



Voies navigables au Québec
Quebec Waterways



1175, BOULEVARD LEBOURGNEUF, BUREAU 300
QUÉBEC (QUÉBEC) CANADA G2K 0B4
TEL. : 418 780-0878 | TÉLÉC. : 418 780-4182 | WWW.WSPGROUP.COM

LISTE DES DESSINS

No:	TITRE
151-03113-03-H-000	PAGE TITRE ET LISTE DES DESSINS / FRONT PAGE AND DRAWINGS LIST
151-03113-03-H-001	NOUVELLES ESTACADES DE SÉCURITÉ - VUE EN PLAN / NEW SAFETY BOOMS - PLAN VIEW
151-03113-03-H-002	NOUVELLES ESTACADES DE SÉCURITÉ - DÉTAILS / NEW SAFETY BOOMS - DETAILS
151-03113-03-H-003	PRÉSENTATION DES RELEVÉS BATHYMÉTRIQUES / PRESENTATION OF BATHYMETRIC SURVEYS

REMPLACEMENT DE L'ESTACADE DE SÉCURITÉ DU BARRAGE DU LHNC DU CANAL-DE-SAINT-OURS / SAFETY BOOM REPLACEMENT OF THE SAINT-OURS CANAL NHS DAM

POUR SOUMISSION /
FOR BID
2016-07-20

RUO-14-113.001



Voies navigables au Québec
Quebec Waterways

Légende: Legend:

Mod.	Description	Date
2	POUR SOUMISSION / FOR BID	2016-07-20
1	POUR COMMENTAIRES 99% / FOR COMMENTS 99%	2016-07-13
0	POUR COMMENTAIRES 90% / FOR COMMENTS 90%	2016-06-30

A. No du détail		A. Detail No
B. Localisation		B. Localisation
C. Sur feuille No		C. On sheet No

Conception:	M. BOUDREAU, ing.	Design:
Dessiné par:	K. DUBÉ	Drawn by:
Vérifié par:	M. DOLBEC, ing. MBA	Checked by:



1175, BOULEVARD LEBOURGNEUF, BUREAU 300
QUÉBEC (QUÉBEC) CANADA G2K 0B4
TÉL. : 418 780-0678 | TÉLÉC. : 418 780-4182 | WWW.WSPGROUP.COM

Projet: Project:

REPLACEMENT DE L'ESTACADE DE SÉCURITÉ DU BARRAGE LHNC DU CANAL-DE-SAINT-OURS / SAFETY BOOM REPLACEMENT OF THE SAINT-OURS CANAL NHS DAM

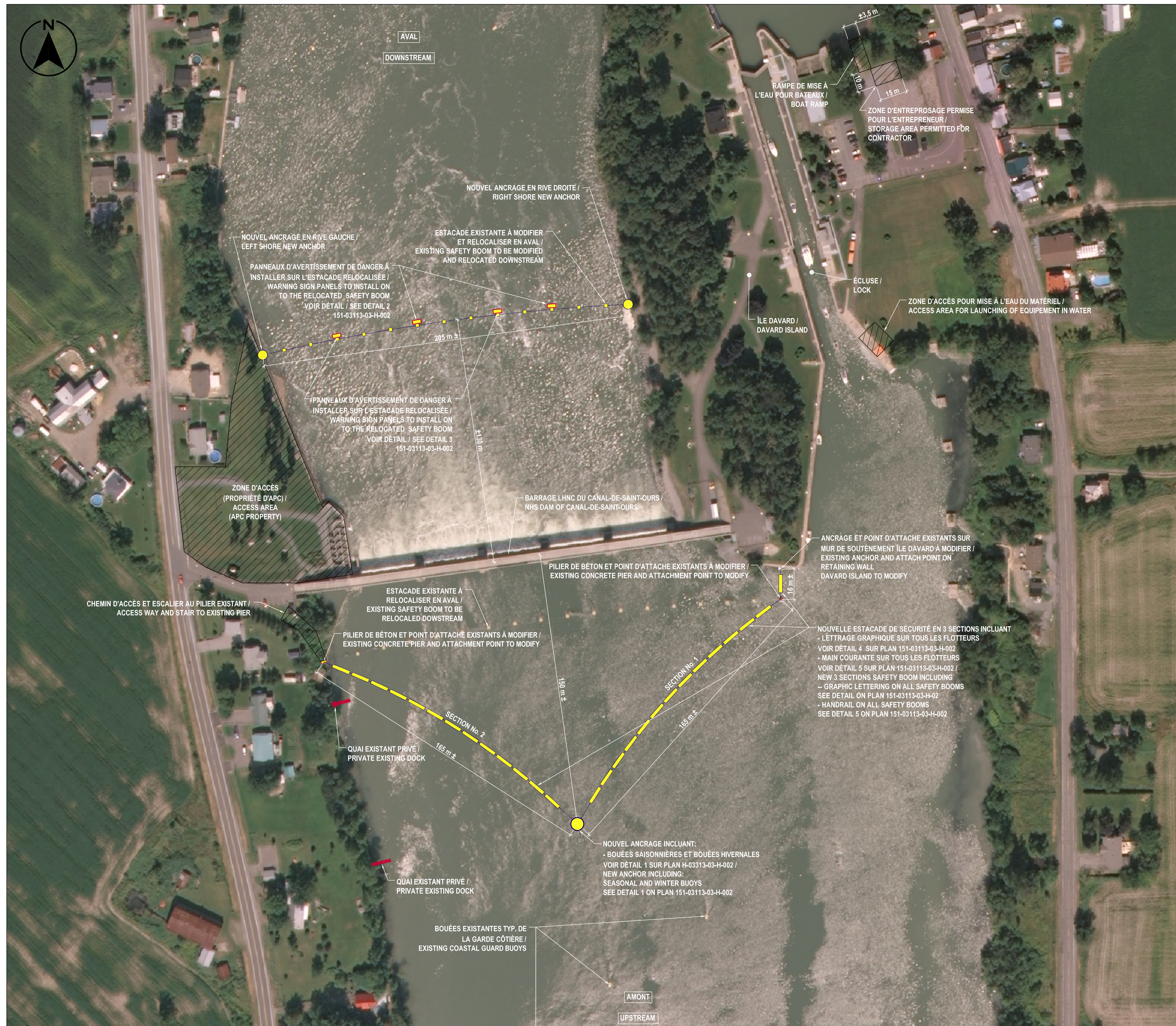
CE DOCUMENT NE DOIT PAS ÊTRE
UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION,
(OU DE FABRICATION OU D'INSTALLATION)

Titre du dessin: Drawing title:

NOUVELLES ESTACADES DE SÉCURITÉ VUE EN PLAN / NEW SAFETY BOOMS PLAN VIEW

Date:	2016-07-20	Feuille:	2 / 4
Échelle:	1:1000	Scale:	2 / 4
Réf. Consultant:	151-03113-03	Ref. Consultant:	

No de référence: R40-14-113.002
Ministère: Ministère:





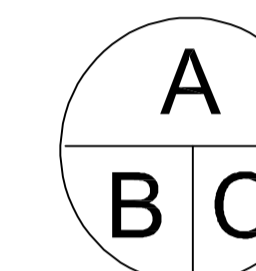
Voies navigables au Québec
Quebec Waterways

Légende:

Legend:

Mod.	Description	Date
2	POUR SOUMISSION / FOR BID	2016-07-20
1	POUR COMMENTAIRES 99% / FOR COMMENTS 99%	2016-07-13
0	POUR COMMENTAIRES 90% / FOR COMMENTS 90%	2016-06-30

A. No du détail
B. Localisation
C. Sur feuille No



A. Detail No
B. Localisation
C. On sheet No

Conception: M. BOUDREAULT, ing. Design:
Dessiné par: K. DUBÉ Drawn by:
Vérifié par: M. DOLBEC, ing. MBA Checked by:



1175, BOULEVARD LEBOURGNEUF, BUREAU 300
QUÉBEC (QUÉBEC) CANADA G2K 0B4
TÉL. : 418 780-0878 | TÉLÉC. : 418 780-4182 | WWW.WSPGROUP.COM

Projet: Project:

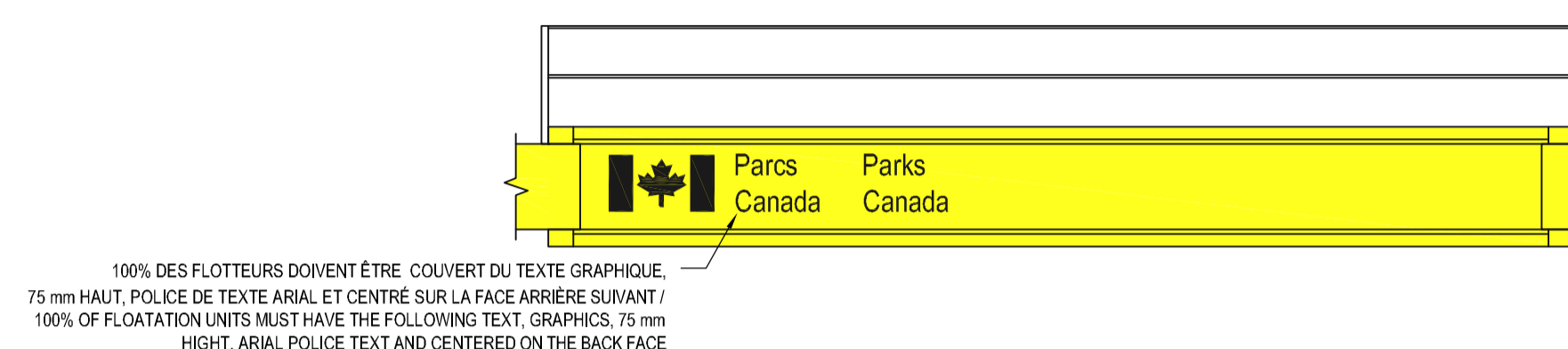
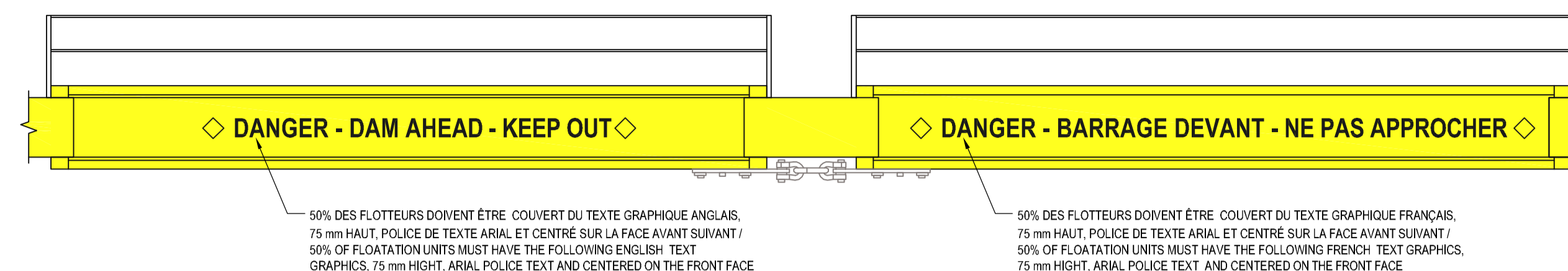
REPLACEMENT DE L'ESTACADE DE SÉCURITÉ DU BARRAGE LHNC DU CANAL-DE-SAINT-OURS / SAFETY BOOM REPLACEMENT OF THE SAINT-OURS CANAL NHS DAM

CE DOCUMENT NE DOIT PAS ÊTRE
UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION.
(OU DE FABRICATION OU D'INSTALLATION)

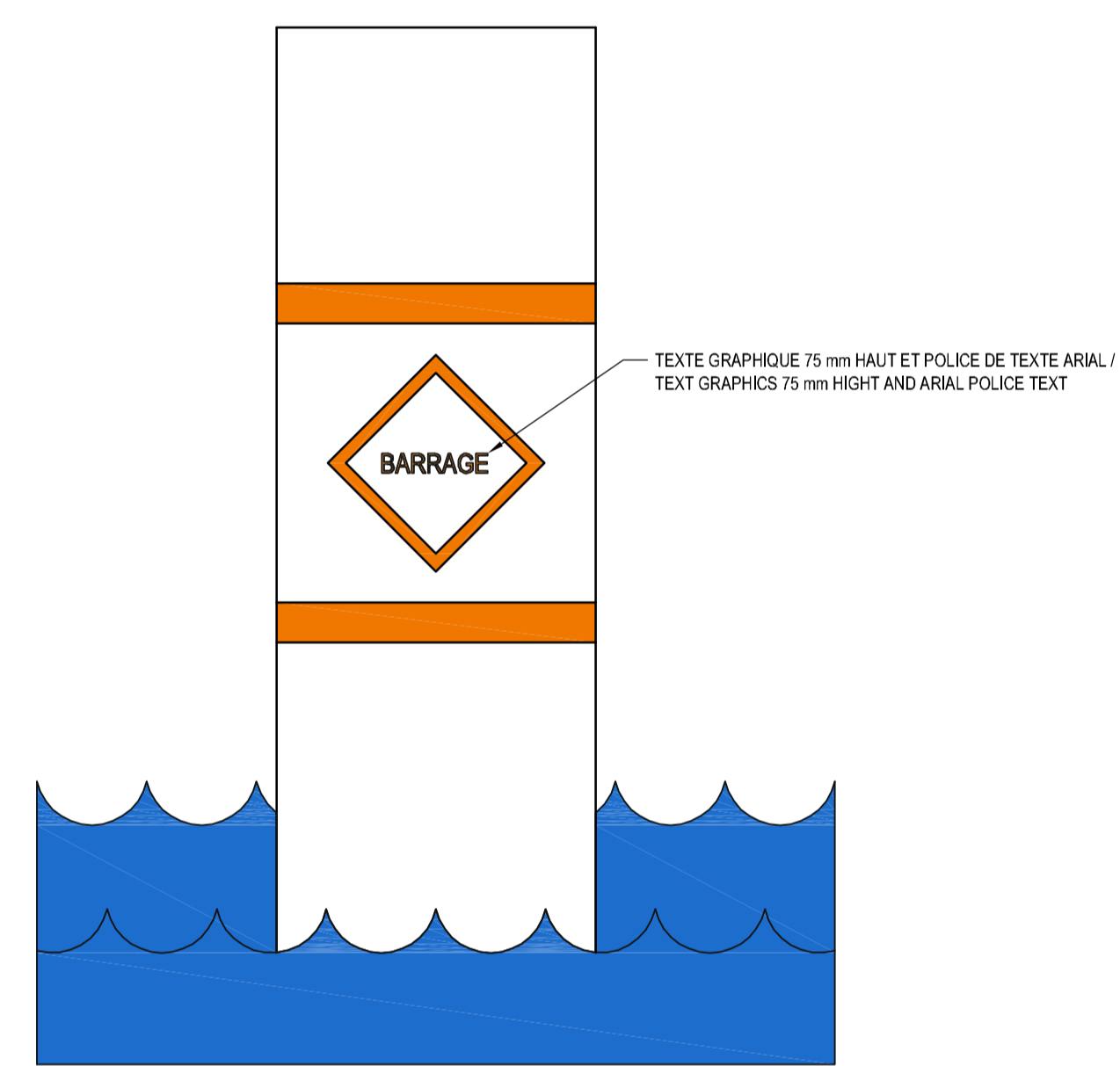
Titre du dessin: Drawing title:

NOUVELLES ESTACADES DE SÉCURITÉ DÉTAILS
NEW SAFETY BOOMS - DETAILS

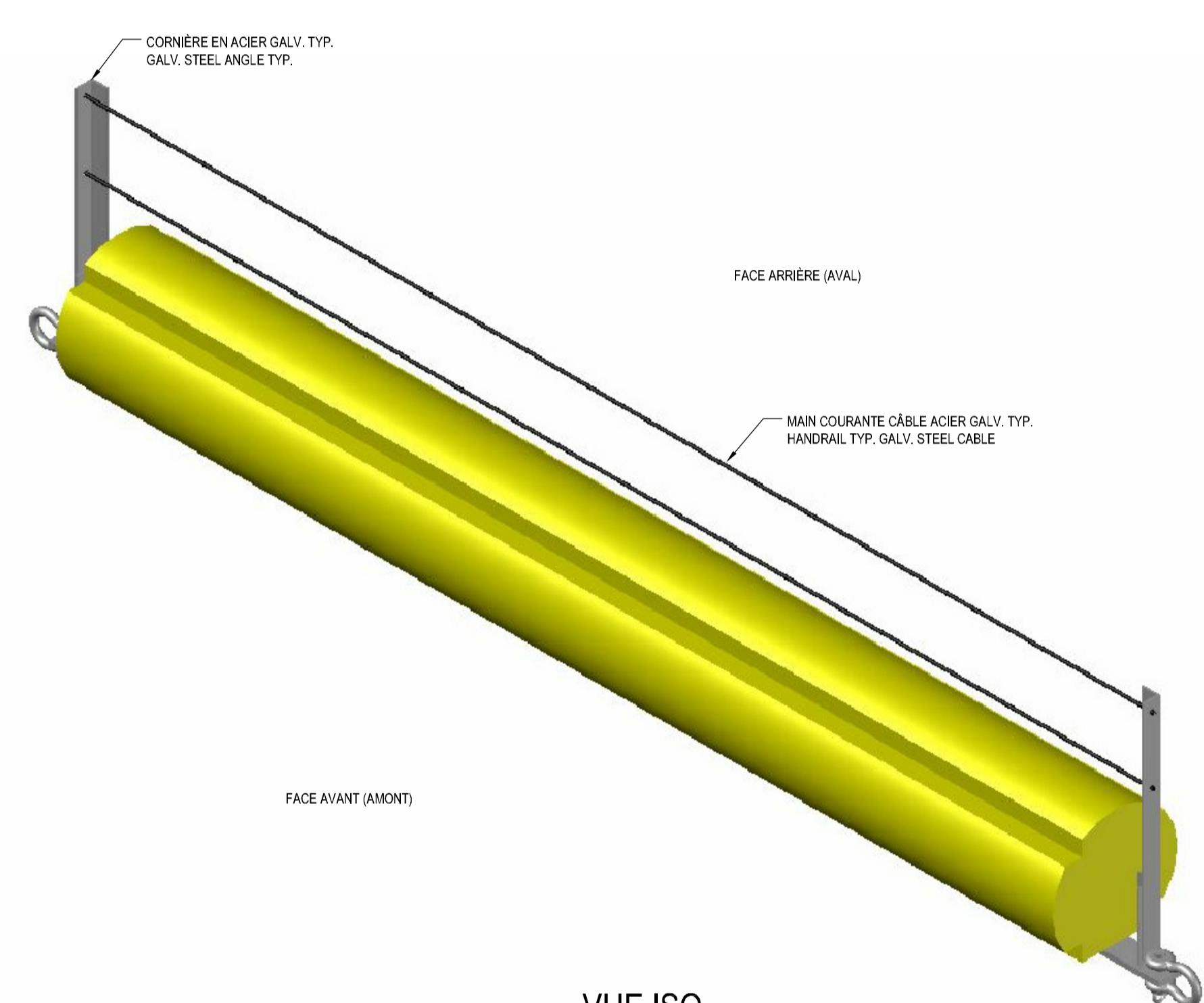
Date: 2016-07-20 Feuille: 3/4
Échelle: 1:1000 Scale:
Réf. Consultant: 151-03113-03 Ref. Consultant:
No de référence: RUO-14-113.003 Reference no: Ministry:



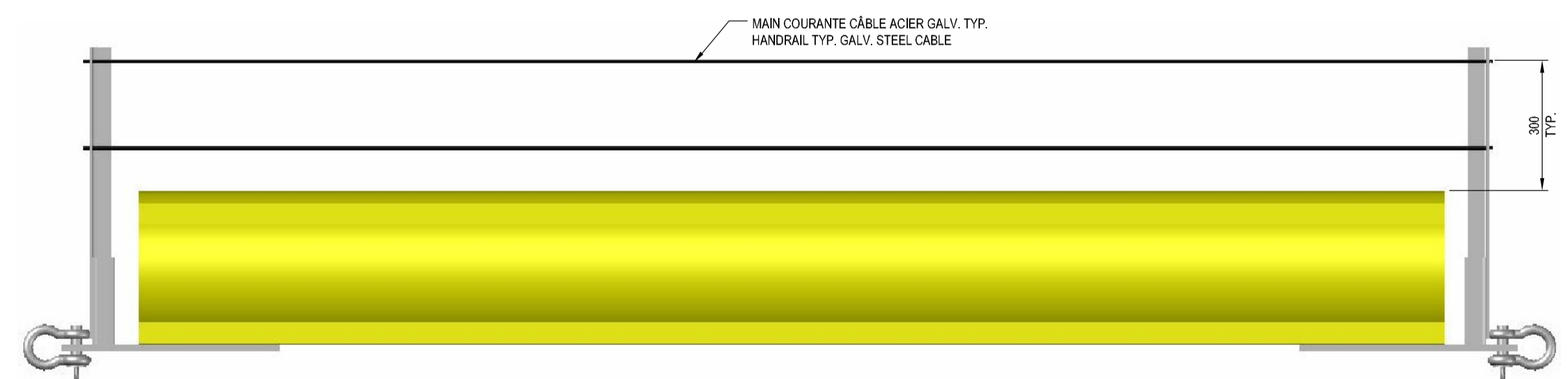
4 H-001 N.A.E.
TEXTE GRAPHIQUE DE L'ESTACADE DE SÉCURITÉ
TEXT GRAPHICS SAFETY BOOM



1 H-001 N.A.E.
DÉTAIL DU GRAPHIQUE DE LA BOUÉE SAISONNIÈRE À LA POINTE DU "V"
GRAPHIC DETAIL OF THE SEASONAL BUOY AT THE FOREFRONT OF "V"



VUE ISO
ISO VIEW



ÉLÉVATION
ELEVATION

5 H-001 N.A.E.
MAIN COURANTE À INSTALLER SUR TOUS LES FLOTTEURS
SAFETY BOOM HANDRAIL TO BE INSTALLED



NOTE: PANELS MUST BE MANUFACTURED AS TO COMPLY WITH PROPORTIONS OF LETTERING AND DIAGRAMS SHOWN ON PLAN

2 H-001 N.A.E.
DETAIL OF WARNING SIGN PANEL

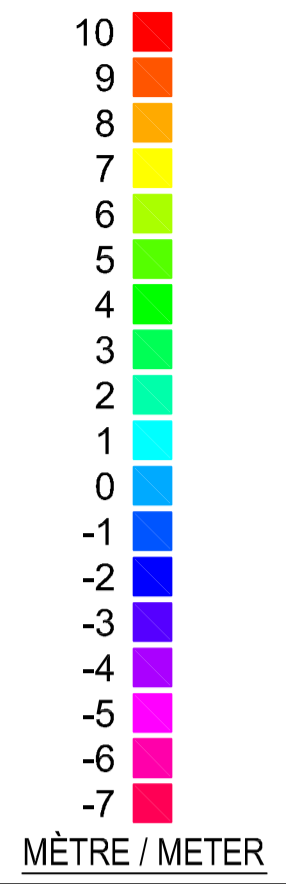


NOTE: LES PANNEAUX DEVONT ÊTRE FABRIQUÉS EN RESPECTANT LES PROPORTIONS DE LETTRAGES ET GRAPHIQUES PRÉSENTÉES AU DESSIN

3 H-001 N.A.E.
DETAIL DU PANNEAU D'AVERTISSEMENT DE DANGER



ÉLÉVATIONS (RÉFÉRENTIEL
NAD83 SYSTÈME GÉODÉSIQUE)
/ ELEVATIONS (NAD83
GEODETTIC SYSTEM)



MÈTRE / METER



Voies navigables au Québec
Quebec Waterways

Légende: Legend:

Mod.	Description	Date
3	POUR SOUMISSION / FOR BID	2016-07-20
2	POUR COMMENTAIRES 99% / FOR COMMENTS 99%	2016-07-13
1	POUR INFORMATION (AJOUT ESTACADE AVAL)	2016-03-31
0	POUR INFORMATION	2016-02-11

A. No du détail	A	A. Detail No
B. Localisation	B	B. Localisation
C. Sur feuille No	C	C. On sheet No

Conception:	M. BOUDREAU, ing.	Design:
Dessiné par:	K. DUBÉ	Drawn by:
Verifié par:	M. DOLBEC, ing. MBA	Checked by:



1175, BOULEVARD LEBOURGNEUF, BUREAU 300
QUÉBEC (QUÉBEC) CANADA G2K 0B4
TEL. : 418 780-0878 | TÉLÉC. : 418 780-4182 | WWW.WSPGROUP.COM

Projet: Project:

REPLACEMENT DE L'ESTACADE DE SÉCURITÉ DU BARRAGE LHNC DU CANAL-DE-SAINT-OURS / SAFETY BOOM REPLACEMENT OF THE SAINT-OURS CANAL NHS DAM

CE DOCUMENT NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION. (OU DE FABRICATION OU D'INSTALLATION)

Titre du dessin: Drawing title:

PRÉSENTATION DES RELEVÉS BATHYMÉTRIQUES / PRESENTATION OF BATHYMETRIC SURVEYS

Date:	2016-07-20	Feuille:	4 / 4
Échelle:	1:1000	Scale:	4 / 4
Réf. Consultant:	151-03113-03	Ref. Consultant:	

No de référence: Reference no
Ministère: Ministry:

RUO-14-113.004

RÉFÉRENCES / REFERENCES:
1- MINUTES HYDROGRAPHIQUES DU SERVICE HYDROGRAPHIQUE DU CANADA (SHC), ENSEMBLES DE DONNÉES 3103830 DATANT DE 1997, COUVRANT LE RICHELIEU EN AVAL DU BARRAGE DE SAINT OURS SUR UNE DISTANCE DE 420 m ET L'AMONT DU BARRAGE SUR 80 m. / HYDROGRAPHIC FIELD SHEETS BY THE CANADIAN HYDROGRAPHIC SERVICE (CHS), DATA SET 3103830 DATING FROM 1997, COVERING THE RICHELIEU DOWNSTREAM OF THE SAINT-OURS DAM ON A DISTANCE OF 420 m AND UPSTREAM OF THE DAM ON 80 m.
2- RELEVÉS BATHYMÉTRIQUES DE WSP RÉALISÉS PAR ÉCHOSONDEUR EN SEPTEMBRE 2015. / BATHYMETRIC SURVEYS BY WSP CARRIED OUT USING AN ECHOSOUNDER IN SEPTEMBER 2015.

140m
120m
100m
80m
60m
40m
20m
0m
-20m
-40m
-60m
-80m
-100m
-120m
-140m
-160m
-180m
-200m

LOCALISATION DU REPÈRE ALTIMÉTRIQUE 722308 (POUR FICHE DE REPÈRE, VOIR ANNEXE DU DEVIS) / LOCATION OF THE ALTIMETRIC 722308 (FOR MARK STREET, SEE APPENDIX ATTACHED TO SPECIFICATIONS)

LOCALISATION DU REPÈRE GÉODÉSIQUE 8427002 (POUR FICHE DE REPÈRE, VOIR ANNEXE DU DEVIS) / LOCATION OF THE GEODESIC 8427002 (FOR MARK STREET, SEE APPENDIX ATTACHED TO SPECIFICATIONS)