

AGNICO EAGLE - MEADOWBANK DIVISION

AMARUQ PROJECT

DRAWING No.	TITLE	REVISION	DATE
0	DRAWING INDEX	1	22/11/2018
1	GENERAL SITE MAP	2	18/11/2018
2	WHALE TAIL NORTH BASIN DEWATERING – NORTH BASIN TO SOUTH BASIN	3	22/11/2018
3	WHALE TAIL NORTH BASIN DEWATERING – NORTH BASIN TO MAMMOTH LAKE	3	22/11/2018
4	INTAKE CROSS-SECTION	2	22/11/2018
5	DIFFUSER CROSS-SECTION	3	22/11/2018

KEY PLAN

GENERAL NOTES

THE INFORMATION HERE ON IS THE PROPERTY OF AGNICO-EAGLE LTD. AND MUST BE RETURNED UPON REQUEST. WITHOUT WRITTEN PERMISSION, ANY COPYING OR REPRODUCTION IS STRICTLY PROHIBITED. IT IS THE USER'S RESPONSIBILITY TO OBTAIN ANY NECESSARY PERMITS FROM THE APPROPRIATE AUTHORITIES.

TITLE	#	DWG

REFERENCE DRAWINGS

1	22/11/2018	Issued for Construction	C.G.	P.P.	
REV.	DATE	DESCRIPTION	BY	APP.	CLIENT

REVISIONS



AGNICO EAGLE
MEADOWBANK

TITLE
AGNICO-EAGLE – MEADOWBANK DIVISION
WHALE TAIL NORTH BASIN DEWATERING
DRAWING INDEX

DRAWN BY
Claude Gagné
DATE
22/11/2018

CHECKED BY
Pascal Poirier, P. Eng.
DATE
22/11/2018

APPROVED BY
Pascal Poirier, P. Eng.
DATE
22/11/2018

SCALE
–
DATE
22/11/2018

DRAWING NO.
0

PROJECT NO.

REVISION
1

SHEET
1 / 6

H

G

F

E

D

C

B

A

H

G

F

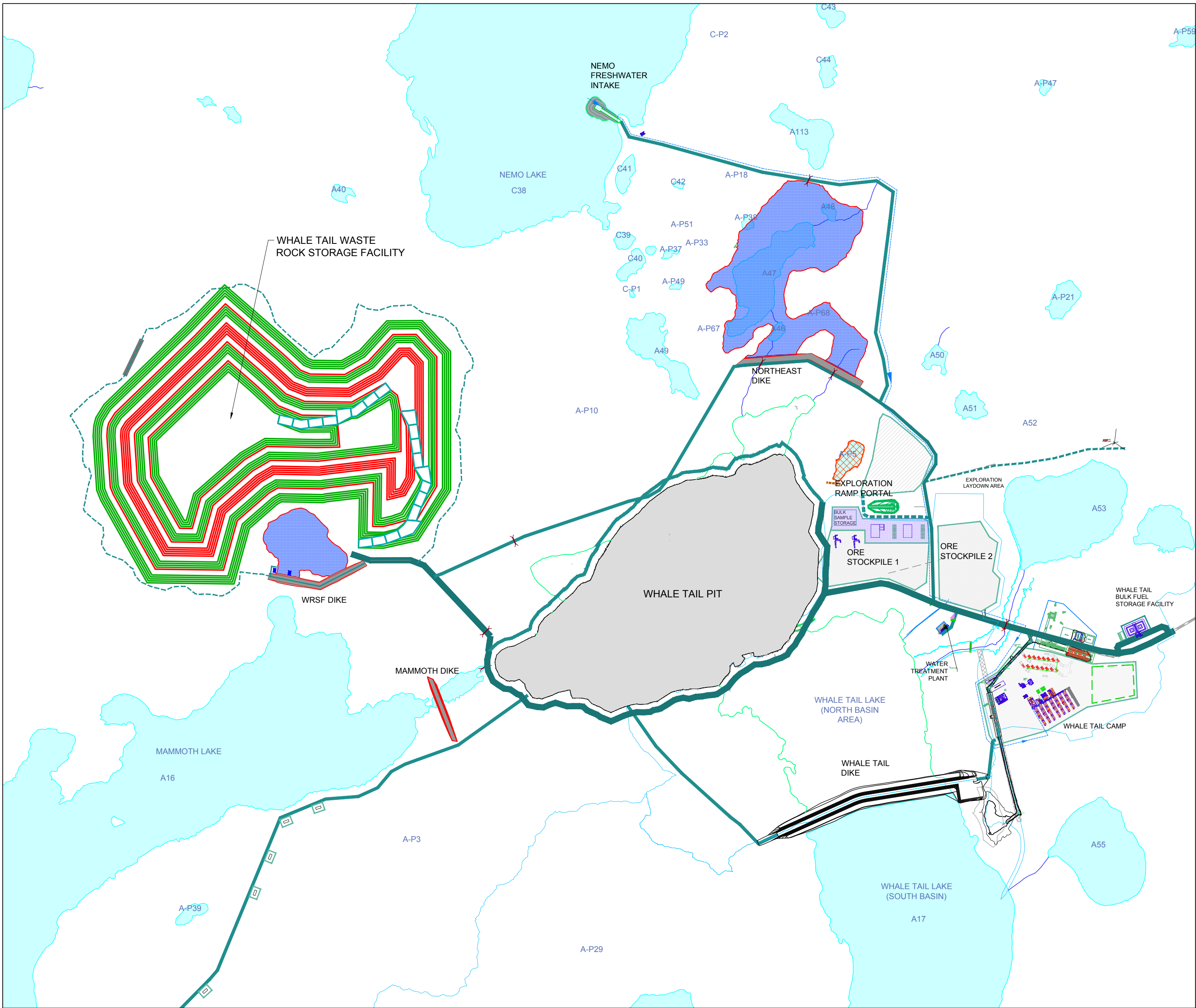
E

D

C

B

A



PLAN CLE
KEY PLAN

NOTES GÉNÉRALES / GENERAL NOTES

LEGEND

- WHALE TAIL LAKE(SOUTH BASIN)
FLOODED LIMIT (WATER LEVEL 156.0m)
- ROAD
- TEMPORARY ROAD
- NATURAL WATERSHED
- DIVERSION CHANNEL
- COLLECTION CHANNEL
- CULVERT
- INTAKE WATER PIPE
- CONTACT WATER PIPE
- FRESH WATER PIPE
- DIKE
- POND / SUMP
- ARCHAEOLOGICAL SITE

L'INFORMATION CI-CONTENUE EST LA PROPRIÉTÉ DE AGNICO-EAGLE LTD ET DOIT ÊTRE RETOURNÉE, SUR DEMANDE, SANS AUTORISATION ÉCRITE, PRÉALABLE, TOUTE TRANSMISSION DE COPIE(S) À AUTRI ET TOUTE UTILISATION AUTRE QUE CELLE POUR LAQUELLE L'INFORMATION EST PRÉTÉE SONT INTERDITES. © AGNICO-EAGLE LTD.

THE INFORMATION HERE ON IS THE PROPERTY OF AGNICO-EAGLE LTD. AND MUST BE RETURNED UPON REQUEST. WITHOUT WRITTEN PERMISSION, ANY COPYING TRANSMITTAL TO OTHERS AND ANY USE EXCEPT THAT FOR WHICH IT IS LOANED ARE PROHIBITED. © AGNICO-EAGLE LTD.

DESSINS EN RÉFÉRENCE / REFERENCE DRAWINGS

TITRE / TITLE	# DWG



REV.	DATE	DESCRIPTION	PAR/BY	APP.	CLIENT
2	18/11/2018	Issued for Information	C.G.	F.B.	
1	11/06/18	Issued for Information	C.G.	F.B.	

REVISIONS

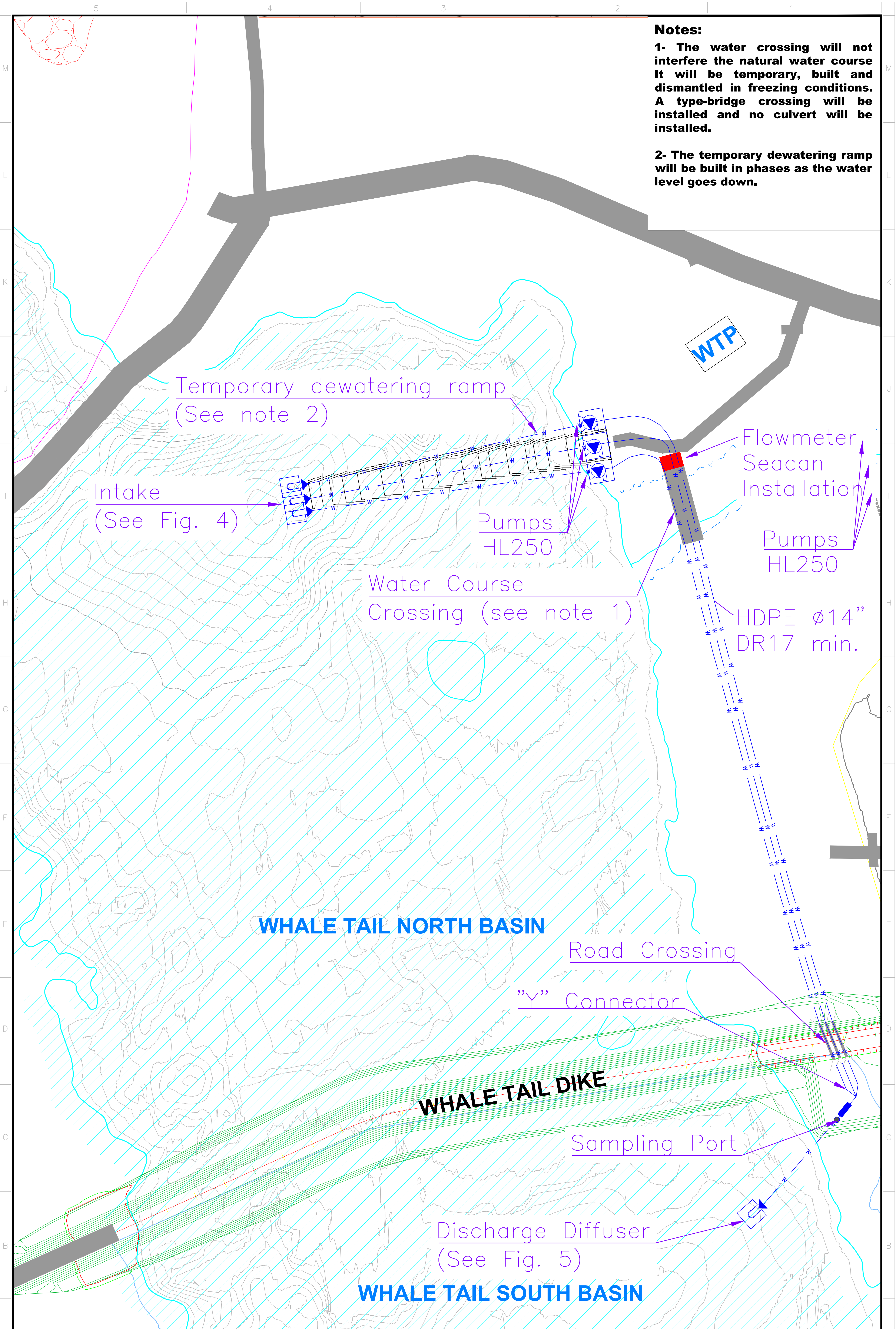
TITRE / TITLE
AGNICO-EAGLE - MEADOWBANK DIVISION
WHALE TAIL NORTH BASIN DEWATERING
GENERAL SITE MAP

DESSINÉ PAR DRAWN BY	Claude Gagné	DATE 18-11-2018
VÉRIFIÉ PAR CHECKED BY	Pascal Poirier, P. Eng.	18/11/2018
APPROUVÉ PAR APPROVED BY	Frédéric Bolduc, P. Eng.	18/11/2018

ÉCHELLE SCALE	1:10000	DATE 18/11/2018
------------------	---------	--------------------

NO. DESSIN DRAWING NO.	1
---------------------------	---

NO. PROJET PROJECT NO.	REVISION	FEUILLE / SHT
	2	1 / 1



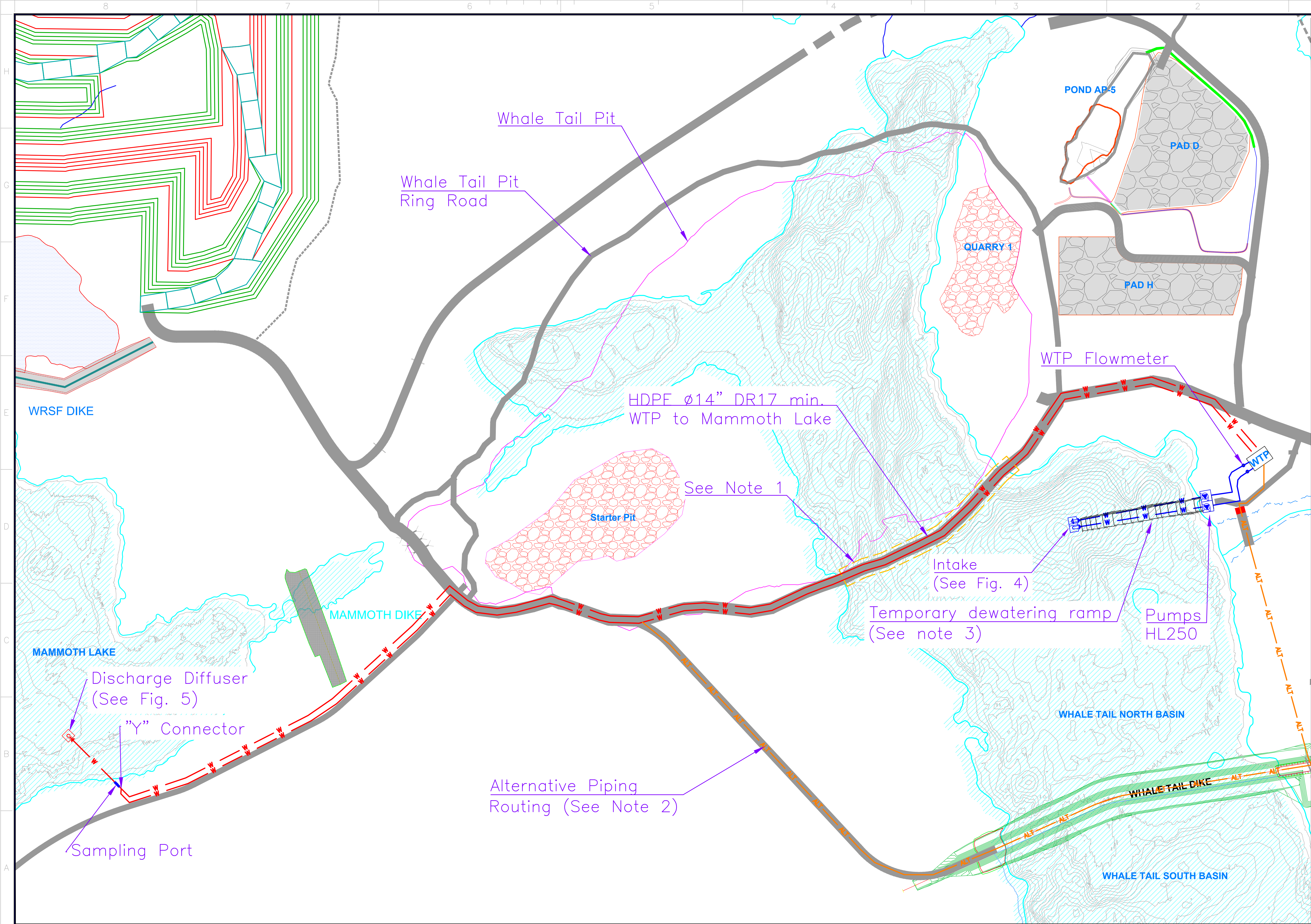
Notes:

1- The water crossing will not interfere the natural water course It will be temporary, built and dismantled in freezing conditions. A type-bridge crossing will be installed and no culvert will be installed.

2- The temporary dewatering ramp will be built in phases as the water level goes down.

						 AGNICO EAGLE MEADOWBANK	DRAWN BY Eric Haley	DATE 18/11/2018	TITLE AGNICO-EAGLE -- MEADOWBANK DIVISION WHALE TAIL NORTH BASIN DEWATERING NORTH BASIN TO SOUTH BASIN SYSTEM LAYOUT
							CHECKED BY Pascal Poirier, P.Eng.	DATE 22/11/2018	
							APPROVED BY Pascal Poirier, P.Eng.	DATE 22/11/2018	
							PROJECT NO.		
							DATE 22/11/2018		
							SCALE N.T.S. FILE		
							DRAWING NO. 2		
							REVISION 3		
							SHEET 3 / 6		

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



KEY PLAN

GENERAL NOTES

- Notes:**
- 1- The piping crossing the Whale Tail North Basin will be installed on Whale Tail Pit ring road depending on the water level during dewatering.
 - 2- Piping might be routed on Whale Tail Dike based on site condition.
 - 3- The temporary dewatering ramp will be built in phases as the water level goes down.

THE INFORMATION HEREON IS THE PROPERTY OF AGNICO-EAGLE LTD. AND MUST BE RETURNED UPON REQUEST. WITHOUT WRITTEN PERMISSION, ANY COPYING, REPRODUCTION, TO EXCEED THE USE OF THE USER'S COMPANY IS PROHIBITED. © AGNICO-EAGLE LTD.

TITLE		#	DWG
Intake Cross-Section		4	
Diffuser Cross-Section		5	

REFERENCE DRAWINGS

3	22/11/2018	Issued for Construction	EH	P.P.	--
2	18/11/2018	Issued for Internal Revision	EH	--	--
1	11/05/18	Issued for Internal Revision	C.C.	P.P.	--
REV.	DATE	DESCRIPTION	BY	APP.	CLIENT

REVISIONS

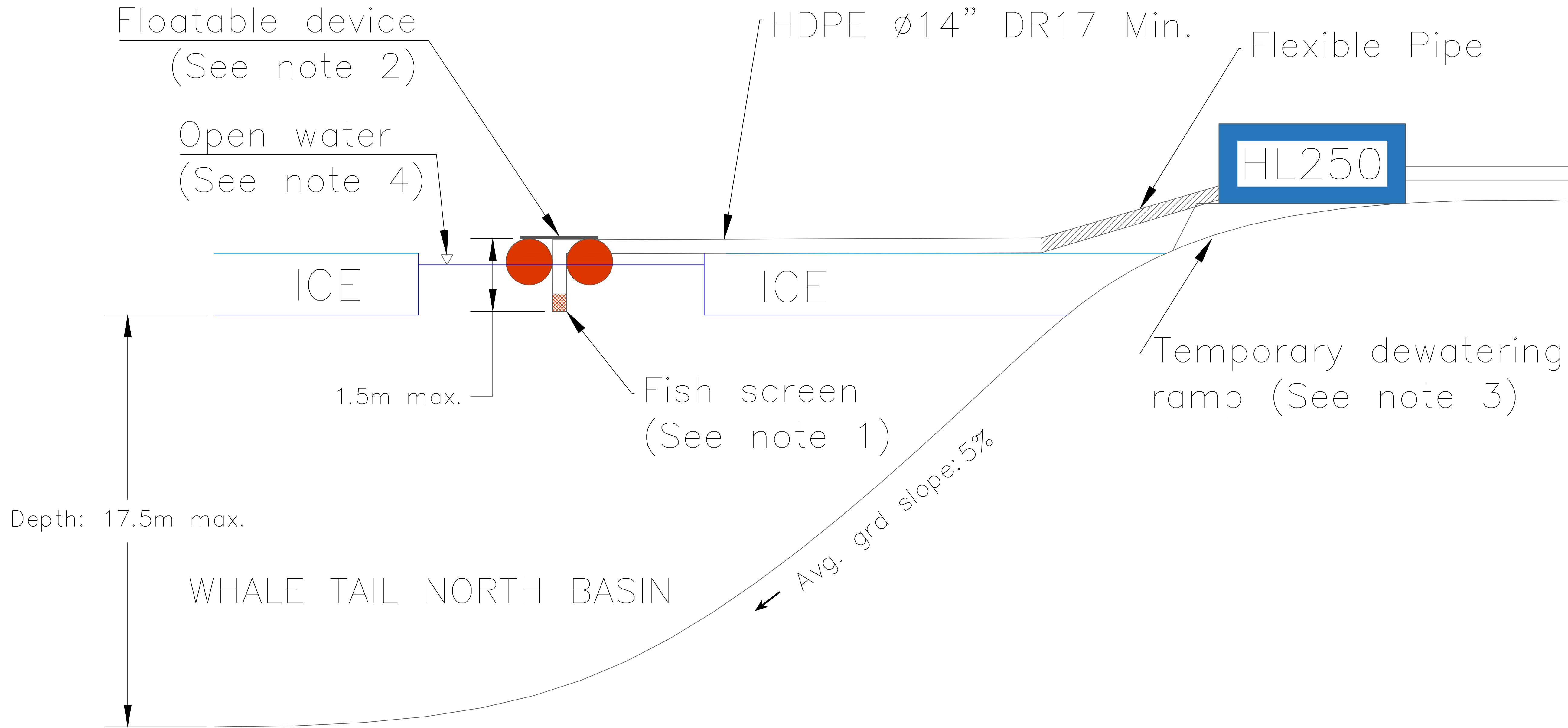


TITLE
AGNICO-EAGLE -- MEADOWBANK DIVISION
WHALE TAIL NORTH BASIN DEWATERING
NORTH BASIN TO MAMMOTH LAKE
SYSTEM LAYOUT

DRAWN BY	Eric Haley	DATE	18/11/2018
CHECKED BY	Pascal Poirier, P. Eng.	DATE	22/11/2018
APPROVED BY	Pascal Poirier, P. Eng.	DATE	22/11/2018
SCALE	N.T.S.	DATE	22/11/2018
DRAWING NO.	3		
PROJECT NO.	REVISION	SHEET	
	3	4 / 6	

WHALE TAIL NORTH BASIN DEWATERING

INTAKE CROSS-SECTION



KEY PLAN

GENERAL NOTES

Notes:

1-A fish screen in compliance with DFO criteria shall be installed.

2-A floatable device with a buoyant force of 7300N shall be installed.

3-The temporary dewatering ramp will be built in phases as the water level goes down.

4- Ice cover shall be removed prior intake installation. Water flow will prevent the intake from freezing.

THE INFORMATION HERE ON IS THE PROPERTY OF AGNICO-EAGLE LTD. AND MUST BE RETURNED UPON REQUEST. WITHOUT WRITTEN PERMISSION, ANY COPYING OR REPRODUCTION IS STRICTLY PROHIBITED. ANY USE OF THIS DOCUMENT WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF AGNICO-EAGLE LTD. IS PROHIBITED.

TITLE		# DWG	

REFERENCE DRAWINGS

2	22/11/2018	Issued for Construction	C.G.	P.P.	-
1	06/11/2018	Issued for Internal Revision	C.G.	P.P.	-

REVISIONS

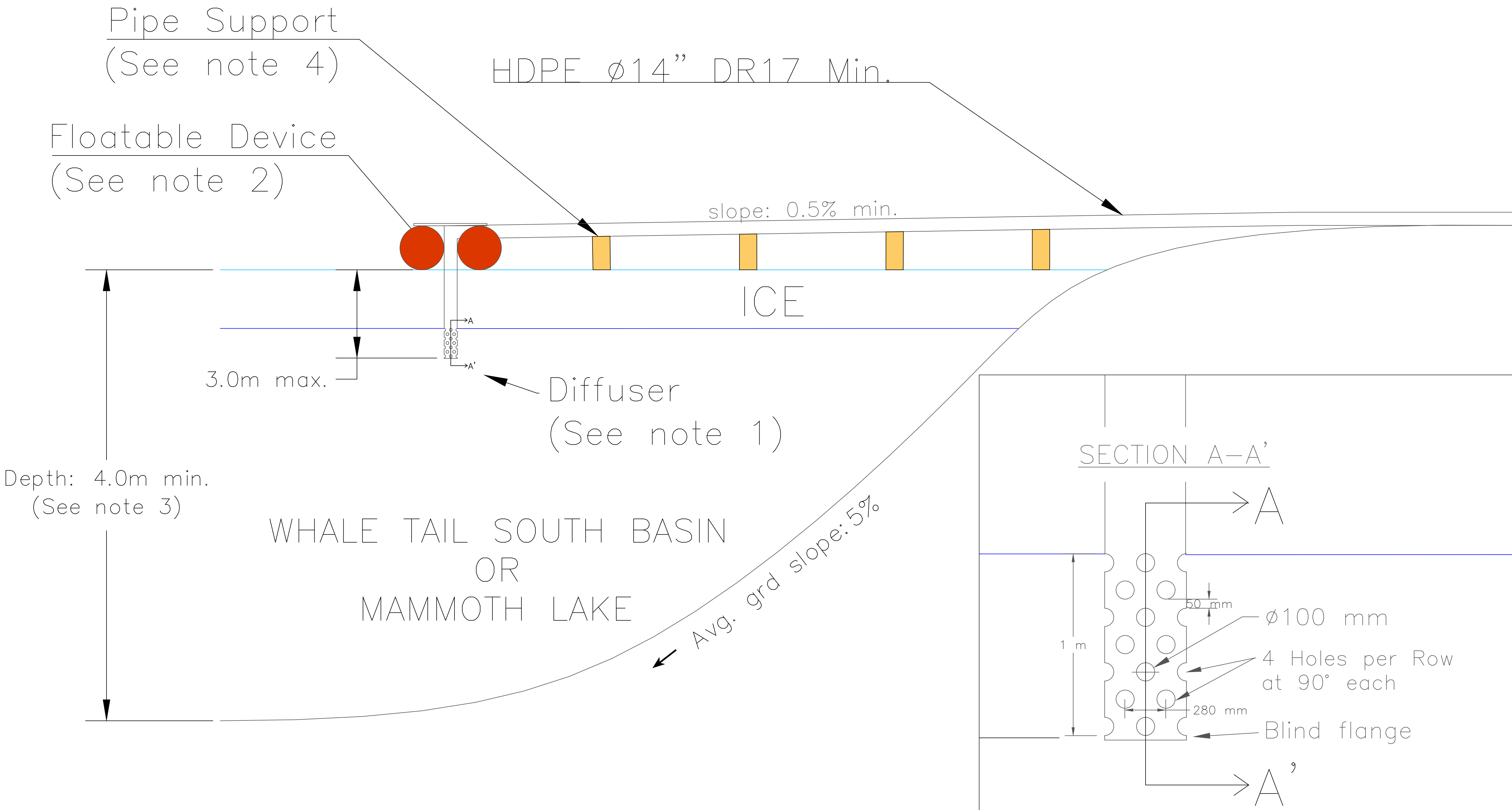
AGNICO EAGLE
MEADOWBANK

TITLE
AGNICO-EAGLE — MEADOWBANK DIVISION
WHALE TAIL NORTH BASIN DEWATERING
INTAKE CROSS-SECTION

DRAWN BY	Claude Gagné	DATE	06/11/18
CHECKED BY	Pascal Poirier, P. Eng.	DATE	22/11/18
APPROVED BY	Pascal Poirier, P. Eng.	DATE	22/11/18
SCALE	N.T.S.	DATE	22/11/18
DRAWING NO. 4			
PROJECT NO.		REVISION	SHEET
		2	5 / 6

WHALE TAIL NORTH BASIN DEWATERING

DIFFUSER CROSS-SECTION



KEY PLAN

GENERAL NOTES

Notes:

1-The diffuser is designed for 3000 m³/h and shall be installed as per drawing to prevent potential erosion and sediment suspension.

2-A floatable device with a buoyant force of 7300N shall be installed. The floatable device can be installed on ice as per drawing.

3-A minimum of 4m depth is required (corresponding to 1m depth below the diffuser) to prevent potential erosion and sediment suspension.

4- Quantity and spacing of the pipe support shall allow a minimum slope of 0.5%.

THE INFORMATION HERE ON IS THE PROPERTY OF AGNICO-EAGLE LTD. AND MUST BE RETURNED UPON REQUEST. WITHOUT WRITTEN PERMISSION, ANY COPYING, REPRODUCTION, TO EXCEED AND MAY USE EXCEPT THAT FOR WHICH IT IS LOANED AND PROVIDED. © AGNICO-EAGLE LTD.

TITLE		# DWG	

REFERENCE DRAWINGS

3	22/11/2018	Issued for Construction	E.H.	P.P.	-
2	18/11/2018	Issued for Internal Revision	E.H.	-	-
1	11/06/18	Issued for Internal Revision	C.C.	P.P.	-

REVISIONS

AGNICO EAGLE
MEADOWBANK

TITLE
AGNICO-EAGLE — MEADOWBANK DIVISION
WHALE TAIL NORTH BASIN DEWATERING
DIFFUSER CROSS-SECTION

DRAWN BY	Eric Haley	DATE	18/11/2018
CHECKED BY	Pascal Poirier, P. Eng.	DATE	22/11/2018
APPROVED BY	Pascal Poirier, P. Eng.	DATE	22/11/2018

SCALE	N.T.S.	DATE	22/11/2018
DRAWING NO. 5			
PROJECT NO.		REVISION	SHEET
		3	6 / 6

P:\Engineering\05-Geotechnical\14- Amaru\04- Water Management\4- Water Management Infrastructure\2- 2018\1 - Planning\9- 60 days notice\Drawings\DWG-latest\Intake and diffuser V4.dwg, 27 Nov 2018

FILE NO. Intake and Diffuser.DWG