

Étude de pré faisabilité portant sur le remplacement de l'actuel pont Champlain Pre-feasibility Study Concerning the Replacement of the Existing Champlain Bridge

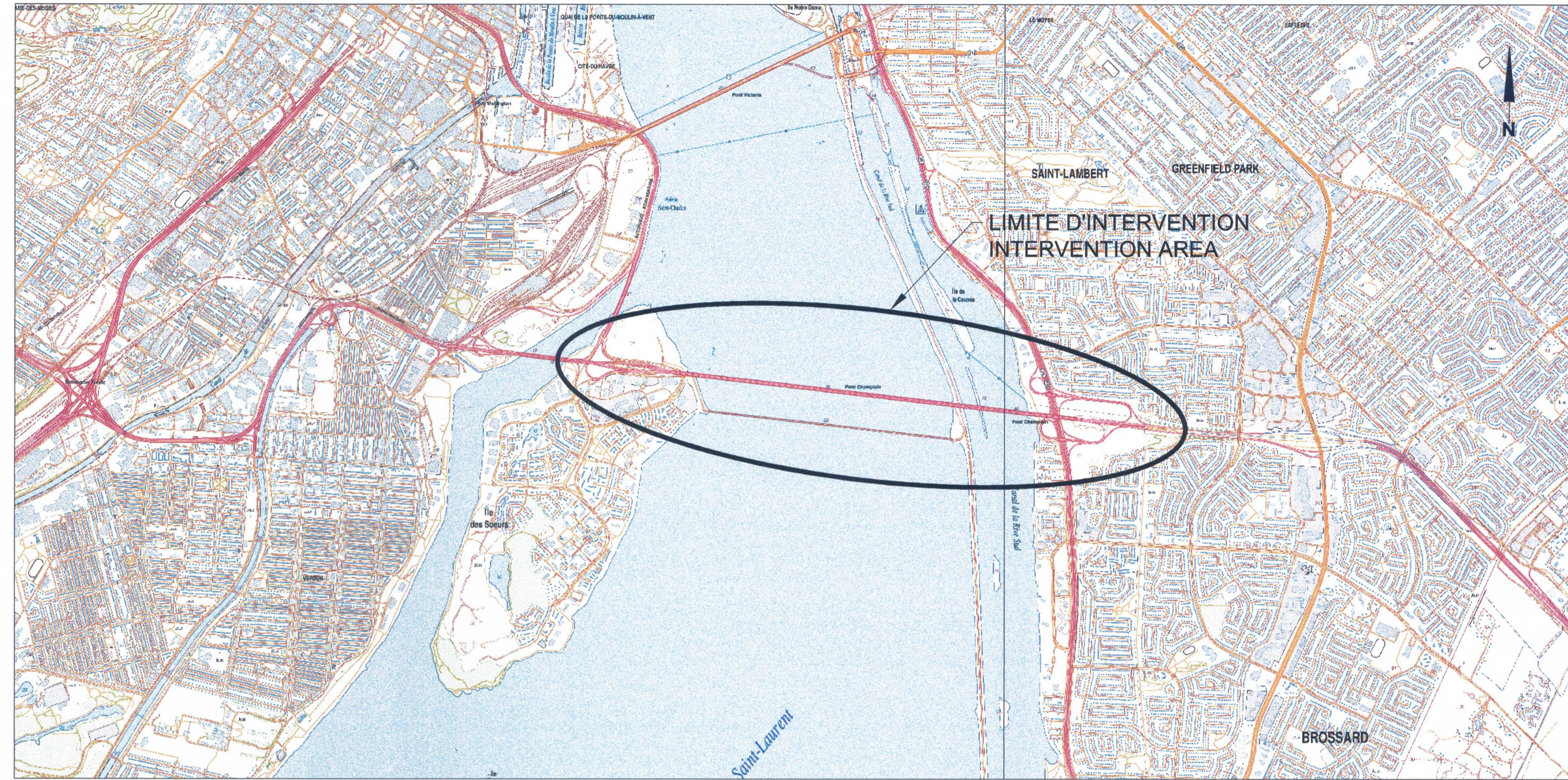


Rapport sectoriel no 3 - La géométrie et la voirie
Sectorial Report no 3 - Geometry and Roadway

Annexe 2 - Plan d'aménagement
Annex 2 - Layout Plan



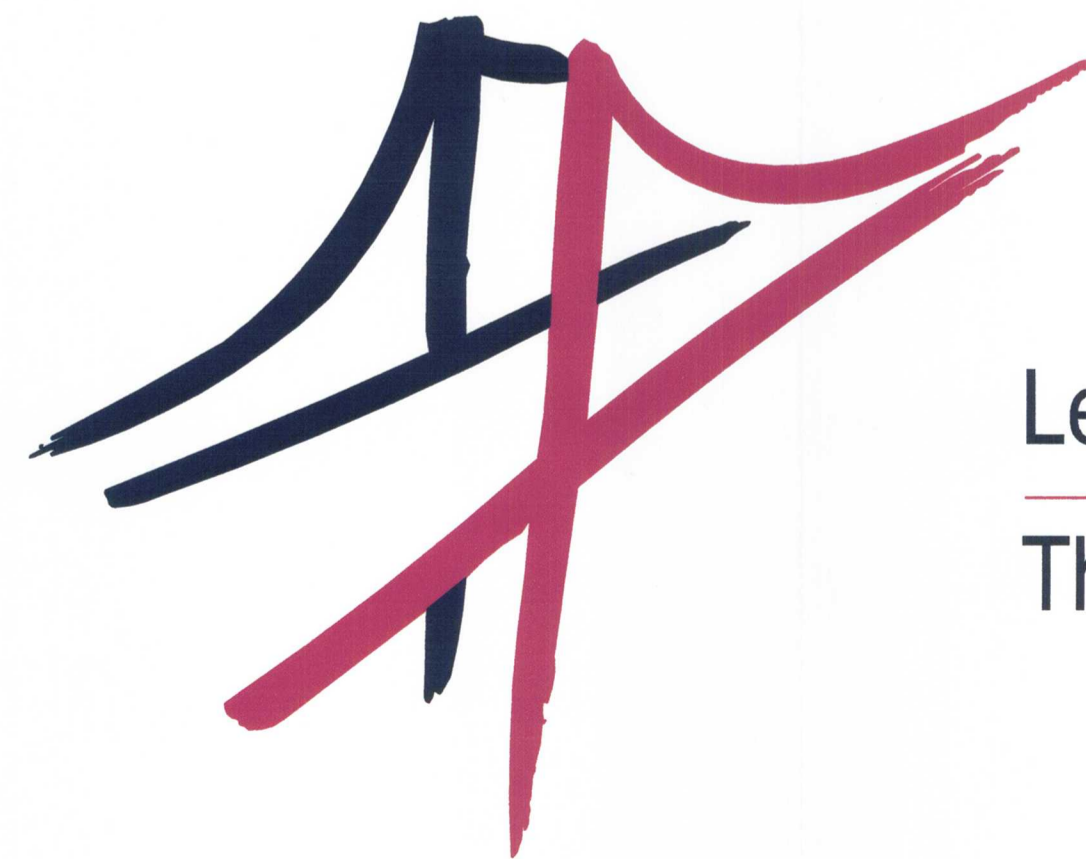
61100-01



AUCUNE ÉCHELLE / NOT TO SCALE

TABLEAU DES FEUILLES		SHEET INDEX	
NUMÉRO FEUILLE	TITRE DE LA FEUILLE	SHEET NUMBER	SHEET TITLE
VUE EN PLAN		PLAN VIEW	
1	PAGE TITRE	1	TITLE PAGE
2	LÉGENDE	2	LEGEND
3	LÉGENDE	3	LEGEND
4	PLAN D'AMÉNAGEMENT GÉNÉRAL	4	GENERAL LAYOUT PLAN
VUE EN PLAN		PLAN VIEW	
5	CHAINAGE 13+073 @ 13+200	5	STATION 13+073 @ 13+200
6	CHAINAGE 13+200 @ 13+800	6	STATION 13+200 @ 13+800
7	CHAINAGE 13+800 @ 15+000	7	STATION 13+800 @ 15+000
8	CHAINAGE 15+000 @ 16+200	8	STATION 15+000 @ 16+200
9	CHAINAGE 16+200 @ 16+800	9	STATION 16+200 @ 16+800
10	CHAINAGE 16+800 @ 17+400	10	STATION 16+800 @ 17+400
11	CHAINAGE 17+400 @ 18+000	11	STATION 17+400 @ 18+000
12	CHAINAGE 18+000 @ 18+397	12	STATION 18+000 @ 18+397
PROFIL		PROFILE VIEW	
13	CHAINAGE 12+800 @ 15+200	13	STATION 12+800 @ 15+200
14	CHAINAGE 15+200 @ 16+460 VARIANTE AVEC TABLIER DE 4m	14	STATION 15+200 @ 16+460 OPTION WITH 4m BRIDGE DECK
15	CHAINAGE 16+460 @ 17+800 VARIANTE AVEC TABLIER DE 4m	15	STATION 16+460 @ 17+800 OPTION WITH 4m BRIDGE DECK
16	CHAINAGE 15+200 @ 15+900 VARIANTE AVEC TABLIER DE 8m	16	STATION 15+200 @ 15+900 OPTION WITH 8m BRIDGE DECK
17	CHAINAGE 16+460 @ 17+800 VARIANTE AVEC TABLIER DE 8m	17	STATION 16+460 @ 17+800 OPTION WITH 8m BRIDGE DECK
SECTION		SECTION	
18	SECTION TYPE	18	TYPICAL CROSS SECTION

ÉTUDE DE PRÉFAISABILITÉ PORTANT SUR LE REMPLACEMENT DE L'ACTUEL PONT CHAMPLAIN (2009) PRE-FEASIBILITY STUDY CONCERNING THE REPLACEMENT OF THE EXISTING CHAMPLAIN BRIDGE (2009)



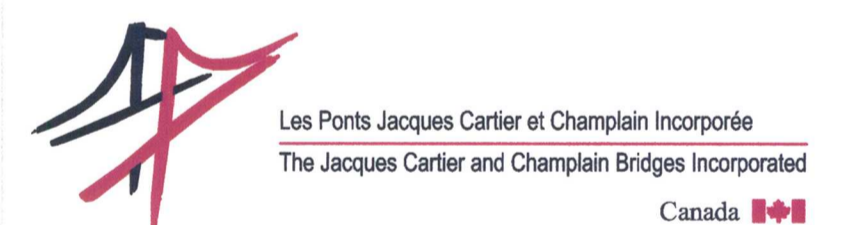
Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée
The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated



REV	DATE	DESCRIPTION	PAR
B	2010-11-16	FINAL	G.L.
A	2010-08-26	PRÉLIMINAIRE / PRELIMINARY	G.L.



Sauf indication contraire, les dimensions sont exprimées en millimètres et les niveaux en mètres.
Unless otherwise indicated, all dimensions are in millimetres, levels are in metres.
ÉCHELLE DE RÉFÉRENCE EN MÈTRES
REFERENCE SCALE IN METRES



ÉTUDE DE PRÉFAISABILITÉ PORTANT SUR
LE REMPLACEMENT DE L'ACTUEL
PONT CHAMPLAIN (2009)

PAGE TITRE

PRE-FEASIBILITY STUDY CONCERNING
THE REPLACEMENT OF THE EXISTING
CHAMPLAIN BRIDGE (2009)

TITLE PAGE

Échelle / Scale	aucune échelle / not to scale	Date	2010-11-01
Dessiné / Drawn	Oscar G. De Gracia, dess	Vérifié / Checked	Paulo Alves, ing.
Conçu / Designed	S.Landsley, tech	Approuvé / Approved	Gérald Lavoie, ing.
No Contrat / Contract No.	61100		
No Dessin / Drawing No.	61100-03P-01		Rév. / Rev. B

BÂTIMENTS

- bouche de réservoir souterrain
- fosse septique
- lot pour pompe à essence
- poteau utilitaire
- puits
- tour, antenne ou autres
- cabine téléphonique
- mur d'aménagement paysager
- fondation de bâtiment
- bâtiment
- ruines de bâtiment
- bord de toiture (levé photo)
- champ d'épuration

STRUCTURES

- massif d'ancrage
- mur de soutènement
- parapet sur structure

SERVICES PUBLICS

- valve d'aqueduc
- borne-fontaine
- borne d'injection de mousse carbonique
- regard d'aqueduc
- regard d'égout combiné
- regard d'égout sanitaire
- regard de gazoduc
- regard de service public non-identifié
- repère de gazoduc
- repère d'oléoduc
- aqueduc
- égout combiné
- égout sanitaire
- gazoduc
- oléoduc
- poteau, électricité
- poteau, électricité et transformateur
- poteau, électricité et lampadaire
- poteau, électricité, lampadaire et transformateur
- poteau, électricité et téléphone
- poteau, électricité, téléphone et transformateur
- poteau, électricité, téléphone et lampadaire
- poteau, électricité, téléphone, lampadaire et transformateur
- poteau, téléphone
- poteau, non-identifié (levé photogrammétrique)
- poteau guide
- hauban
- repère de câble téléphonique souterrain
- repère de câble électrique souterrain
- regard de chambre téléphonique souterraine
- regard de chambre électrique souterraine
- massif de tirage
- massif d'ancrage de pylône électrique
- transformateur de ligne électrique souterraine
- boite de jonction/distribution téléphonique
- câble électrique/téléphonique aérien
- câble électrique souterrain
- câble téléphonique souterrain
- massif pour conduits électriques et téléphoniques souterrains
- câble souterrain du MTQ
- câblo-distribution souterraine

GÉNÉRALITÉS

- sondage géotechnique
- identificateur de modification
- identificateur de coordonnées rectangulaire
- repère de grille cartésienne
- nord cartographique (échelle réduite)
- nord cartographique sur plan de localisation (échelle réduite)
- identificateur de route ou d'autoroute
- coordonnées rectangulaires d'un point (échelle réduite)

MOBILIER FERROVIAIRE

- aiguillage de voie ferrée
- barrière de passage à niveau
- lanterne de passage à niveau
- indicateur de passage à niveau
- poteau de ligne télégraphique
- rail de voie ferrée
- voie ferrée

GÉOMÉTRIE ROUTIÈRE

- équation de chaînage
- caractéristiques géométriques de courbe circulaire ou de clothoïde (échelle réduite)
- ligne de référence géométrique (échelle réduite)
- point avec numéro, code et élévation

HYDROGRAPHIE ET DRAINAGE

- puaisard circulaire
- puaisard rectangulaire 350x600
- puaisard rectangulaire 450x900
- puaisard de fossé 900x900
- regard-puisard
- regard d'égout pluvial
- sortie de drainage agricole
- buse (extrémité de ponceau levé par photogrammétrique)
- ponceau ou tuyau de drainage
- bord de fossé (limite de l'eau)
- centre de fossé
- centre de fossé avec sens de l'écoulement
- caniveau
- dalot
- conduite de drainage agricole (drain filtre)
- conduite d'égout pluvial
- conduite d'égout de refoulement
- centre de cours d'eau
- eaux du jour
- eaux extrêmes
- eaux normales basses
- eaux normales hautes
- empiérement anti-érosion
- revêtement de protection (type 1 à 5)

INFORMATION FONCIÈRE

- indicateur de servitude de non-accès
- indicateur de servitude de non-accès préliminaire
- indicateur de parcelle (descriptions techniques)
- barrière de clôture (tous types)
- clôture
- clôture à mailles serrées
- axe de mur moyen
- alignement de roches
- limite d'occupation
- emprise de servitude
- limite de propriété
- limite de rue
- limite d'emprise
- limite de lot au cadastre (dans une propriété)
- limite de lot officielle au Cadastre du Québec
- limite de chemin montré au cadastre original
- limite de rang
- limite cadastrale et/ou administrative
- limite zonage agricole
- immeuble à acquérir
- immeuble excédentaire

VUES EN SECTION ET PROFIL

- niveau du terrain naturel
- profil projeté (ligne de référence)
- conduite fermée (typiquement égout pluvial)
- drain filtre perforé ou poreux
- fond du fossé gauche
- fond du fossé droit
- fond des fossés gauche et droit
- couche de surface
- couche de base
- sable enrobement classe A
- MG-20
- MG-56
- MG-112

REPÈRES D'ARPENTAGE

- repère d'arpentage trouvé (identifié, tige, tuyau, etc.)
- repère d'arpentage primitif
- repère identifié planté
- monument délimitatif
- arbre plaqué
- marque gravée
- piquet de clôture
- repère de cheminement ou GPS (non intégré)
- repère altimétrique (non intégré)
- clou ou clou P.K.
- piquet de bois (repère)
- contrôle photogrammétrique vertical
- contrôle photogrammétrique horizontal
- contrôle photogrammétrique tridimensionnel
- repère géodésique intégré (SCOPQ)
- repère altimétrique intégré (SCOPQ)
- balise témoin de repère géodésique
- matricule de point géodésique

INFRASTRUCTURE ROUTIÈRE

- bord d'accotement pavé
- bord d'accotement non pavé
- bande rugueuse
- bord d'entrée ou de chemin en gravier
- entrée pavée ou bord de pavage
- centre de chemin pavé ou en gravier
- glissière en câbles sur poteaux d'acier
- glissière en 2 câbles sur poteaux d'acier (face)
- glissière en câbles sur poteaux de bois
- glissière en tôle sur poteaux d'acier
- glissière en tôle sur poteaux de bois
- glissière en tube sur poteaux d'acier
- glissière en béton, à une face
- glissière en béton, à deux faces
- glissière de type non-identifié (levé photogrammétrique)
- trait de scie

SIGNALISATION ET ÉCLAIRAGE

- boite de jonction/distribution électrique
- lampadaire à potence (sur poteau de bois sans utilités publiques)
- unité d'éclairage simple
- unité d'éclairage double
- unité d'éclairage multiple (haut mât)
- lampadaire de promenade
- lanterne avec lampadaire
- lanterne verticale
- lanterne pour piétons
- lanterne horizontale
- bouton poussoir de lanterne pour piétons
- lanterne clignotante
- boucle de détection
- fût de panneau de petite signalisation
- fût de suparsignalisation (aérienne ou latérale)
- fût de panneau publicitaire
- supersignalisation portique (sans panneau)
- panneau indicateur pour route-tronçon-section
- conduite pour câbles électriques en métal
- conduite pour câbles électriques en PVC, 38mm
- conduite pour câbles électriques en PVC, 50mm
- gaine de conduite électrique par excavation
- gaine de conduite électrique par forage
- marquage axial simple continu
- marquage axial simple discontinu
- marquage axial double continu
- marquage axial double mixte
- marquage de continuité
- marquage de guidage
- marquage de voie réservée
- flèches de sélection de voie
- flèches de sortie
- piète et bande cyclable
- chaussée désignée
- personnes atteintes de déficience physique
- piéton
- voie réservée
- détecteur de véhicules

TOPOGRAPHIE

- point coté altimétrique ou bathymétrique
- point coté altimétrique approximatif
- ligne de changement de pente
- ligne de changement de pente approximatif
- empiement (éboulis, matériaux, etc.)
- limite de roc en surface
- bas de talus
- haut de talus
- décrochement de terrain
- banc d'emprunt
- bord d'entrée ou de chemin en gravier

VÉGÉTATION

- arbuste
- arbre conifère
- arbre feuillu
- indicateur d'aire de plantation (projetée)
- indicateur d'aire et de type d'engazonnement (projeté)
- haie
- alignement d'arbres
- limite de boisé
- aire marécageuse
- aire de culture
- plantation

61100-02

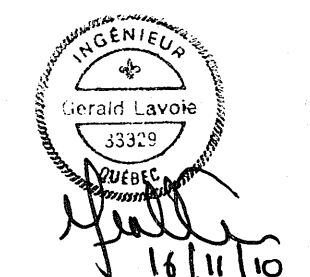
D

C

B

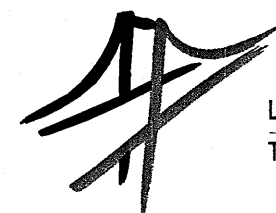
A


B	2010-11-16	FINAL	G.L.
A	2010-08-26	PRÉLIMINAIRE/PRELIMINARY	G.L.
REV	DATE	DESCRIPTION	PAR

Consultant:

GÉRALD LAVOIE
 INGÉNIEUR
 33379

CONSORTIUM BCDE


Sauf indication contraire, les dimensions sont exprimées en millimètres et les niveaux en mètres
 Unless otherwise indicated, all dimensions are in millimeters, levels are in metres.
 ÉCHELLE DE RÉFÉRENCE EN MÈTRES
 REFERENCE SCALE IN METRES


 Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée
 The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated
 Canada


Transports Québec

ÉTUDE DE PRÉFAISABILITÉ PORTANT SUR
 LE REMPLACEMENT DE L'ACTUEL
 PONT CHAMPLAIN (2009)

LÉGENDE

PRE-FEASIBILITY STUDY CONCERNING
 THE REPLACEMENT OF THE EXISTING
 CHAMPLAIN BRIDGE (2009)

LÉGENDE

Echelle / Scale	AUCUNE ÉCHELLE	Date	2010-11-01
Dessiné / Drawn	Oscar G. De Gracia, dess	Vérifié / Checked	Paulo Alves, ing.
Conçu / Designed	S.Landsley, tech	Approuvé / Approved	Gérald Lavoie, ing.
No. Contrat / Contract No.	61100		

No. Dessin / Drawing No.	61100-03P-02	Rév. / Rev.	B
--------------------------	--------------	-------------	---

61100-03

D

C

B

A

	Underground reservoir opening
	Septic tank
	Gas pump island
	Utility pit
	Well
	Tower, antenna or other
	Telephone booth
	Landscaping wall
	Building foundation
	Building
	Abandoned building
	Building roof line (orthophoto)
	Unexecuted bore holes
	Manual test pits (BRXT, ESKT, MTFS, BPS)
	Bore holes (BH)
	Rectangular coordinate identifier
	Reference grid
	North arrow (not to scale)
	Road or highway identifier
	Rectangular coordinates of a point (not to scale)

	Aqueduct valve
	Fire hydrant
	Valve for carbonic foam injection
	Aqueduct manhole
	Combined sewer manhole
	Sanitary sewer manhole
	Gaz manhole
	Public service manhole not identified
	Gaz identification marker
	Pipeline identification marker
	Aqueduct
	Combined sewer
	Sanitary sewer
	Gaz line
	Pipeline
	Concrete anchor
	Retaining wall
	Parapet on structure

	Circular catch basin
	Rectangular catch basin (350x600)
	Rectangular catch basin (450x900)
	Manhole - Catch basin
	Storm manhole
	Agricultural drain outfall
	Culvert outfall (identified by planimetry)
	Culvert or drainage pipe
	Edge of ditch (limit of water)
	Ditch center line
	Ditch center line with direction of flow
	Concrete gutter
	Asphalt gutter
	Agricultural drainage (pipe with filter sock)
	Storm sewer
	Pressurized flow pipe
	Center line of stream
	Daily water level
	Extreme high water level
	Normal low water level
	Normal high water level
	Slope stabilization riprap
	Identified control point
	Primitive control point
	Identified and planted control point
	Boundary monument
	Marked tree
	Engraved mark
	Picket fence
	Control point's progress
	Vertical reference point
	Nail
	Wooden stake (picket)
	Vertical control point
	Horizontal control point
	Three-dimensional control point
	Georeference integrated benchmark (SCOPQ)
	Vertical integrated benchmark (SCOPQ)
	Identification mark for control point

	Edge of paved shoulder
	Edge of gravel shoulder
	Edge of gravel driveway
	Paved driveway or edge of pavement
	Center line of paved or gravel road
	Wire guardrail on steel posts
	Wire guardrail on wooden posts
	'W' guardrail on steel posts
	'W' guardrail on wooden posts
	Tube guardrail on steel posts
	One sided concrete barrier 'jersey type'
	Two sided concrete barrier 'jersey type'
	Unidentified guardrail type (identified by photogrammetry)
	Saw cut

	Track switch
	Level crossing barrier
	Level crossing flashing lights
	Level crossing indicator
	Telegraph pole
	Track rail
	Railway track

	Electrical distribution junction box
	Arm mounted lamp on wooden pole (without utilities)
	Simple lighting unit
	Double lighting unit
	Multiple lighting unit (mast lighting)
	Ornamental lighting
	Traffic light with lighting unit
	Traffic light vertical
	Pedestrian traffic light
	Traffic light horizontal
	Pushbutton for pedestrian traffic light
	Flashing traffic light
	Inground loop detector
	Small signage post
	Sign structure post (areal or lateral)
	Advertising sign post

	Directional arrows on pavement
	Metal conduct for electric cables
	38mm PVC conduct for electric cables
	50mm PVC conduct for electric cables
	Steel protection sleeve installed by excavation
	Steel protection sleeve installed by drilling
	Simple continuous axial marking
	Simple discontinuous axial marking
	Double axial continuous marking
	Doubles axial mixed marking
	Continuous marking
	Directional marking
	Reserved lane marking

	Non-access right of way indicator
	Partial lot indicator (technical descriptions)
	Fence gate (all types)
	Fence
	Chain link fence
	Masonry wall grid line
	Rock alignment
	Easement limit
	Servitude limit
	Property limit
	Street limit
	Right of way limit
	Non-access limit of r/s
	Property or lot line
	Limit of original road right of way
	Rang limit
	Administrative or cadastral limit

	Station equation
	Horizontal curve characteristics (not to scale)
	Horizontal geometry reference line (not to scale)

	Vertical elevation point mark
	Approximate vertical elevation point mark
	Change in slope line
	Approximate slope changing line
	Rock or rubble pile resulting from a land slide
	Limit of surface rock
	Bottom of the slope
	Top of the slope
	Land slide

	Electric pole
	Electric pole with transformer
	Electric pole with street light
	Electric post with street light and transformer
	Telephone pole
	Unidentified pole
	Guide pole
	Guy wire
	Underground telephone cable marker
	Underground electric cable marker
	Underground telephone chamber
	Underground electrical chamber
	Direct buried duck bank
	Electric pylon anchor
	Underground power line transformer
	Junction box for telephone distribution
	Unidentified aerial line

Consultant:

CONSORTIUM BCDE
 CIMA DESSAU @egis

Sauf indication contraire, les dimensions sont exprimées en millimètres et les niveaux en mètres
 Unless otherwise indicated, all dimensions are in millimetres, levels are in metres.
 ÉCHELLE DE RÉFÉRENCE EN MÈTRES
 REFERENCE SCALE IN METRES

Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée
 The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated
 Canada

Transports Québec

ÉTUDE DE PRÉFAISABILITÉ PORTANT SUR
 LE REMPLACEMENT DE L'ACTUEL
 PONT CHAMPLAIN (2009)

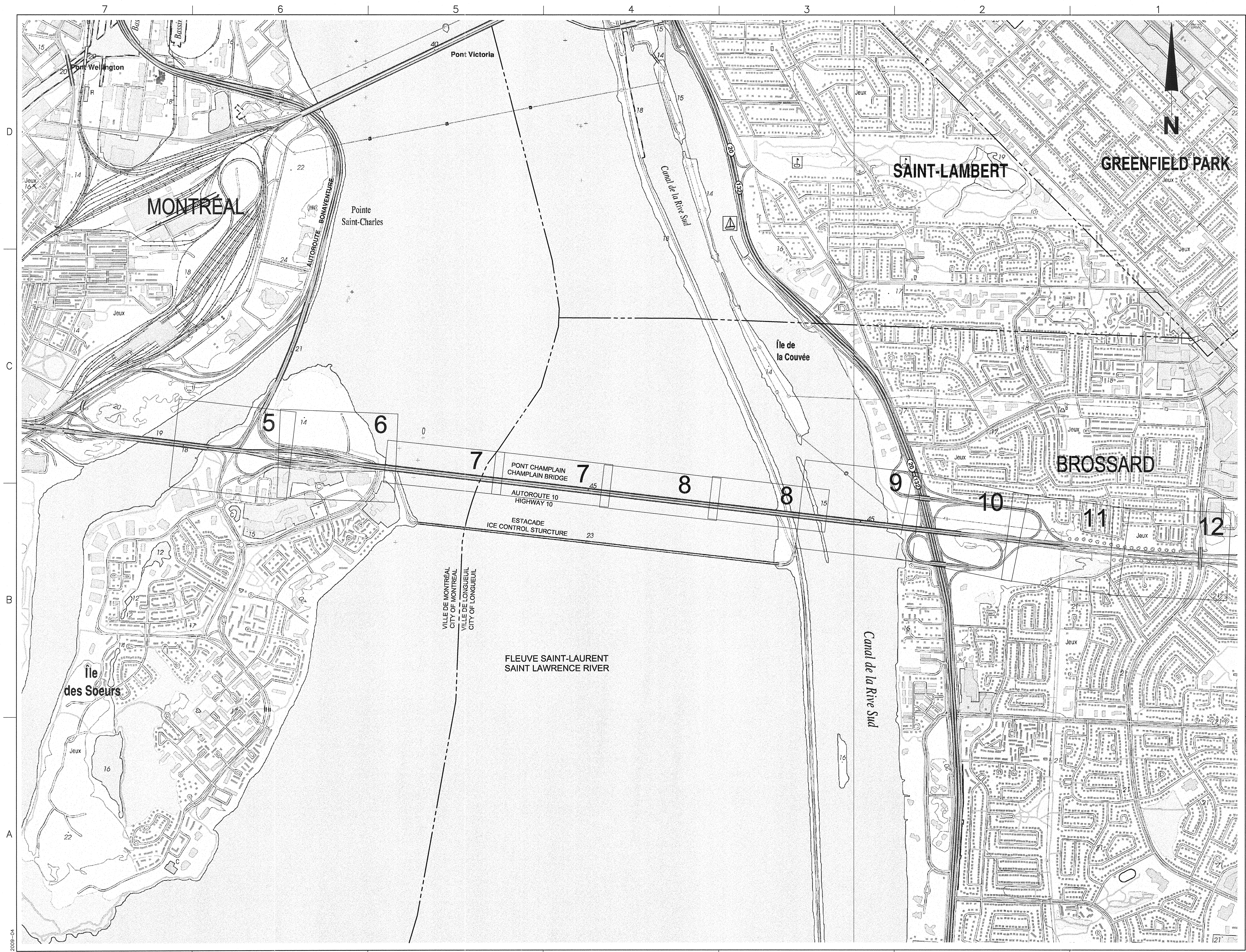
LÉGENDE

PRE-FEASIBILITY STUDY CONCERNING
 THE REPLACEMENT OF THE EXISTING
 CHAMPLAIN BRIDGE (2009)

LÉGENDE

Echelle / Scale	NOT TO SCALE	Date	2010-11-01
Destiné / Drawn	Oscar G. De Gracia, dess	Vérifié / Checked	Paulo Alves, ing.
Conçu / Designed	S.Landsley, tech	Approuvé / Approved	Gérald Lavoie, ing.
No. Contrat / Contract No.	61100		
No. Dessin / Drawing No.	61100-03P-03		B

61100-04



B	2010-11-16	FINAL	G.L.
A	2010-08-26	PRÉLIMINAIRE/PRELIMINARY	G.L.
REV	DATE	DESCRIPTION	PAR

Scale: 1:10000

Consultant:
CONSORTIUM BCDE
 CIMA DESSAU @egis

Sauf indication contraire, les dimensions sont exprimées en millimètres et les niveaux en mètres
 Unless otherwise indicated, all dimensions are in millimetres, levels are in metres.
 ÉCHELLE DE RÉFÉRENCE EN MÈTRES
 REFERENCE SCALE IN METRES
 0 100 200 500m
 1:10000

Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée
 The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated
 Canada

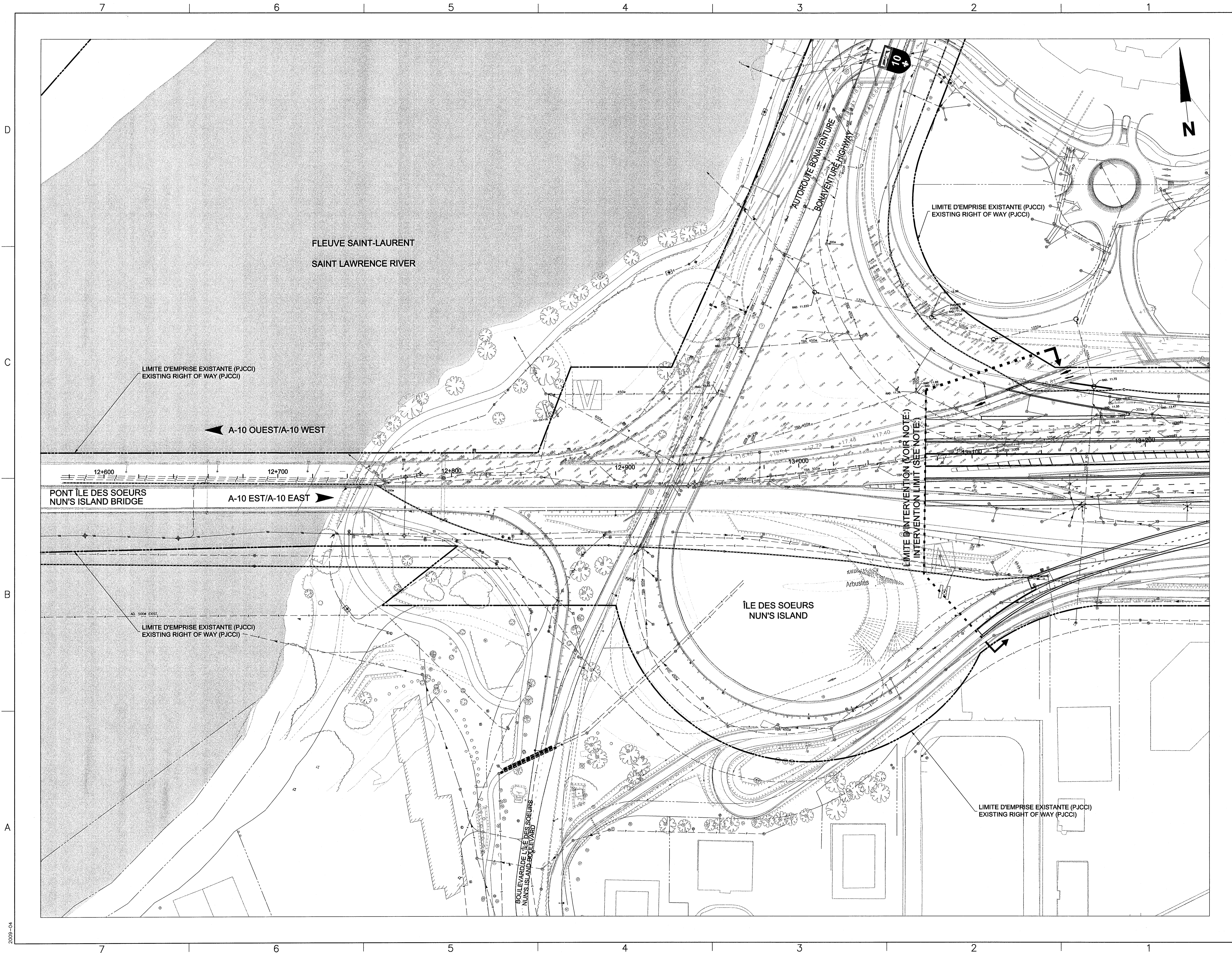
Transports Québec

ÉTUDE DE PRÉFAISABILITÉ PORTANT SUR
 LE REMPLACEMENT DE L'ACTUEL
 PONT CHAMPLAIN (2009)
 PLAN D'AMÉNAGEMENT GÉNÉRAL

PRE-FEASIBILITY STUDY CONCERNING
 THE REPLACEMENT OF THE EXISTING
 CHAMPLAIN BRIDGE (2009)
 GENERAL LAYOUT PLAN

Echelle / Scale	1:10000	Date	2010-11-01
Dessiné / Drawn	Oscar G. De Gracia, dess	Vérifié / Checked	Paulo Alves, ing.
Conçu / Designed	S.Landsley, tech	Approuvé / Approved	Gérald Lavoie, ing.
No. Contrat / Contract No.	61100		
No. Dessin / Drawing No.	61100-03P-04		Révisé / Rev. B

61100-05



NOTE:
 LES CARACTÉRISTIQUES GÉOMÉTRIQUES PROPOSÉES POUR L'AUTOROUTE SUR L'ÎLE DES SOEURS DEVRONT ÊTRE AJUSTÉES EN FONCTION DU SCÉNARIO QUI SERA RETENU POUR LE REMPLACEMENT DU PONT DE L'ÎLE DES SOEURS.

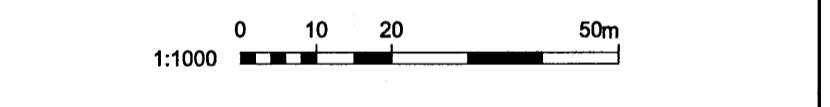
NOTE:
 THE PROPOSED GEOMETRIC CONFIGURATION OF THE AUTOROUTE 10 IN THE NUN'S ISLAND SEGMENT SHALL BE AJUSTED IN FUNCTION OF THE SELECTED CONFIGURATION OF THE NUN'S ISLAND BRIDGE.

C	2011-02-24	MODIFICATION DE LA NOTE	G.L.
B	2010-11-16	FINAL	G.L.
A	2010-08-26	PRÉLIMINAIRE/PRELIMINARY	G.L.
REV	DATE	DESCRIPTION	PAR



Consultant:
CONSORTIUM BCDE
 CIMA DESSAU egis

Sauf indication contraire, les dimensions sont exprimées en millimètres et les niveaux en mètres.
 Unless otherwise indicated, all dimensions are in millimetres, levels are in metres.
 ÉCHELLE DE RÉFÉRENCE EN MÈTRES
 REFERENCE SCALE IN METRES



Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée
 The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated
 Canada

Transports Québec

ÉTUDE DE PRÉFAISABILITÉ PORTANT SUR LE REMPLACEMENT DE L'ACTUEL PONT CHAMPLAIN (2009)
 VUE EN PLAN
 CHAINAGE 13+073 @ 13+200

PRE-FEASIBILITY STUDY CONCERNING THE REPLACEMENT OF THE EXISTING CHAMPLAIN BRIDGE (2009)
 PLAN VIEW
 STATION 13+073 @ 13+200

Echelle / Scale	1:1000	Date	2010-11-01
Dessiné / Drawn	Oscar G. De Gracia, dess	Vérifié / Checked	Paulo Alves, ing.
Conçu / Designed	S.Landsley, tech	Approuvé / Approved	Gérald Lavoie, ing.
No. Contrat / Contract No.	61100		
No. Dessin / Drawing No.	61100-03P-05		Rev. / Rev.

Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée 2009

File I. D. No. 61100-03-05

7 6 5 4 3 2 1

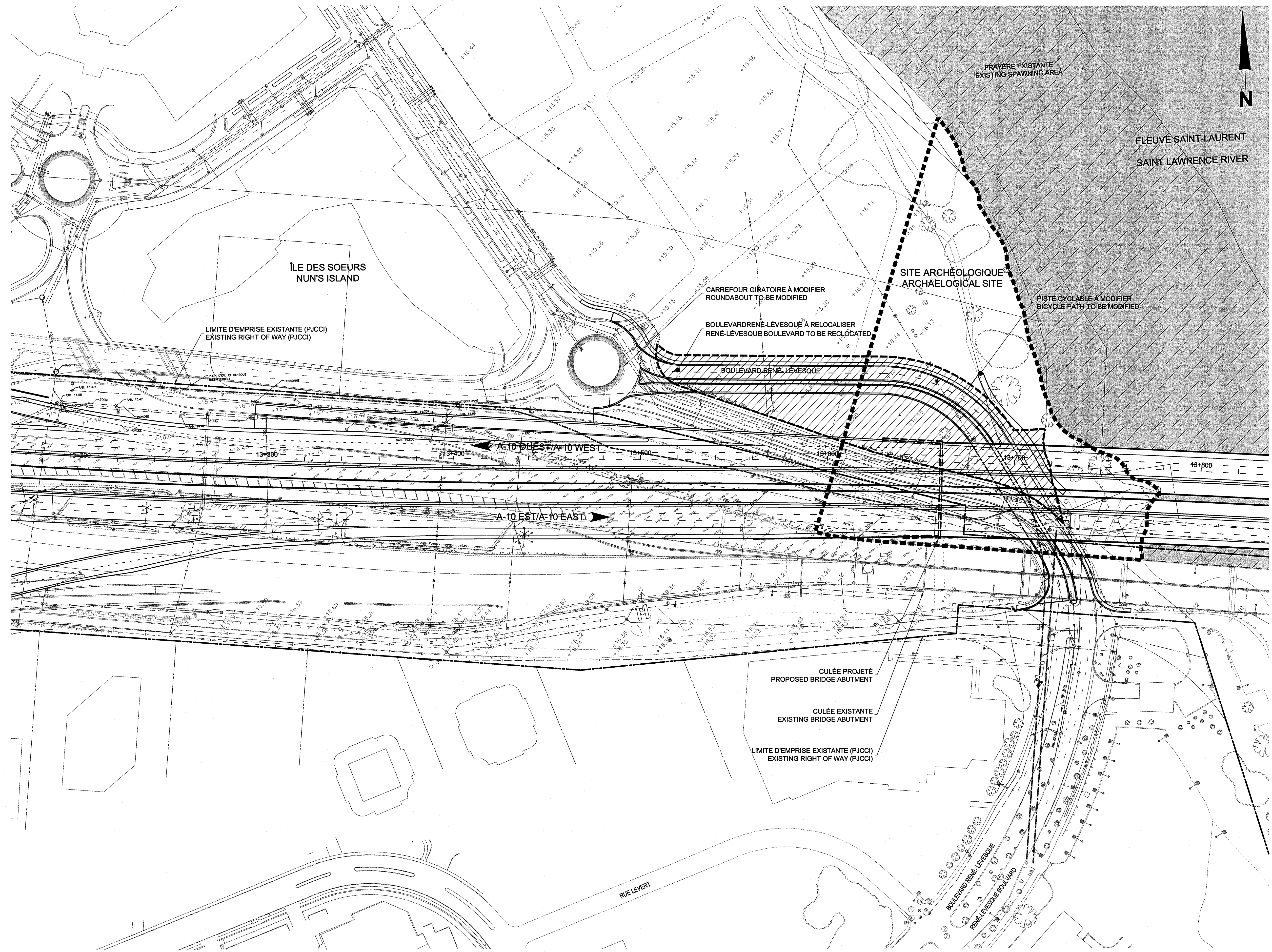
61100-06

D

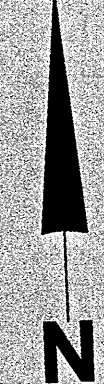
C

B

A




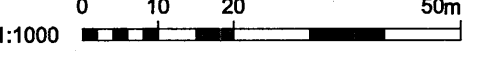
 TERRAIN À AQUÉRIR
PROPERTIES TO BE ACQUIRED


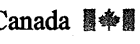



B	2010-11-16	FINAL	G.L.
A	2010-08-26	PRÉLIMINAIRE/PRELIMINARY	G.L.
REV	DATE	DESCRIPTION	PAR

Scale: none


Consultant:
CONSORTIUM BCDE


Sauf indication contraire, les dimensions sont exprimées en millimètres et les niveaux en mètres
 Unless otherwise indicated, all dimensions are in millimetres, levels are in metres.
 ÉCHELLE DE RÉFÉRENCE EN MÈTRES
 REFERENCE SCALE IN METRES

 1:1000

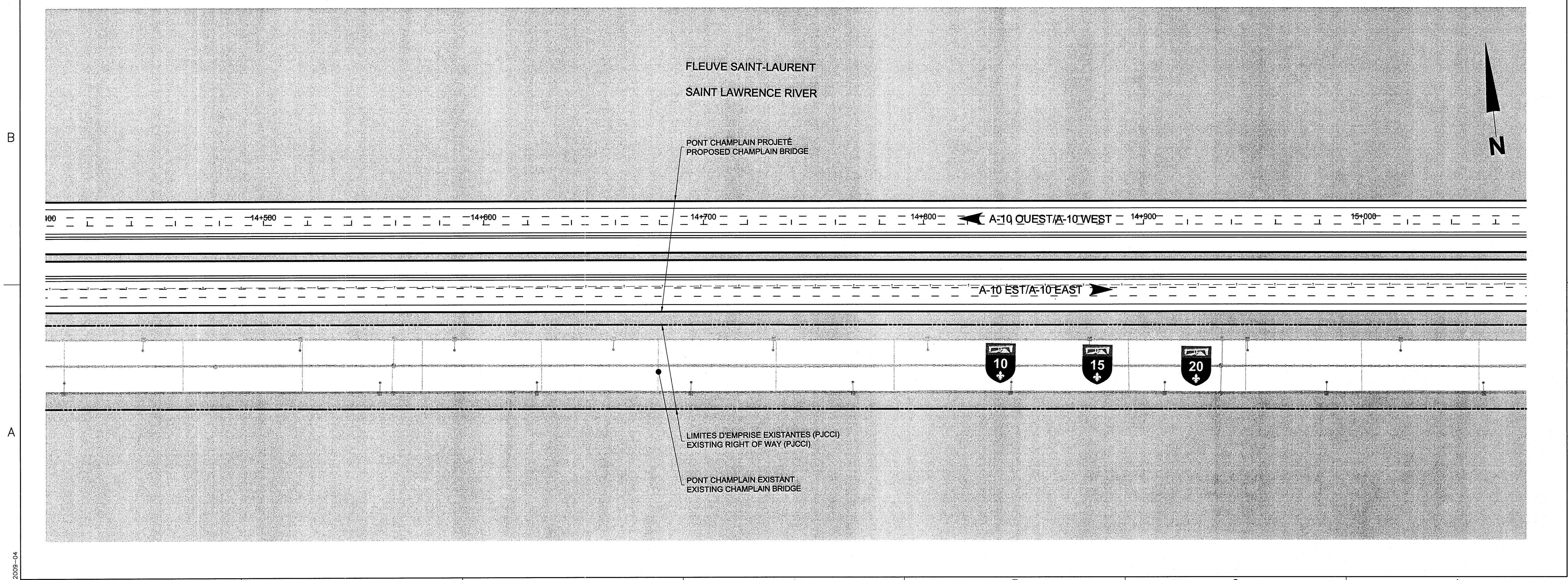
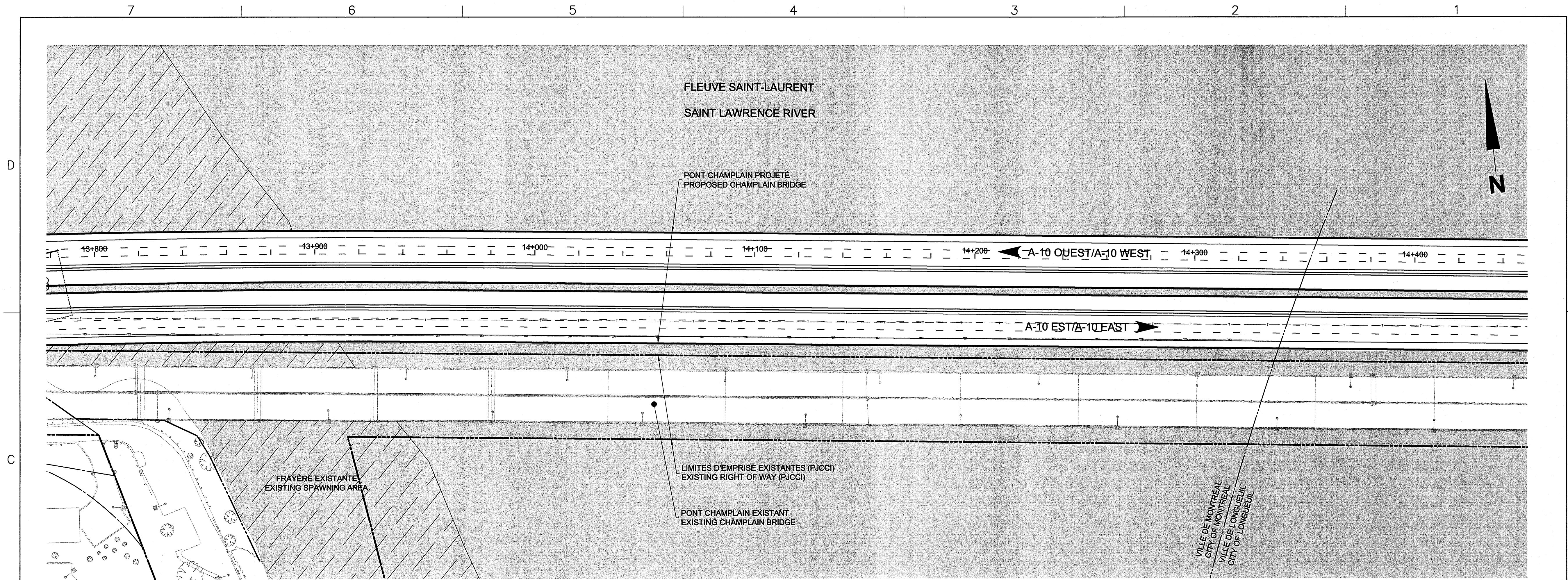

 Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée
 The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated
 Canada 
Transports Québec 

ÉTUDE DE PRÉFAISABILITÉ PORTANT SUR
 LE REMPLACEMENT DE L'ACTUEL
 PONT CHAMPLAIN (2009)
 VUE EN PLAN
 CHAINAGE 13+200 @ 13+800

PRE-FEASIBILITY STUDY CONCERNING
 THE REPLACEMENT OF THE EXISTING
 CHAMPLAIN BRIDGE (2009)
 PLAN VIEW
 STATION 13+200 @ 13+800

Echelle / Scale	1:1000	Date	2010-11-01
Dessiné / Drawn	Oscar G. De Gracia, dess	Vérifié / Checked	Paulo Alves, ing.
Conçu / Designed	S.Landsley, tech	Approuvé / Approved	Gérald Lavoie, ing.
No. Control / Contract No.	61100		
No. Dessin / Drawing No.	61100-03P-06		Rév. / Rev.
			B

61100-07



B	2010-11-16	FINAL	G.L.
A	2010-08-26	PRÉLIMINAIRE/PRELIMINARY	G.L.
REV	DATE	DESCRIPTION	PAR

Consultant:

CONSORTIUM BCDE
 BPR CIMA DESSAU @egis

Sauf indication contraire, les dimensions sont exprimées en millimètres et les niveaux en mètres
 Unless otherwise indicated, all dimensions are in millimetres, levels are in metres.

ÉCHELLE DE RÉFÉRENCE EN MÈTRES
 REFERENCE SCALE IN METRES

Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée
 The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated
 Canada

Transports Québec

ÉTUDE DE PRÉFAISABILITÉ PORTANT SUR LE REMPLACEMENT DE L'ACTUEL PONT CHAMPLAIN (2009)
 VUE EN PLAN
 CHAINAGE 13+200 @ 13+800

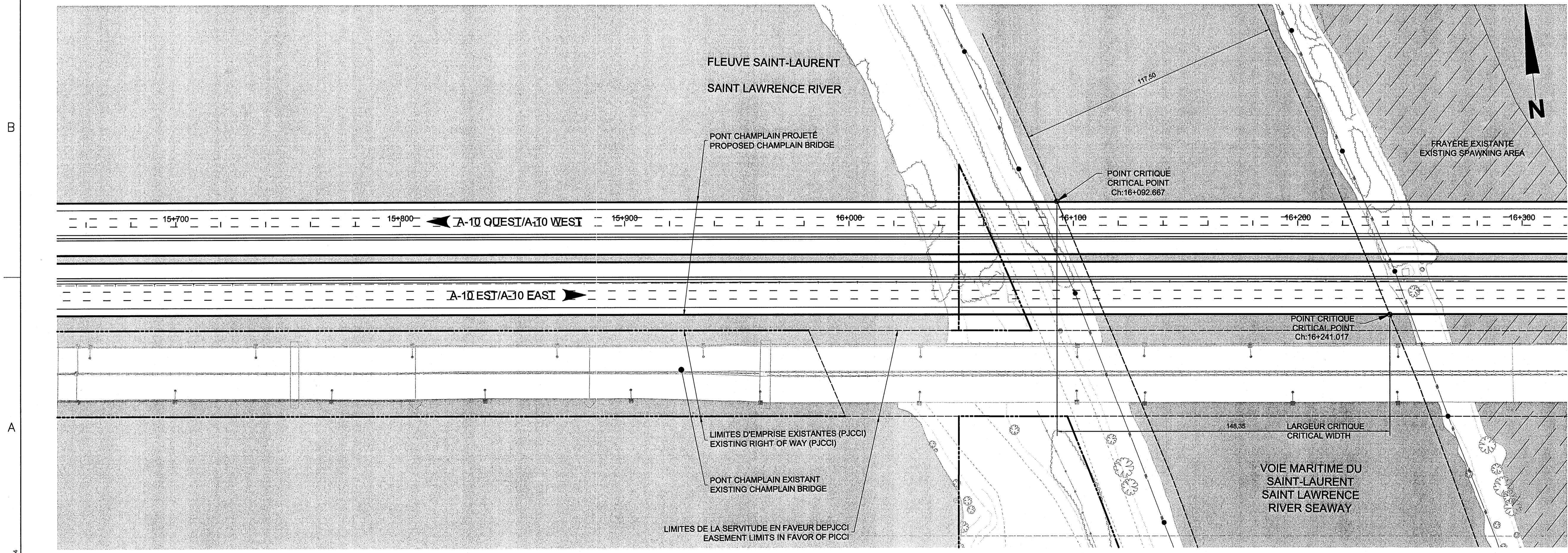
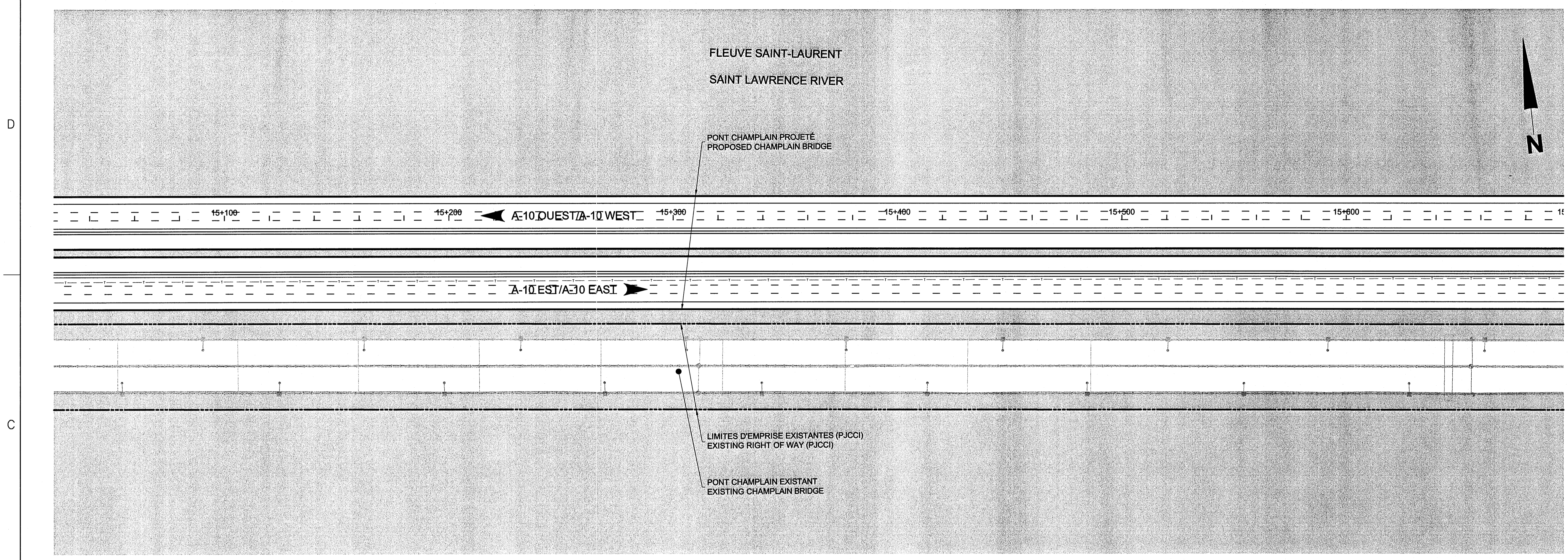
PRE-FEASIBILITY STUDY CONCERNING THE REPLACEMENT OF THE EXISTING CHAMPLAIN BRIDGE (2009)
 PLAN VIEW
 STATION 13+800 @ 15+000

Echelle / Scale	1:1000	Date	2010-11-01
Dessiné / Drawn	Oscar G. De Gracia, dess	Vérifié / Checked	Paulo Alves, ing.
Conçu / Designed	S.Landsley, tech	Approuvé / Approved	Gérald Lavoie, ing.
No. Contrat / Contract No.	61100		
No. Dessin / Drawing No.	61100-03P-07		Révisé / Rev. B

File I. D. No. 61100-03-07

7 6 5 4 3 2 1

61100-08



2009-04

7 6 5 4 3 2 1

B	2010-11-16	FINAL	G.L.
A	2010-08-26	PRÉLIMINAIRE/PRELIMINARY	G.L.
REV	DATE	DESCRIPTION	PAR

Scale: 1:1000
 Gérôme Lavoie
 16/11/10

Consultant:
CONSORTIUM BCDE
 CIMA DESSAU @egis

Sauf indication contraire, les dimensions sont exprimées en millimètres et les niveaux en mètres.
 Unless otherwise indicated, all dimensions are in millimetres, levels are in metres.
 ÉCHELLE DE RÉFÉRENCE EN MÈTRES
 REFERENCE SCALE IN METRES
 0 10 20 50m
 1:1000

Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée
 The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated
 Canada

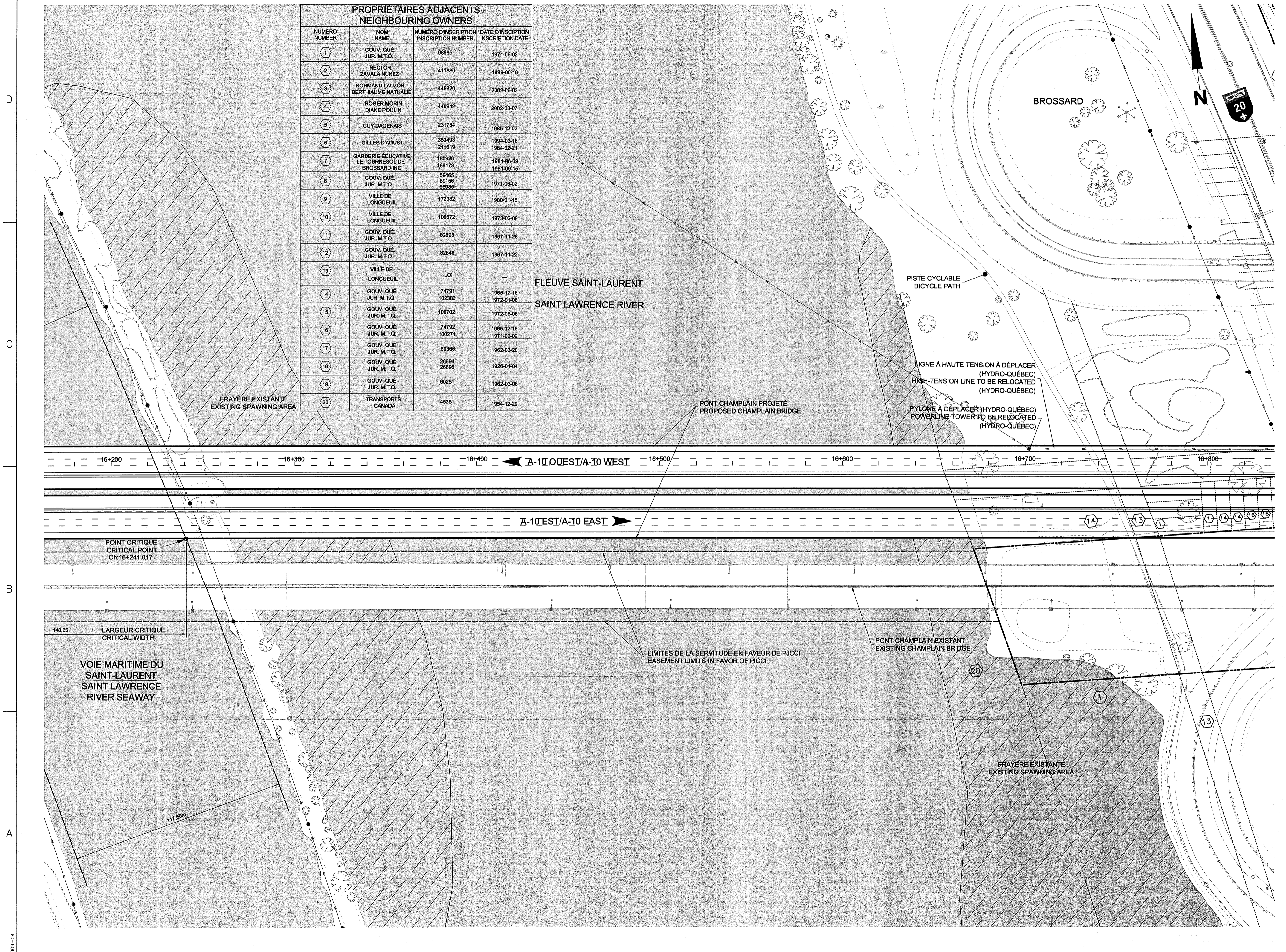
Transports Québec

ÉTUDE DE PRÉFÉASIBILITÉ PORTANT SUR LE REMPLACEMENT DE L'ACTUEL PONT CHAMPLAIN (2009)
 VUE EN PLAN
 CHAINAGE 15+000 @ 16+200

PRE-FEASIBILITY STUDY CONCERNING THE REPLACEMENT OF THE EXISTING CHAMPLAIN BRIDGE (2009)
 PLAN VIEW
 STATION 15+000 @ 16+200

Echelle / Scale	1:1000	Date	2010-11-01
Dessiné / Drawn	Oscar G. De Gracia, dess	Vérifié / Checked	Paulo Alves, ing.
Conçu / Designed	S.Landsley, tech	Approuvé / Approved	Gérald Lavoie, ing.
No. Control Contract No.	61100		
No. Dessin / Drawing No.	61100-03P-08		Révisé / Rev. B

File I. D. No. 61100-03-08



PROPRIÉTAIRES ADJACENTS NEIGHBOURING OWNERS			
NUMÉRO NUMBER	NOM NAME	NUMÉRO D'INSCRIPTION INSCRIPTION NUMBER	DATE D'INSCRIPTION INSCRIPTION DATE
1	GOUV. QUÉ. JUR. M.T.Q.	98985	1971-06-02
2	HECTOR ZAVALA NUÑEZ	411880	1999-06-18
3	NORMAND LAUZON BERTHAUME NATHALIE	445320	2002-06-03
4	ROGER MORIN DIANE POULIN	440642	2002-03-07
5	GUY DAGENAIS	231754	1985-12-02
6	GILLES D'AOUST	353493 211619	1994-03-16 1984-02-21
7	GARDERIE EDUCATIVE LE TOURNESOL DE BROSSARD INC.	185928 189173	1981-06-09 1981-09-15
8	GOUV. QUÉ. JUR. M.T.Q.	59465 89156 98985	1971-06-02
9	VILLE DE LONGUEUIL	172382	1980-01-15
10	VILLE DE LONGUEUIL	109672	1973-02-09
11	GOUV. QUÉ. JUR. M.T.Q.	82898	1967-11-28
12	GOUV. QUÉ. JUR. M.T.Q.	82846	1967-11-22
13	VILLE DE LONGUEUIL	Loi	-
14	GOUV. QUÉ. JUR. M.T.Q.	74791 102380	1965-12-16 1972-01-06
15	GOUV. QUÉ. JUR. M.T.Q.	106702	1972-08-08
16	GOUV. QUÉ. JUR. M.T.Q.	74792 100271	1965-12-16 1971-09-02
17	GOUV. QUÉ. JUR. M.T.Q.	80366	1962-03-20
18	GOUV. QUÉ. JUR. M.T.Q.	28894 28895	1926-01-04
19	GOUV. QUÉ. JUR. M.T.Q.	60251	1962-03-08
20	TRANSPORTS CANADA	45351	1954-12-29

B	2010-11-16	FINAL	G.L.
A	2010-08-26	PRÉLIMINAIRE/PRELIMINARY	G.L.
REV	DATE	DESCRIPTION	PAR

Scale: 1:1000

Consultant:

CONSORTIUM BCDE

CIMA DESSAU @egis

Sauf indication contraire, les dimensions sont exprimées en millimètres et les niveaux en mètres. Unless otherwise indicated, all dimensions are in millimetres, levels are in metres.

ÉCHELLE DE RÉFÉRENCE EN MÈTRES
REFERENCE SCALE IN METRES

Canada

ÉTUDE DE PRÉFAISIBILITÉ PORTANT SUR LE REMPLACEMENT DE L'ACTUEL PONT CHAMPLAIN (2009)

VUE EN PLAN

CHAINAGE 16+200 @ 16+800

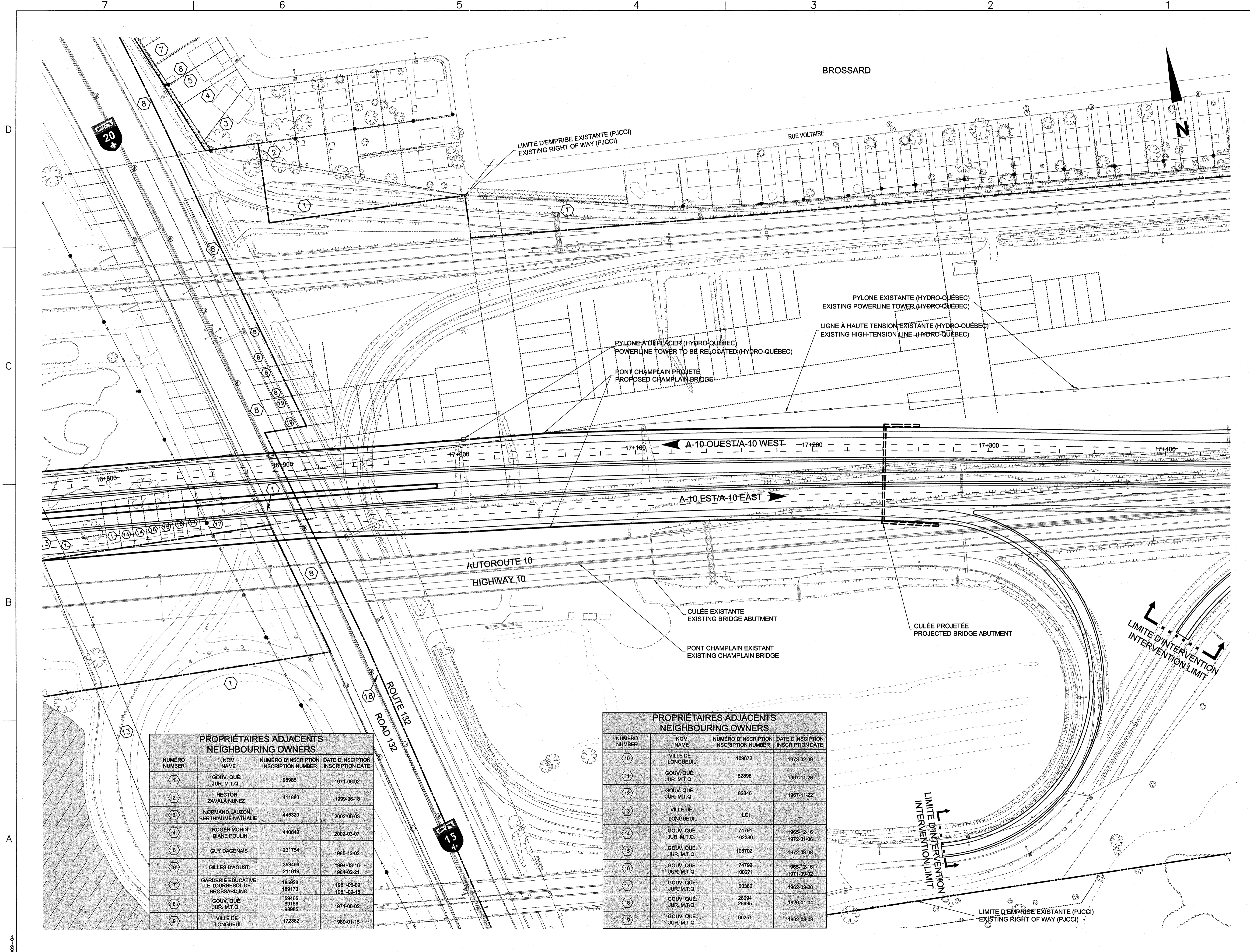
PRE-FEASIBILITY STUDY CONCERNING THE REPLACEMENT OF THE EXISTING CHAMPLAIN BRIDGE (2009)

PLAN VIEW

STATION 16+200 @ 16+800

Echelle / Scale	1:1000	Date	2010-11-01
Conçu / Designed	S.Landsley, tech	Vérifié / Checked	Paulo Alves, ing.
Dessiné / Drawn	Oscar G. De Gracia, dess	Approuvé / Approved	Gérald Lavoie, ing.
No. Contrat / Contract No.	61100		
No. Dessin / Drawing No.	61100-03P-09		Rév. / Rev.
			B

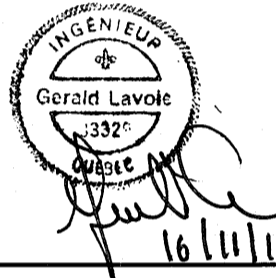
61100-10




PROPRIÉTAIRES ADJACENTS NEIGHBOURING OWNERS			
NUMÉRO NUMBER	NOM NAME	NUMÉRO D'INSCRIPTION INSCRIPTION NUMBER	DATE D'INSCRIPTION INSCRIPTION DATE
1	GOUV. QUÉ. JUR. M.T.Q.	98985	1971-06-02
2	HECTOR ZAVALA NUNEZ	411880	1999-06-18
3	NORMAND LAUZON BERTHALME NATHALIE	445320	2002-06-03
4	ROGER MORIN DIANE POULIN	440642	2002-03-07
5	GUY DAGENAIS	231754	1985-12-02
6	GILLES D'Aoust	353493 211619	1994-03-16 1984-02-21
7	GARDERIE ÉDUCATIVE LE TOURNESOL DE BROSSARD INC.	185928 189173	1981-06-09 1981-09-15
8	GOUV. QUÉ. JUR. M.T.Q.	50465 89156 98985	1971-06-02
9	VILLE DE LONGUEUIL	172382	1980-01-15

PROPRIÉTAIRES ADJACENTS NEIGHBOURING OWNERS			
NUMÉRO NUMBER	NOM NAME	NUMÉRO D'INSCRIPTION INSCRIPTION NUMBER	DATE D'INSCRIPTION INSCRIPTION DATE
10	VILLE DE LONGUEUIL	109672	1973-02-09
11	GOUV. QUÉ. JUR. M.T.Q.	82898	1967-11-28
12	GOUV. QUÉ. JUR. M.T.Q.	82846	1967-11-22
13	VILLE DE LONGUEUIL	LOI	-
14	GOUV. QUÉ. JUR. M.T.Q.	74791 102380	1965-12-16 1972-01-06
15	GOUV. QUÉ. JUR. M.T.Q.	106702	1972-08-08
16	GOUV. QUÉ. JUR. M.T.Q.	74792 100271	1965-12-16 1971-09-02
17	GOUV. QUÉ. JUR. M.T.Q.	60368	1962-03-20
18	GOUV. QUÉ. JUR. M.T.Q.	28994 28995	1928-01-04
19	GOUV. QUÉ. JUR. M.T.Q.	60251	1962-03-08

REV	DATE	DESCRIPTION	PAR
B	2010-11-16	FINAL	G.L.
A	2010-08-26	PRÉLIMINAIRE/PRELIMINARY	G.L.

Consultant:

CONSORTIUM BCDE
 CIMA DESSAU @egis

Sauf indication contraire, les dimensions sont exprimées en millimètres et les niveaux en mètres.
 Unless otherwise indicated, all dimensions are in millimetres, levels are in metres.
 ÉCHELLE DE RÉFÉRENCE EN MÈTRES
 REFERENCE SCALE IN METRES
 1:1000


 Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée
 The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated
 Canada

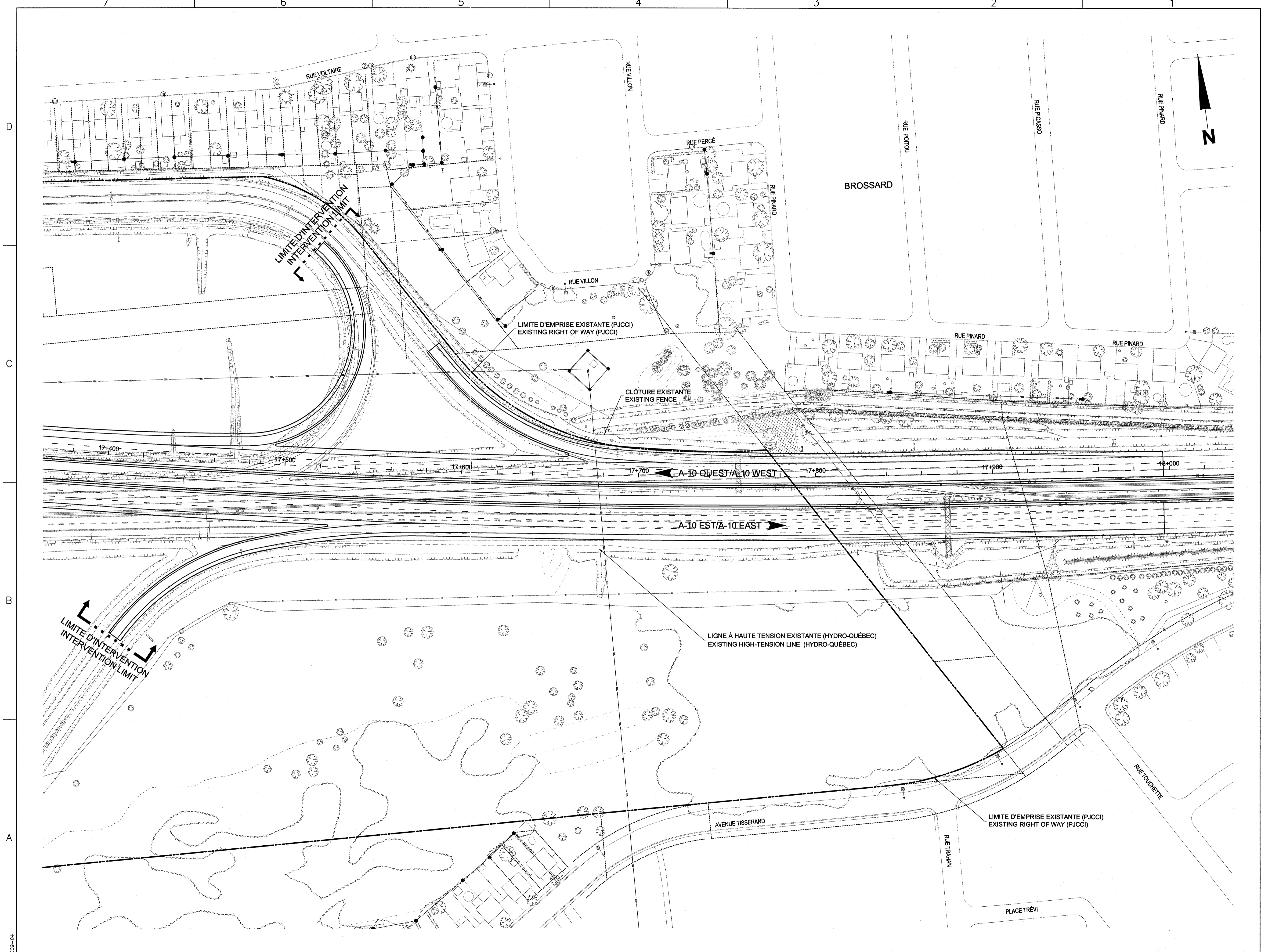
Transports Québec

ÉTUDE DE PRÉFÉASIBILITÉ PORTANT SUR
 LE REMPLACEMENT DE L'ACTUEL
 PONT CHAMPLAIN (2009)
 VUE EN PLAN
 CHAINAGE 16+800 @ 17+400

PRE-FEASIBILITY STUDY CONCERNING
 THE REPLACEMENT OF THE EXISTING
 CHAMPLAIN BRIDGE (2009)
 PLAN VIEW
 STATION 16+800 @ 17+400

Echelle / Scale	1:1000	Date	2010-11-01
Dessiné / Drawn	Oscar G. De Gracia, dess	Vérifié / Checked	Paulo Alves, ing.
Conçu / Designed	S.Landsley, tech	Approuvé / Approved	Gérald Lavoie, ing.
No. Contrat / Contract No.	61100		
No. Dessin / Drawing No.	61100-03P-10		
Rev. / Rev.	B		

61100-11



B	2010-11-16	FINAL	G.L.
A	2010-08-26	PRÉLIMINAIRE/PRELIMINARY	G.L.
REV	DATE	DESCRIPTION	PAR

Scale:
Scale:

Consultant:
Firm:

CONSORTIUM BCDE
CIMA DESSAU @egis

Sauf indication contraire, les dimensions sont exprimées en millimètres et les niveaux en mètres.
Unless otherwise indicated, all dimensions are in millimetres, levels are in metres.

ÉCHELLE DE RÉFÉRENCE EN MÈTRES
REFERENCE SCALE IN METRES

1:1000 0 10 20 50m

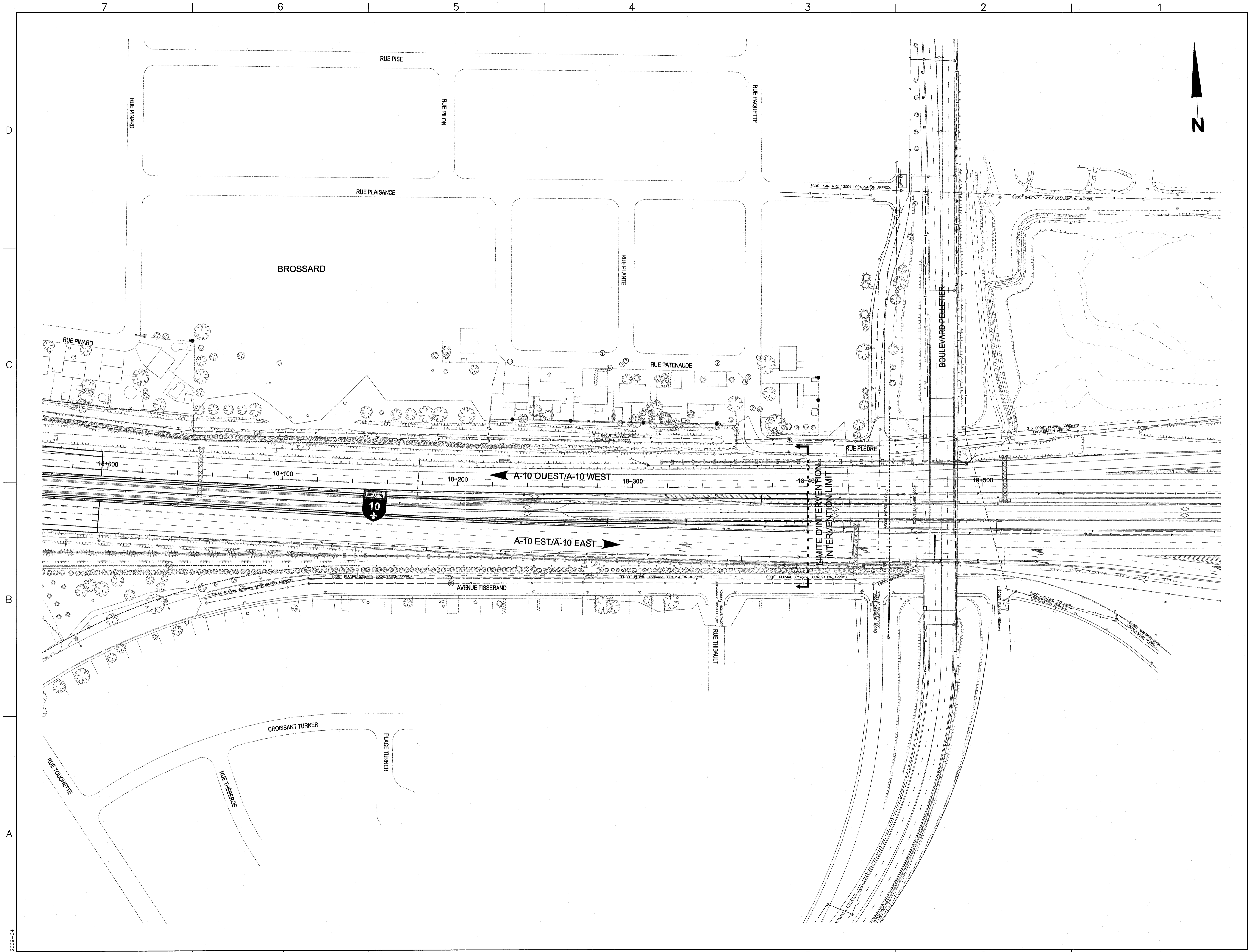
Transports Québec
Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée
The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated
Canada

ÉTUDE DE PRÉFAISABILITÉ PORTANT SUR LE REMPLACEMENT DE L'ACTUEL PONT CHAMPLAIN (2009)
VUE EN PLAN
CHAINAGE 17+400 @ 18+000

PRE-FEASIBILITY STUDY CONCERNING THE REPLACEMENT OF THE EXISTING CHAMPLAIN BRIDGE (2009)
PLAN VIEW
STATION 17+400 @ 18+000

Echelle / Scale	1:1000	Date	2010-11-01
Dessiné / Drawn	Oscar G. De Gracia, dess	Vérifié / Checked	Paulo Alves, ing.
Conçu / Designed	S.Landsley, tech	Approuvé / Approved	Gérald Lavoie, ing.
No. Control Contract No.	61100		
No. Dessin / Drawing No.	61100-03P-11		Rév. / Rev. B

61100-12



B	2010-11-16	FINAL	G.L.
A	2010-08-26	PRÉLIMINAIRE/PRELIMINARY	G.L.
REV	DATE	DESCRIPTION	PAR

Scaleur:
Seal:

Consultant:
CONSORTIUM BCDE
CIMA DESSAU @egis

Sauf indication contraire, les dimensions sont exprimées en millimètres et les niveaux en mètres.
Unless otherwise indicated, all dimensions are in millimetres, levels are in metres.
ÉCHELLE DE RÉFÉRENCE EN MÈTRES
REFERENCE SCALE IN METRES
1:1000 0 10 20 50m

Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée
The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated
Canada

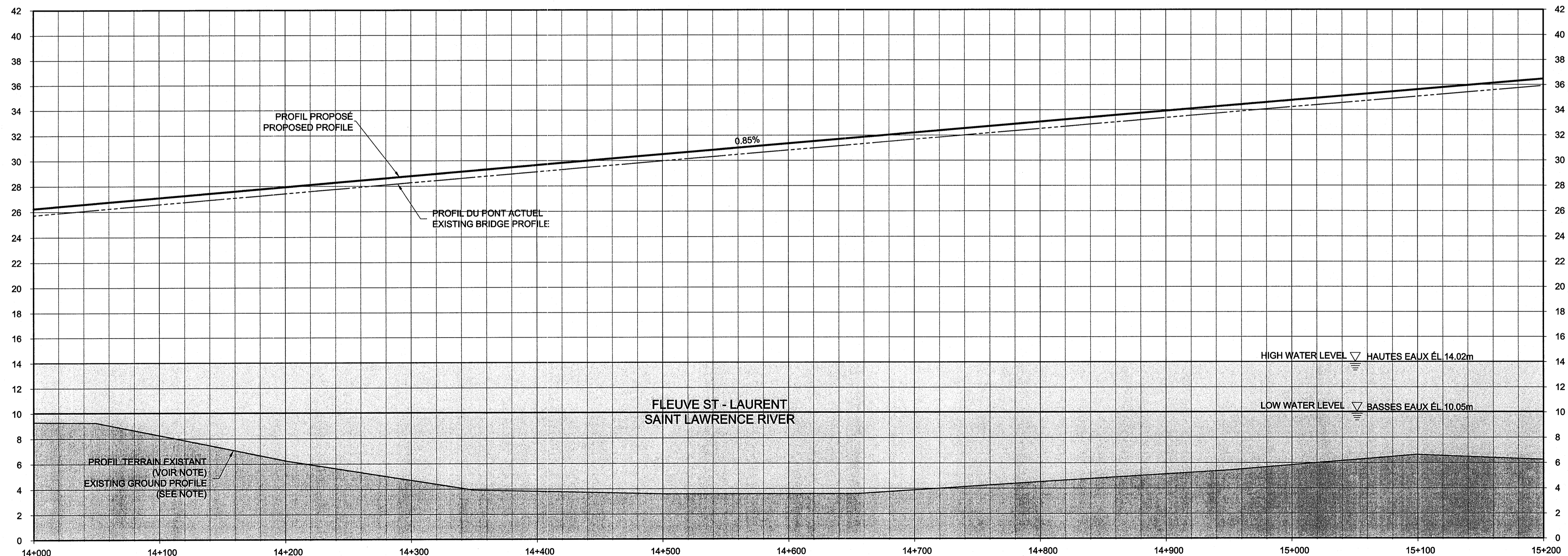
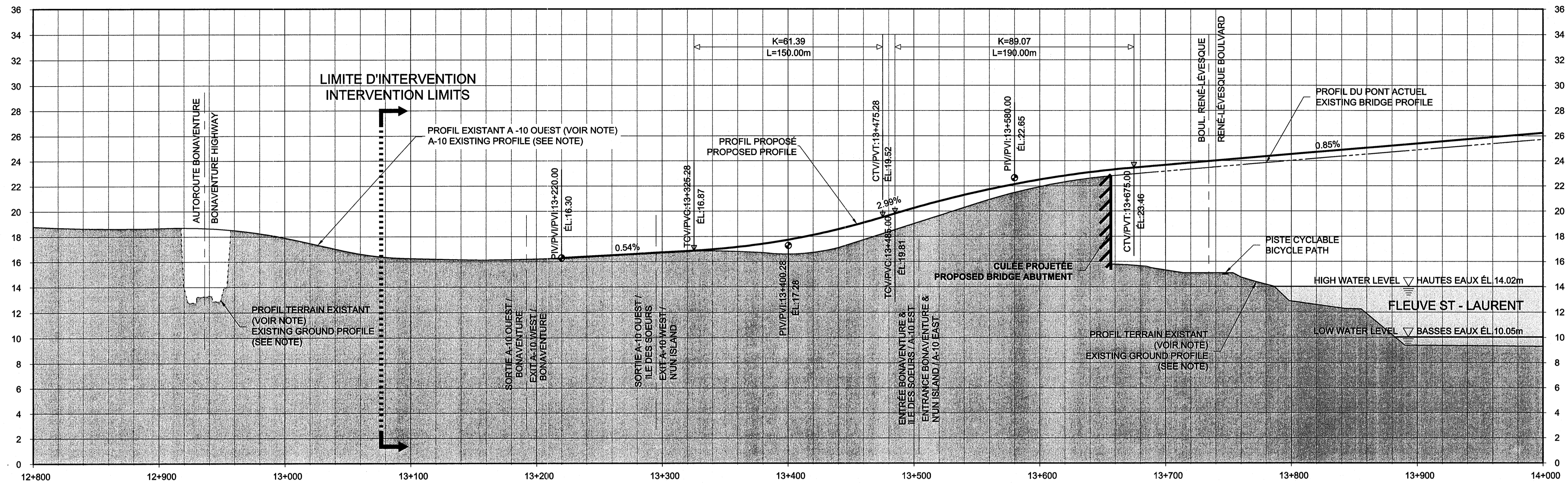
Transports Québec

ÉTUDE DE PRÉFASIBILITÉ PORTANT SUR LE REMPLACEMENT DE L'ACTUEL PONT CHAMPLAIN (2009)
VUE EN PLAN
CHAINAGE 18+000 @ 18+397

PRE-FEASIBILITY STUDY CONCERNING THE REPLACEMENT OF THE EXISTING CHAMPLAIN BRIDGE (2009)
PLAN VIEW
STATION 18+000 @ 18+397

Echelle / Scale	1:1000	Date	2010-11-01
Dessiné / Drawn	Oscar G. De Gracia, dess	Vérifié / Checked	Paulo Alves, ing.
Conçu / Designed	S.Landsley, tech	Approuvé / Approved	Gérald Lavoie, ing.
No. Contrat / Contract No.	61100		
No. Dessin / Drawing No.	61100-03P-12		Révisé / Rev. B

61100-13



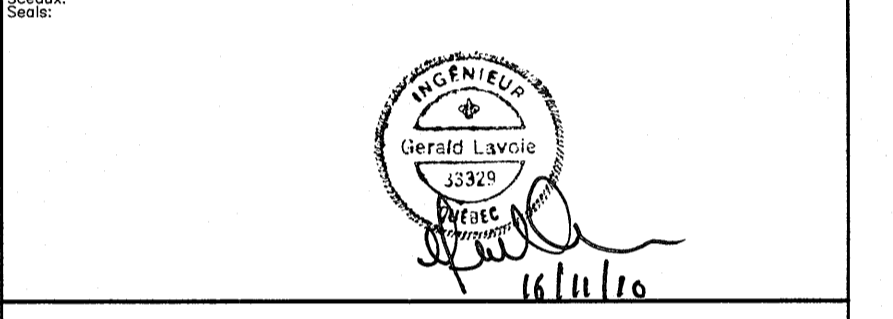
NOTES:

- LE TERRAIN NATUREL DANS L'AXE DE L'AUTOROUTE 10 ACTUELLE A ÉTÉ INTERPÉTÉ À PARTIR DE DONNÉES PROVENANT DE DIFFÉRENTES SOURCES SAUF POUR LE SECTEUR DE LA VOIE MARITIME DU SAINT-LAURENT OÙ LE TERRAIN NATUREL A ÉTÉ ÉTABLI DANS L'AXE DU FUTUR PONT AVEC LES DONNÉES BATHYMÉTRIQUES RELEVÉES EN JUILLET 2010.
- LES ÉCHELLES DE DESSIN DES VUES EN PROFIL ONT ÉTÉ MODIFIÉES POUR FACILITER LA COMPRÉHENSION.

NOTES:

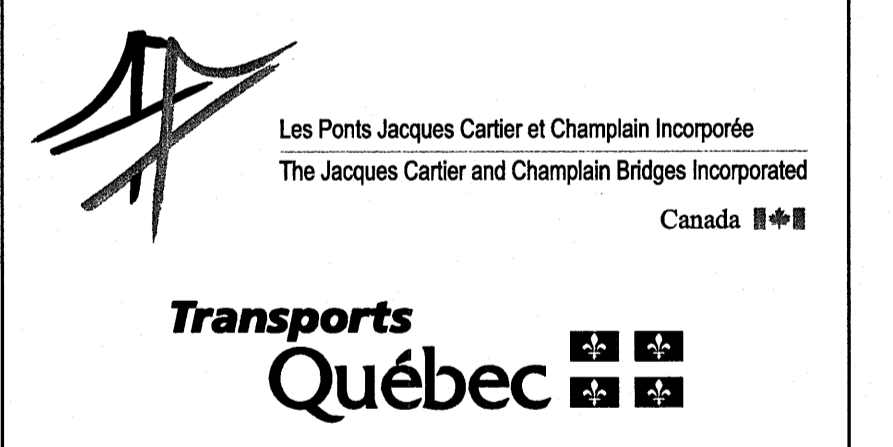
- THE NATURAL GROUND SHOWN ALONG THE PROPOSED HORIZONTAL ALIGNMENT COMES FROM VARIED SOURCES WITH THE EXCEPTION OF THE SAINT LAWRENCE SEAWAY SECTOR WHERE THE NATURAL GROUND AND BATHYMETRY SHOWN WHERE EXTRACTED FROM A GROUND SURVEY COMPLETED ON JULY 2010.
- THE HORIZONTAL AND VERTICAL DRAWING SCALES USED FOR THE PROFILE VIEWS WHERE MODIFIED TO FACILITATE COMPREHENSION.

B	2010-11-16	FINAL	G.L.
A	2010-08-26	PRÉLIMINAIRE/PRELIMINARY	G.L.
REV	DATE	DESCRIPTION	PAR



Consultant:
CONSORTIUM BCDE
 BPR CIMA DESSAU @egis

Sauf indication contraire, les dimensions sont exprimées en millimètres et les niveaux en mètres
 Unless otherwise indicated, all dimensions are in millimetres, levels are in metres.
 ÉCHELLE DE RÉFÉRENCE EN MÈTRES
 REFERENCE SCALE IN METRES
 Horizontal 1:2000
 Vertical 1:200



ÉTUDE DE PRÉFAISABILITÉ PORTANT SUR LE REMPLACEMENT DE L'ACTUEL PONT CHAMPLAIN (2009)
 PROFIL
 CHAINAGE 12+800 @ 15+200

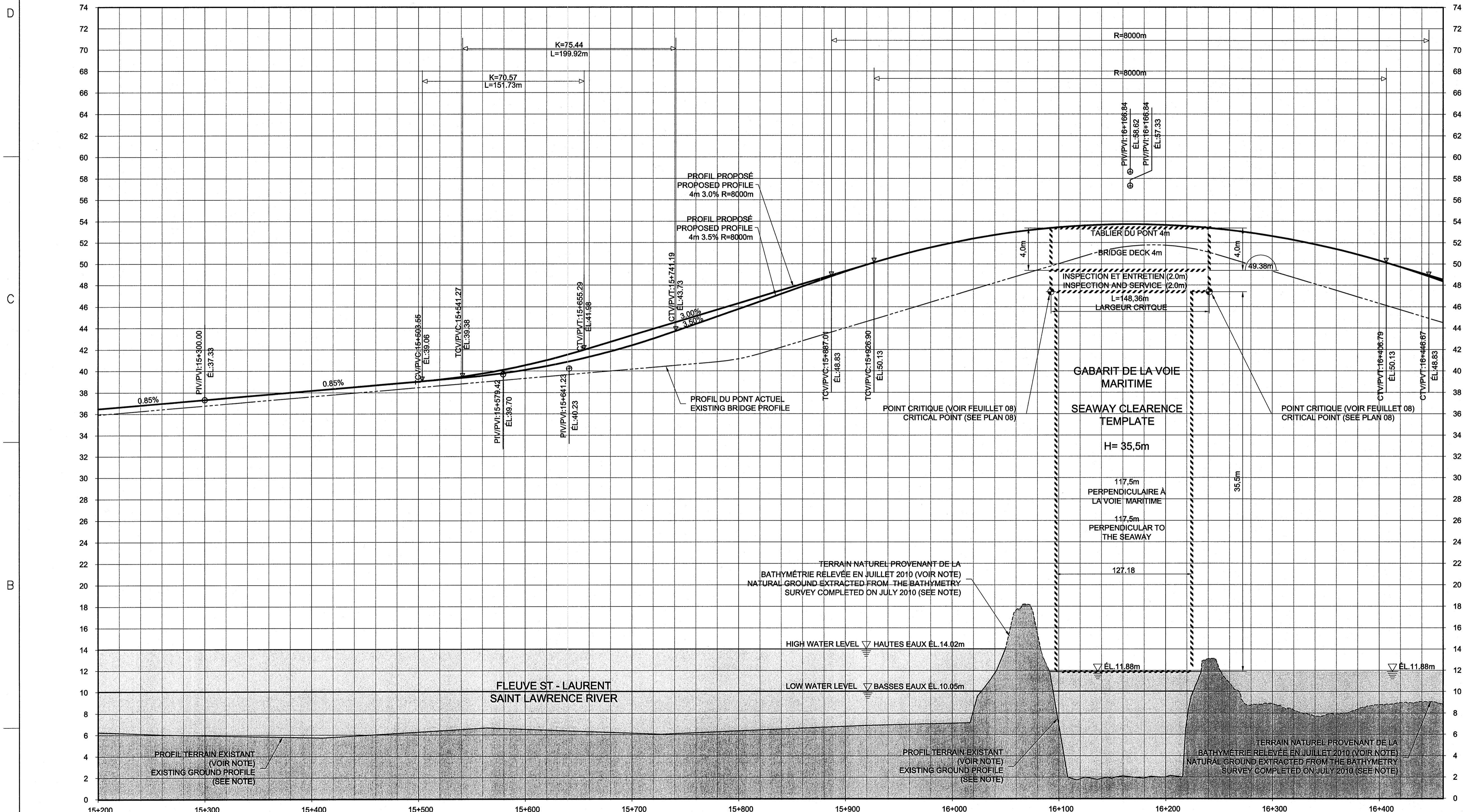
PRE-FEASIBILITY STUDY CONCERNING THE REPLACEMENT OF THE EXISTING CHAMPLAIN BRIDGE (2009)
 PROFILE VIEW
 STATION 12+800 @ 15+200

Echelle / Scale HOR: 1:2000 VERT: 1:200	Date 2010-11-01
Destiné / Drawn Oscar G. De Gracia, dess	Vérifié / Checked Paulo Alves, ing.
Conçu / Designed S.Landsley, tech	Approuvé / Approved Gérald Lavoie, ing.

No. Dessin / Drawing No. **61100**
61100-03P-13 B

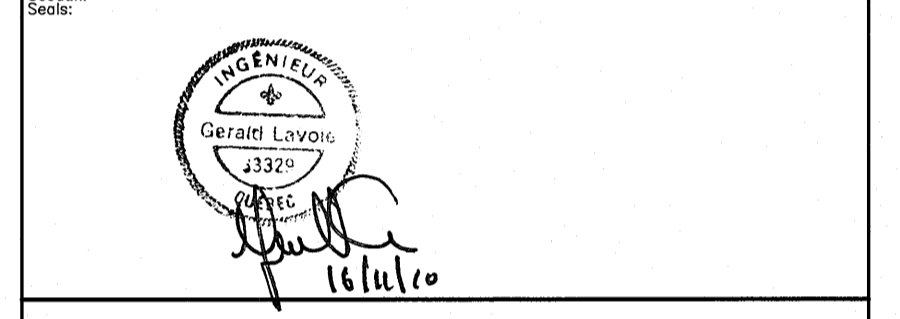
File I. D. No. 61100-03-13

61100-14



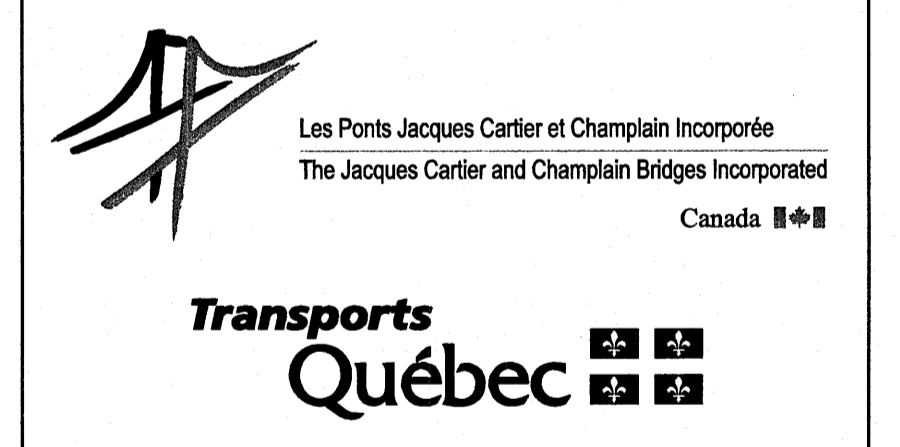
- NOTES:**
- THE NATURAL GROUND SHOWN ALONG THE PROPOSED HORIZONTAL ALIGNMENT COMES FROM VARIED SOURCES WITH THE EXCEPTION OF THE SAINT LAWRENCE SEAWAY SECTOR WHERE THE NATURAL GROUND AND BATHYMETRY SHOWN WHERE EXTRACTED FROM A GROUND SURVEY COMPLETED ON JULY 2010.
 - THE HORIZONTAL AND VERTICAL DRAWING SCALES USED FOR THE PROFILE VIEWS WHERE MODIFIED TO FACILITATE COMPREHENSION.

B	2010-11-16	FINAL	G.L.
A	2010-08-26	PRÉLIMINAIRE/PRELIMINARY	G.L.
REV	DATE	DESCRIPTION	PAR



Consultant:
CONSORTIUM BCDE
 CIMA DESSAU egis

Sauf indication contraire, les dimensions sont exprimées en millimètres et les niveaux en mètres
 Unless otherwise indicated, all dimensions are in millimeters, levels are in metres.
 ÉCHELLE DE RÉFÉRENCE EN MÈTRES
 REFERENCE SCALE IN METRES
 Horizontal 1:2000
 Vertical 1:200



ÉTUDE DE PRÉFÉASIBILITÉ PORTANT SUR LE REMPLACEMENT DE L'ACTUEL PONT CHAMPLAIN (2009)
 PROFIL
 CHAÎNAGE 15+200 @ 16+460 VARIANTE AVEC TABLIER DU PONT DE 4m

PRE-FEASIBILITY STUDY CONCERNING THE REPLACEMENT OF THE EXISTING CHAMPLAIN BRIDGE (2009)
 PROFILE VIEW
 STATION 15+200 @ 16+460 OPTION WITH 4m BRIDGE DECK

Echelle / Scale	HOR: 1:2000 VERT: 1:200	Date	2010-11-01
Dessiné / Drawn	Oscar G. De Gracia, dess	Vérifié / Checked	Paulo Alves, ing.
Conçu / Designed	S.Landsley, tech	Approuvé / Approved	Gérald Lavoie, ing.

No. Dessin / Drawing No. **61100**
61100-03P-14
 B

File I. D. No. 61100-03-14

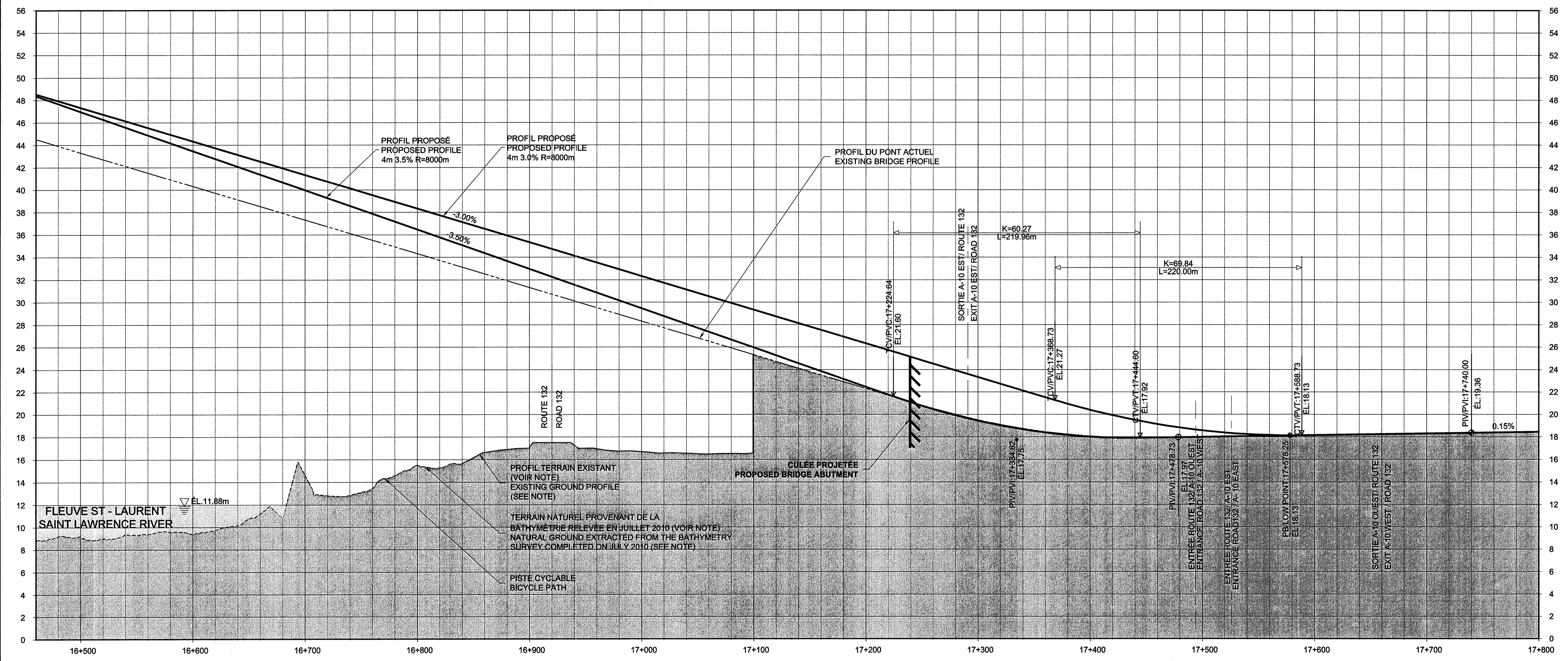
61100-15

D

C

B

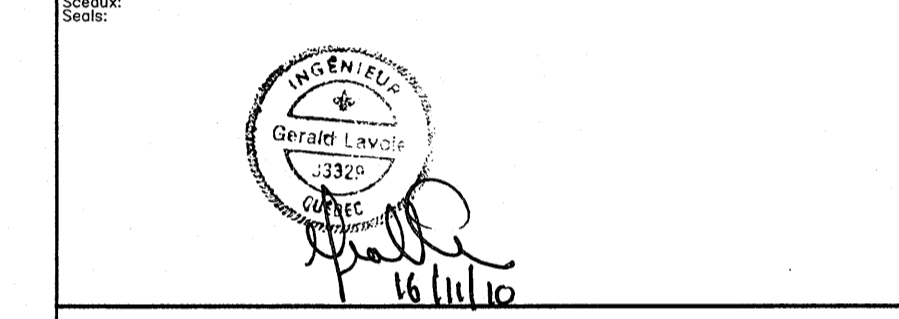
A



- NOTES:**
- LE TERRAIN NATUREL DANS L'AXE DE L'AUTOROUTE 10 ACTUELLE A ÉTÉ INTERPRÉTÉ À PARTIR DE DONNÉES PROVENANT DE DIFFÉRENTES SOURCES SAUF POUR LE SECTEUR DE LA VOIE MARITIME DU SAINT-LAURENT OÙ LE TERRAIN NATUREL A ÉTÉ ÉTABLI DANS L'AXE DU FUTUR PONT AVEC LES DONNÉES BATHYMÉTRIQUES RELEVÉES EN JUILLET 2010.
 - LES ÉCHELLES DE DESSIN DES VUES EN PROFIL ONT ÉTÉ MODIFIÉES POUR FACILITER LA COMPRÉHENSION.

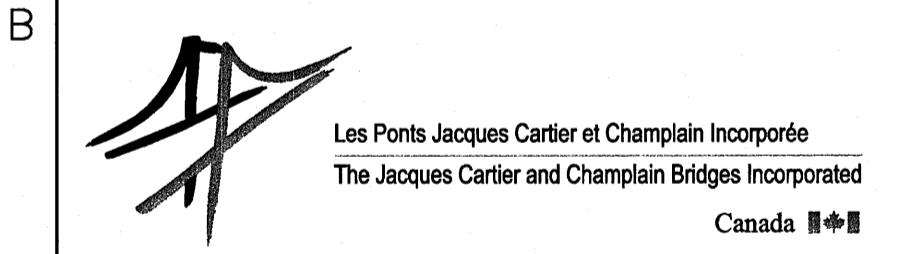
- NOTES:**
- THE NATURAL GROUND SHOWN ALONG THE PROPOSED HORIZONTAL ALIGNMENT COMES FROM VARIED SOURCES WITH THE EXCEPTION OF THE SAINT LAWRENCE SEAWAY SECTOR WHERE THE NATURAL GROUND AND BATHYMETRY SHOWN WHERE EXTRACTED FROM A GROUND SURVEY COMPLETED ON JULY 2010.
 - THE HORIZONTAL AND VERTICAL DRAWING SCALES USED FOR THE PROFILE VIEWS WHERE MODIFIED TO FACILITATE COMPREHENSION.

B	2010-11-16	FINAL	G.L.
A	2010-08-26	PRÉLIMINAIRE/PRELIMINARY	G.L.
REV	DATE	DESCRIPTION	PAR



Consultant:
CONSORTIUM BCDE
 CIMA DESSAU @egis

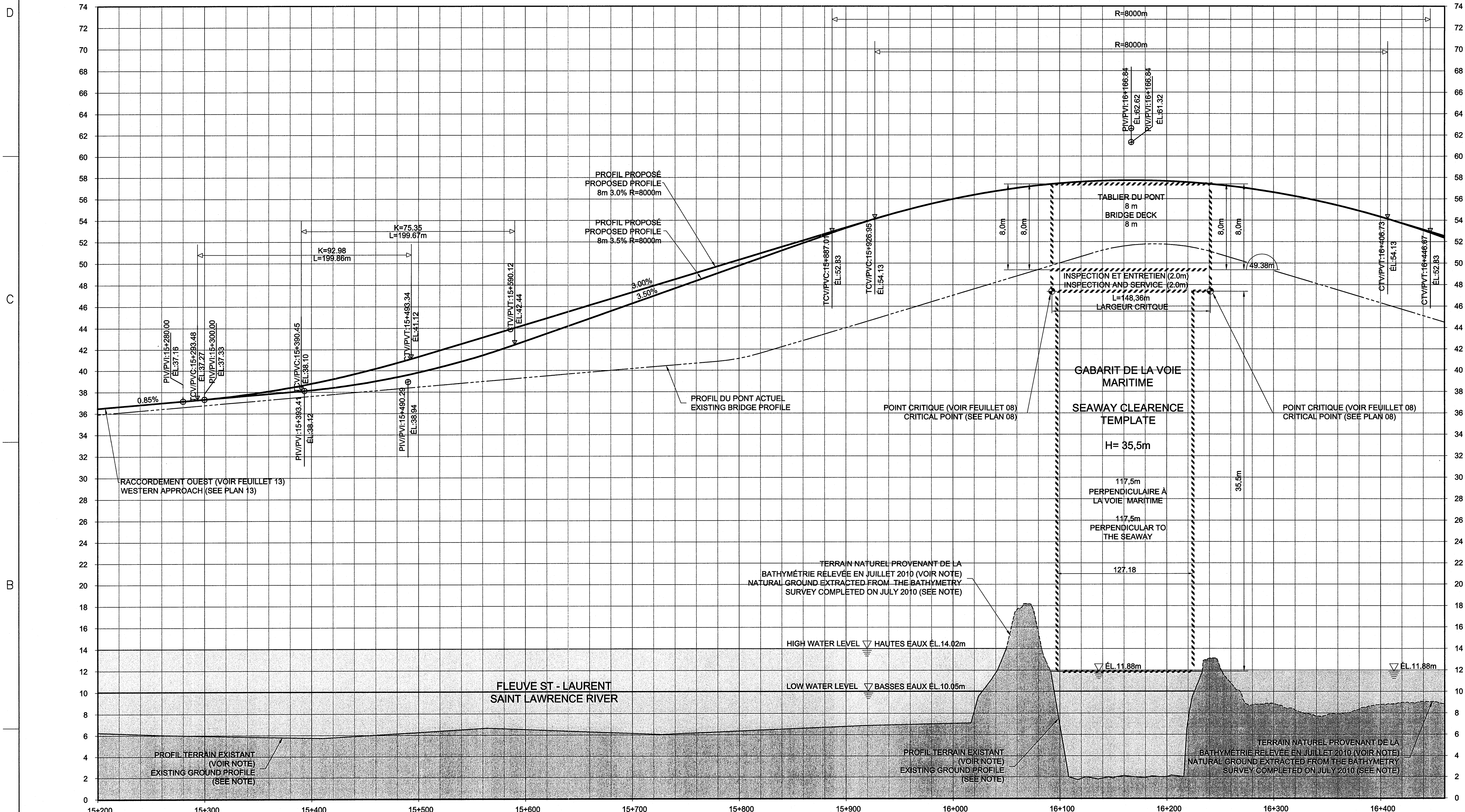
Sauf indication contraire, les dimensions sont exprimées en millimètres et les niveaux en mètres.
 Unless otherwise indicated, all dimensions are in millimetres, levels are in metres.
 ÉCHELLE DE RÉFÉRENCE EN MÈTRES
 REFERENCE SCALE IN METRES
 Horizontal 1:2000
 Vertical 1:200



ÉTUDE DE PRÉFAISABILITÉ PORTANT SUR LE REMPLACEMENT DE L'ACTUEL PONT CHAMPLAIN (2009)
 PROFIL
 CHAÎNAGE 16+460 @ 17+800
 VARIANTE AVEC TABLIER DE 4m

PRE-FEASIBILITY STUDY CONCERNING THE REPLACEMENT OF THE EXISTING CHAMPLAIN BRIDGE (2009)
 PROFILE VIEW
 STATION 16+460 @ 17+800 OPTION WITH 4m BRIDGE DECK

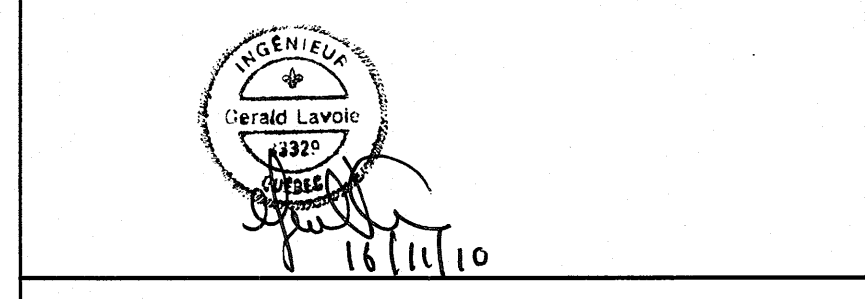
Echelle / Scale HOR: 1:2000 VERT: 1:200	Date 2010-11-01
Dessiné / Drawn Oscar G. De Gracia, dess	Vérifié / Checked Paulo Alves, ing.
Conçu / Designed S.Landsley, tech	Approuvé / Approved Gérald Lavoie, ing.
No. Contrat / Contract No. 61100	Rév. / Rev. B
No. Dessin / Drawing No. 61100-03P-15	



NOTES:

- THE NATURAL GROUND SHOWN ALONG THE PROPOSED HORIZONTAL ALIGNMENT COMES FROM VARIED SOURCES WITH THE EXCEPTION OF THE SAINT LAWRENCE SEAWAY SECTOR WHERE THE NATURAL GROUND AND BATHYMETRY SHOWN WHERE EXTRACTED FROM A GROUND SURVEY COMPLETED ON JULY 2010.
- THE HORIZONTAL AND VERTICAL DRAWING SCALES USED FOR THE PROFILE VIEWS WHERE MODIFIED TO FACILITATE COMPREHENSION.

B	2010-11-16	FINAL	G.L.
A	2010-08-26	PRÉLIMINAIRE/PRELIMINARY	G.L.
REV	DATE	DESCRIPTION	PAR

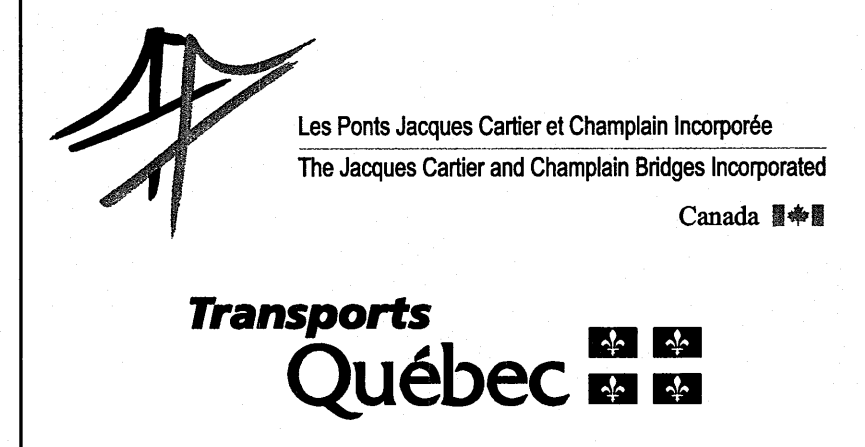


Consultant:
CONSORTIUM BCDE
 CIMA DESSAU egis

Sauf indication contraire, les dimensions sont exprimées en millimètres et les niveaux en mètres
 Unless otherwise indicated, all dimensions are in millimetres, levels are in metres.

ÉCHELLE DE RÉFÉRENCE EN MÈTRES
 REFERENCE SCALE IN METRES

Horizontal 1:2000
 Vertical 1:200

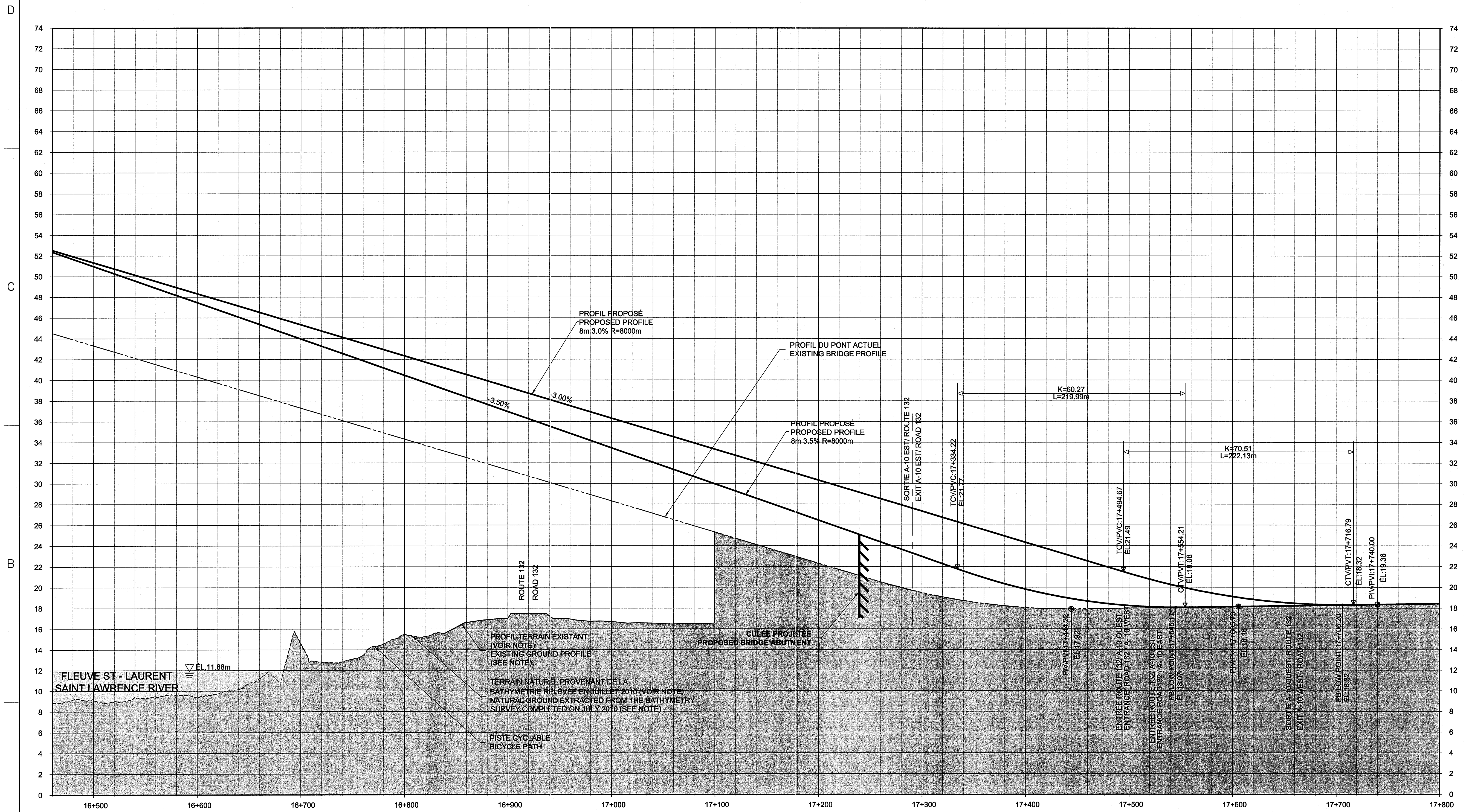


ÉTUDE DE PRÉFAISABILITÉ PORTANT SUR LE REMPLACEMENT DE L'ACTUEL PONT CHAMPLAIN (2009)
 PROFIL
 CHAINAGE 15+200 @ 15+900
 VARIANTE AVEC TABLIER DE 8m

PRE-FEASIBILITY STUDY CONCERNING THE REPLACEMENT OF THE EXISTING CHAMPLAIN BRIDGE (2009)
 PROFILE VIEW
 STATION 15+200 @ 15+900 OPTION WITH 8m BRIDGE DECK

Scale / Echelle	HOR: 1:2000 VERT: 1:200	Date	2010-11-01
Drawn / Dessiné	Oscar G. De Gracia, dess	Checked / Vérifié	Paulo Alves, ing.
Designed / Conçu	S.Landsley, tech	Approved / Approuvé	Gérald Lavoie, ing.
No. / No.	61100		
Design / Dessin No.	61100-03P-16		Rev. / Rev.
			B

61100-17



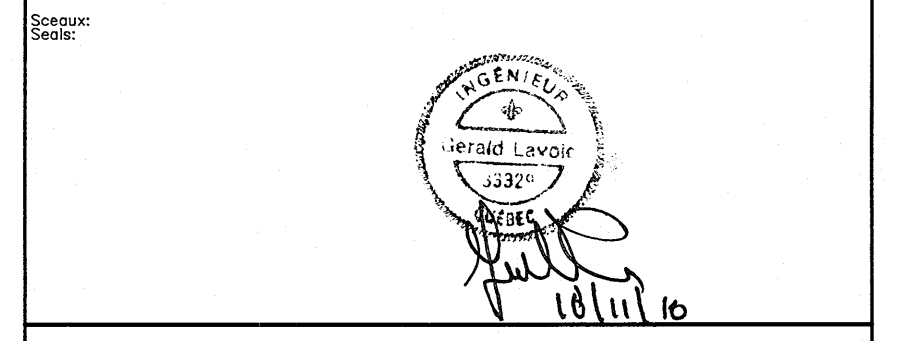
NOTES:

- LE TERRAIN NATUREL DANS L'AXE DE L'AUTOROUTE 10 ACTUELLE A ÉTÉ INTERPRÉTÉ À PARTIR DE DONNÉES PROVENANT DE DIFFÉRENTES SOURCES SAUF POUR LE SECTEUR DE LA VOIE MARITIME DU SAINT-LAURENT OÙ LE TERRAIN NATUREL A ÉTÉ ÉTABLI DANS L'AXE DU FUTUR PONT AVEC LES DONNÉES BATHYMÉTRIQUES RELEVÉES EN JUILLET 2010.
- LES ÉCHELLES DE DESSIN DES VUES EN PROFIL ONT ÉTÉ MODIFIÉES POUR FACILITER LA COMPRÉHENSION.

NOTES:

- THE NATURAL GROUND SHOWN ALONG THE PROPOSED HORIZONTAL ALIGNMENT COMES FROM VARIED SOURCES WITH THE EXCEPTION OF THE SAINT LAWRENCE SEAWAY SECTOR WHERE THE NATURAL GROUND AND BATHYMETRY SHOWN WHERE EXTRACTED FROM A GROUND SURVEY COMPLETED ON JULY 2010.
- THE HORIZONTAL AND VERTICAL DRAWING SCALES USED FOR THE PROFILE VIEWS WHERE MODIFIED TO FACILITATE COMPREHENSION.

REV	DATE	DESCRIPTION	PAR
B	2010-11-16	FINAL	G.L.
A	2010-08-26	PRÉLIMINAIRE/PRELIMINARY	G.L.



Consultant:
CONSORTIUM BCDE
CIMA DESSAU @egis

Sauf indication contraire, les dimensions sont exprimées en millimètres et les niveaux en mètres.
Unless otherwise indicated, all dimensions are in millimetres, levels are in metres.

ÉCHELLE DE RÉFÉRENCE EN MÈTRES
REFERENCE SCALE IN METRES

Horizontal 1:2000
Vertical 1:200

Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée
The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated
Canada

Transports Québec

ÉTUDE DE PRÉFAISABILITÉ PORTANT SUR
LE REMPLACEMENT DE L'ACTUEL
PONT CHAMPLAIN (2009)

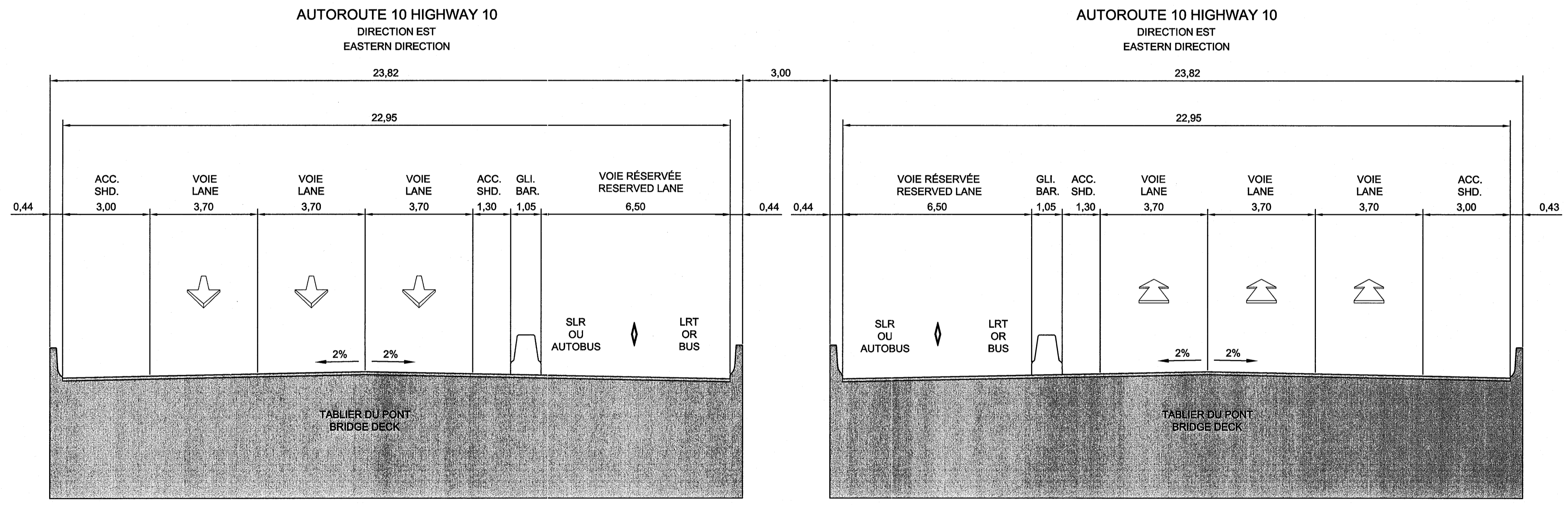
PROFIL
CHAINAGE 16+460 @ 17+800
VARIANTE AVEC TABLIER DE 8m

PRE-FEASIBILITY STUDY CONCERNING
THE REPLACEMENT OF THE EXISTING
CHAMPLAIN BRIDGE (2009)

PROFILE VIEW
STATION 16+460 @ 17+800 OPTION
WITH 8m BRIDGE DECK

Echelle / Scale	HOR: 1:2000 VERT: 1:200	Date	2010-11-01
Dessiné / Drawn	Oscar G. De Gracia, dess	Vérifié / Checked	Paulo Alves, ing.
Conçu / Designed	S. Landsley, tech	Approuvé / Approved	Gérald Lavoie, ing.
No. Contrat / Contract No.	61100		
No. Dessin / Drawing No.	61100-03P-17		
Révisé / Rev.	B		

61100-18



SECTION TYPE - PONT CHAMPLAIN - TYPICAL CROSS SECTION
 SECTION TYPE - 3 VOIES PAR DIRECTION AVEC VOIE RÉSERVÉE POUR AUTOBUS OU SYSTÈME LÉGER SUR RAIL (SLR)
 TYPICAL CROSS SECTION - 3 LANES EACH DIRECTION WITH RESERVED LANE FOR BUSES OR LIGHT RAIL TRANSIT (LRT)

NOTE:
 UNE LARGEUR DE 1,05m EST REQUISE POUR LA GLISSÈRE QUI SÉPARE LA VOIE RÉSERVÉE DES VOIES DE CIRCULATION POUR LA MISE EN PLACE DES PORTIQUES DE SIGNALISATION ET DES SYSTÈMES DE GESTION DES VOIES

NOTE:
 THE 1,05m WIDTH SHOWN FOR THE LANE SEPARATOR IS REQUIRED FOR THE INSTALLATION OF OVER HEAD SIGNAGE STRUCTURES AND TRAFFIC CONTROL SYSTEMS.

REV	DATE	DESCRIPTION	PAR
B	2010-11-16	FINAL	G.L.
A	2010-08-26	PRÉLIMINAIRE/PRELIMINARY	G.L.

Scale: 1:100

Consultant:
CONSORTIUM BCDE
 CIMA DESSAU @egis

Soit indication contraire, les dimensions sont exprimées en millimètres et les niveaux en mètres
 Unless otherwise indicated, all dimensions are in millimetres, levels are in metres.

ÉCHELLE DE RÉFÉRENCE EN MÈTRES
 REFERENCE SCALE IN METRES

Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée
 The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated
 Canada

Transports Québec

ÉTUDE DE PRÉFAISABILITÉ PORTANT SUR LE REMPLACEMENT DE L'ACTUEL PONT CHAMPLAIN (2009)

SECTION TYPE

PRE-FEASIBILITY STUDY CONCERNING THE REPLACEMENT OF THE EXISTING CHAMPLAIN BRIDGE (2009)

TYPICAL CROSS SECTION

Echelle / Scale	1: 100	Date	2010-11-01
Dessiné / Drawn	Oscar G. De Gracia, dess	Vérifié / Checked	Paulo Alves, ing.
Conçu / Designed	S.Landsley, tech	Approuvé / Approved	Gérald Lavoie, ing.
No Contrat / Contract No.	61100		
No Dessin / Drawing No.	61100-03P-18		Rev. / Rev. B

