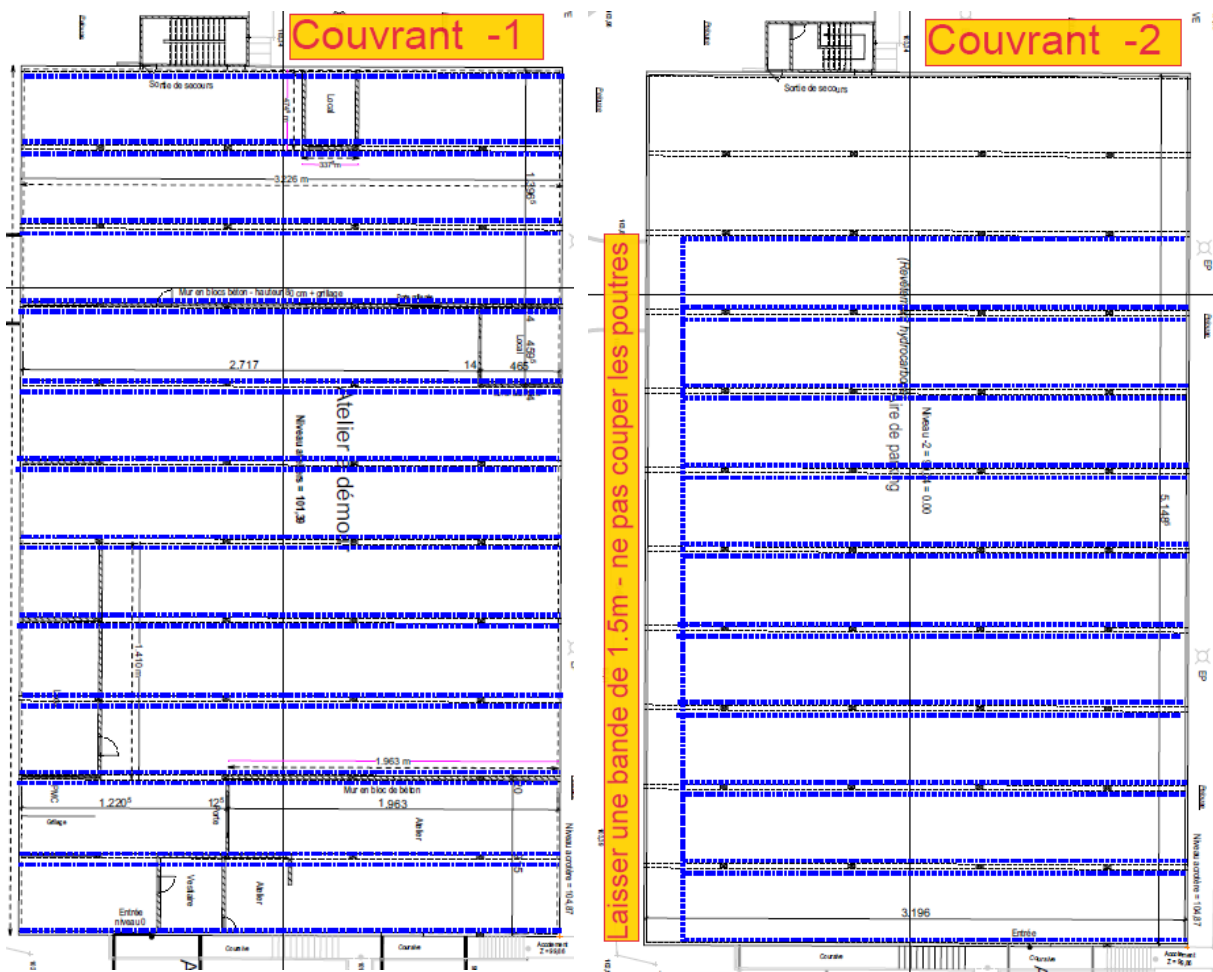
2. Méthodologie suivant la solution de valorisation de l'ossature existante

1. Terrassements périphériques jusqu'au niveau du plancher -1,

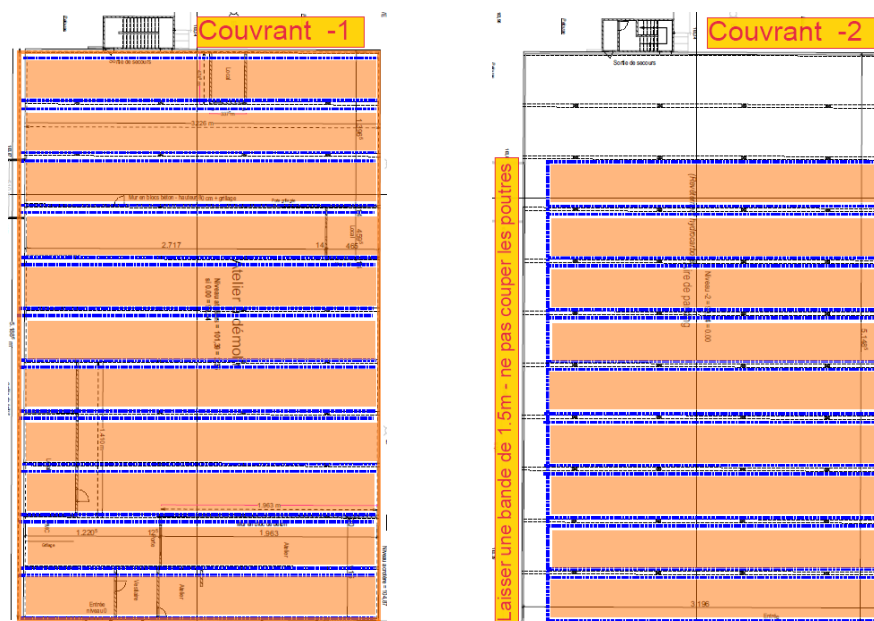


2. Démolition partielle de la dalle de sol du niveau -2 afin de permettre la percolation des eaux météorologiques,

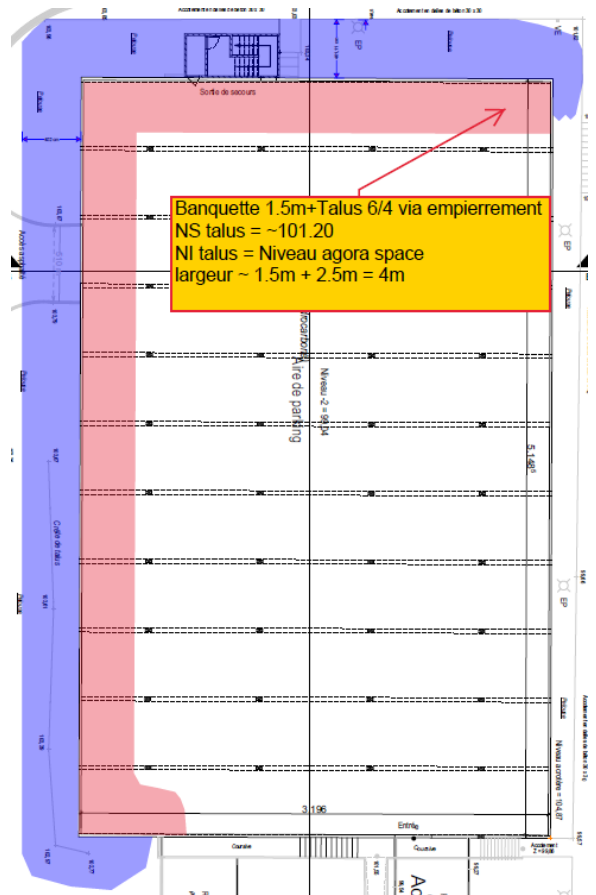
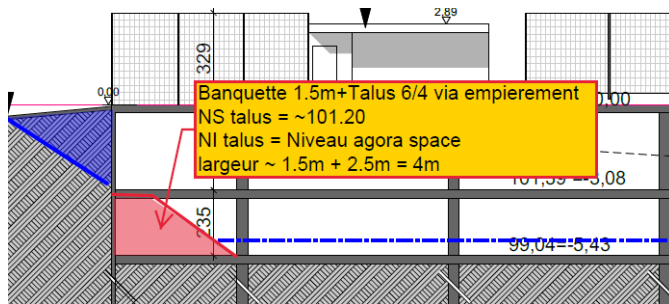
3. Réalisation de traits de scie, parallèles aux poutres, au droit des axes illustré ci-dessous sur les planchers couvrant le -1 et le -2,



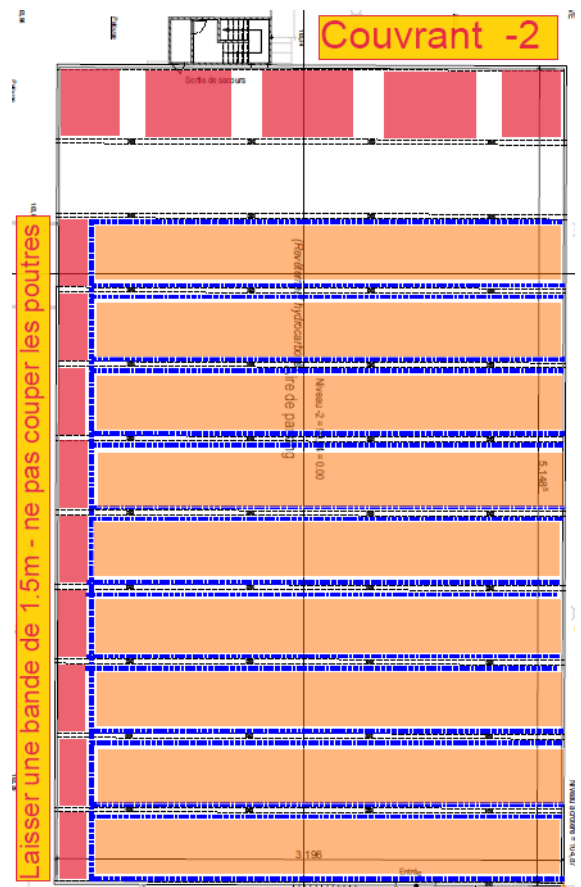
4. Démolition voiles périphériques jusqu'au niveau couvrant -2 et démolition des planchers entre les traits de scie des couvrants -2 et -1 à l'aide d'une grignoteuse en prenant soin de conserver les poutres et colonne,



- Remblai via empierrement contre paroi existante jusqu'au niveau couvrant -2, bas talus extérieur. Banquette de 1.5m + talus 6/4



- Démolition des bandes de planchers représentées en rouge dans le croquis et resserrage + compactage du remblais en empierrement pour atteindre le bas talus extérieur.



- Démolition des dernières bandes de planchers et des colonnes et poutres inutiles à la stabilité des parois de soutènement. Finaliser les derniers resserrage en empierrement/talus.