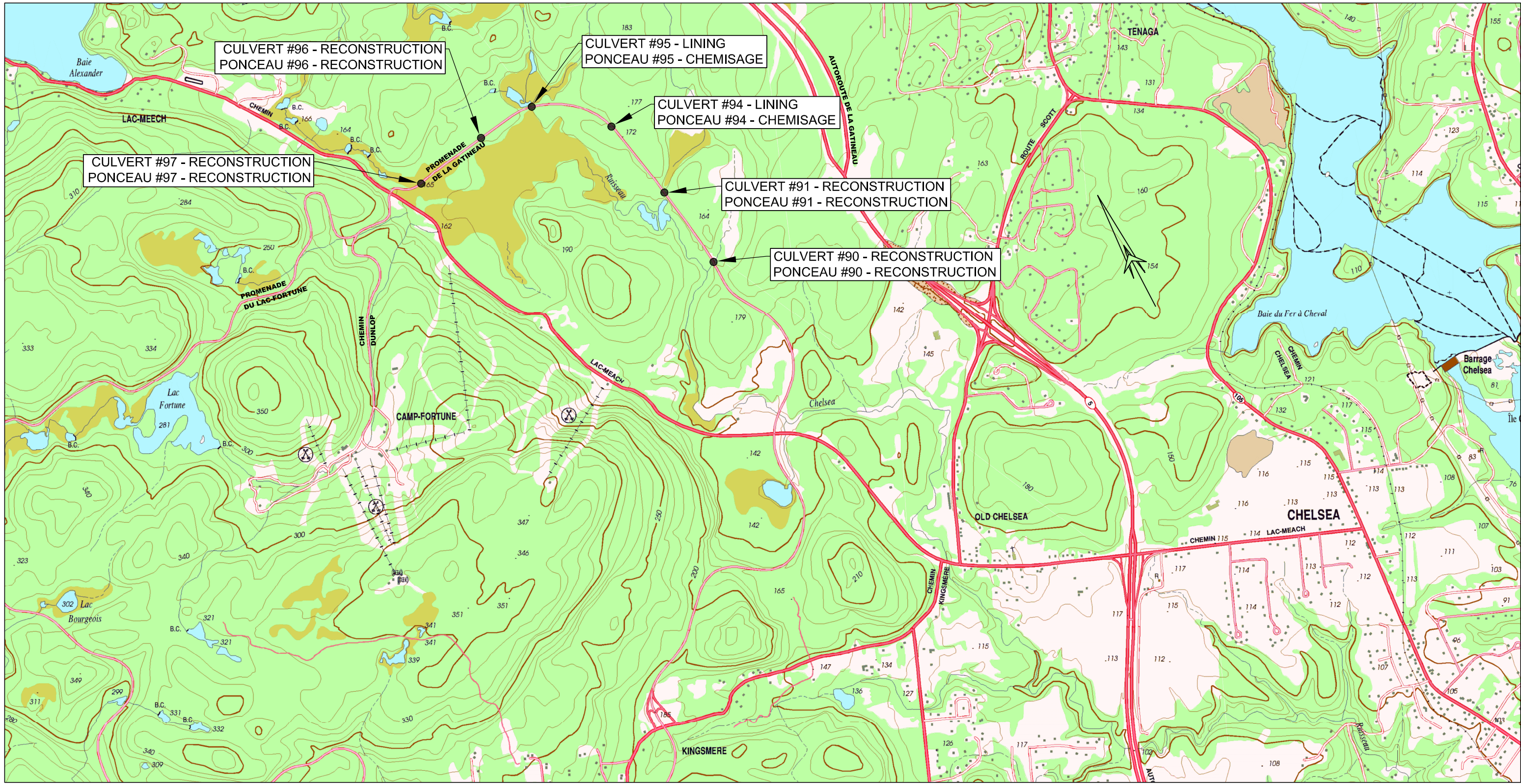


National Capital Commission
Commission de la capitale nationale

CULVERTS RECONSTRUCTION AND LINING GATINEAU PARKWAY (NORTH LOOP)



INDEX	
SHEET NO./ NO. DE LA FEUILLE	DRAWING/ DESSIN
01	CULVERT RECONSTRUCTION #97/ RECONSTRUCTION PONCEAU #97
02	CULVERT RECONSTRUCTION #96/ RECONSTRUCTION PONCEAU #96
03	CULVERT RECONSTRUCTION #91/ RECONSTRUCTION PONCEAU #91
04	CULVERT RECONSTRUCTION #90/ RECONSTRUCTION PONCEAU #90
05	DETAILS/ DÉTAILS

RECONSTRUCTION DE PONCEAUX ET CHEMISAGE PROMENADE DE LA GATINEAU (BOUCLE NORD)

TENDER / SOUMISSION
THESE DOCUMENTS ARE NOT TO BE USED FOR CONSTRUCTION PURPOSES (OR MANUFACTURING) /
CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ETRE UTILISES A DES FINS DE CONSTRUCTION (OU DE FABRICATION)



500, GRÉBER BLVD., 3RD FLOOR, GATINEAU (QUÉBEC) J8T 7W3
FAX (819) 243-2019 / TELEPHONE (819) 243-2827
TOLL FREE: 1-866-217-5831

500, BOULEVARD GRÉBER, 3È, GATINEAU (QUÉBEC) J8T 7W3
TÉLÉPHONE: (819) 243-2827 / TÉLÉCOPIEUR: (819) 243-2019
SANS FRAIS: 1-866-217-5831



500, boulevard Gréber, 3è, Gatineau (Québec) J8T 7W3
Téléphone: (819) 243-2827 / Télécopieur: (819) 243-2019
Sans frais: 1-866-217-5831

500, Gréber Blvd., 3rd floor, Gatineau (Québec) J8T 7W3
Fax (819) 243-2019 / telephone (819) 243-2827
Toll Free: 1-866-217-5831



issued or revised
émis ou révisé

03	TENDER / SOUMISSION	2015-02-09
02	APPROVAL 100% / APPROBATION 100%	2015-01-16
01	APPROVAL 95% / APPROBATION 95%	2014-03-21
00	PRELIMINARY / PRÉLIMINAIRE	2013-12-04
no.	description	date

project
projet

rojet

**CULVERTS
RECONSTRUCTION
AND LINING/
RECONSTRUCTION DE
PONCEAUX
ET CHEMISAGE**

drawing
dessin

CULVERT #97
RECONSTRUCTION/
RECONSTRUCTION
PONCEAU #97

approved by
approuvé par J.CLOUTIER

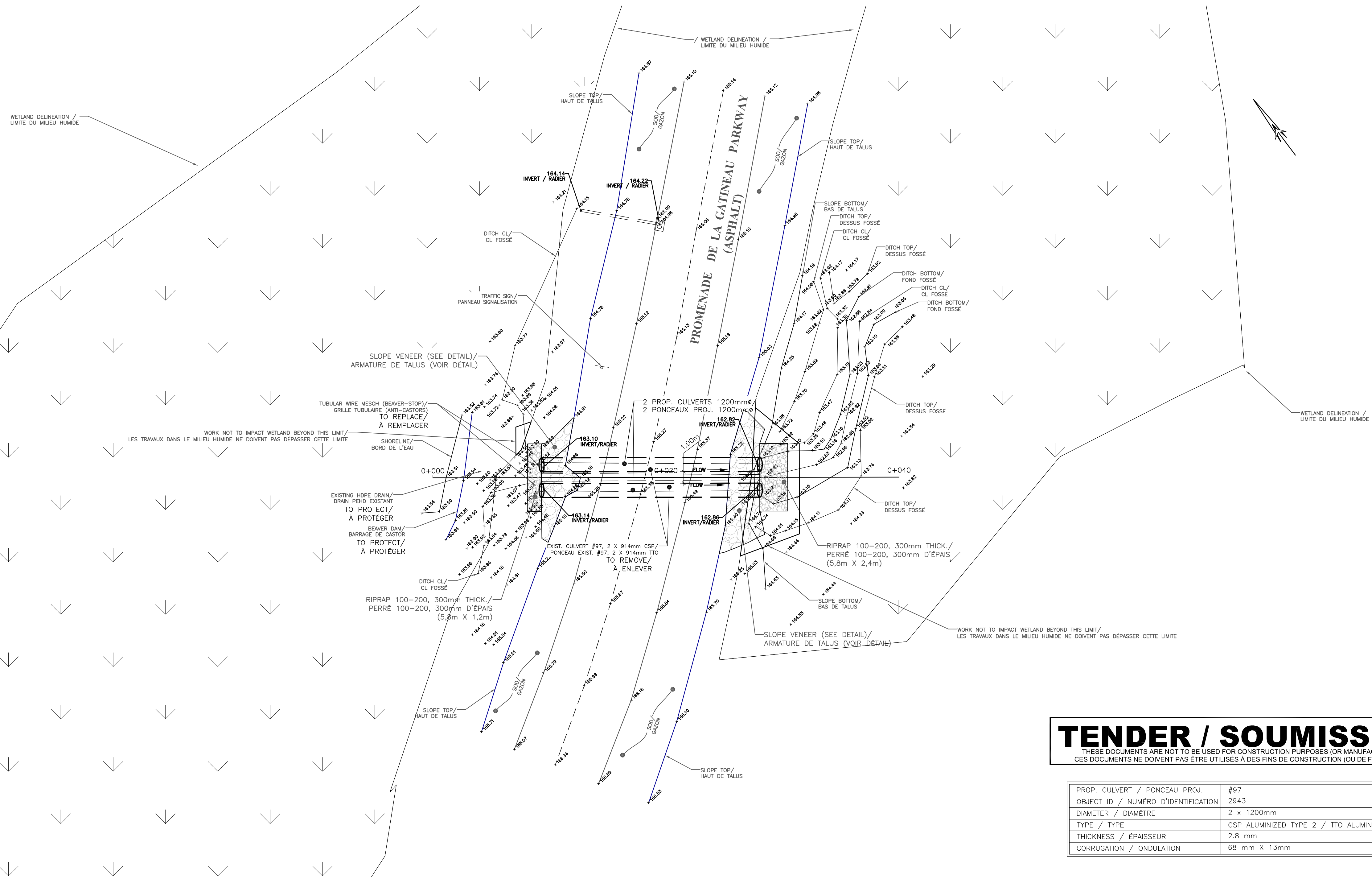
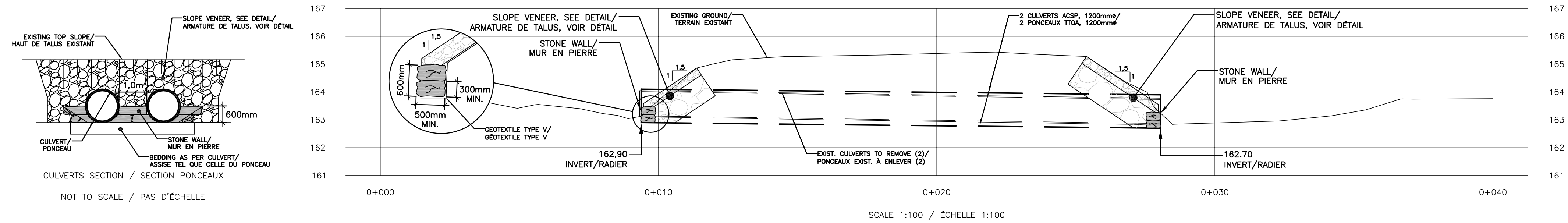
designed by
conçu par F. MARTIN / J.CLOUTIER

drawn by
dessiné par S.LAHAIE

date	2013-11-13	scale	1:200
		échelle	

NCC project no.	sheet no.
no. du projet de la CCN	no. de la feuille

RD- C



TENDER / SOUMISSION

THESE DOCUMENTS ARE NOT TO BE USED FOR CONSTRUCTION PURPOSES (OR MANUFACTURING) /
CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS À DES FINS DE CONSTRUCTION (OU DE FABRICATION)

PROP. CULVERT / PONCEAU PROJ.	#97
OBJECT ID / NUMERO D'IDENTIFICATION	2943
DIAMETER / DIAMÈTRE	2 x 1200mm
TYPE / TYPE	CSP ALUMINIZED TYPE 2 / TTO ALUMINISÉ TYPE 2
THICKNESS / ÉPAISSEUR	2.8 mm
CORRUGATION / ONDULATION	68 mm X 13mm



CUT TREES / ARBRES COUPÉS	REPLACE BY / REMPLACER PAR
2 BIRCHES / 2 BOULEAUX	4 BIRCHES / 4 BOULEAUX (50mm ø)
2 OAKS / 2 CHÊNES	4 OAKS / 4 CHÊNES (50mm ø)
2 MAPLES / 2 ÉRABLES	4 MAPLES / 4 ÉRABLES (50mm ø)
1 POPLAR / 1 PEUPLIER	2 POPLARS / 2 PEUPLIERS (50mm ø)
1 WALNUT / 1 NOYER	2 WALNUTS / 2 NOYERS (50mm ø)





500, boulevard Gréber, 3è, Gatineau (Québec) J8T 7W3
Téléphone: (819) 243-2827 / Télécopieur: (819) 243-2019
Sans frais: 1-866-217-5831

500, Gréber Blvd., 3rd floor, Gatineau (Québec) J8T 7W3
Fax (819) 243-2019 / telephone (819) 243-2827
Toll Free: 1-866-217-5831



issued or revised
émis ou révisé

03	TENDER / SOUMISSION	2015-02-09
02	APPROVAL 100% / APPROBATION 100%	2015-01-16
01	APPROVAL 95% / APPROBATION 95%	2014-03-21
00	PRELIMINARY / PRÉLIMINAIRE	2013-12-04
no.	description	date

project
projet

**CULVERTS
RECONSTRUCTION
AND LINING/
RECONSTRUCTION DE
PONCEAUX
ET CHEMISAGE**

drawing
dessin

CULVERT #90
RECONSTRUCTION/
RECONSTRUCTION
PONCEAU #90

approved by
approuvé par J.CLOUTIER

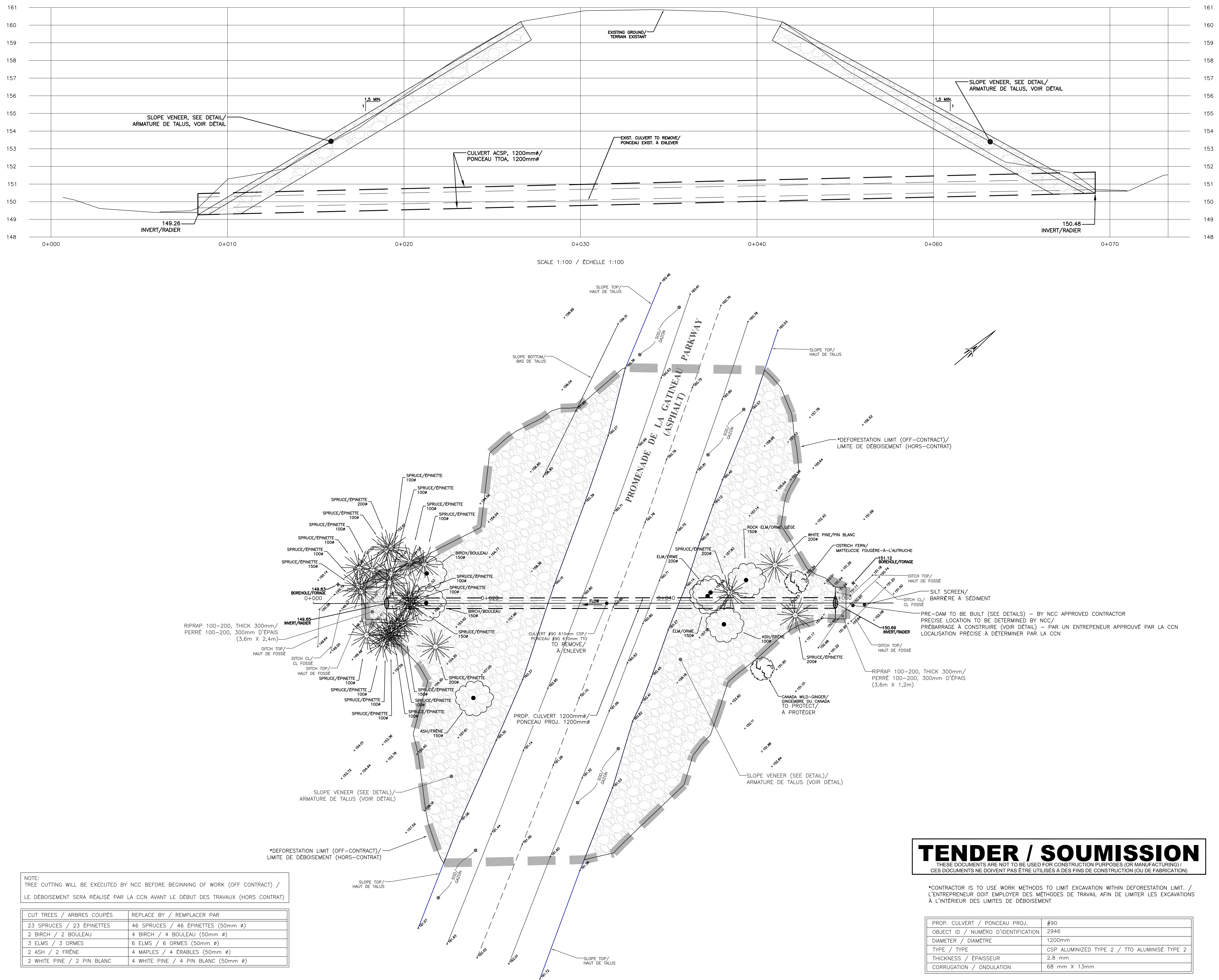
designed by
conçu par F.MARTIN / J.CLOUTIER

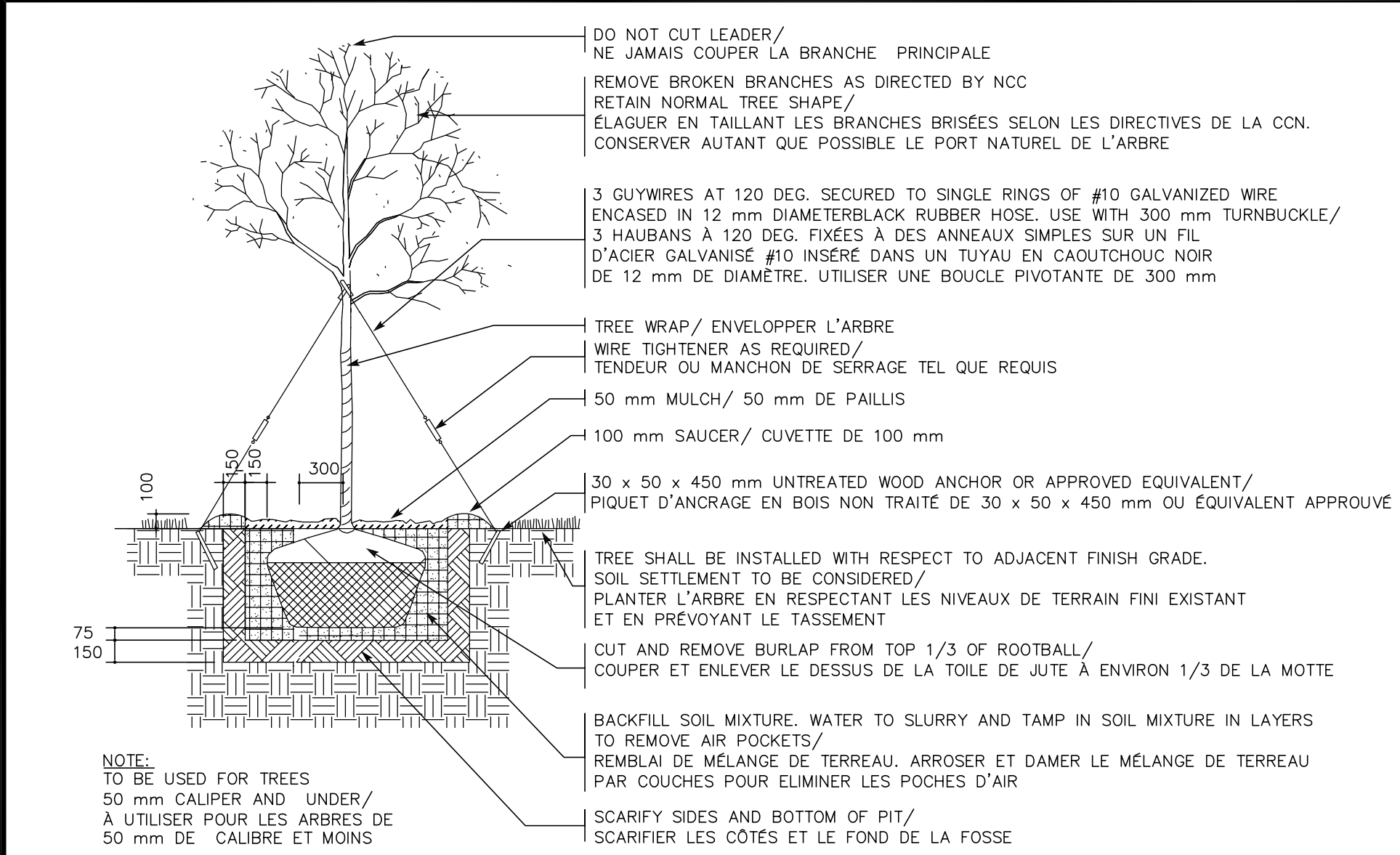
drawn by
dessiné par S.LAHAIE

date	2013-11-13	scale	1:200
		échelle	

NCC project no.	sheet no.
no. du projet de la CCN	no. de la feuille

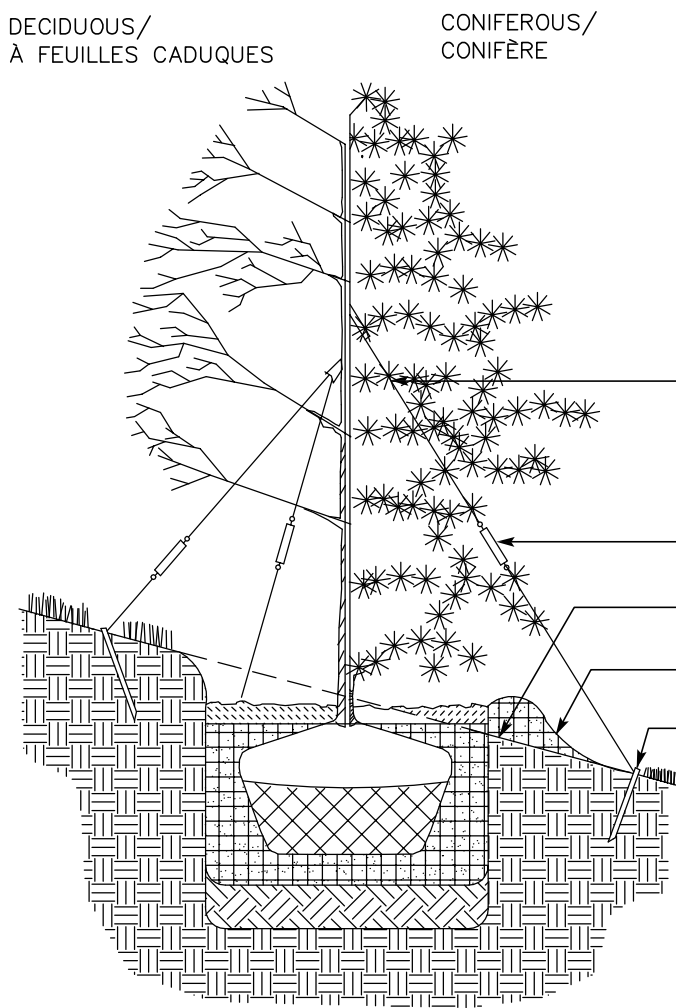
RD-





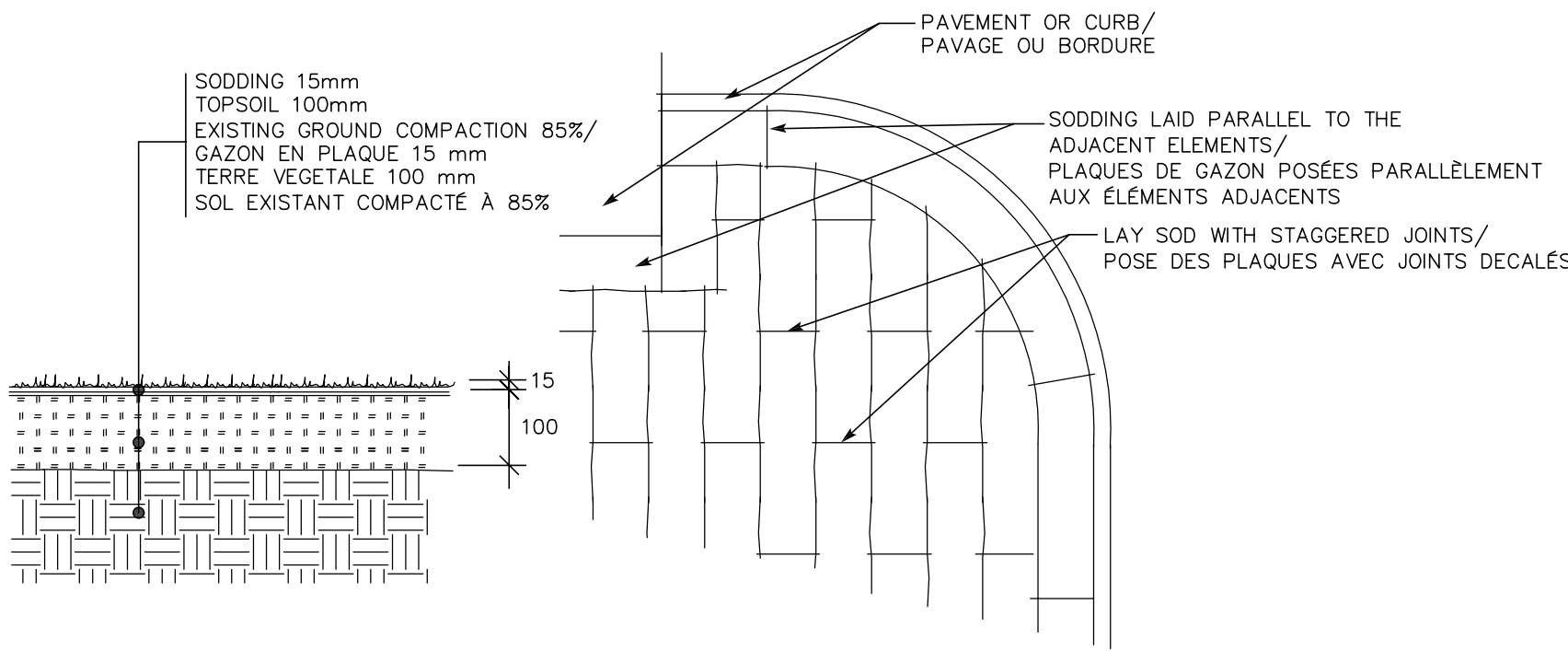
DECIDUOUS TREES PLANTING/
PLANTATION DES ARBRES FEUILLUS

NOT TO SCALE/
AUCUNE ÉCHELLE



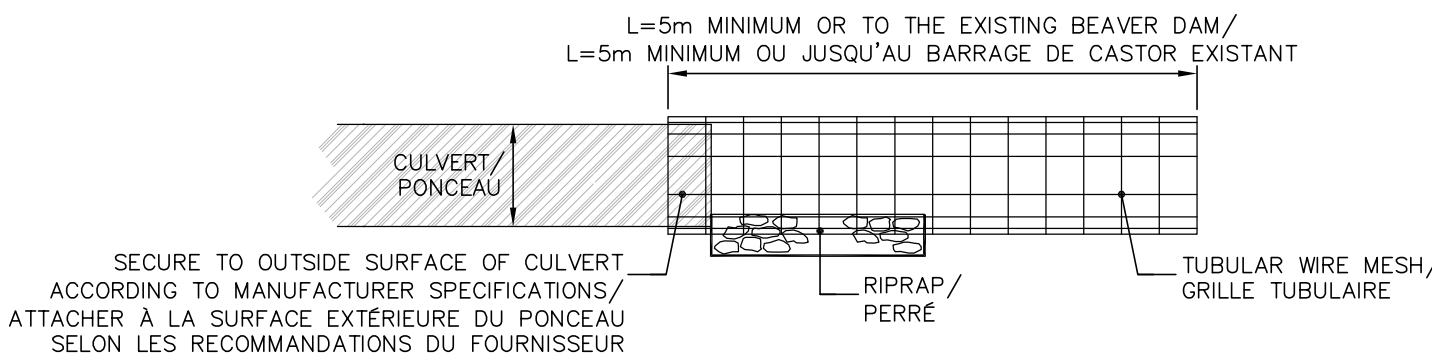
TREE PLANTING ON A SLOPE/
PLANTATION D'ARBRE SUR PENTE

NOT TO SCALE/
AUCUNE ÉCHELLE



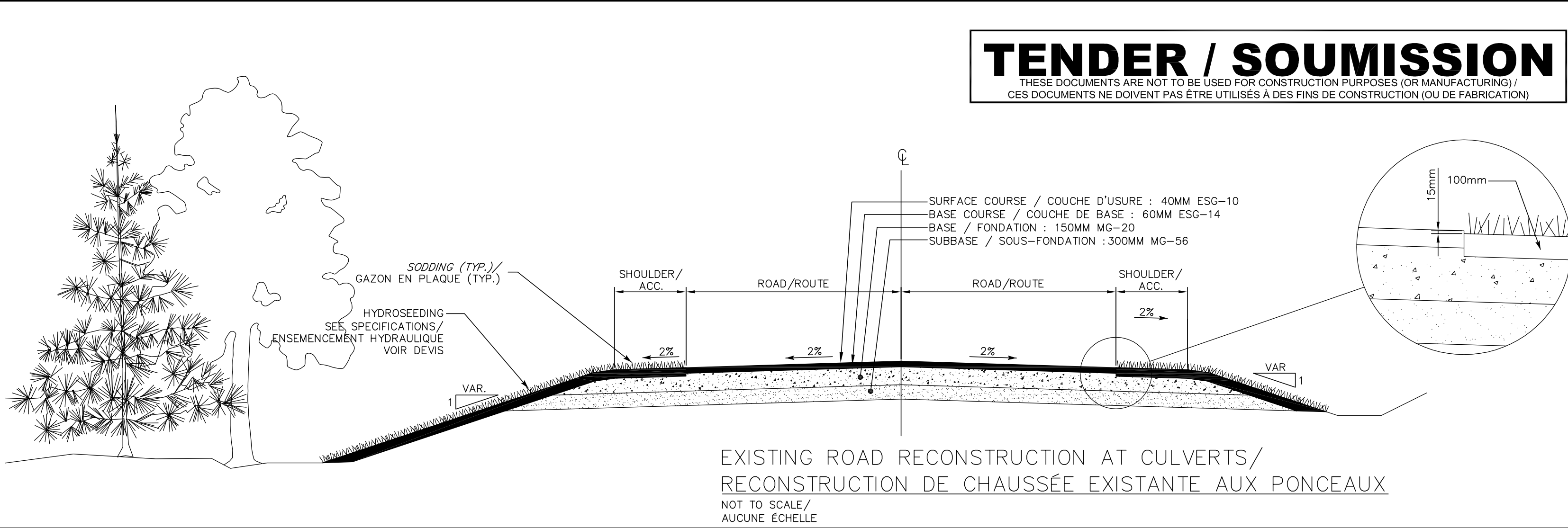
SODDING ON ROAD SHOULDER/
ENGAZONNEMENT SUR ACCOTEMENT ROUTIER

NOT TO SCALE/
AUCUNE ÉCHELLE



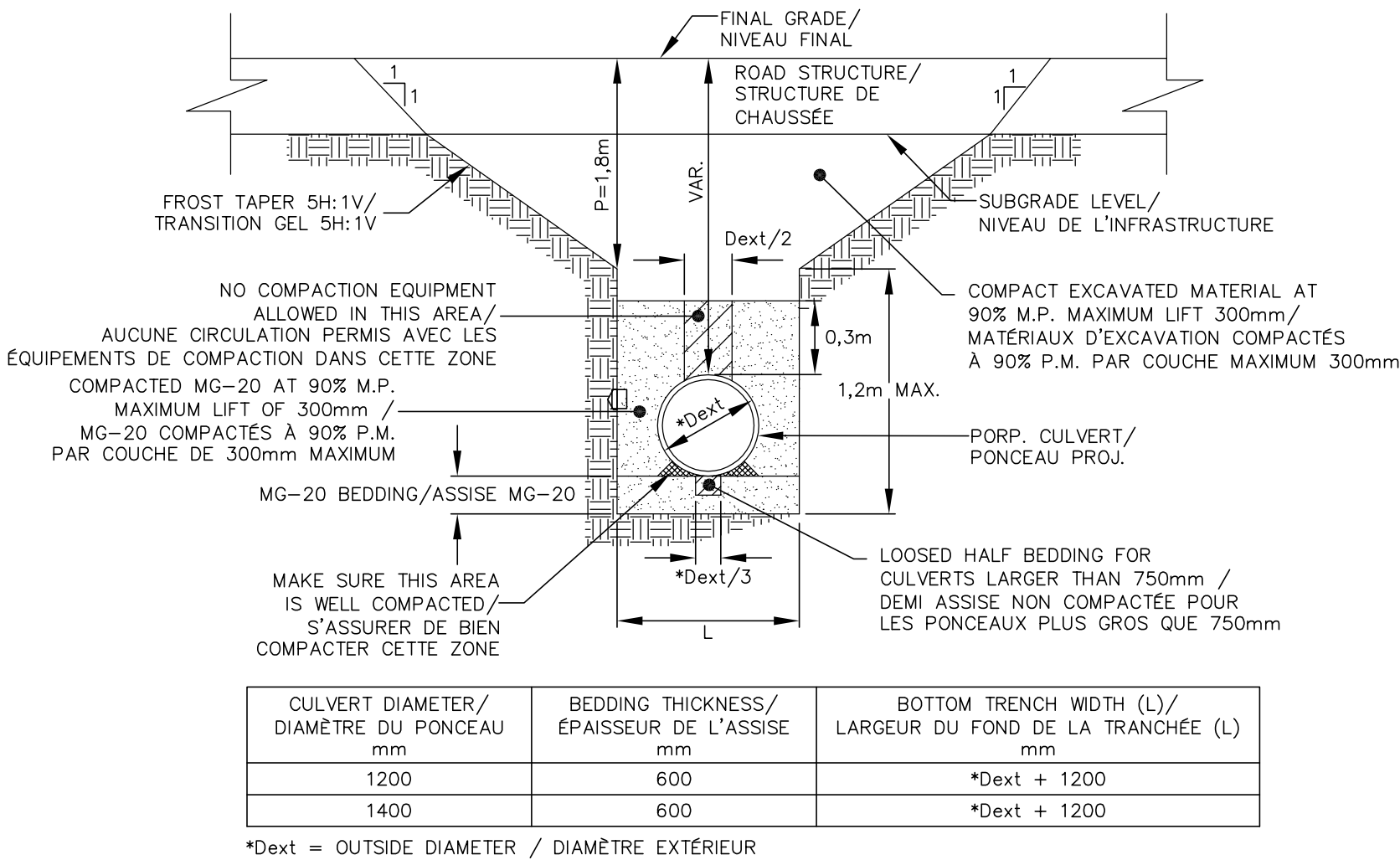
TUBULAIRE WIRE MESH (BEAVER-STOP) DETAIL/
DÉTAIL GRILLE TUBULAIRE (ANTI-CASTOR)

NOT TO SCALE/
AUCUNE ÉCHELLE



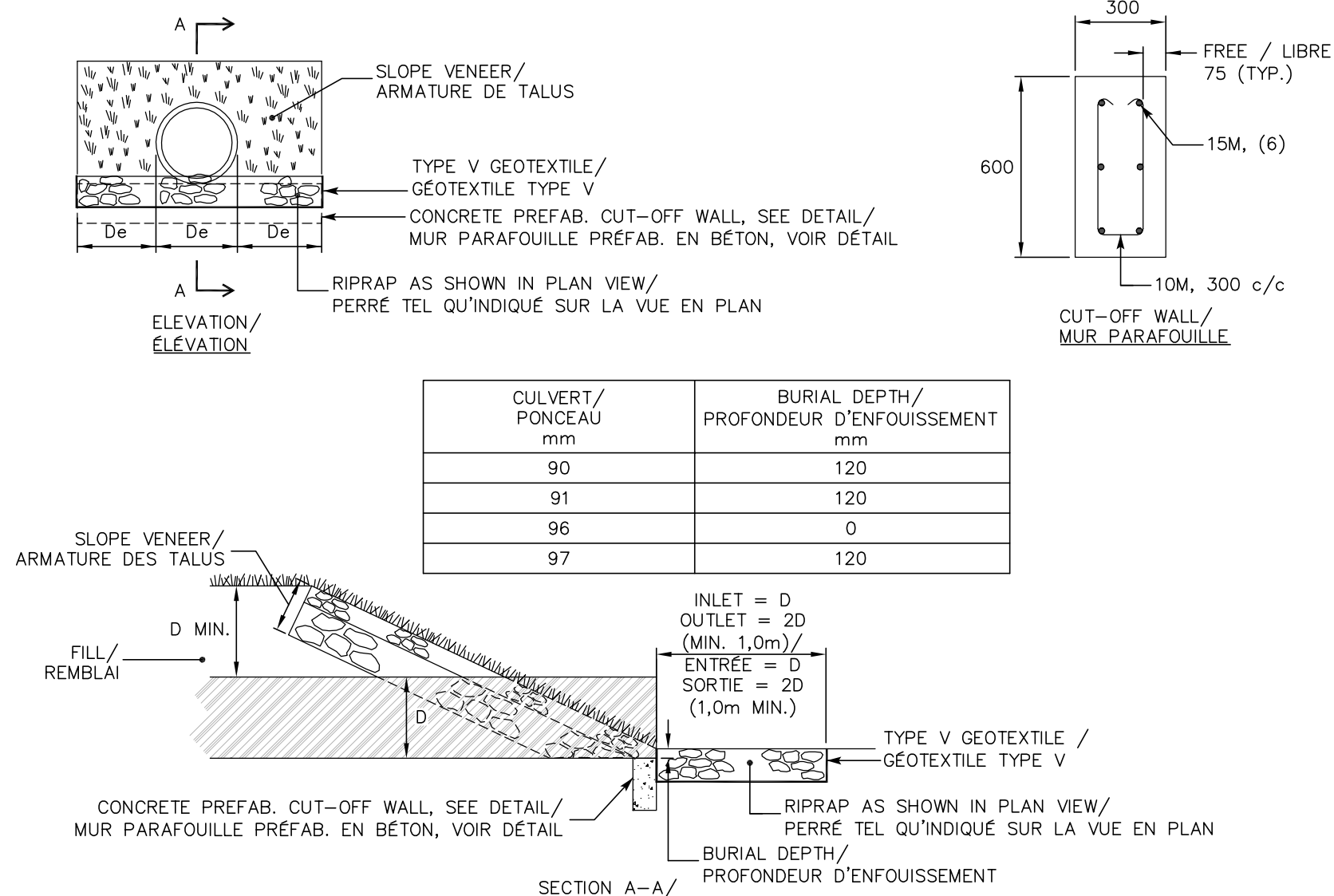
EXISTING ROAD RECONSTRUCTION AT CULVERTS/
RECONSTRUCTION DE CHAUSSEE EXISTANTE AUX PONCEAUX

NOT TO SCALE/
AUCUNE ÉCHELLE



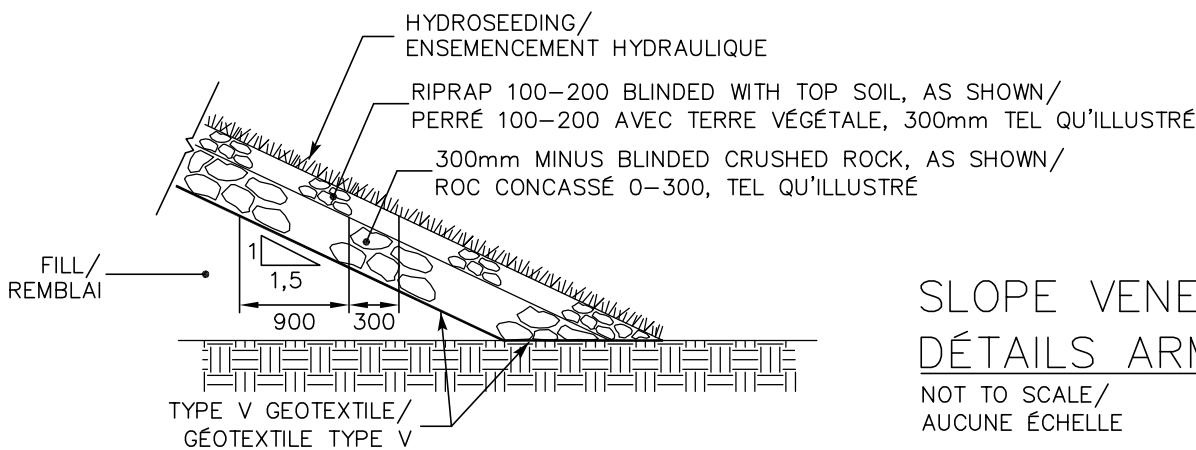
THEORETICAL TRENCH/
TRANCHÉE THÉORIQUE

NOT TO SCALE/
AUCUNE ÉCHELLE



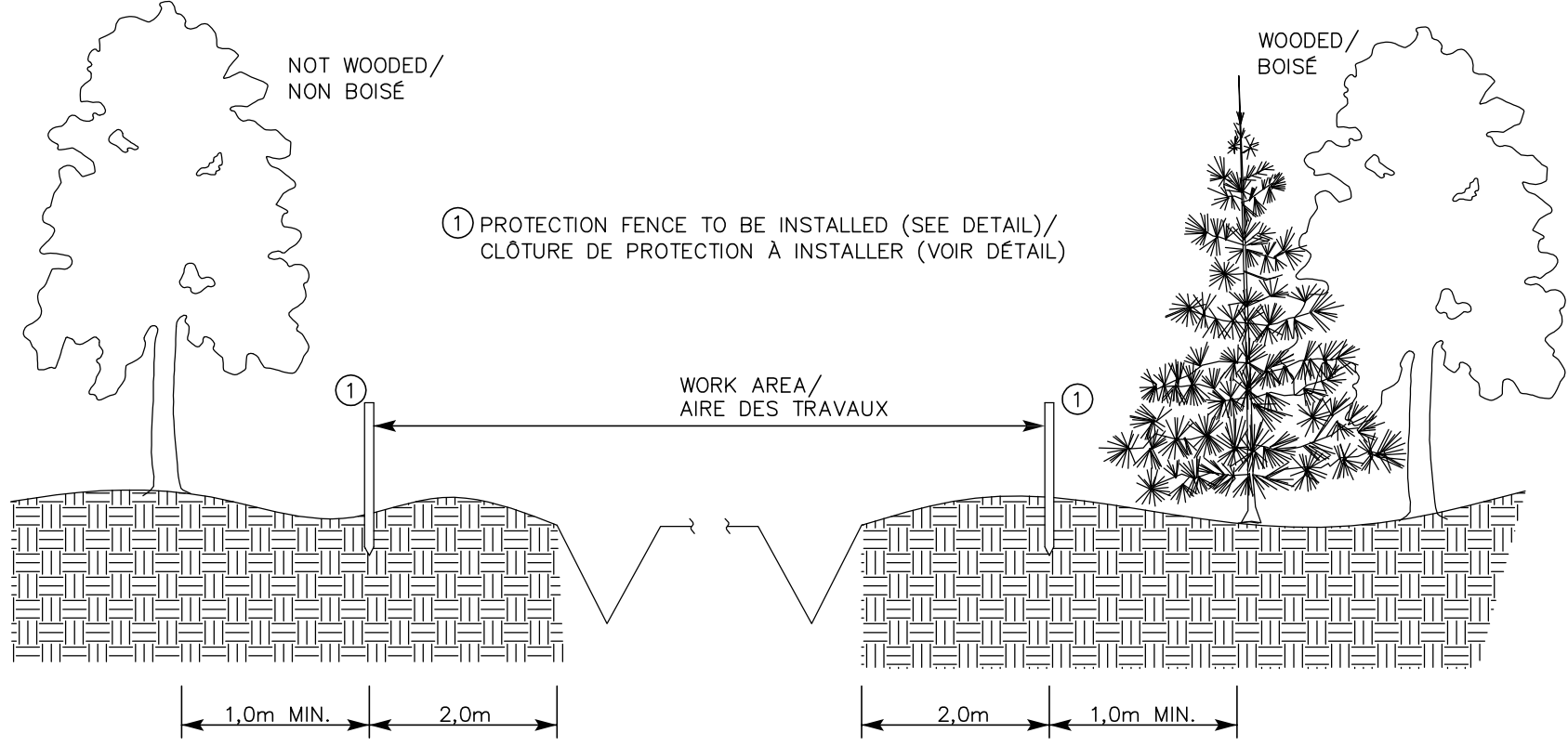
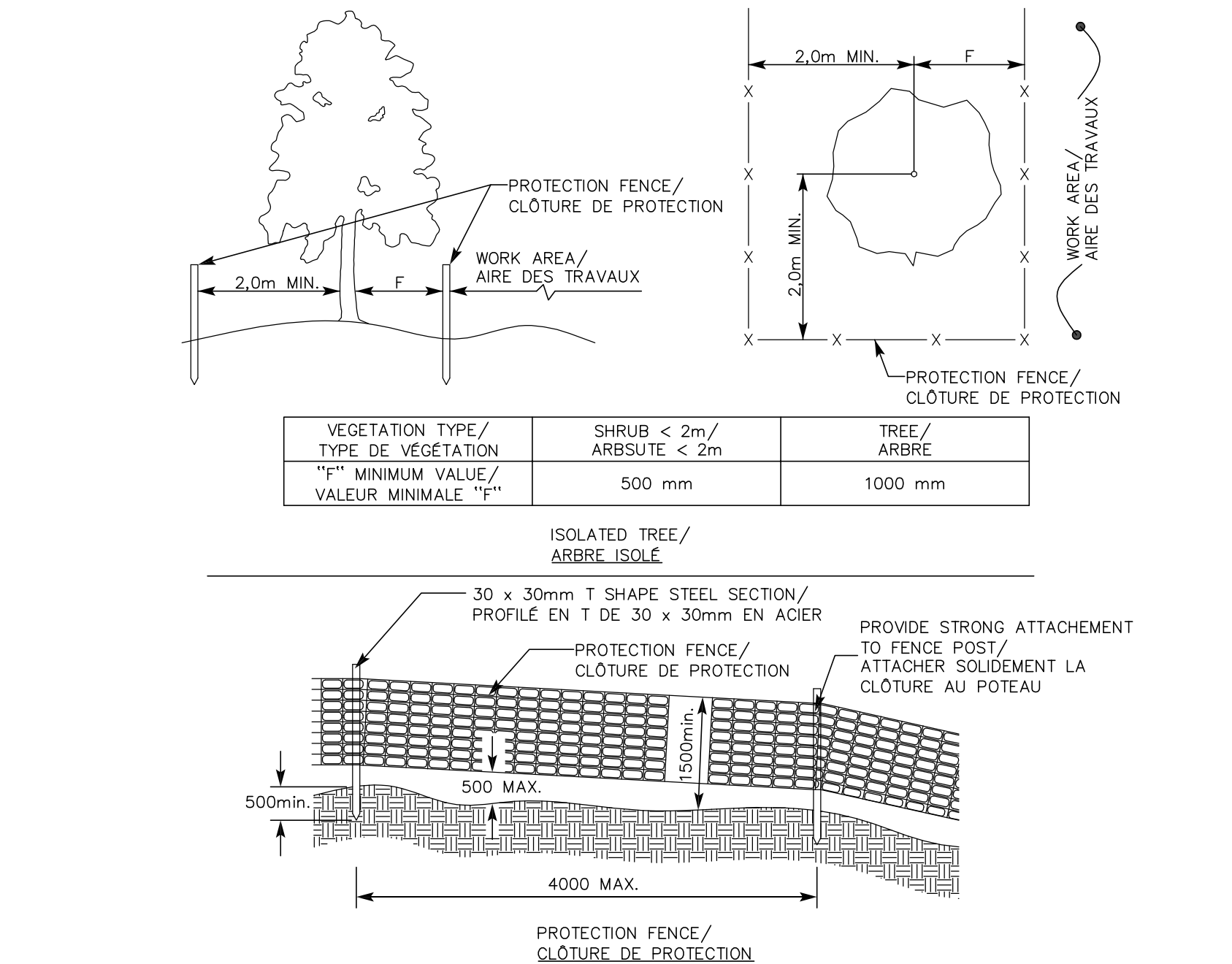
EROSION PROTECTION/
PROTECTION ANTI-ÉROSION

NOT TO SCALE/
AUCUNE ÉCHELLE



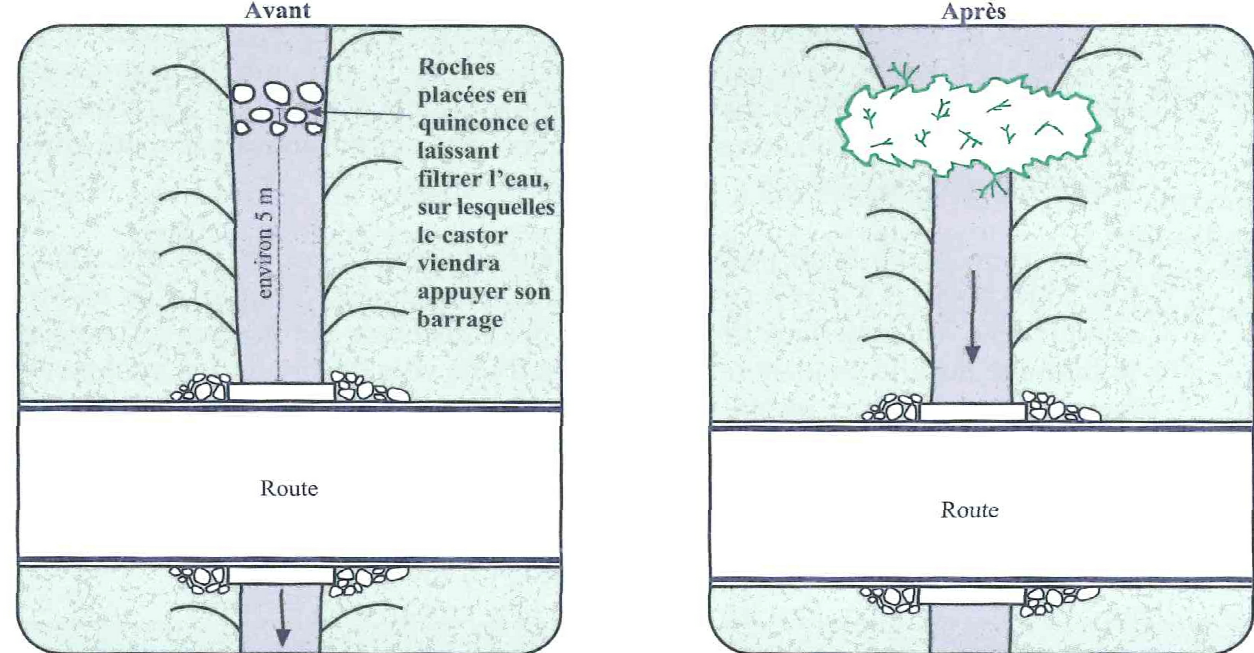
SLOPE VENEER DETAIL/
DÉTAILS ARMATURE DE TALUS

NOT TO SCALE/
AUCUNE ÉCHELLE



TREES PROTECTION LIMIT/
LIMITE DU PÉRIMÈTRE DE PROTECTION DES ARBRES

NOT TO SCALE/
AUCUNE ÉCHELLE



BEAVER PRE-DAM / PRÉBARRAGE DE CASTOR

issued or revised émis ou révisé		
03	TENDER / SOUMISSION	2015-02-09
02	APPROVAL 100% / APPROBATION 100%	2015-01-16
01	APPROVAL 95% / APPROBATION 95%	2014-03-21
00	PRELIMINARY / PRÉLIMINAIRE	2013-12-04
no.	description	date

CULVERTS
RECONSTRUCTION
GATINEAU PARKWAY/
RECONSTRUCTION DE
PONCEAUX
PROMENADE DE LA
GATINEAU

DETAILS
DÉTAILS

approved by approuvé par	J.CLOUTIER
designed by conçu par	F.MARTIN / J.CLOUTIER
drawn by dessiné par	S.LAHAIE
date	2013-10-25
scale échelle	NA
NCC project no. no. du projet de la CCN	sheet no. no. de la feuille
RD-	