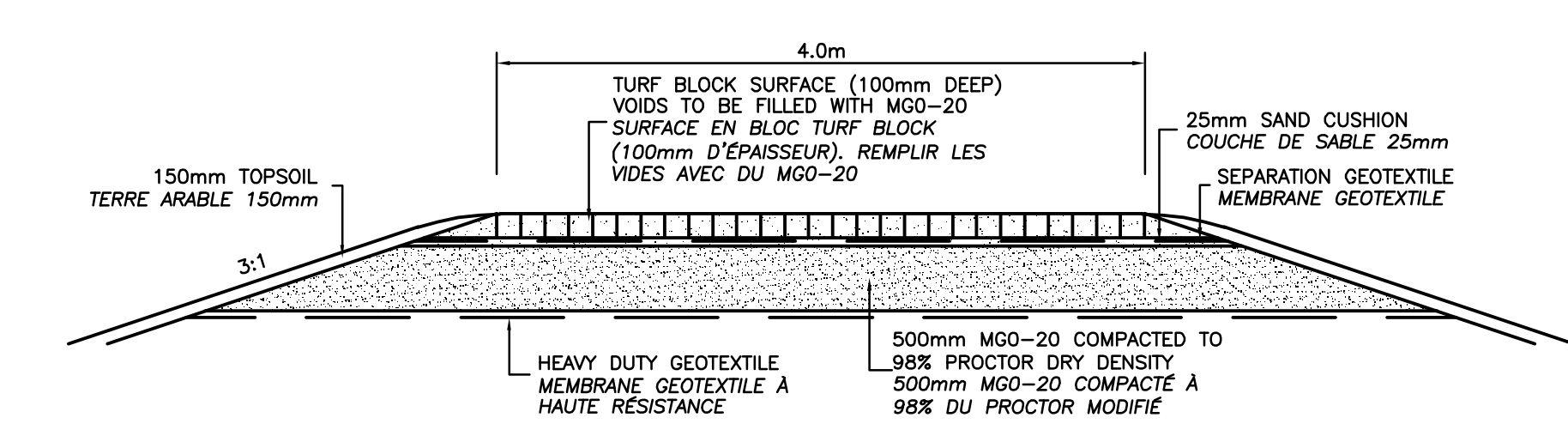
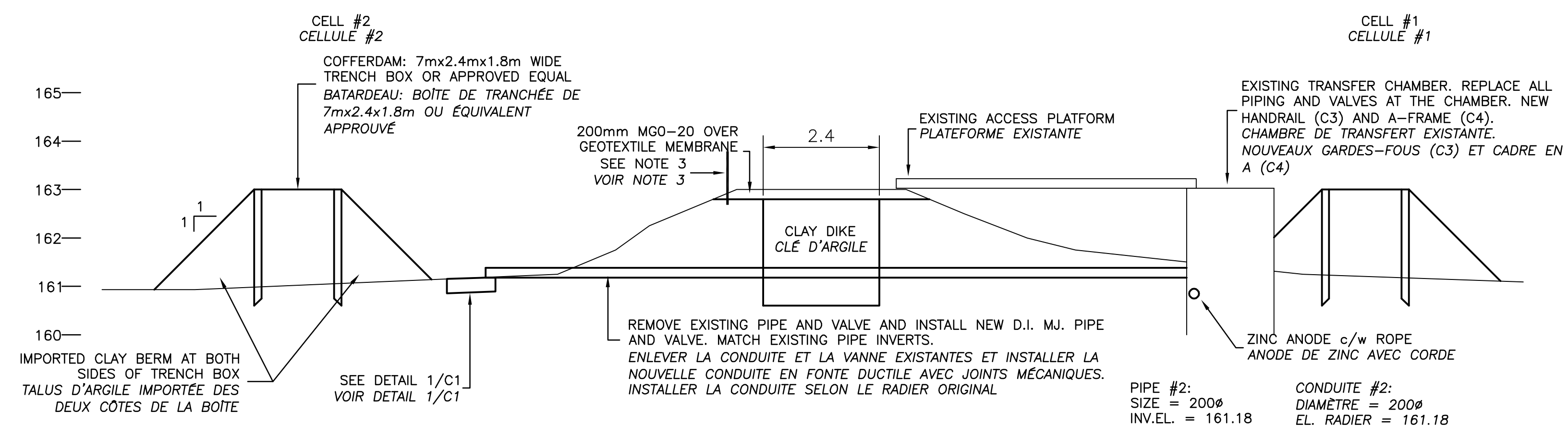


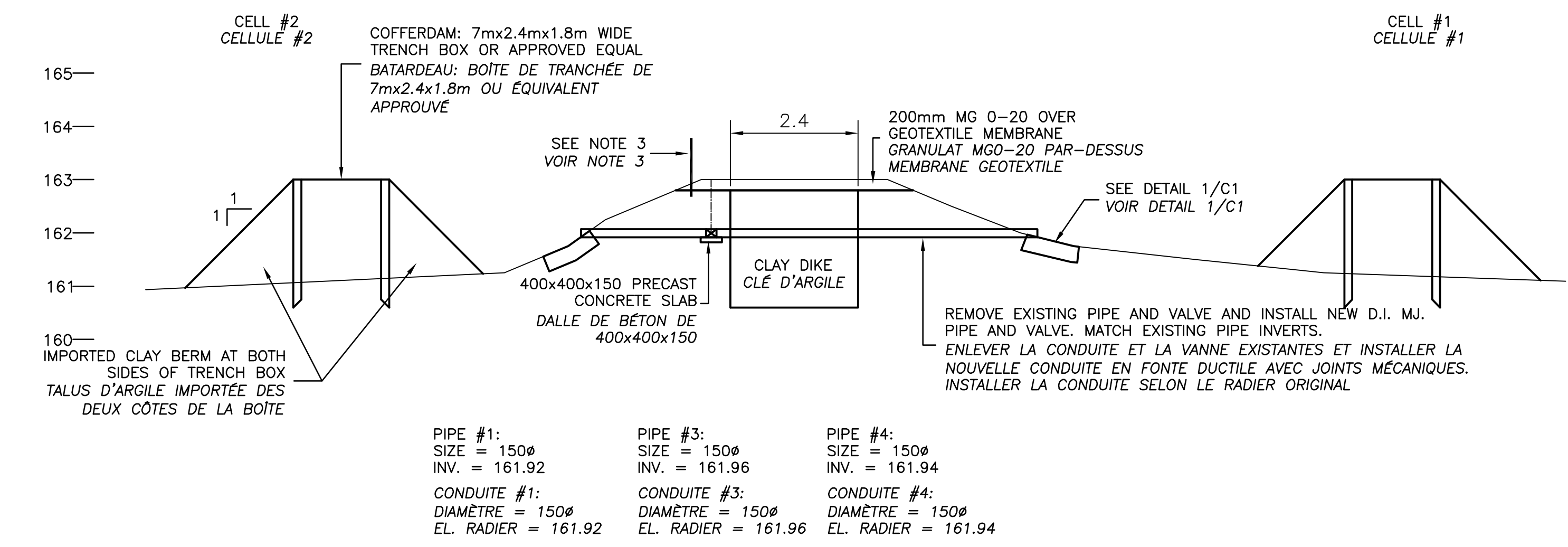
**PLAN OF EXISTING LAGOON
PLAN DE L'ÉTANG EXISTANT**
N.T.S. / P.A.E.



**DETAIL 3 - ACCESS RAMP
DETAIL 3 - RAMPES D'ACCÈS**
N.T.S. / P.A.E.



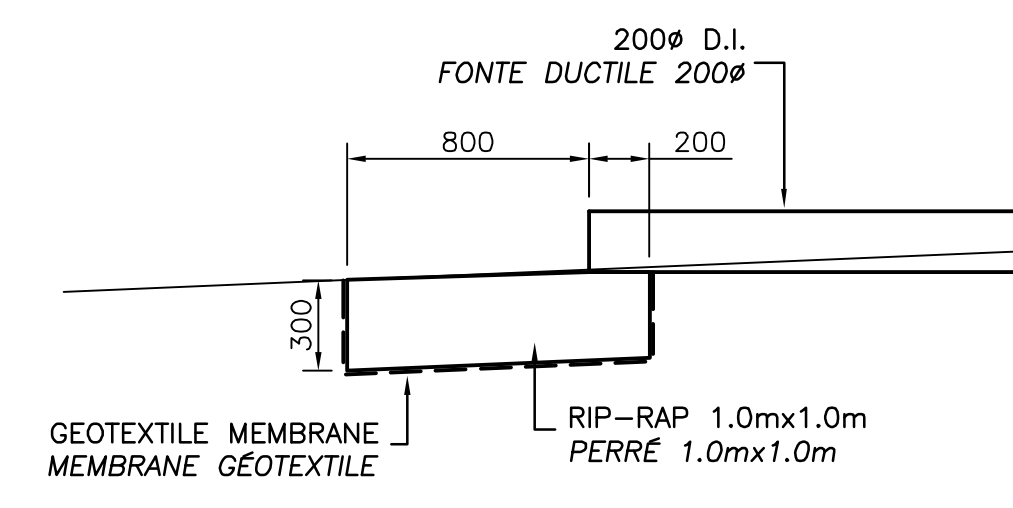
**SECTION ALONG PIPE #2
COUPE LE LONG DE LA CONDUITE #2**
N.T.S. / P.A.E.



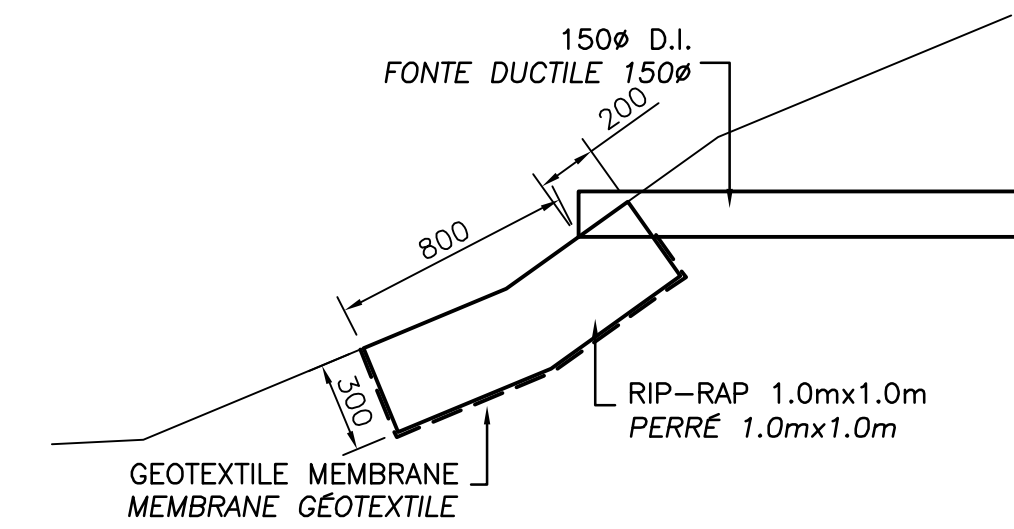
**SECTION ALONG PIPE #1, 3 AND 4
COUPE LE LONG DE LA CONDUITE #1, 3 ET 4**

NOTES:

- TRANSFER PIPE TRENCH OUTSIDE OF CLAY DIKE TO CONFORM TO BNQ 1809-300/2001 (2007) FIGURE 38.
 - TRANSFER PIPE TO BE SURROUNDED BY CLAY AT CLAY DIKE. PIPE JOINT TO BE CENTERED INTO CLAY DIKE.
 - 3 TEE POSTS AND ZINC ANODE (TYP.)
- LA TRANCHEE DE LA CONDUITE DE TRANSFERT EN-DEHORS DE LA CLÉ D'ARGILE DOIT SE CONFORMER À LA FIGURE 38 DE LA NORME BNQ 1809-300/2004 (2007).
 - LA CONDUITE DE TRANSFERT DOIT ÊTRE ENTOURÉE D'ARGILE DANS LA CLÉ D'ARGILE. LE JOINT DOIT ÊTRE CENTRÉ DANS LA CLÉ D'ARGILE.
 - POTEAUX EN TÉ ET ANODE DE ZINC (TYP.)



**DETAIL 1
DÉTAIL 1**
N.T.S. / P.A.E.



**DETAIL 2
DÉTAIL 2**
N.T.S. / P.A.E.

no.	description	date
2	ISSUED FOR TENDER ÉMIS POUR SOUMISSION	2013/05/29
1	PRELIMINARY PRÉLIMINAIRE	2013/03/20

project
projet

**LAC PHILIPPE SEWAGE
TREATMENT
SYSTÈME D'ÉPURATION DU
LAC PHILIPPE**

drawing
dessin

**TRANSFER PIPING AND
VALVE REPLACEMENT
REPLACEMENT DE LA
CONDUITE ET LA
VANNE DE TRANSFERT**

approved by
approuvé par

designed by
conçu par

drawn by
dessiné par

date

scale
échelle

NCC project no.
no. du projet de la CCN

sheet no.
no. de la feuille

RD-

NOTE:
THIS CONCEPTUAL DESIGN IS FOR REFERENCE ONLY.

NOTE:
CE PLAN CONCEPTUEL EST POUR RÉFÉRENCE SEULEMENT.

no.	description	date
2	ISSUED FOR TENDER ÉMIS POUR SOUMISSION	2013/05/29
1	PRELIMINARY PRÉLIMINAIRE	2013/03/20

project
projet

LAC PHILIPPE SEWAGE
TREATMENT
SYSTÈME D'EPURATION DU LAC
PHILIPPE

drawing
dessin

EFFLUENT CHAMBER
INSTRUMENTATION PIPING
WORKS
TUYAUTERIE
D'INSTRUMENTATION À LA
CHAMBRE D'EFFLUENT

approved by
approuvé par

designed by
conçu par

drawn by
dessiné par

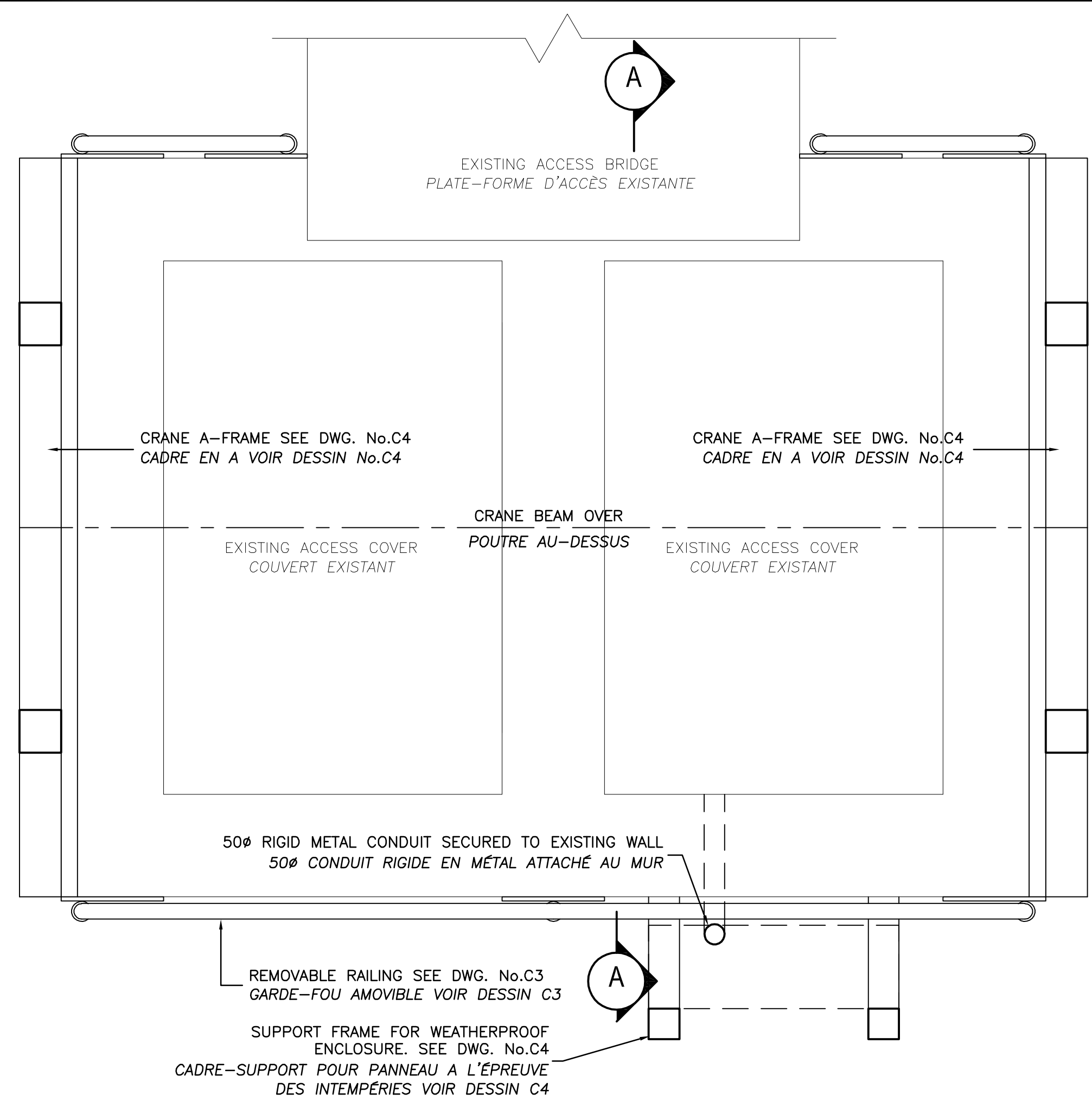
date

NCC project no.
no. du projet de la CCN

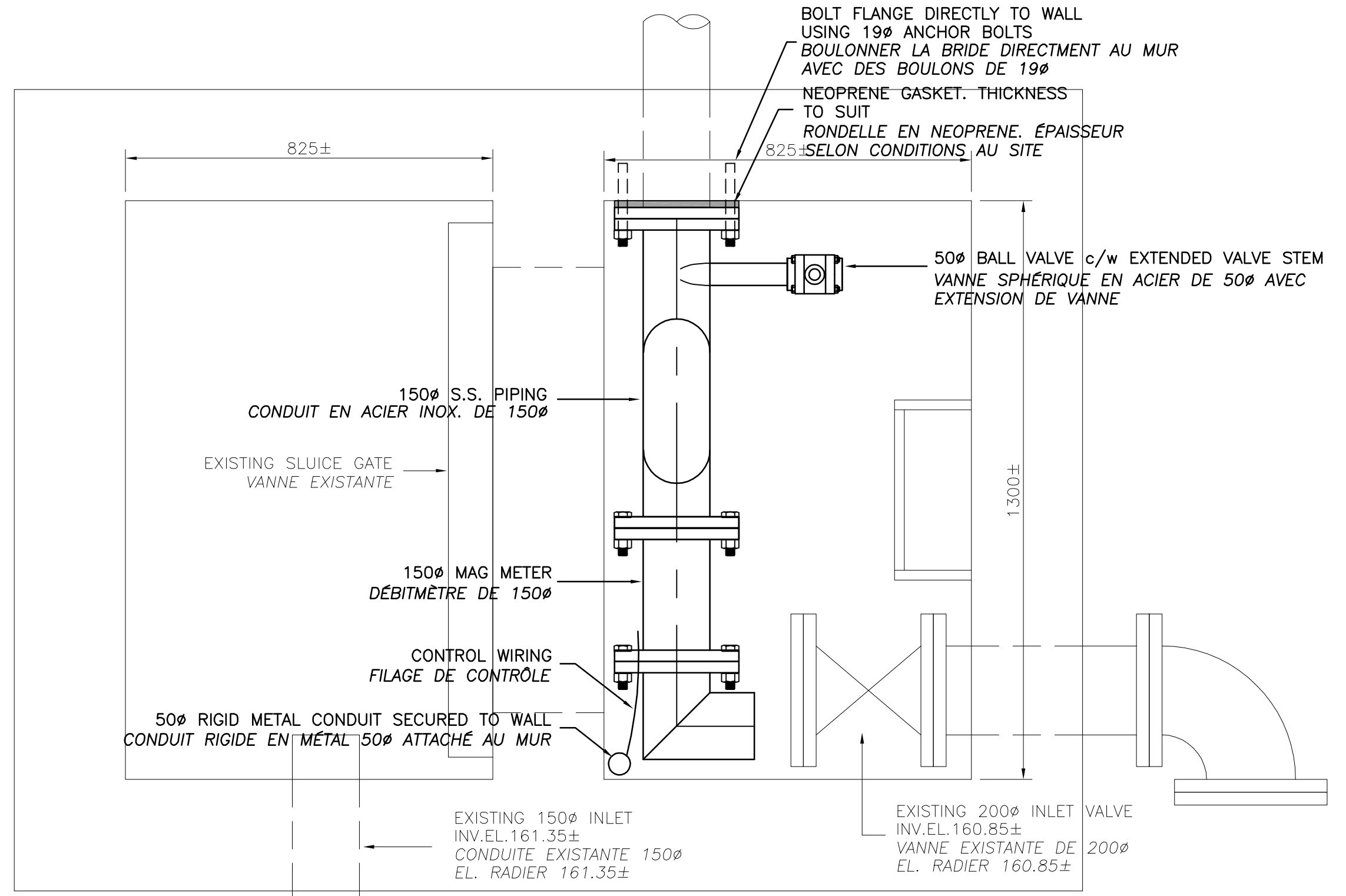
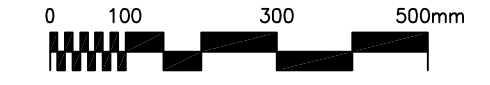
sheet no.
no. de la feuille

scale
échelle

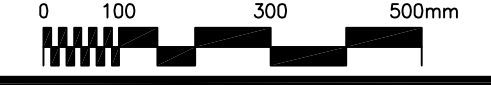
RD-



PLAN OF TOP
PLAN DU DESSUS DE LA CHAMBRE



PLAN OF BOTTOM
PLAN DU FOND DE LA CHAMBRE



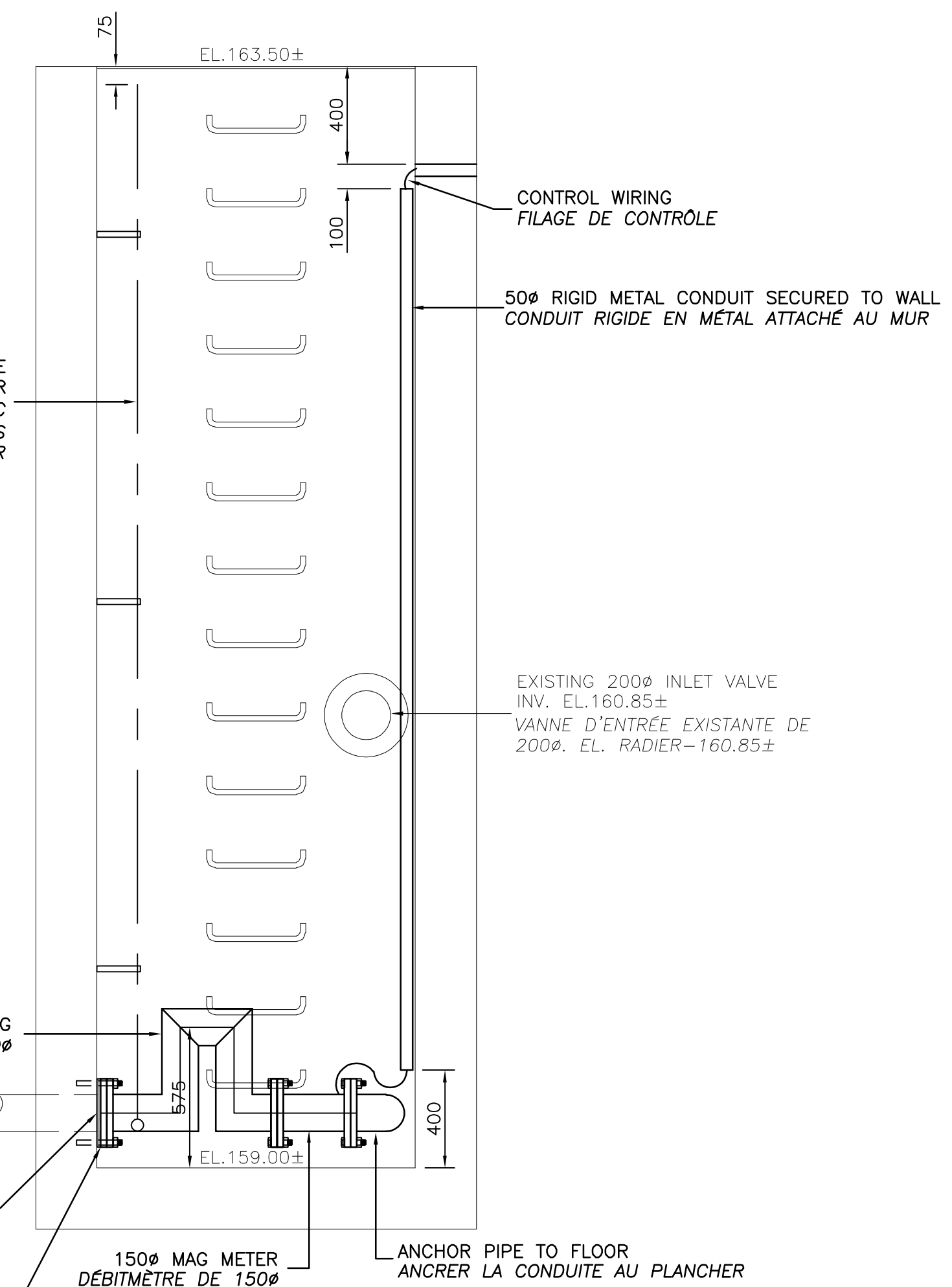
EXTENDED VALVE STEM c/w INTERMEDIATE SUPPORTS AS PER VALVE MANUFACTURER
EXTENSION DE POIGNÉE DE VANNE AVEC SUPPORTS INTERMÉDIAIRES SELON LES INSTRUCTIONS DU MANUFACTURIER

150Ø S.S. PIPING
CONDUITE EN ACIER INOX. DE 150Ø

EXISTING 150Ø C.I. OUTLET PIPE
INV. EL.159.15±
CONDUITE EXISTANTE DE 150Ø EN FONTE EL. RADIER = 159.15±

NEOPRENE GASKET. THICKNESS TO SUIT
RONDELLE EN NEOPRENE. ÉPAISSEUR SELON CONDITIONS AU SITE

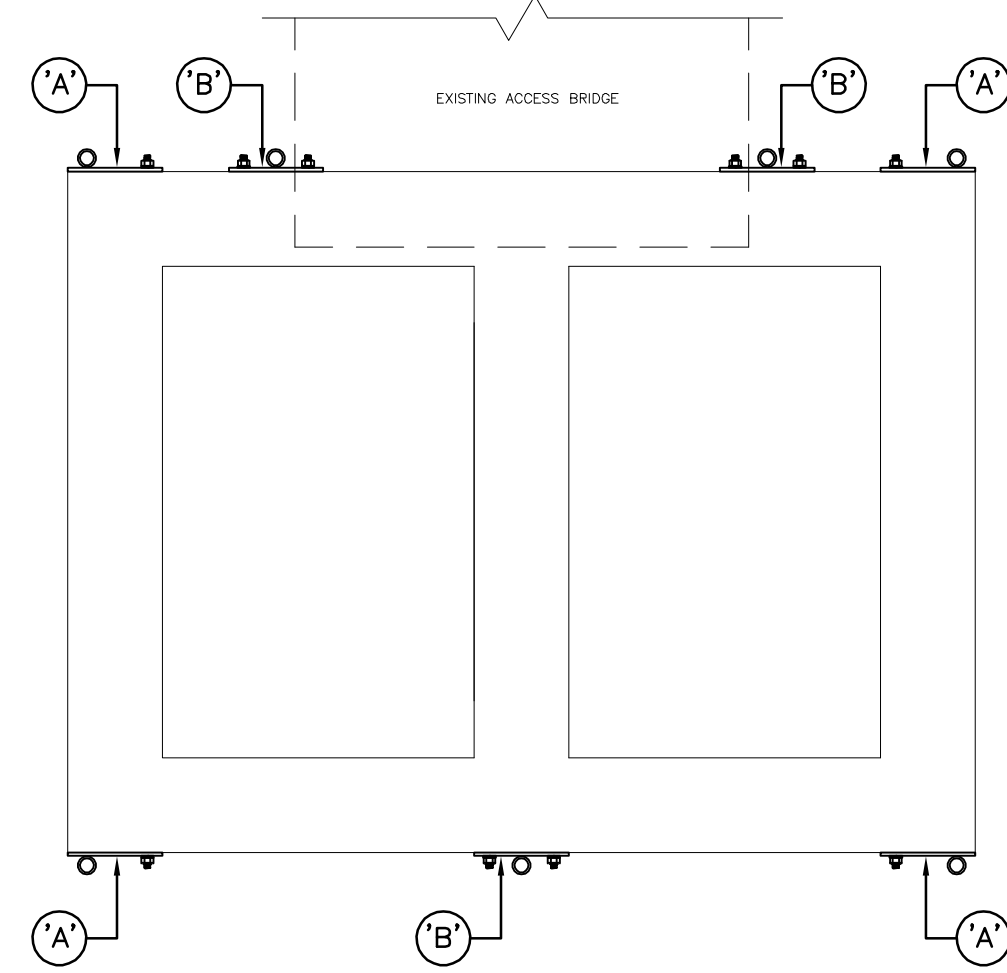
BOLT FLANGE DIRECTLY TO WALL USING 19Ø ANCHOR BOLTS
BOULONNER LA BRIDE DIRECTEMENT AU MUR AVEC DES BOULONS DE 19Ø



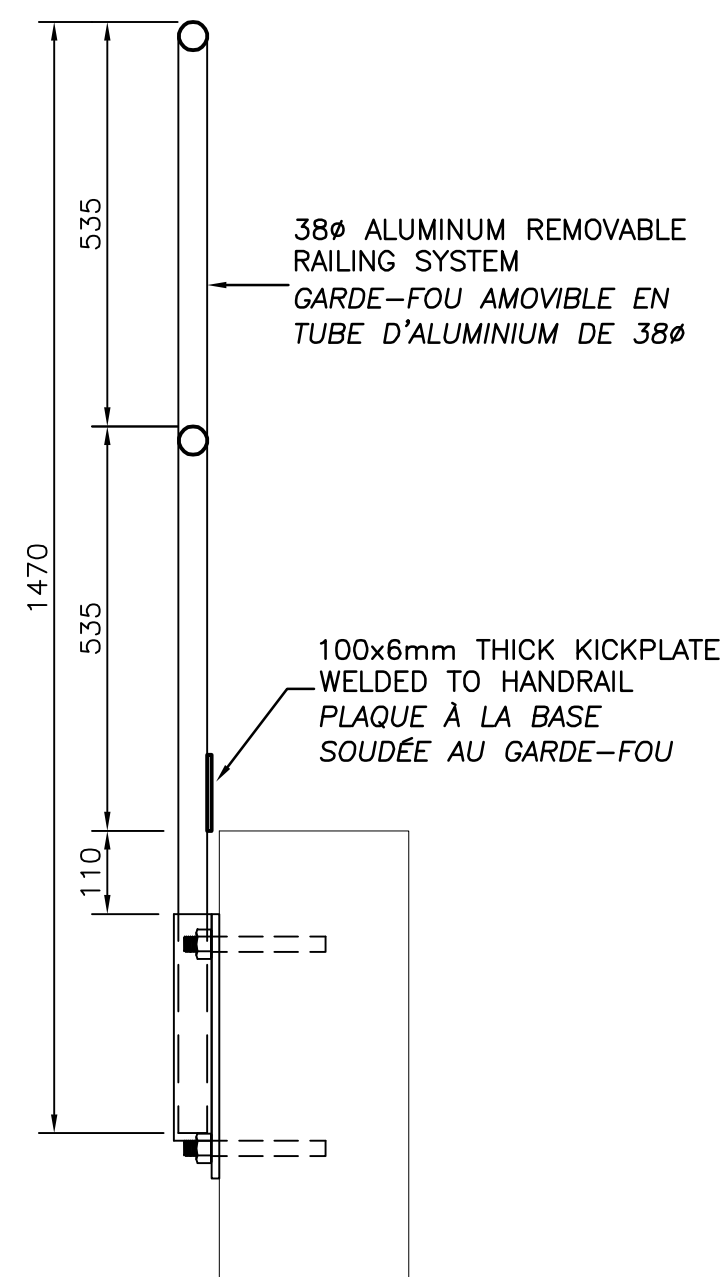
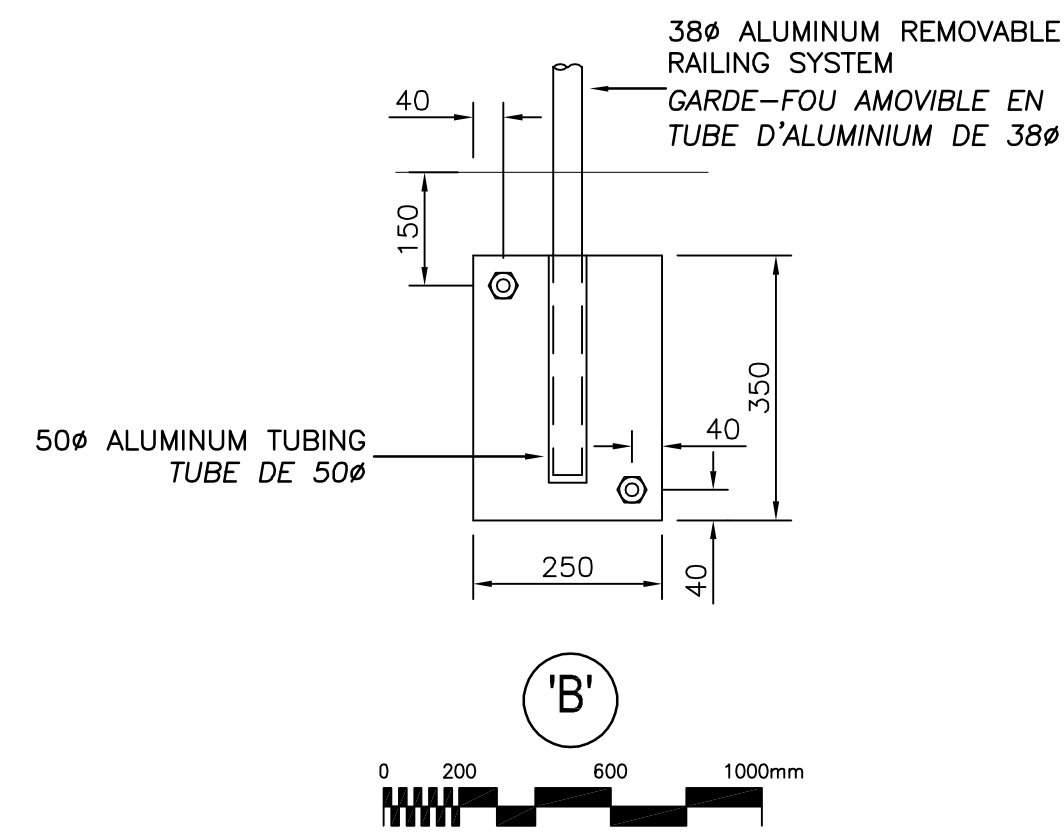
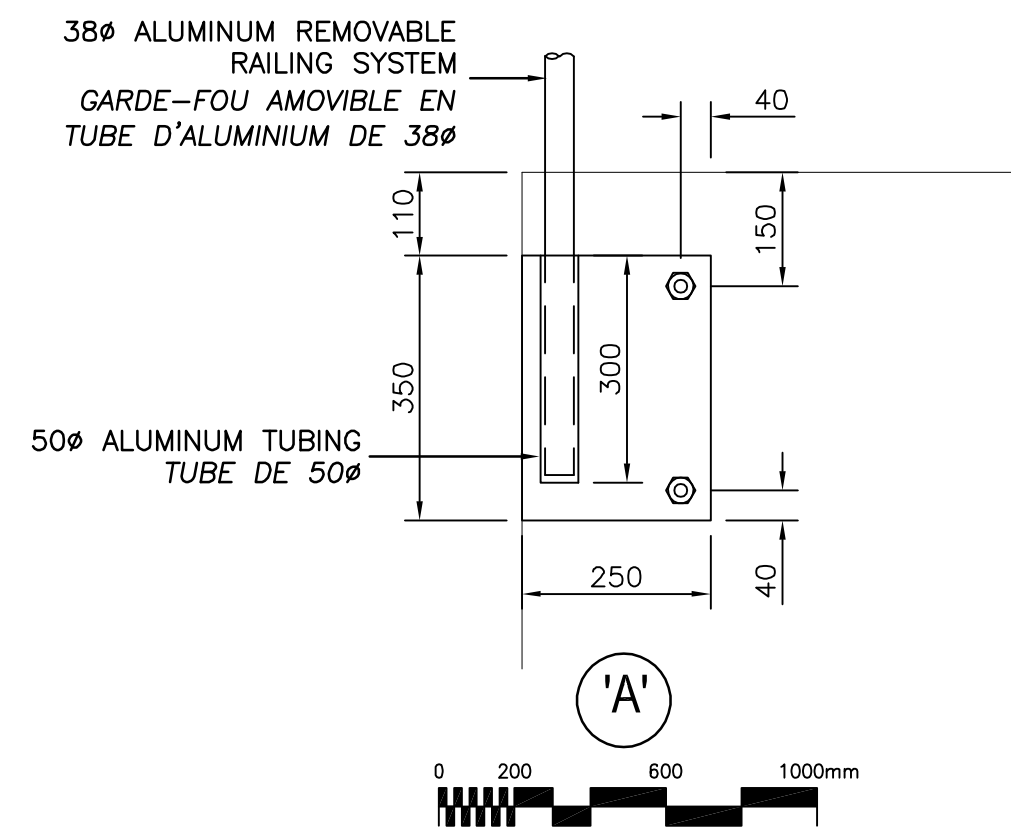
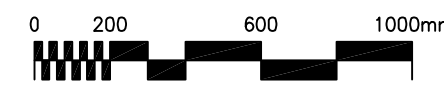
SECTION A-A
COUPE A-A



Wednesday, May 29, 2013 11:00:38 AM W:\projects\1524_01\1524_NCC_Gatineau Park Lac Philippe Water & Sewer System\construction summer 2013\beam and magmeter\drawing\chamber.dwg



PLAN OF TOP
PLAN DU DESSUS DE LA CHAMBRE



SECTION THROUGH RAILING
GARDE-FOU AMOVIBLE



REMOVABLE RAILING DETAILS
DÉTAILS DU GARDE-FOU AMOVIBLE

NOTES:

1. USE 19Ø ANCHOR BOLTS.
 2. DISTANCE FROM CENTER OF ANCHOR BOLT TO EDGE OF CONCRETE SHALL NEVER BE LESS THAN 150mm.
1. UTILISER DES BOULONS D'ANCRAGE DE 19Ø
 2. LA DISTANCE DU CENTRE DU BOULON D'ANCRAGE AU BORD DU BÉTON NE PAS ÊTRE INFÉRIEURE À 150mm

LOCATION OF HANDRAIL:
TRANSFER CHAMBER (CELL 1)
EFFLUENT CHAMBER (CELL 2)

LOCALISATION DES GARDES-FOUS:
CHAMBRE DE TRANSFERT (CELLULE 1)
CHAMBRE D'EFFLUENT (CELLULE 2)

NOTE:

THIS CONCEPTUAL DESIGN IS FOR REFERENCE ONLY.

NOTE:

CE PLAN CONCEPTUEL EST POUR RÉFÉRENCE SEULEMENT.

issued or revised
émis ou révisé

no.	description	date
2	ISSUED FOR TENDER ÉMIS POUR SOUMISSION	2013/05/29
1	PRELIMINARY PRÉLIMINAIRE	2013/03/20

project
projet

LAC PHILIPPE SEWAGE
TREATMENT

SYSTÈME D'ÉPURATION DU
LAC PHILIPPE

drawing
dessin

HANDRAIL

GARDE-FOU

approved by
approuvé par

designed by
conçu par JEAN HÉBERT, ING. OIQ41729

drawn by
dessiné par E. CALBERRY

date 13.03.20 scale
échelle

NCC project no.
no. du projet de la CCN RD- sheet no.
no. de la feuille C3

NOTE:
 THIS CONCEPTUAL DESIGN IS FOR REFERENCE ONLY.

NOTE:
 CE PLAN CONCEPTUEL EST POUR RÉFÉRENCE SEULEMENT.

no.	description	date
2	ISSUED FOR TENDER ÉMIS POUR SOUMISSION	2013/05/29
1	PRELIMINARY PRÉLIMINAIRE	2013/03/20

project
 projet

LAC PHILIPPE SEWAGE
 TREATMENT

SYSTÈME D'ÉPURATION DU
 LAC PHILIPPE

drawing
 dessin

A-FRAME AND PANEL SUPPORT
 DETAILS

DÉTAILS DU CADRE EN A ET
 DU SUPPORT DU PANNEAU

approved by
 approuvé par

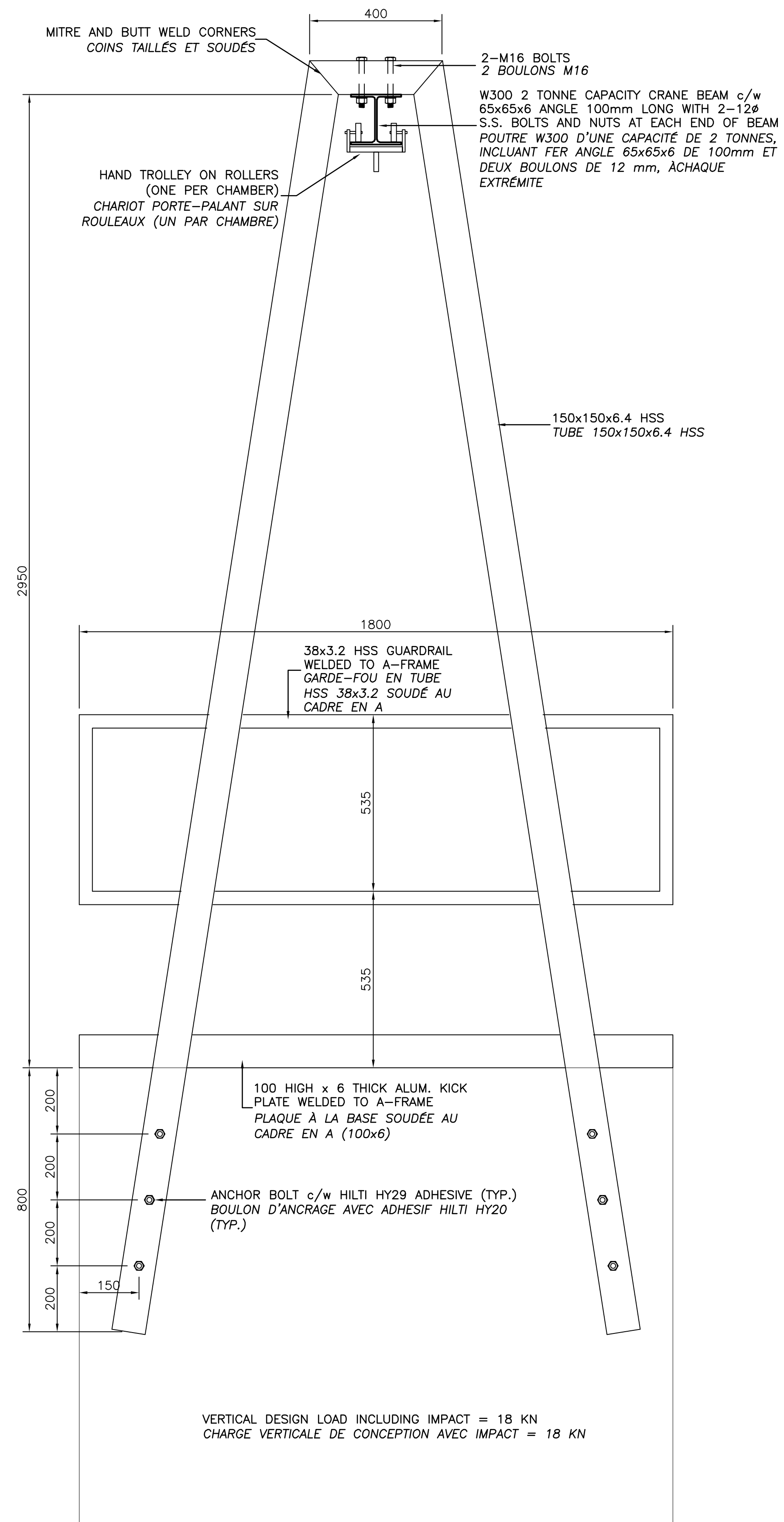
designed by
 conçu par JEAN HÉBERT, ING. OIQ41729

drawn by
 dessiné par E. CALBERRY

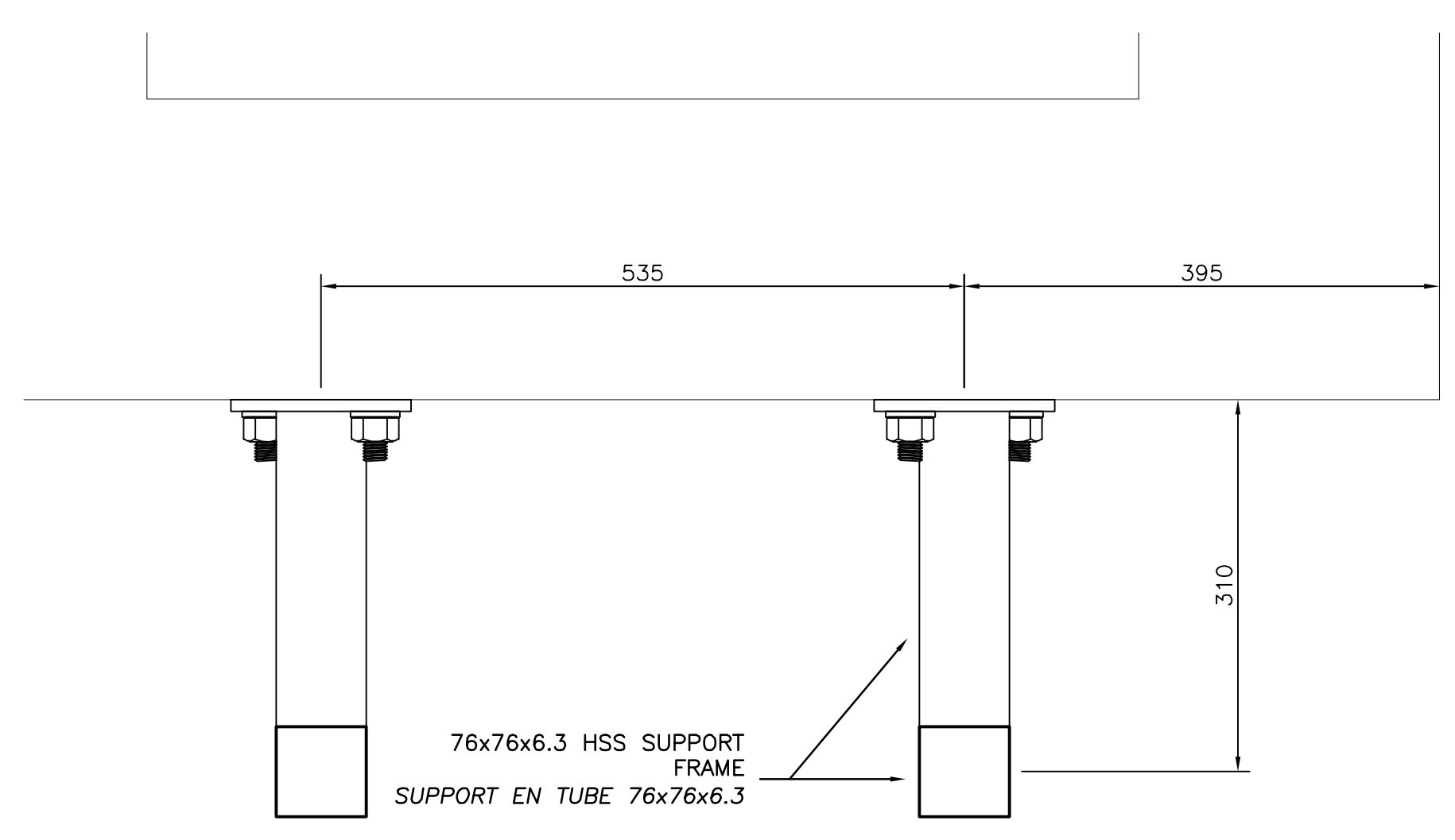
date 13.03.20 scale
 échelle

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

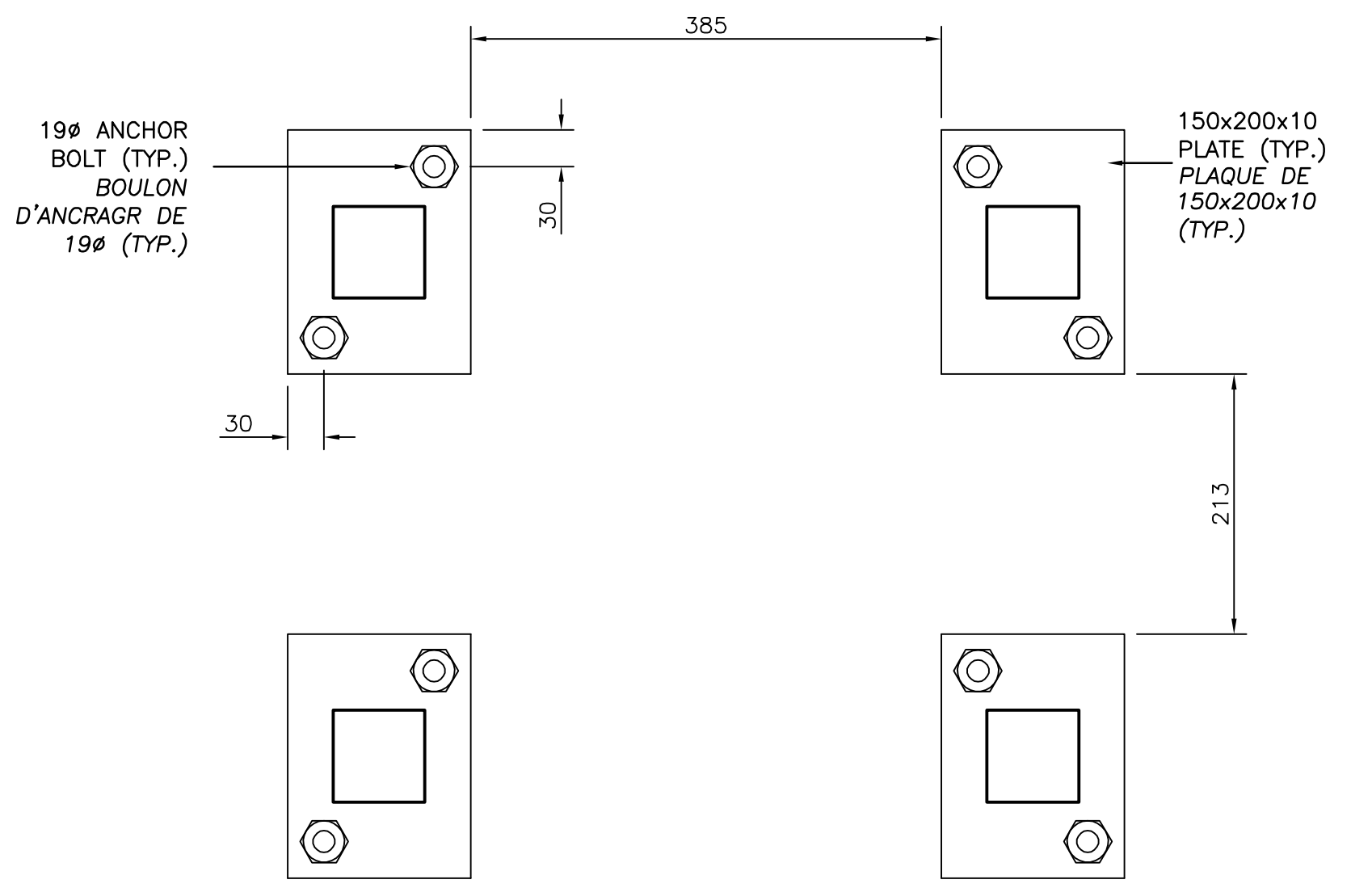
RD- C4



ELEVATION OF A-FRAME
 ÉLÉVATION DU CADRE EN A

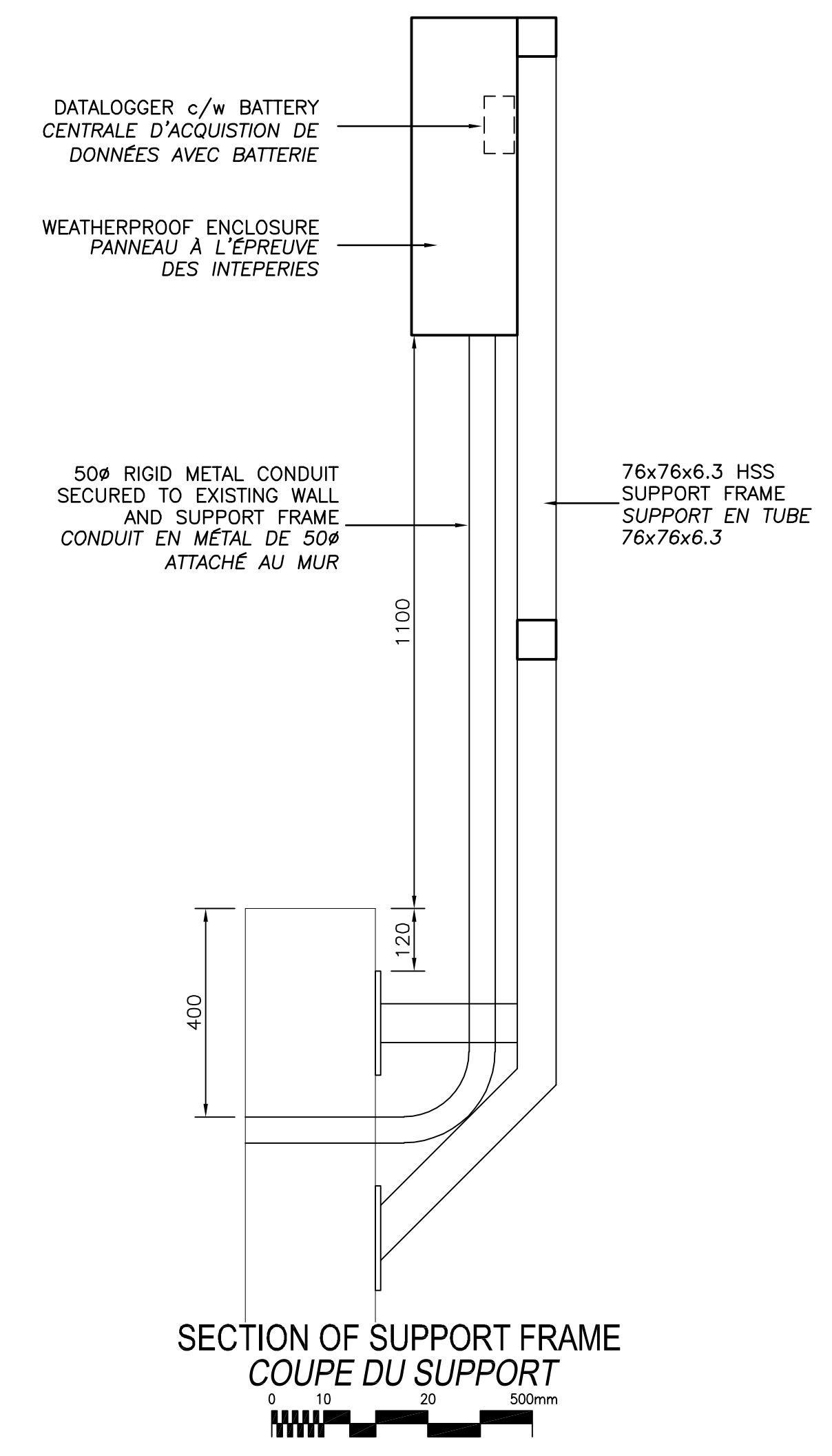


PLAN OF SUPPORT FRAME
 PLAN DU SUPPORT



ELEVATION OF BASE PLATES
 ÉLÉVATION DES PLAQUES DE BASE

WEATHERPROOF ENCLOSURE SUPPORT FRAME
 SUPPORT DU PANNEAU À L'ÉPREUVE DES INTEMPÉRIES



SECTION OF SUPPORT FRAME
 COUPE DU SUPPORT

Wednesday, May 29, 2013 11:00:41 AM W:\projects\LESL_01\09_NCC-Gatineau Park Lac Philippe Water & Sewer System\construction summer 2013\beam and engraver\dwg\chamber.dwg