

Annexe 5 Note technique sur la capacité des infrastructures

Note technique

DESTINATAIRE : Martin Galarnreau, vice-président, affaires corporatives et développement
Thibault, Messier, Savard & Associés inc.
Stéphane Côté, président de développements McGill

EXPÉDITEUR : Daniel Houle, ing.

DATE : Le 2 juin 2010

PROJET : Étude des infrastructures municipales pour le projet Institut des Sourds et muets au 7400 Saint-Laurent à Montréal

N° DOSSIER : 2009-724

Vous trouverez ci-dessous le résultat de l'étude faite sur les infrastructures pouvant desservir le projet cité en rubrique.

Aqueduc :

Une conduite aqueduc de 12 pouces (300 mm) est présente au centre sur le boulevard Saint-Laurent. Cette conduite génère un débit domestique et la pression nécessaire au projet. Par contre, une pompe pour la protection incendie est à prévoir dans le bâtiment si ce dernier a plusieurs étages, tel que tous les projets de même type à Montréal.

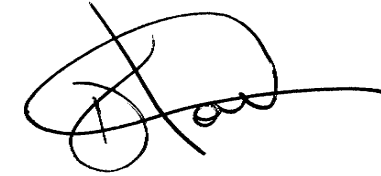
Égout sanitaire et pluvial

Un égout combiné de 5 pieds 6 pouces (1675 mm) de diamètre se trouve aussi au centre du boulevard Saint-Laurent. Cette conduite est au moins 80 % du diamètre de la conduite raccordant le bâtiment — une conduite de 10 pouces (250 mm) à 12 pouces (300 mm) sera nécessaire pour le projet —, ce qui signifie que le débit du projet a été prévu dans le plan directeur de la Ville. Donc, aucun problème n'est à prévoir pour l'égout sanitaire et pluvial.

Électrique / Télécom

Un massif de 6 conduits est présent sur le boulevard Saint-Laurent, sous le trottoir du même côté que le projet. Un calcul des charges et des besoins en télécom devra être fournis à la Commission des services électriques de Montréal pour confirmer que leur réseau peut supporter le projet.

MARCHAND HOULE & ASSOCIÉS INC.



Daniel Houle, ing.
Vice-président

-Note technique mod -10-06-02.doc
