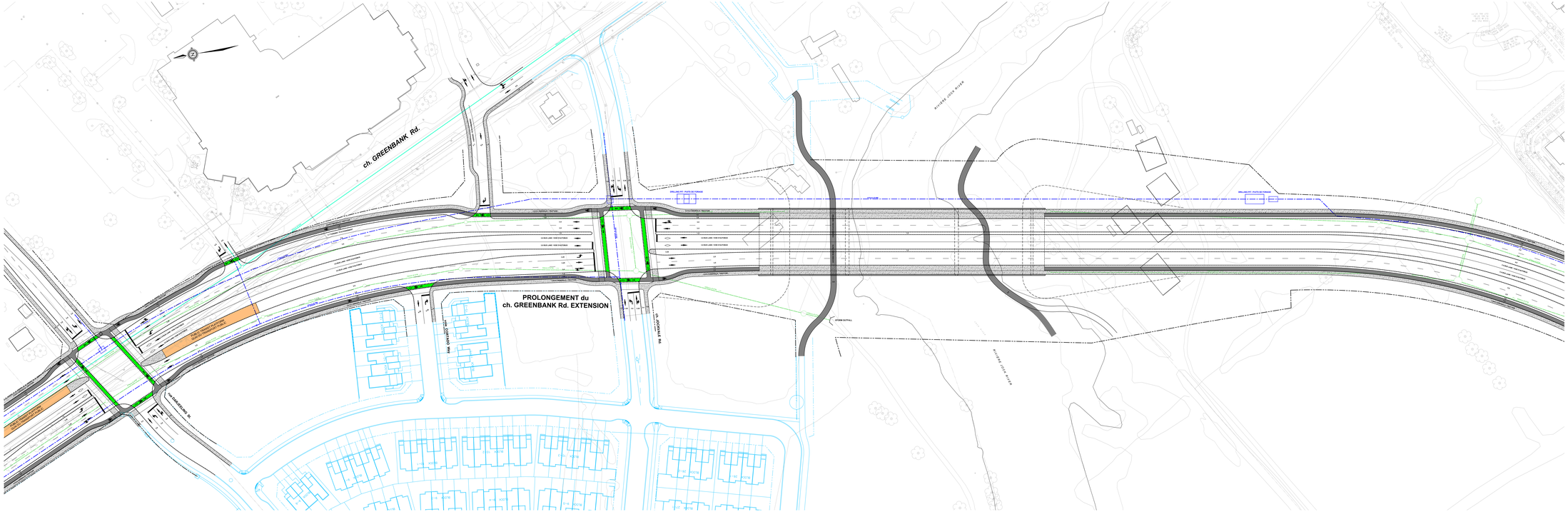
PROLONGEMENT du ch. GREENBANK Rd. EXTENSION



Ottawa

GREENBANK ROAD AND SOUTH WEST TRANSITWAY EXTENSION

MARKETPLACE AVENUE to BARNSDALE ROAD

FUNCTIONAL DESIGN

BOARD 2

CHEMIN GREENBANK ET PROLONGEMENT DU TRANSITWAY SUD-OUEST

AVENUE MARKETPLACE au CHEMIN BARNSDALE

CONCEPTION FONCTIONNELLE

PANNEAU 2

- The new Realigned Greenbank Road will cross the Jock River with one bridge where the previous functional design identified three parallel bridges. One bridge will reduce the structural footprint, environmental impacts and costs;
- The bridge design will allow for the Jock River, future pathways (on both sides of the river), infrastructure and wildlife to pass under the bridge;
- The design will include protection and/or enhancement of the river and habitat affected by construction to satisfy Approval Agencies;
- Road geometry and approach embankment fills are being coordinated with adjacent development;
- A large diameter watermain will be installed by trenchless methods under the Jock River to help meet development needs in Barrhaven South;
- Storm sewers and facilities will capture and treat drainage before discharging to Jock River;
- Coordination/protection/relocation of utilities will be required;

- Le nouveau tracé du chemin Greenbank traversera la rivière Jock au moyen d'un pont où les conceptions fonctionnelles précédentes définissaient trois ponts parallèles. Un pont réduira la superficie structurelle, les répercussions environnementales et les coûts;
- La conception du pont permettra à la rivière Jock, aux futurs sentiers (des deux côtés de la rivière), à l'infrastructure et à la faune de passer sous le pont;
- La conception comprendra la protection ou l'amélioration de la rivière et de l'habitat touché par les travaux pour satisfaire aux exigences des organismes d'approbation;
- La géométrie routière et les remplissages de remblais d'approche sont coordonnés avec les aménagements adjacents;
- Une conduite d'eau principale de grand diamètre sera installée par méthodes sans tranchées sous la rivière Jock pour aider à répondre aux besoins d'aménagement dans Barrhaven-Sud;
- Les égouts pluviaux et installations capteront et traiteront le drainage avant le déversement dans la rivière Jock;
- Coordination, protection et déplacement des services publics seront requis;

LEGEND:
LÉGENDE:

- ROAD RIGHT-OF-WAY / EMPRISE ROUTIÈRE
- SIDEWALK / TROTTOIR
- CYCLE TRACK / PISTE CYCLABLE
- PROPOSED SANITARY SEWER / ÉGOUT SANITAIRE PROPOSÉ
- PROPOSED WATERMAIN / CONDUITE D'EAU PRINCIPALE PROPOSÉE
- PROPOSED STORM SEWER / ÉGOUT PLUVIAL PROPOSÉ

Stantec