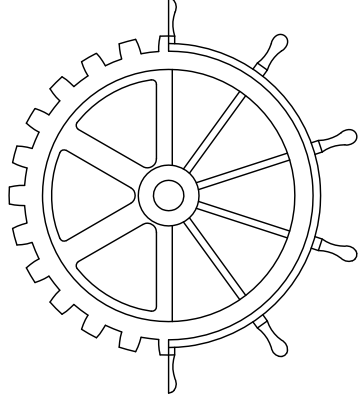


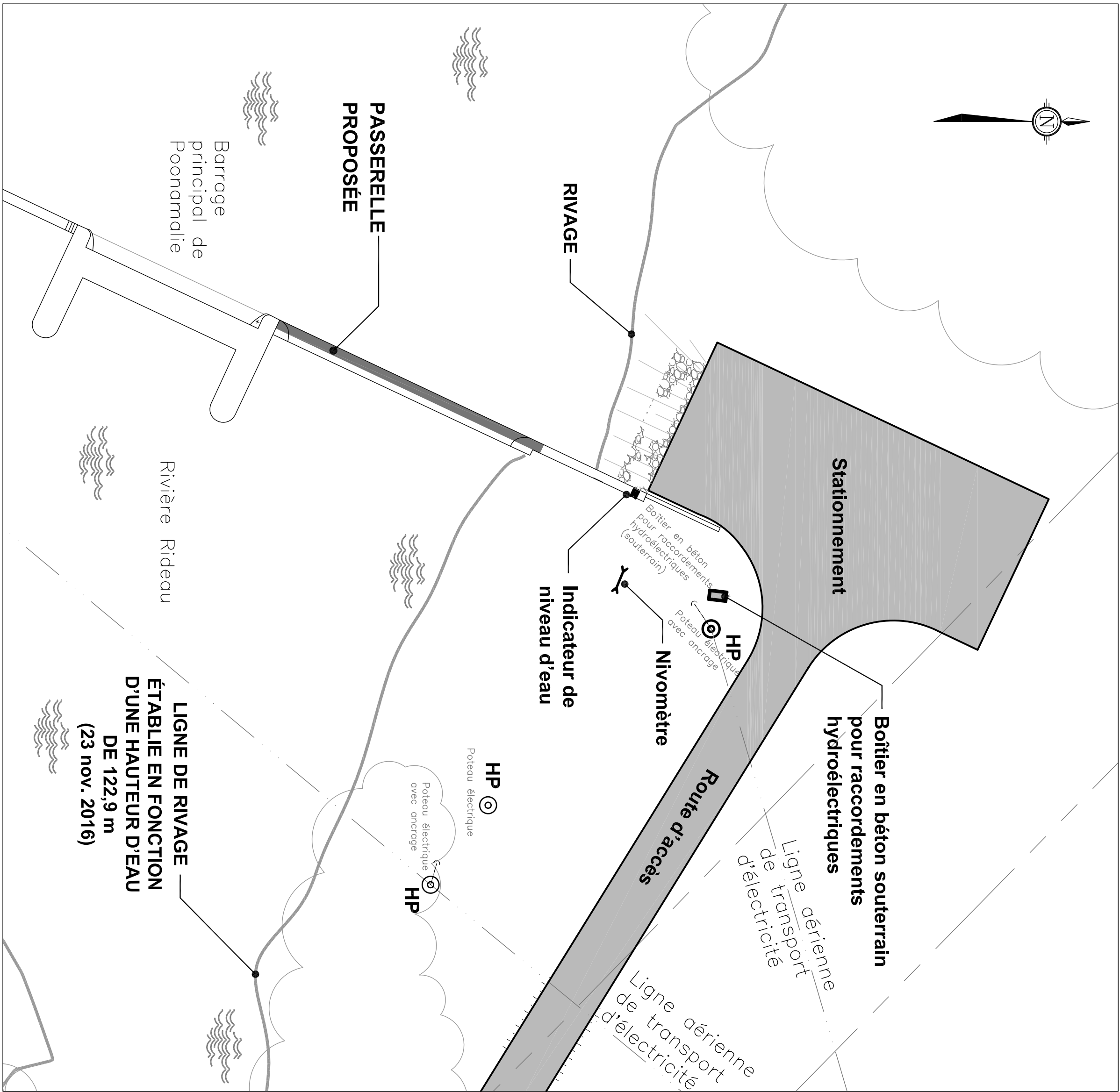
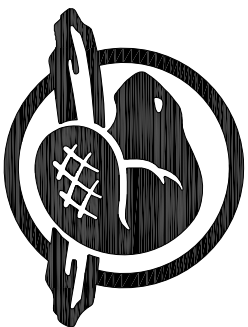
Public Services and Procurement Canada  
Services publics et Approvisionnement Canada



Ontario Region  
Parks Canada Infrastructure Directorate  
Heritage Canals and Engineering Works  
Région de l'Ontario  
Direction de l'infrastructure de Parcs Canada  
Canaux historiques et travaux d'ingénierie



Parks Canada  
Parcs Canada



SITE PLAN  
N.T.S.

# CANAL RIDEAU - BARRAGE DE POONAMALIE PASSERELLE DE LA PHASE III

## LISTE DES DESSINS

100	PAGE COUVERTURE, SITE ET PLAN DE LOCALISATION
101	PLAN, SECTIONS D'ÉLEVATION ET DÉTAILS
102	DÉTAILS 1 DE LA PASSERELLE
103	DÉTAILS 2 DE LA PASSERELLE



PLAN DE LOCALISATION

## NOTES :

LES ÉLEVATIONS INDICÉES DANS LES PRÉSENTES CONSTITUENT DES DONNÉES GÉODÉSIQUES TIRÉES DES LÈVES GÉODÉSIQUES DU CANADA. LE POINT GÉODÉSIQUE 480618G À UNE ÉLEVATION DE 124,287 m (CQD-1928.1978).

LE POINT GÉODÉSIQUE SE TROUVE SUR LA PRISE D'EAU DU BARRAGE SUR LE CANAL EN TRANCÉE À 4,0 km EN AMONT DU BUREAU DE POSTE. À 24,2 m EN AMONT DE L'EXTRÉMITÉ SUD-EST DU BARRAGE PRINCIPAL, À 70 cm DU BORD DU CANAL, À 30 cm AU NORD-EST DU BARRAGE.

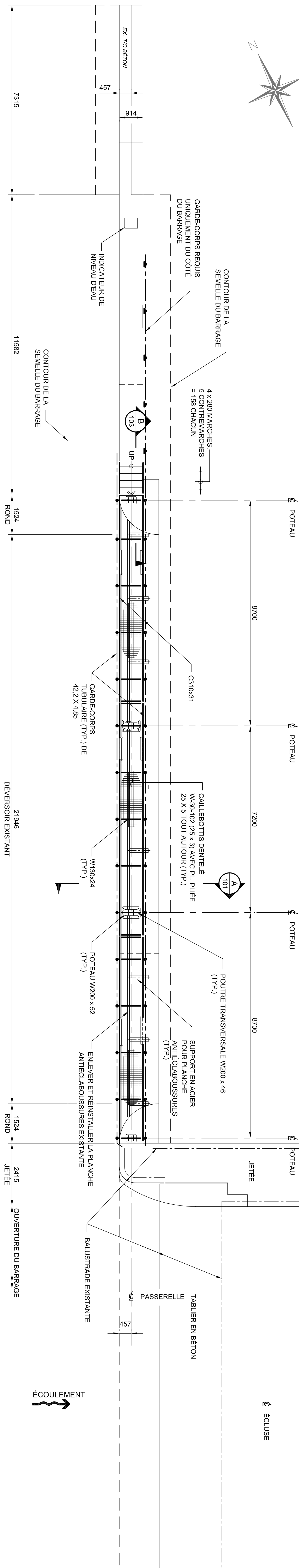
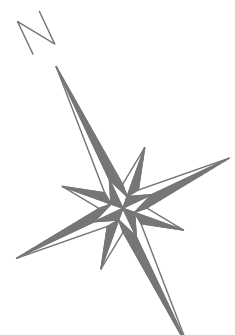
LES RENSEIGNEMENTS TIRÉS DES LÈVES OFFICIELS QUI FIGURENT SUR CE PLAN SONT FOURNIS À TITRE D'ILLUSTRATION SEULEMENT. DES RENSEIGNEMENTS PLUS DÉTAILLÉS SUR LES LÈVES OFFICIELS PEUVENT ÊTRE OBTENUS EN CONSULTANT LES DOCUMENTS APPROPRIÉS.

L'EMPLACEMENT DES SERVICES PUBLICS SUR CE PLAN A ÉTÉ VÉRIFIÉ DANS LA MESURE DU POSSIBLE, MAIS IL FAUDRA COMMUNIQUER AVEC LES ORGANISMES RESPONSABLES AFIN D'EFFECTUER LES VÉRIFICATIONS REQUISSES AVANT D'ENTREPRENDRE DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION.

PLAN COMPLÉ À PARTIR DU LÈVE SUR LE TERRAIN EFFECTUÉ EN AOÛT 2017 ET DU PLAN 75497 (27R-5710) ET DU PLAN ENREGISTRÉ 27-1044 AUPRÈS DES ARCHIVES D'APPRENTISSAGE DES TERRES DU CANADA.

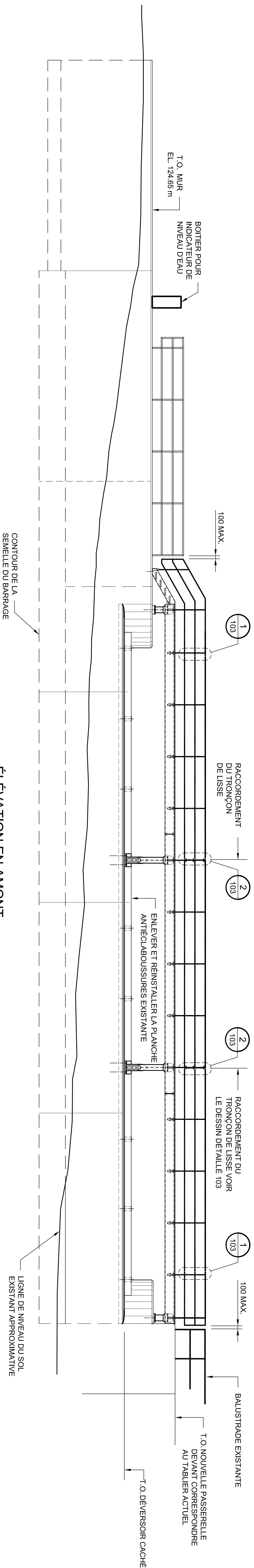
ÉMIS POUR SOUMISSION  
2019-07-31





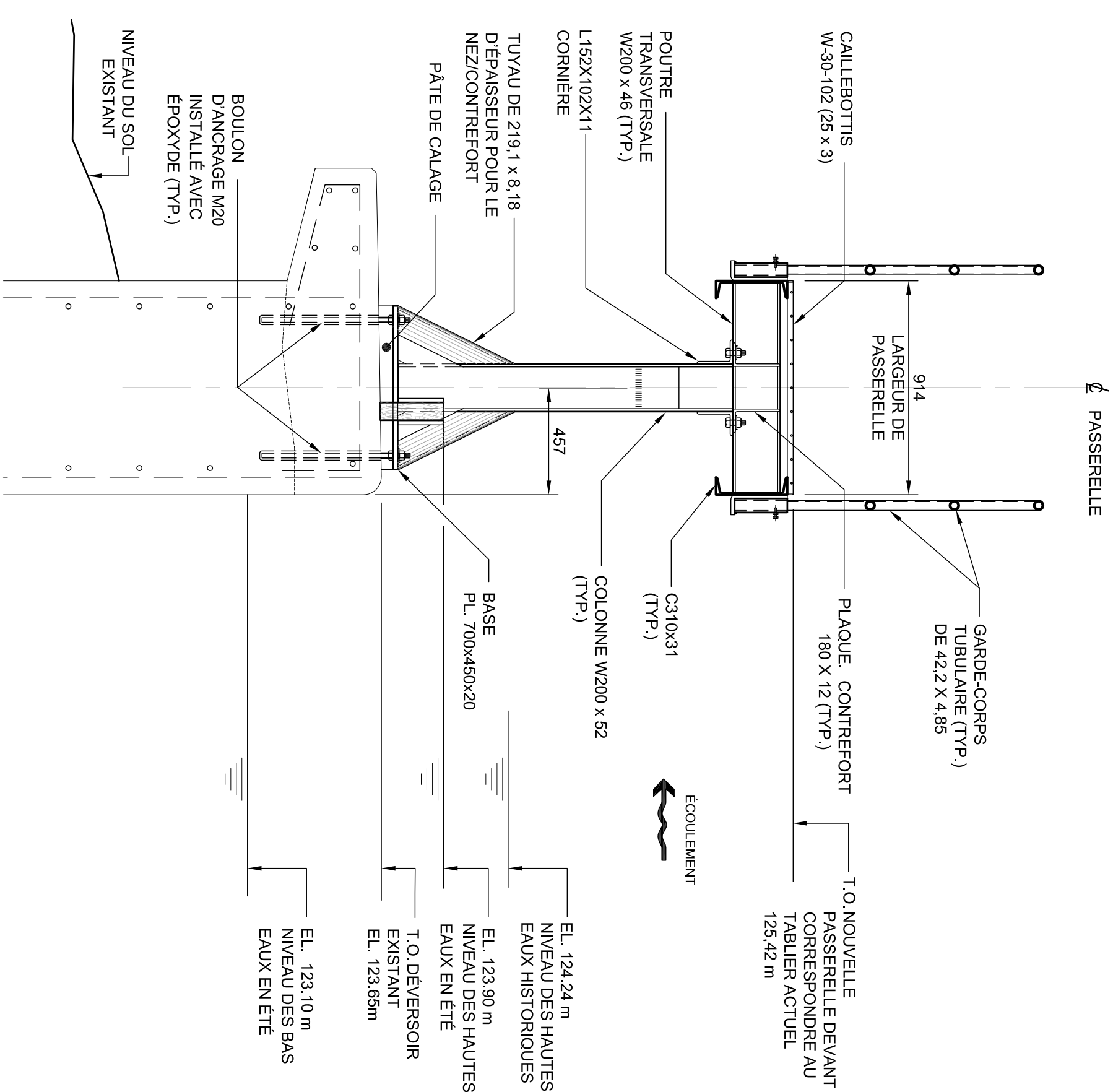
PLAN-PASSERELLE EN ACIER DU MUR EN AILE GAUCHE

1:75



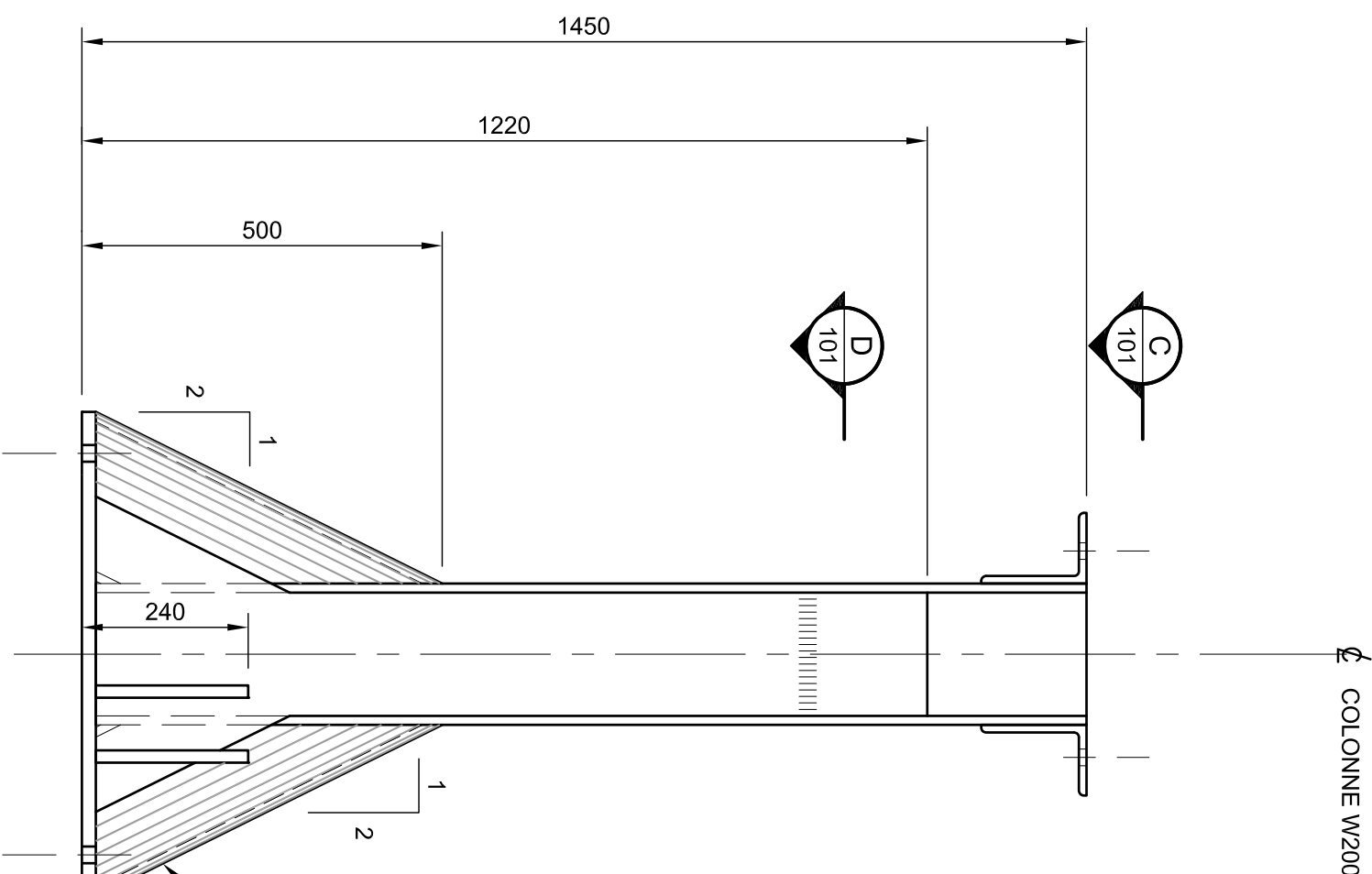
ÉLEVATION EN AMONT

1:75



SECTION A

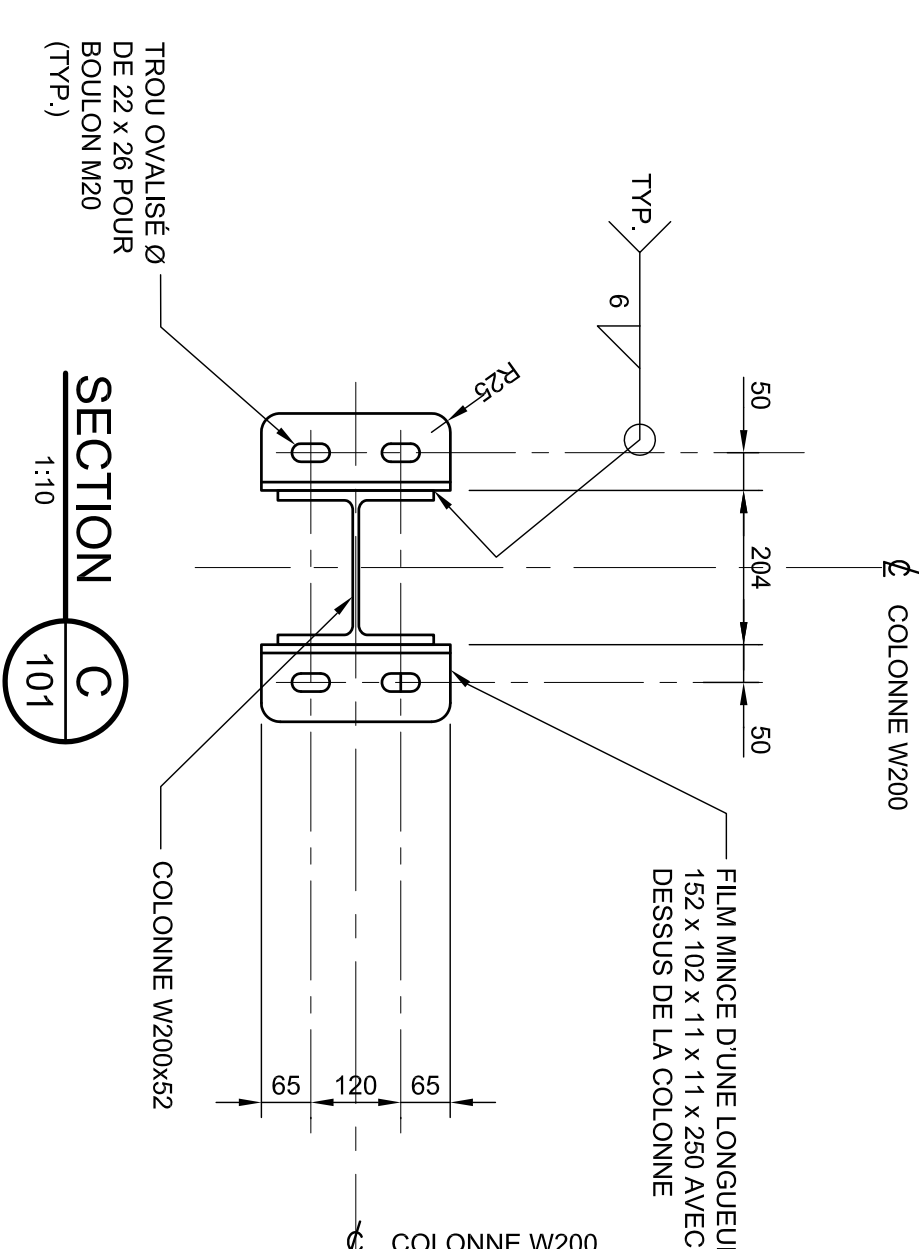
1:20



COLONNE - ÉLEVATION

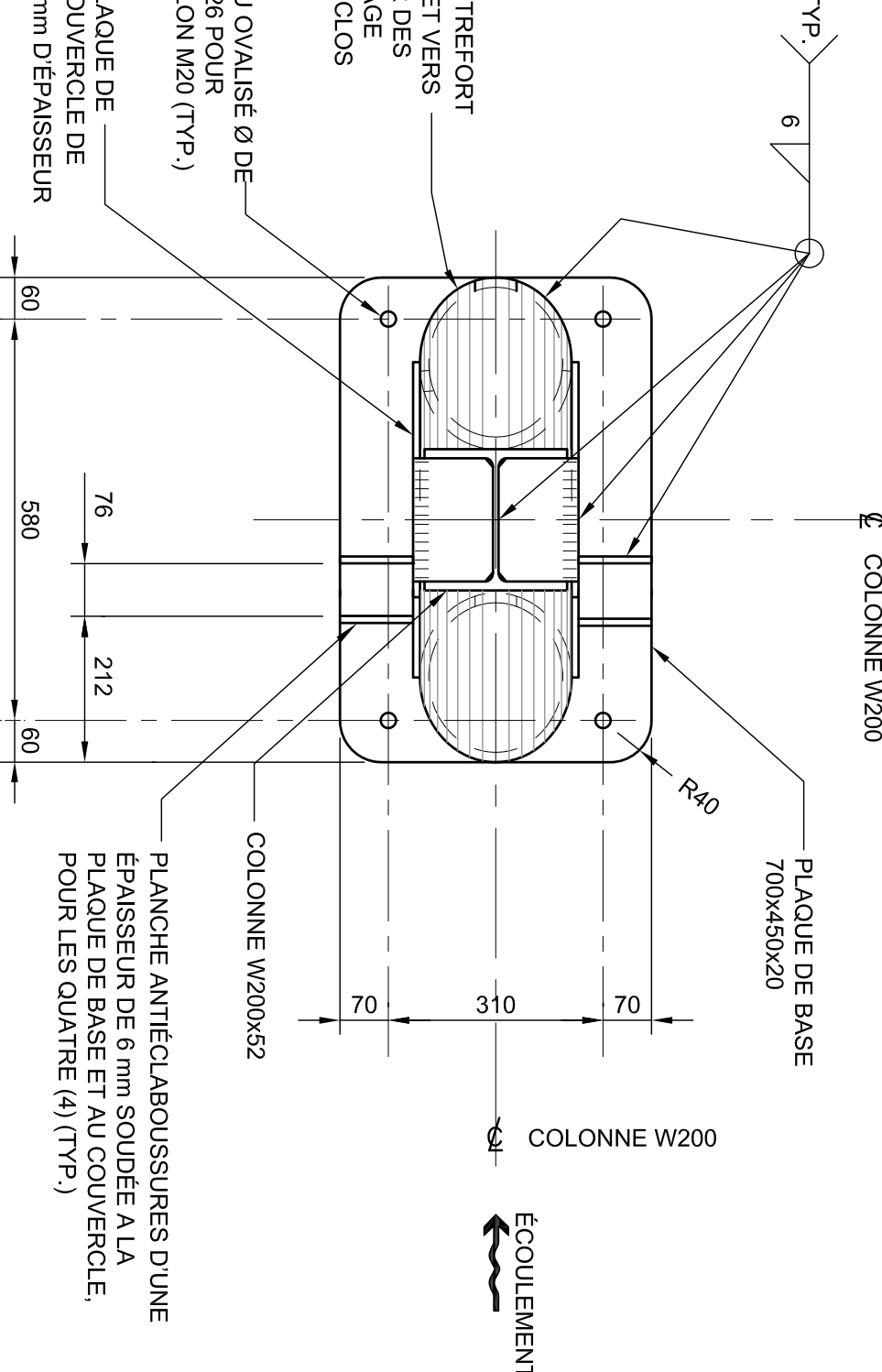
1:10

2 SONT NÉCESSAIRES



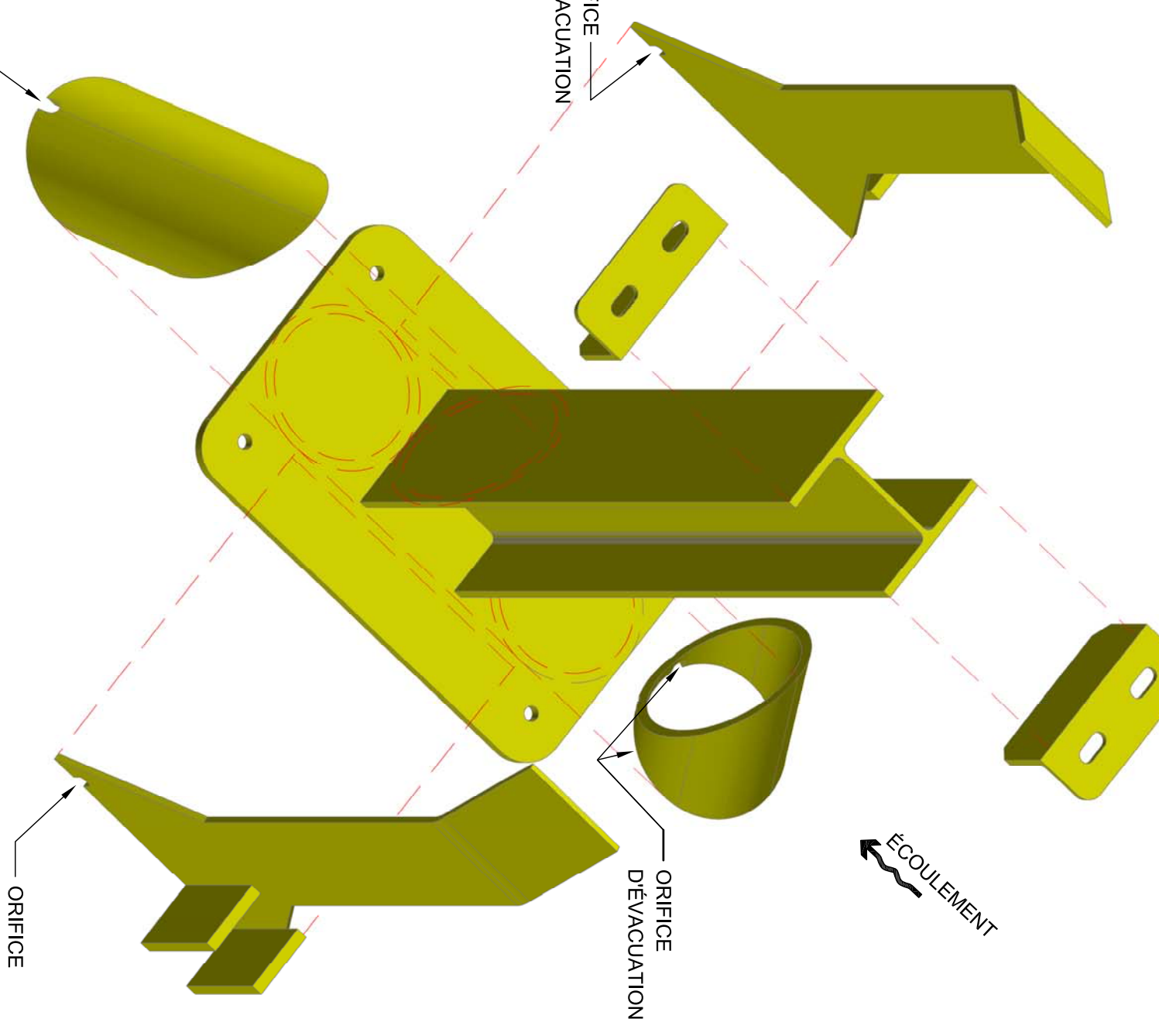
SECTION C

1:10



SECTION D

1:10



ASSEMBLAGE DES PARTIES DE LA COLONNE

N.T.S.



REMARQUES:

1. SAUF INDICATION CONTRAIRE, LES DIMENSIONS SONT INDICÉES EN MILLIMÈTRES ET LES ÉLEVATIONS EN MÈTRES.
2. CRITÈRES DE CONCEPTION DE LA PASSERELLE : IL = 1,92 kPa RÉPARTIE UNIFORMEMENT ET DÉFLECTION LL VERTICALE < L/360.
3. LE HAUT DE LA PASSERELLE DOIT CORRESPONDRE AU TABLIER ACTUEL DU BARRAGE.
4. LE GARDE-CORPS ET LES POUTRES DU GARDE-CORPS DOIVENT ÊTRE RECOUVERTS D'UN REVÊTEMENT EN POUDRE NOIR.
5. LES OUVRAGES EN ACIER (COLONNES ET CADRES) DOIVENT ÊTRE GALVANISÉS À CHAUD CONFORMÉMENT À LA NORME ASTM A123/123M.
6. LES BOUTONS SUR LES OUVRAGES EN ACIER DOIVENT ÊTRE GALVANISÉS CONFORMÉMENT À LA NORME ASTM F1125, GRADE A325.

No.	Description	H.C.	Date
1.	ISSUED FOR TENDER	H.C.	12-06-2019
Revision / Revision			
No.	Description	Drawn By / Dessiné Par	Date

Nous nous réservons le droit de modifier les dimensions et les conditions sur les lieux et prévoyons immédiatement à l'avis de nos clients.

A	Detail number Numéro du détail
B	Location dwg. number Numéro sur dessin

BARRAGE POONAMALIE  
PASSERELLE DE LA  
PHASE III

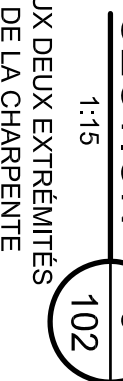
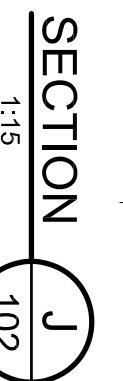
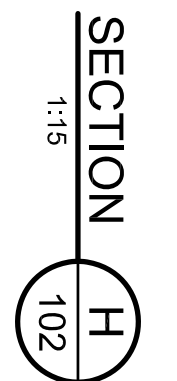
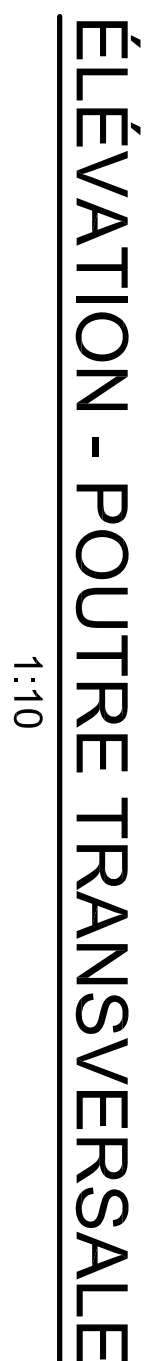
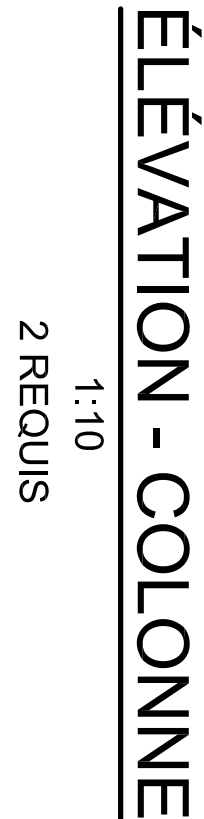
PLAN, SECTIONS  
D'ÉLEVATION ET DÉTAILS

Drawn by / Dessiné par HENRIK CHYZANOWSKI	Designed by / Conçu par THUC VAN QUAN E.I.T.
Approved by / Approuvé par LUC BERNALTI, P. Eng.	Checked by / Vérifié par LUC BERNALTI, P. Eng.
Project manager / Administrateur de projet PIERRE GRAMBERT	Drawn by / Dessiné par THUC VAN QUAN E.I.T.
Project Number / Numéro du projet R1068961.319	Sheet / Feuille 2 of 4

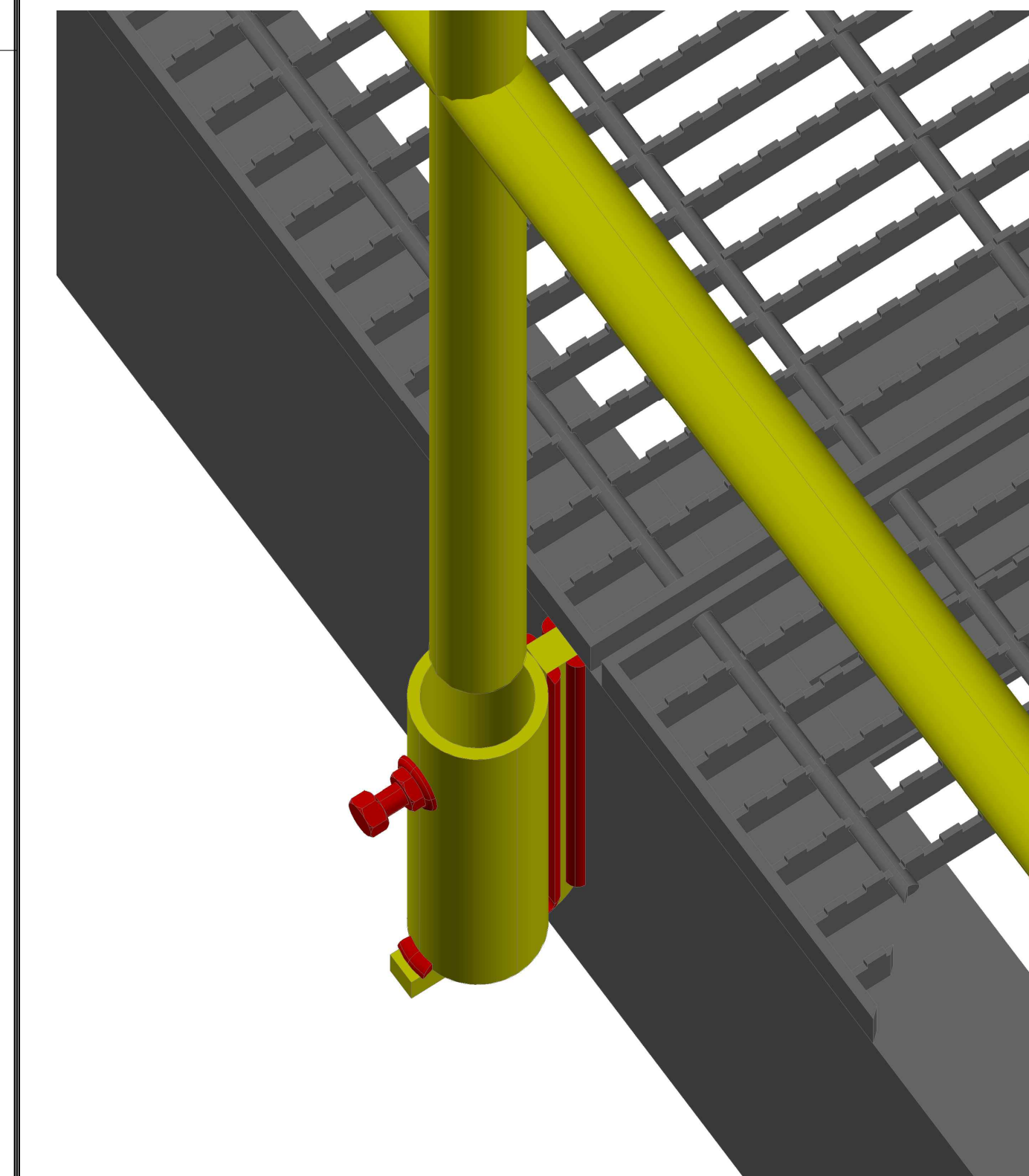


REMARKS:

Project title / Titre du projet  Drawing title / Titre du dessin  BARRAGE POONAMALIE PHASE III PASSERELLE		Drawn by / Dessiné par HENRYK CHRZANOWSKI Approved by / Approuvé par LUC BERNULT, P.Eng.	Designed by / Conçu par LUC BERNULT, P.Eng. Drawing Date / Date du dessin MARCH 2019	Project manager / Administrateur de projet PIERRE GRABARIAT Project Number / Numéro du projet 0.006861.319	Drawing Number / Numéro du dessin 102 Sheet 3 of 4
---	--	---	---	---	--







A 3D visualization of a multi-branching network. A central vertical yellow pipe is connected to three horizontal yellow pipes at different heights. Red valves or connectors are visible at the junctions. Dashed red lines indicate the original path of the pipes before branching.

POTEAU POUR GARDE-CORPS  
TUBULAIRE (TYP.) DE 42,2 x 4,85

ÉCROU M20 SOUDÉ AU  
MANCHON DU POTEAU AVEC  
VIS DE BLOCAGE (TYP.)

MANCHON POUR TUYAU  
D'UN LONGUEUR DE  
60,3 x 5,54 x 225 (TYP.)

BARRE EN ACIER COUDÉE DE  
16 mm<sup>2</sup> SOUDÉE AU MANCHON DU  
POTEAU ET À C310 x 31 (TYP.)

C310x31 (TYP.)

**DÉTAIL - ANCRAGE POUR POTEAU**

1:5  
32 LOCATIONS

**1**  
103

5 5 (TYP.)

MANCHON POUR TUYAU  
D'UN LONGUEUR DE  
60,3 x 5,54 x 225 (TYP.)

BARRE EN ACIER COUDÉE DE  
16 mm<sup>2</sup> SOUDÉE AU MANCHON DU  
POTEAU ET À C310 x 31 (TYP.)

C310x31 (TYP.)

T.O. MUR EN AILE EN BÉTON

100 MIN.

30

140

30

200

30

50

140

30

F 103

POTEAU POUR GARDE-CORPS TUBULAIRE (TYP.) DE 42,2 x 4,85

MANCHON POUR TUYAU D'UN LONGUEUR DE 60,3 x 5,54 x 225 (TYP.)

16 TROUS Ø POUR INSTALLATION DE BOULONS D'ANCRAGE M12 AVEC ÉPOXYDE (TYP.)

PLAQUE DE BASE DE 200 x 200 x 13 (TYP.)

**DÉTAIL - ÉLÉVATION**

1:5

CINQ (5) REQUIS; POUR LES DÉTAILS VOIR LE DESSIN 1/103

4 103

T.O. MUR EN AILE EN BÉTON

PARTIE AVANT DU MUR EN AILE EN BÉTON

5 5 (TYP.)



Public Services and Procurement Canada  
Services publics et d'approvisionnement Canada



Ontario Region  
Heritage Canals and Engineering Works



Région de l'Ontario  
Canaux historiques et travaux d'ingénierie



Parks Canada



Parcs Canada



Toronto Water



City of Toronto



Canada

1.	ISSUED FOR TENDER	H.C.	12-06-2019
No.	Description	Dwn By Des Par	Date
Revision / Révision			
<p>Ne pas mettre les dessins à l'échelle. Vérifier toutes les dimensions et les conditions sur les lieux et prévenir immédiatement le représentant du Ministère de tout écart.</p>			

A

B

A Detail number  
Numéro du détail

B Location dwg. number  
Numéro sur dessin

## DÉTAILS DE PASSERELLE 2

Drawn by / Dessiné par <b>HENRYK CHRZANOWSKI</b>	Designed by / Conçu par <b>THUC VAN QUAN</b> E.I.T. <b>LUC BÉRIAULT</b> P.Eng.
Approved by / Approuvé par <b>LUC BÉRIAULT</b> , P.Eng.	Drawing Date / Date du dessin <b>APRIL 2019</b>
Project manager / Administrateur de projet <b>PIERRE GRAMBAUT</b>	Drawing Number/ Numéro du Dessin <b>103</b> Sheet Feuille 4 of 4
Project Number / Numéro du projet <b>R.066861.319</b>	