

APPENDIX I

Geomembrane QC Documentation

APPENDIX I-1

Installation Acceptance Certificates



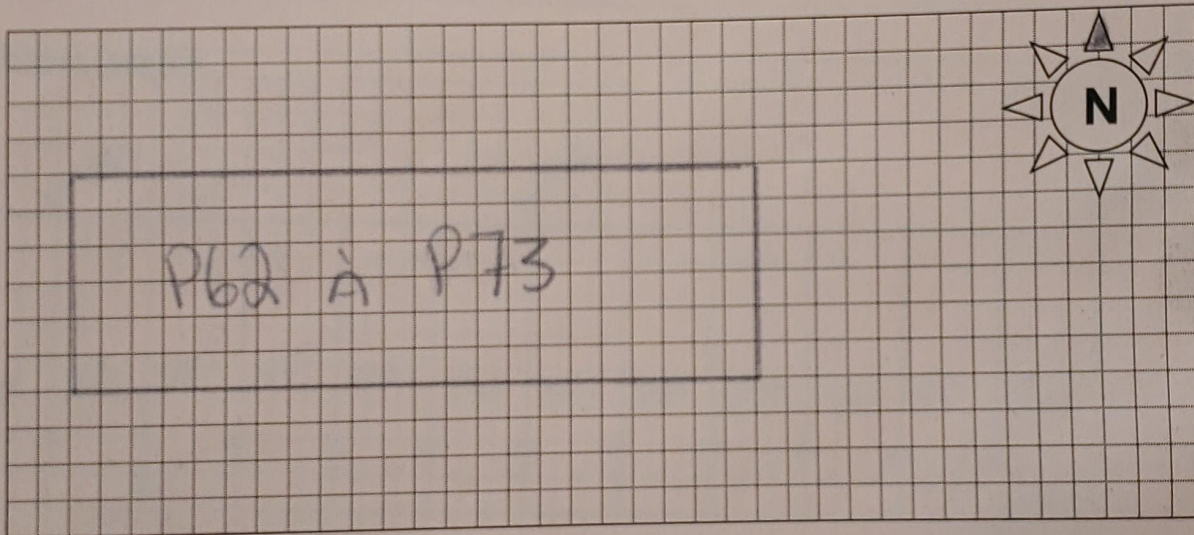
GÉOSYNTHÉTIQUES

CERTIFICAT D'ACCEPTATION DES ASSISES SUBGRADE ACCEPTATION CERTIFICATE

Nom du projet / Project name : Amaruq
N° du projet / Project # : Q20248
Endroit / Location : Nunavut
Date / Date : 14-04-2021

CROQUIS / SKETCH

- ☒ ACCEPTATION PARTIELLE / PARTIAL ACCEPTATION
☐ ACCEPTATION COMPLÈTE / COMPLETE ACCEPTATION



REMARQUES / COMMENTS :

Acceptation assises sous P62 A P73

Je, soussigné et représentant officiel de FC Géosynthétiques inc, accepte et juge adéquat la préparation de la surface des assises telles que localisée au croquis ci-dessus. /
I, the FC Liners official representative, find acceptable for deployment the surface conditions of the area described above.

Nom / Name : <u>Patrick Langlois</u>	Nom / Name : <u>Dany Pascale</u>	Nom / Name : <u>Shai Spilberg</u>
Signature : <u>[Signature]</u>	Signature : <u>[Signature]</u>	Signature : <u>[Signature]</u>
Date : <u>14-04-2021</u>	Date : <u>15/04/21</u>	Date : <u>16/04/21</u>

FC Géosynthétiques inc /
FC Liners
(BLANCHE/WHITE)

Entrepreneur / Client / Propriétaire
Contractor / Client / Owner
(JAUNE/YELLOW)

Ingénieur / Engineer
(ROSE/PINK)



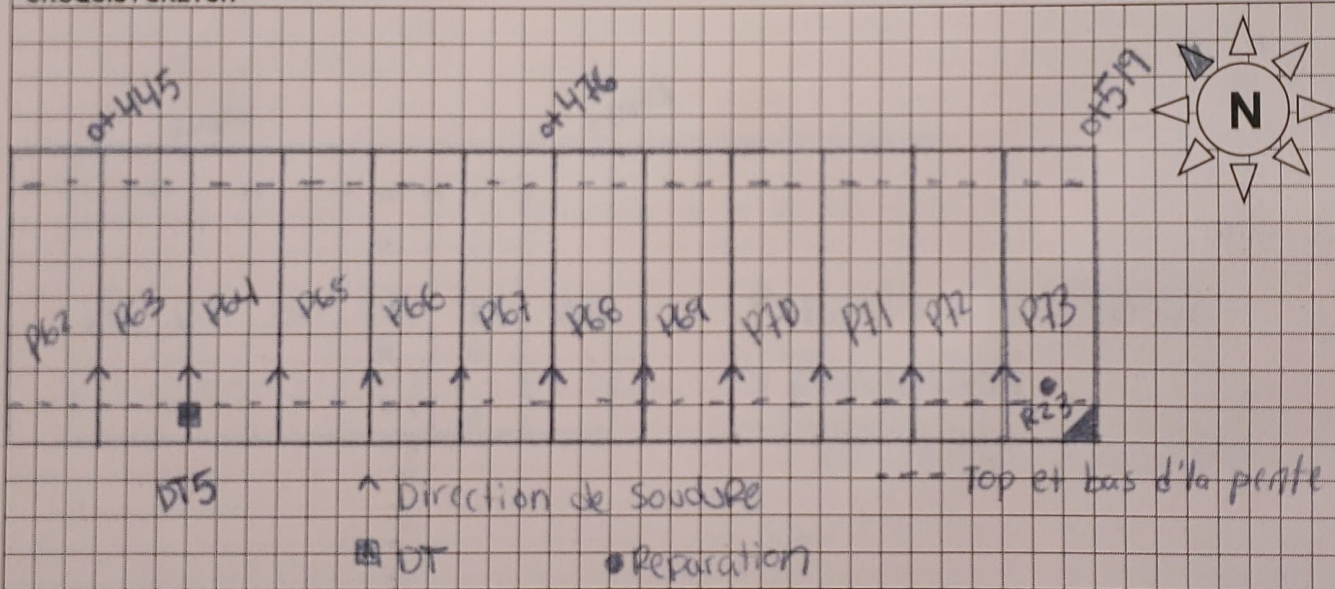
GÉOSYNTHÉTIQUES

**CERTIFICAT D'ACCEPTATION PROVISOIRE /
PROVISIONAL ACCEPTATION CERTIFICATE**

Nom du projet / Project name : Amaruq
Date / Date : 14-04-21
N° du projet / Project # : Q20248
Endroit / Location : Nunavut
% des travaux exécutés /
% of completion : _____

MATÉRIAU / MATERIAL	QUANTITÉ / QUANTITY	DESCRIPTION / DESCRIPTION
LLDPE60	880m ²	P62 À P73
Textile	812.25m ²	Sous P62 À P73
Textile	812.25m ²	Sur P62 À P73

CROQUIS / SKETCH



Je, soussigné, représentant dûment autorisé de (Client) : _____, accepte, par la présente, les travaux décrits ci-haut et confirme, qu'au meilleur de ma connaissance, ces travaux ont été complétés selon les spécifications, termes et conditions du contrat et qu'il n'y a pas de dommage apparent aux matériaux utilisés. Le site a été nettoyé de tous les déchets à la satisfaction de l'entrepreneur. FC Géosynthétiques inc s'engage à réparer tout dommage provenant de matériaux défectueux ou d'installation défectueuse en accord avec les garanties du contrat. /

I, the undersigned, duly authorized representative of (Client) : _____, do hereby take over and accept the work described above from the date hereof and confirm to the best of my knowledge the work has been completed in accordance with specifications and the terms and conditions of the contract. There is no apparent damage to the plastic lining nor any unacceptable interference within or without the surrounding works. Scrap and offcuts have been removed and the works left in a clean and tidy condition to the contractor satisfaction. FC Liners undertakes to rectify any damage resulting from defective materials or workmanship within compliance of contract guarantees.

Nom / Name : <u>Patrick Langlois</u>	Nom / Name : <u>Dany Pascale</u>	Nom / Name : <u>Shai Spilberg</u>
Signature : <u>[Signature]</u>	Signature : <u>[Signature]</u>	Signature : <u>[Signature]</u>
Date : <u>14-04-2021</u>	Date : <u>15/04/21</u>	Date : <u>16/04/21</u>

FC Géosynthétiques inc /
FC Liners
(BLANCHE/WHITE)

Entrepreneur / Client / Propriétaire
Contractor / Client / Owner
(JAUNE/YELLOW)

Ingénieur / Engineer
(ROSE/PINK)



GÉOSYNTHÉTIQUES

**CERTIFICAT D'ACCEPTATION PROVISOIRE /
PROVISIONAL ACCEPTATION CERTIFICATE**

Nom du projet / Project name : Amaruq

Date / Date : 13-04-2021

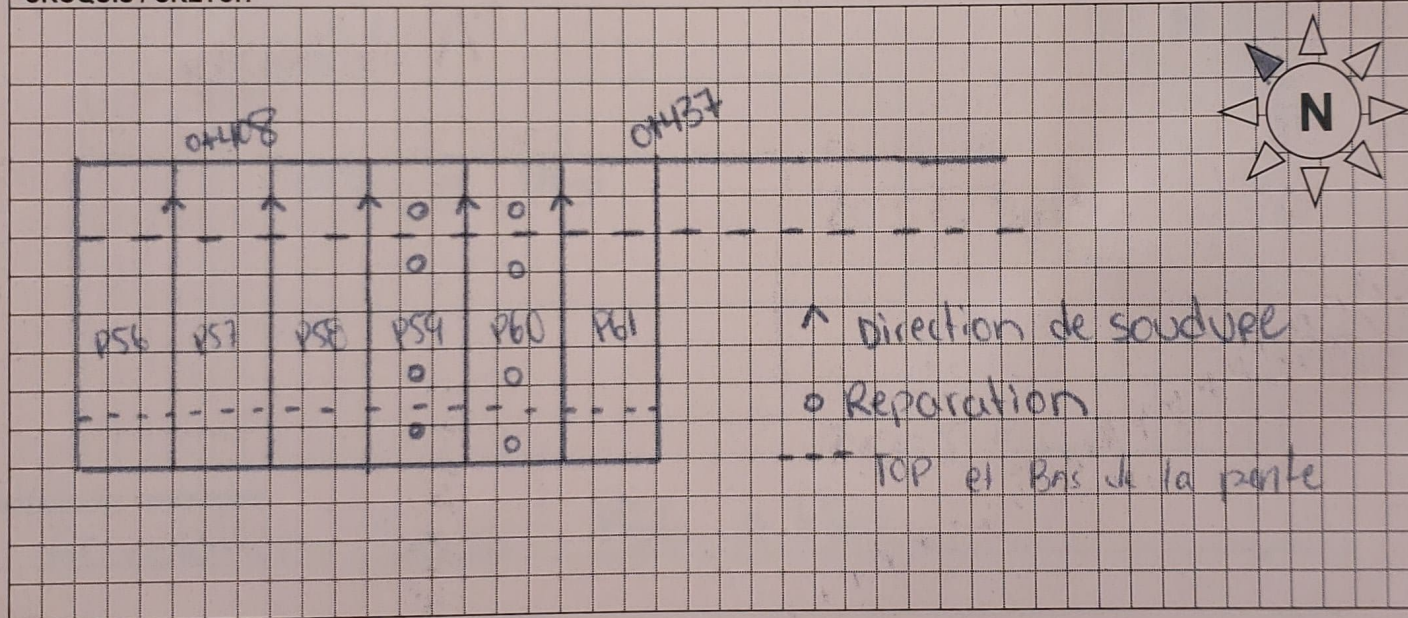
N° du projet / Project # : Q20248

Endroit / Location : Nunavut

% des travaux exécutés /
% of completion : _____

MATÉRIAU / MATERIAL	QUANTITÉ / QUANTITY	DESCRIPTION / DESCRIPTION
LLDPE	441 m ²	PS6 À P61
Textile	380 m ²	SOUS PS6 À P61
Textile	408 m ²	sur PS6 À P61 et P37

CROQUIS / SKETCH



Je, soussigné, représentant dûment autorisé de (Client) : _____, accepte, par la présente, les travaux décrits ci-haut et confirme, qu'au meilleur de ma connaissance, ces travaux ont été complétés selon les spécifications, termes et conditions du contrat et qu'il n'y a pas de dommage apparent aux matériaux utilisés. Le site a été nettoyé de tous les déchets à la satisfaction de l'entrepreneur. FC Géosynthétiques inc s'engage à réparer tout dommage provenant de matériaux défectueux ou d'installation défectueuse en accord avec les garanties du contrat. /

I, the undersigned, duly authorized representative of (Client) : _____, do hereby take over and accept the work described above from the date hereof and confirm to the best of my knowledge the work has been completed in accordance with specifications and the terms and conditions of the contract. There is no apparent damage to the plastic lining nor any unacceptable interference within or without the surrounding works. Scrap and offcuts have been removed and the works left in a clean and tidy condition to the contractor satisfaction. FC Liners undertakes to rectify any damage resulting from defective materials or workmanship within compliance of contract guarantees.

Nom / Name : <u>Patrick Langlois</u>	Nom / Name : <u>Dany Pascale</u>	Nom / Name : <u>Shai Spilberg</u>
Signature : <u>[Signature]</u>	Signature : <u>[Signature]</u>	Signature : <u>[Signature]</u>
Date : <u>13-04-2021</u>	Date : <u>14/04/21</u>	Date : <u>14/04/2021</u>

FC Géosynthétiques inc /
FC Liners
(BLANCHE/WHITE)

Entrepreneur / Client / Propriétaire
Contractor / Client / Owner
(JAUNE/YELLOW)

Ingénieur / Engineer
(ROSE/PINK)



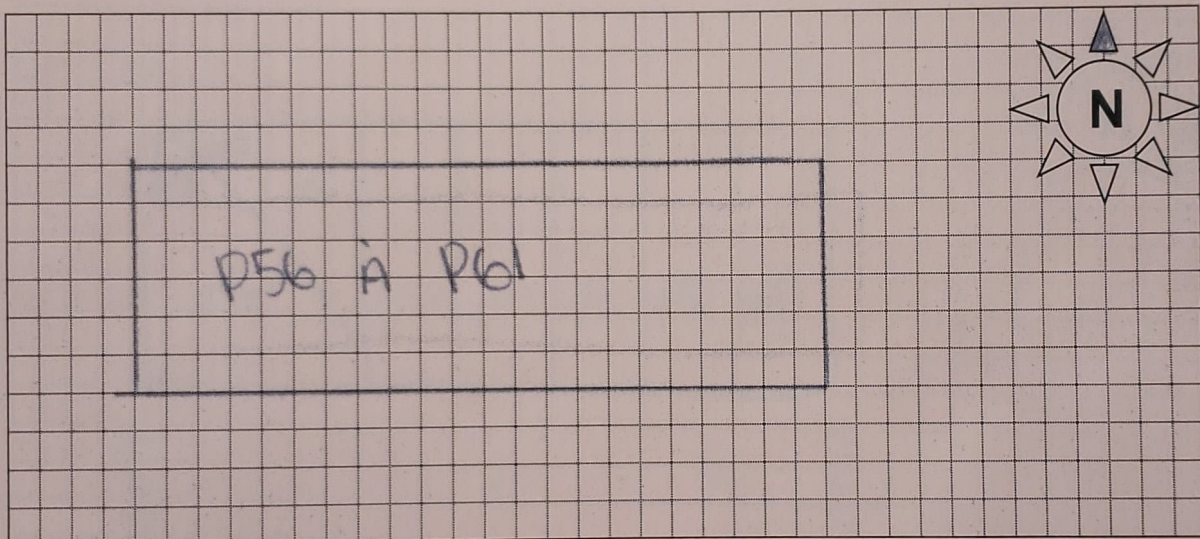
GÉOSYNTHÉTIQUES

CERTIFICAT D'ACCEPTATION DES ASSISES SUBGRADE ACCEPTATION CERTIFICATE

Nom du projet / Project name : AMARUQ
N° du projet / Project # : C20248
Endroit / Location : NUNAVUT
Date / Date : 13-04-2021

CROQUIS / SKETCH

☒ ACCEPTATION PARTIELLE / PARTIAL ACCEPTATION
☐ ACCEPTATION COMPLÈTE / COMPLETE ACCEPTATION



REMARQUES / COMMENTS :

Acceptation sous P56 à P61

Je, soussigné et représentant officiel de FC Géosynthétiques inc, accepte et juge adéquat la préparation de la surface des assises telles que localisée au croquis ci-dessus. /
I, the FC Liners official representative, find acceptable for deployment the surface conditions of the area described above.

Nom / Name : <u>PATRICK LANGELOIS</u>	Nom / Name : <u>DANY PASEAU</u>	Nom / Name : <u>Shai Spilberg</u>
Signature : <u>[Signature]</u>	Signature : <u>[Signature]</u>	Signature : <u>[Signature]</u>
Date : <u>13-04-2021</u>	Date : <u>15/04/21</u>	Date : <u>April 14, 2021</u>
FC Géosynthétiques inc / FC Liners (BLANCHE/WHITE)	Entrepreneur / Client / Propriétaire Contractor / Client / Owner (JAUNE/YELLOW)	Ingénieur / Engineer (ROSE/PINK)



GÉOSYNTHÉTIQUES

CERTIFICAT D'ACCEPTATION DES ASSISES SUBGRADE ACCEPTATION CERTIFICATE

Nom du projet / Project name :

AMARUQ

N° du projet / Project # :

C20248

Endroit / Location :

DIKE

Date / Date :

01/04/2021

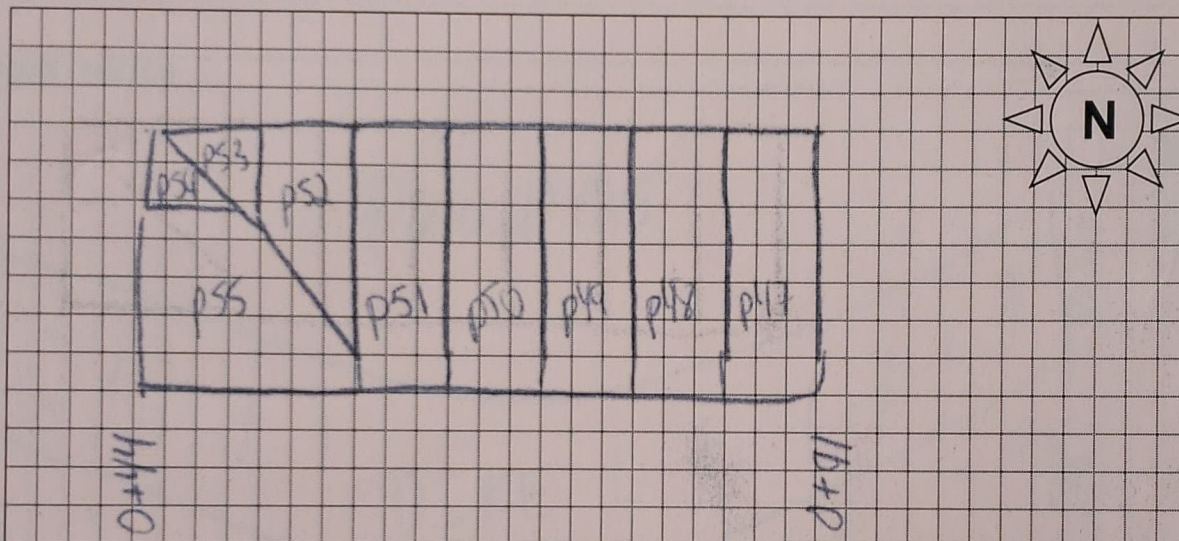
CROQUIS / SKETCH



ACCEPTATION PARTIELLE / PARTIAL ACCEPTATION



ACCEPTATION COMPLÈTE / COMPLETE ACCEPTATION



REMARQUES / COMMENTS :

Subgrade accept Under p47 to P55

Je, soussigné et représentant officiel de FC Géosynthétiques inc, accepte et juge adéquat la préparation de la surface des assises telles que localisée au croquis ci-dessus. / I, the FC Liners official representative, find acceptable for deployment the surface conditions of the area described above.

Nom / Name : Florent Vaillant	Nom / Name : Sabin Larocque	Nom / Name : Brandon Gray
Signature : Florent Vaillant	Signature : Sabin Larocque	Signature : Brandon Gray
Date : 01/04/2021	Date : 01/04/2021	Date : 01/04/2021
FC Géosynthétiques inc / FC Liners (BLANCHE/WHITE)	Entrepreneur / Client / Propriétaire Contractor / Client / Owner (JAUNE/YELLOW)	Ingénieur / Engineer (ROSE/PINK)



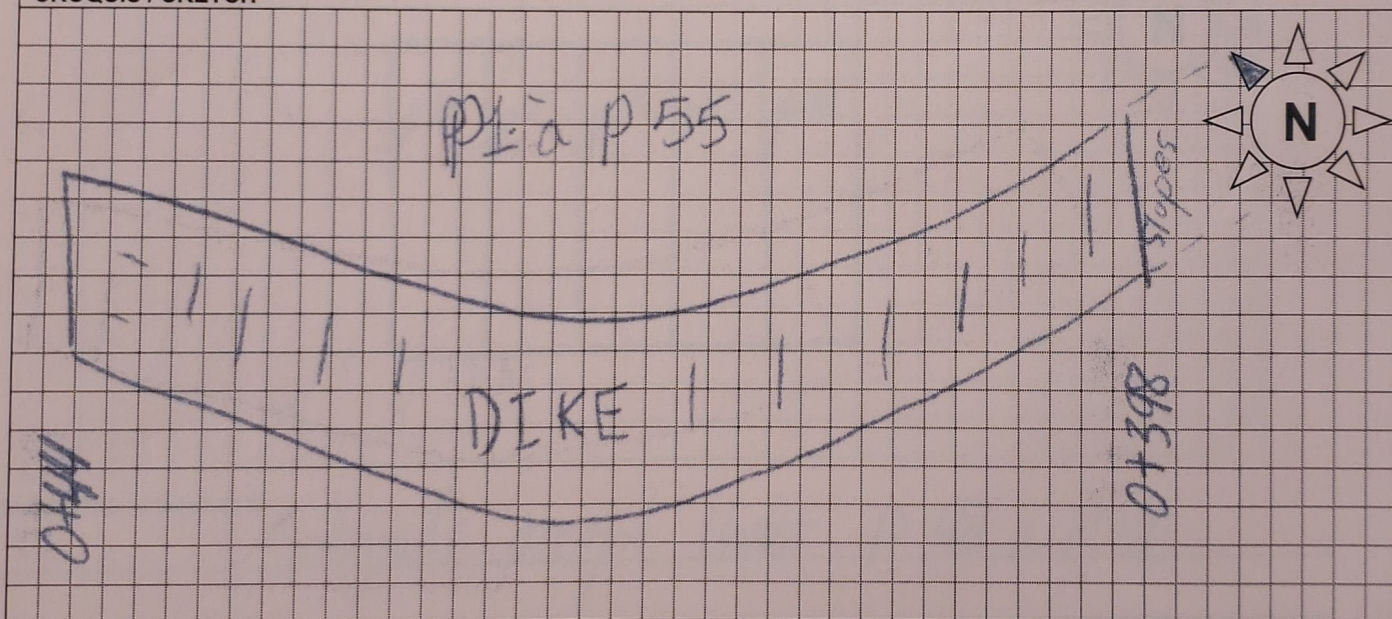
GÉOSYNTHÉTIQUES

**CERTIFICAT D'ACCEPTATION PROVISOIRE /
PROVISIONAL ACCEPTATION CERTIFICATE**

Nom du projet / Project name : Agnico Eagle Amarok
Date / Date : 01/04/2021
N° du projet / Project # : C20048
Endroit / Location : DIKE
% des travaux exécutés / % of completion : _____

MATÉRIAU / MATERIAL	QUANTITÉ / QUANTITY	DESCRIPTION / DESCRIPTION
Geomembrane LDPE	3875 m ²	P 1 à P 55
Textile	3306 m ²	sous p 1 à p 55
textile	3411 m ²	sur p 1 à P 55

CROQUIS / SKETCH



Je, soussigné, représentant dûment autorisé de (Client) : _____, accepte, par la présente, les travaux décrits ci-haut et confirme, qu'au meilleur de ma connaissance, ces travaux ont été complétés selon les spécifications, termes et conditions du contrat et qu'il n'y a pas de dommage apparent aux matériaux utilisés. Le site a été nettoyé de tous les déchets à la satisfaction de l'entrepreneur. FC Géosynthétiques inc s'engage à réparer tout dommage provenant de matériaux défectueux ou d'installation défectueuse en accord avec les garanties du contrat. / I, the undersigned, duly authorized representative of (Client) : _____, do hereby take over and accept the work described above from the date hereof and confirm to the best of my knowledge the work has been completed in accordance with specifications and the terms and conditions of the contract. There is no apparent damage to the plastic lining nor any unacceptable interference within or without the surrounding works. Scrap and offcuts have been removed and the works left in a clean and tidy condition to the contractor satisfaction. FC Liners undertakes to rectify any damage resulting from defective materials or workmanship within compliance of contract guarantees.

Nom / Name : <u>Florent Vaillant</u>	Nom / Name : <u>Sabine Lacroix</u>	Nom / Name : <u>Brandon Gray</u>
Signature : <u>Florent Vaillant</u>	Signature : _____	Signature : _____
Date : <u>01/04/2021</u>	Date : <u>01/04/2021</u>	Date : <u>01/04/2021</u>
FC Géosynthétiques inc / FC Liners (BLANCHE/WHITE)	Entrepreneur / Client / Propriétaire Contractor / Client / Owner (JAUNE/YELLOW)	Ingénieur / Engineer (ROSE/PINK)



GÉOSYNTHÉTIQUES

CERTIFICAT D'ACCEPTATION DES ASSISES SUBGRADE ACCEPTATION CERTIFICATE

Nom du projet / Project name : AMARUQ

N° du projet / Project # : C20248

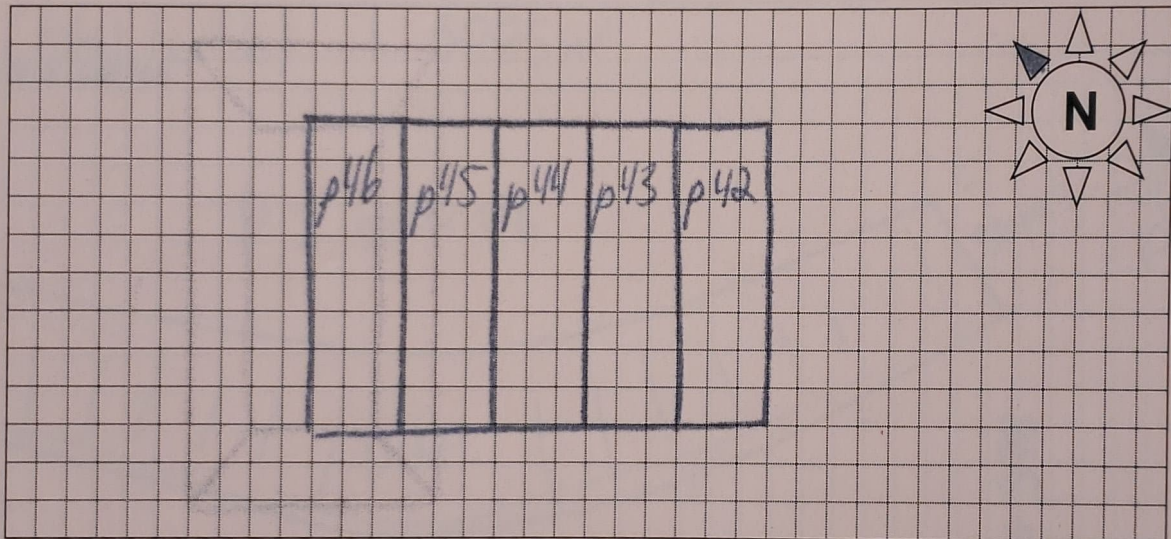
Endroit / Location : DIGUE

Date / Date : 31/03/21

CROQUIS / SKETCH

☒ ACCEPTATION PARTIELLE / PARTIAL ACCEPTATION

☐ ACCEPTATION COMPLÈTE / COMPLETE ACCEPTATION



REMARQUES / COMMENTS :

Subgrade accept Under P 42 à P 46.

Je, soussigné et représentant officiel de FC Géosynthétiques inc, accepte et juge adéquat la préparation de la surface des assises telles que localisée au croquis ci-dessus. /
I, the FC Liners official representative, find acceptable for deployment the surface conditions of the area described above.

Nom / Name : <u>Florent Vaillant</u>	Nom / Name : <u>Nicolas Tremblay</u>	Nom / Name : <u>Brandon Gros</u>
Signature : <u>[Signature]</u>	Signature : <u>[Signature]</u>	Signature : <u>[Signature]</u>
Date : <u>31/03/21</u>	Date : <u>31/03/2021</u>	Date : <u>31/03/21</u>

FC Géosynthétiques inc /
FC Liners
(BLANCHE/WHITE)

Entrepreneur / Client / Propriétaire
Contractor / Client / Owner
(JAUNE/YELLOW)

Ingénieur / Engineer
(ROSE/PINK)



GÉOSYNTHÉTIQUES

**CERTIFICAT D'ACCEPTATION PROVISOIRE /
PROVISIONAL ACCEPTATION CERTIFICATE**

Nom du projet /
Project name :

Date / Date :

N° du projet /
Project # :

Endroit / Location :

% des travaux exécutés /
% of completion :

AGNICO Eagle AMarug

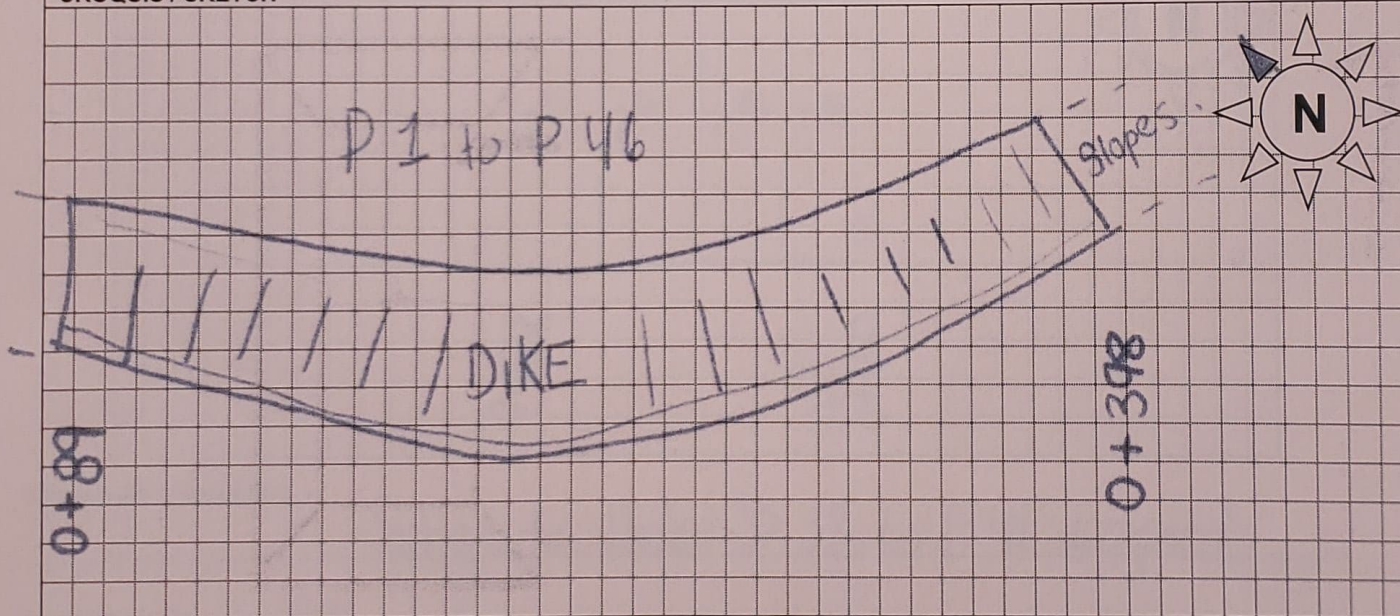
31/03/2021

AMarug Mine DIKE

C20248

MATÉRIAU / MATERIAL	QUANTITÉ / QUANTITY	DESCRIPTION / DESCRIPTION
Geomembrane LDPE	3405 m ²	P 1 to P 46
Textile 160E	2890 m ²	Sous P 1 to P 46
textile	2995 m ²	Sur P 1 to P 46
(total textile)	5885 m ²	

CROQUIS / SKETCH



Je, soussigné, représentant dûment autorisé de (Client) : _____, accepte, par la présente, les travaux décrits ci-haut et confirme, qu'au meilleur de ma connaissance, ces travaux ont été complétés selon les spécifications, termes et conditions du contrat et qu'il n'y a pas de dommage apparent aux matériaux utilisés. Le site a été nettoyé de tous les déchets à la satisfaction de l'entrepreneur. FC Géosynthétiques inc s'engage à réparer tout dommage provenant de matériaux défectueux ou d'installation défectueuse en accord avec les garanties du contrat. /

I, the undersigned, duly authorized representative of (Client) : _____, do hereby take over and accept the work described above from the date hereof and confirm to the best of my knowledge the work has been completed in accordance with specifications and the terms and conditions of the contract. There is no apparent damage to the plastic lining nor any unacceptable interference within or without the surrounding works. Scrap and offcuts have been removed and the works left in a clean and tidy condition to the contractor satisfaction. FC Liners undertakes to rectify any damage resulting from defective materials or workmanship within compliance of contract guarantees.

Nom / Name : Florent Vaillant	Nom / Name : Nicolas Tremblay	Nom / Name : Brandon Gray
Signature : <i>[Signature]</i>	Signature : <i>[Signature]</i>	Signature : <i>[Signature]</i>
Date : 31/03/21	Date : 31/03/2021	Date : 31/03/2021

FC Géosynthétiques inc /
FC Liners
(BLANCHE/WHITE)

Entrepreneur / Client / Propriétaire
Contractor / Client / Owner
(JAUNE/YELLOW)

Ingénieur / Engineer
(ROSE/PINK)



GÉOSYNTHÉTIQUES

CERTIFICAT D'ACCEPTATION DES ASSISES SUBGRADE ACCEPTATION CERTIFICATE

Nom du projet / Project name : AMARUQ

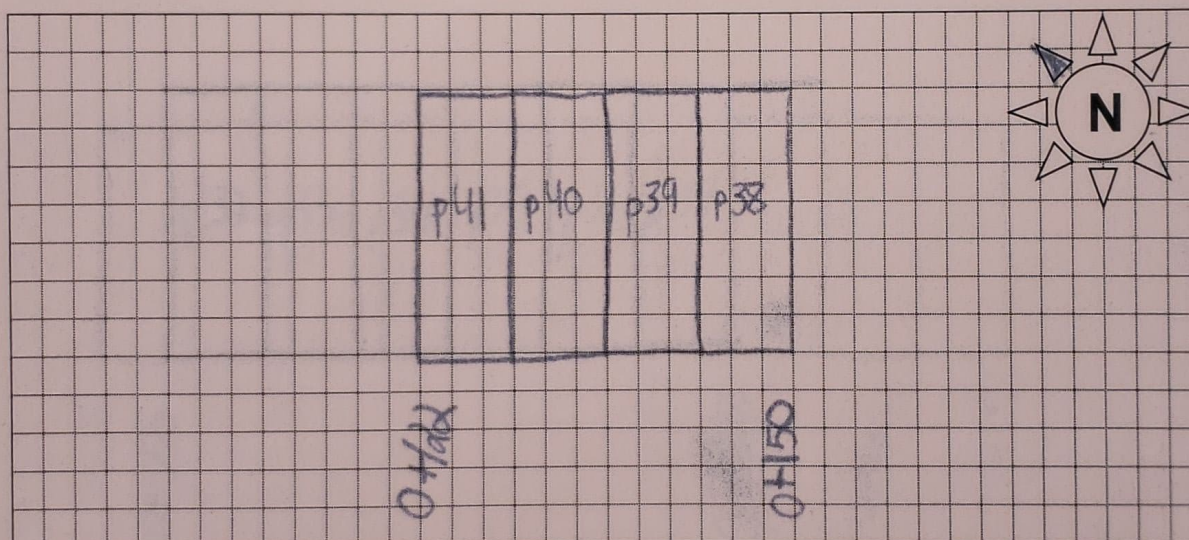
N° du projet / Project # : C20248

Endroit / Location : DIGUE

Date / Date : 28/03

CROQUIS / SKETCH

- ☒ ACCEPTATION PARTIELLE / PARTIAL ACCEPTANCE
☐ ACCEPTATION COMPLÈTE / COMPLETE ACCEPTANCE



REMARQUES / COMMENTS :

Subgrade Under P 38 to P 41 accepted

Je, soussigné et représentant officiel de FC Géosynthétiques inc, accepte et juge adéquat la préparation de la surface des assises telles que localisée au croquis ci-dessus. /
I, the FC Liners official representative, find acceptable for deployment the surface conditions of the area described above.

Nom / Name : <u>Florent Vallant</u>	Nom / Name : <u>Sabin Lardelle</u>	Nom / Name : <u>Brandon Gray</u>
Signature : <u>Florent Vallant</u>	Signature : <u>Sabin Lardelle</u>	Signature : <u>Brandon Gray</u>
Date : <u>28/03/2021</u>	Date : <u>28/03/2021</u>	Date : <u>28/03/2021</u>
FC Géosynthétiques inc / FC Liners (BLANCHE/WHITE)	Entrepreneur / Client / Propriétaire Contractor / Client / Owner (JAUNE/YELLOW)	Ingénieur / Engineer (ROSE/PINK)



GÉOSYNTHÉTIQUES

CERTIFICAT D'ACCEPTATION DES ASSISES SUBGRADE ACCEPTATION CERTIFICATE

Nom du projet / Project name : Anna Ruq

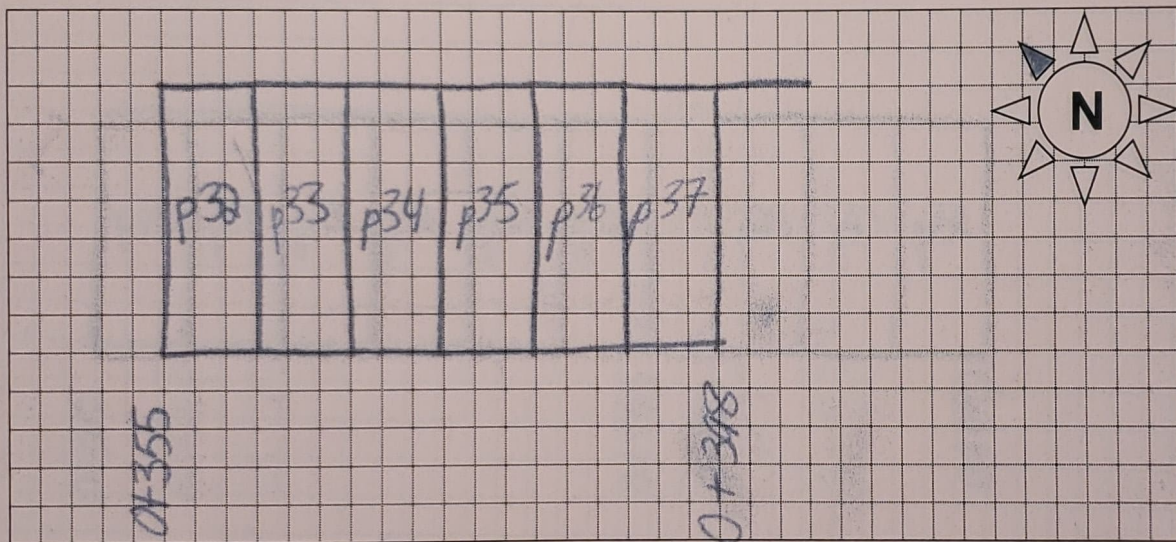
N° du projet / Project # : C 20248

Endroit / Location : Digue

Date / Date : 25/03/21

CROQUIS / SKETCH

- ☒ ACCEPTATION PARTIELLE / PARTIAL ACCEPTANCE
☐ ACCEPTATION COMPLÈTE / COMPLETE ACCEPTANCE



REMARQUES / COMMENTS :

Subgrade accepted Under P32 à P37

Je, soussigné et représentant officiel de FC Géosynthétiques inc, accepte et juge adéquat la préparation de la surface des assises telles que localisée au croquis ci-dessus. /
I, the FC Liners official representative, find acceptable for deployment the surface conditions of the area described above.

Nom / Name : <u>Florent Vaillant</u>	Nom / Name : <u>Sabin Larocque</u>	Nom / Name : <u>B. Jander Gray</u>
Signature : <u>Florent Vaillant</u>	Signature : <u>[Signature]</u>	Signature : <u>[Signature]</u>
Date : <u>25/03/2021</u>	Date : <u>27-03-2021</u>	Date : <u>27/03/2021</u>
FC Géosynthétiques inc / FC Liners (BLANCHE/WHITE)	Entrepreneur / Client / Propriétaire Contractor / Client / Owner (JAUNE/YELLOW)	Ingénieur / Engineer (ROSE/PINK)



GÉOSYNTHÉTIQUES

CERTIFICAT D'ACCEPTATION DES ASSISES SUBGRADE ACCEPTATION CERTIFICATE

Nom du projet / Project name :

AMARUQ

N° du projet / Project # :

C 20248

Endroit / Location :

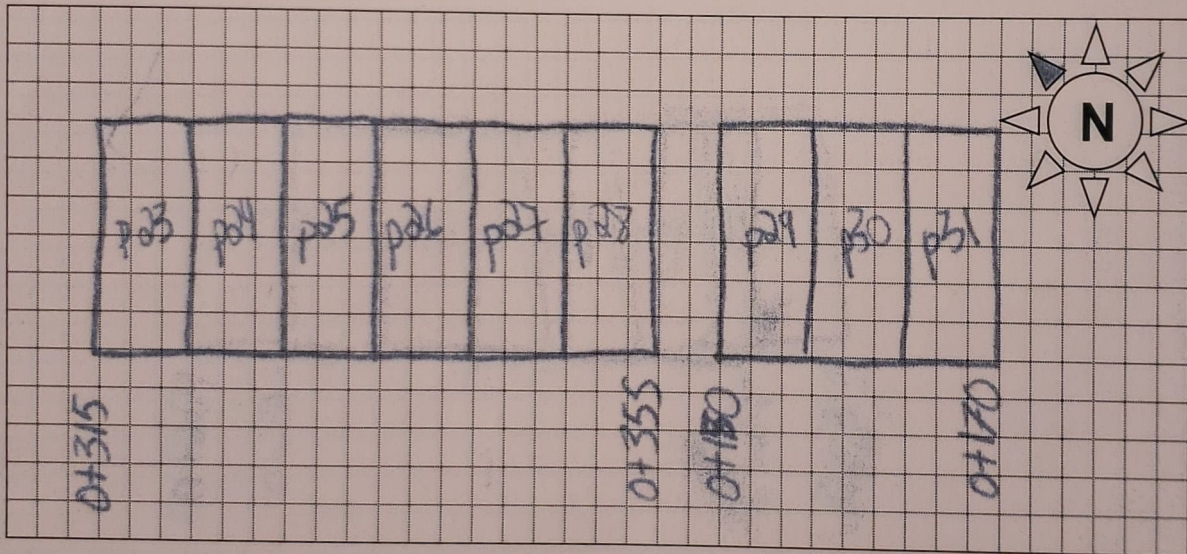
Digue

Date / Date :

24/03/2021

CROQUIS / SKETCH

- ☒ ACCEPTATION PARTIELLE / PARTIAL ACCEPTATION
☐ ACCEPTATION COMPLÈTE / COMPLETE ACCEPTATION



REMARQUES / COMMENTS :

Subgrade accepted under P 23 to P 28
under P 29 to P 31

Je, soussigné et représentant officiel de FC Géosynthétiques inc, accepte et juge adéquat la préparation de la surface des assises telles que localisée au croquis ci-dessus. / I, the FC Liners official representative, find acceptable for deployment the surface conditions of the area described above.

Nom / Name : <u>Florent Vaillant</u>	Nom / Name : <u>Sabin Larouche</u>	Nom / Name : <u>Brandon Gray</u>
Signature : <u>Florent Vaillant</u>	Signature : <u>[Signature]</u>	Signature : <u>[Signature]</u>
Date : <u>24/03/2021</u>	Date : <u>24-03/2021</u>	Date : <u>24-03/2021</u>
FC Géosynthétiques inc / FC Liners (BLANCHE/WHITE)	Entrepreneur / Client / Propriétaire Contractor / Client / Owner (JAUNE/YELLOW)	Ingénieur / Engineer (ROSE/PINK)



GÉOSYNTHÉTIQUES

CERTIFICAT D'ACCEPTATION DES ASSISES SUBGRADE ACCEPTATION CERTIFICATE

Nom du projet / Project name : Amaru

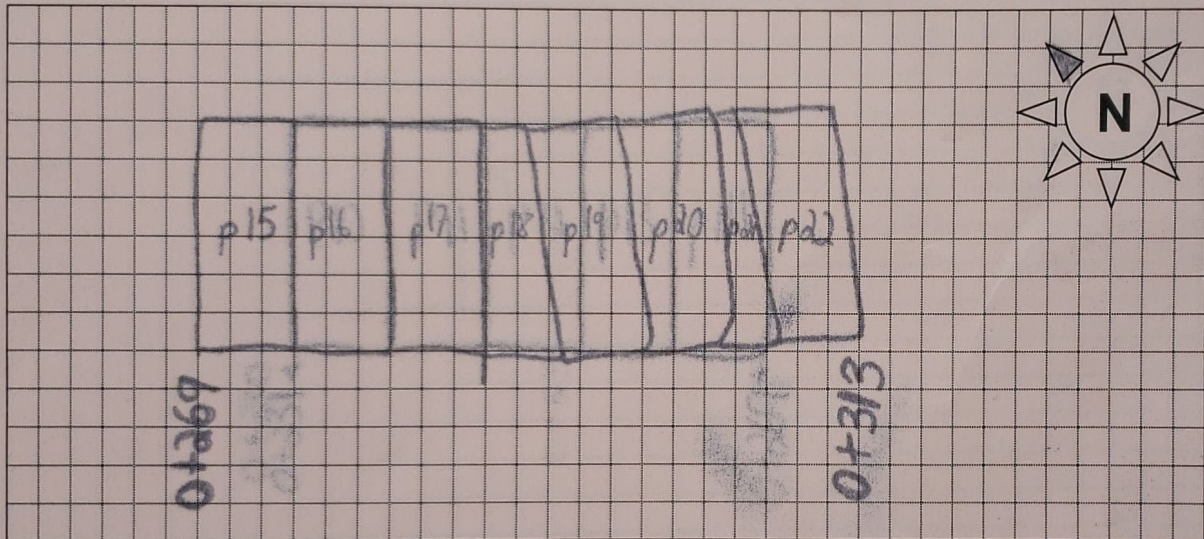
N° du projet / Project # : C20248

Endroit / Location : Digue

Date / Date : 19/03/2021

CROQUIS / SKETCH

- ☒ ACCEPTATION PARTIELLE / PARTIAL ACCEPTANCE
☐ ACCEPTATION COMPLÈTE / COMPLETE ACCEPTANCE



REMARQUES / COMMENTS :

Subgrade acceptation under P/15 to P/22

Je, soussigné et représentant officiel de FC Géosynthétiques inc, accepte et juge adéquat la préparation de la surface des assises telles que localisée au croquis ci-dessus. /
I, the FC Liners official representative, find acceptable for deployment the surface conditions of the area described above.

Nom / Name : <u>Florent Vallant</u>	Nom / Name : <u>Manuel Buzier</u>	Nom / Name : <u>Manuel Buzier</u>
Signature : <u>Florent Vallant</u>	Signature : <u>Manuel Buzier</u>	Signature : <u>Manuel Buzier</u>
Date : <u>19/03/2021</u>	Date : <u>21/03/21</u>	Date : <u>21/03/21</u>

FC Géosynthétiques inc /
FC Liners
(BLANCHE/WHITE)

Entrepreneur / Client / Propriétaire
Contractor / Client / Owner
(JAUNE/YELLOW)

Ingénieur / Engineer
(ROSE/PINK)



GÉOSYNTHÉTIQUES

CERTIFICAT D'ACCEPTATION DES ASSISES SUBGRADE ACCEPTATION CERTIFICATE

Nom du projet / Project name : AMARUQ

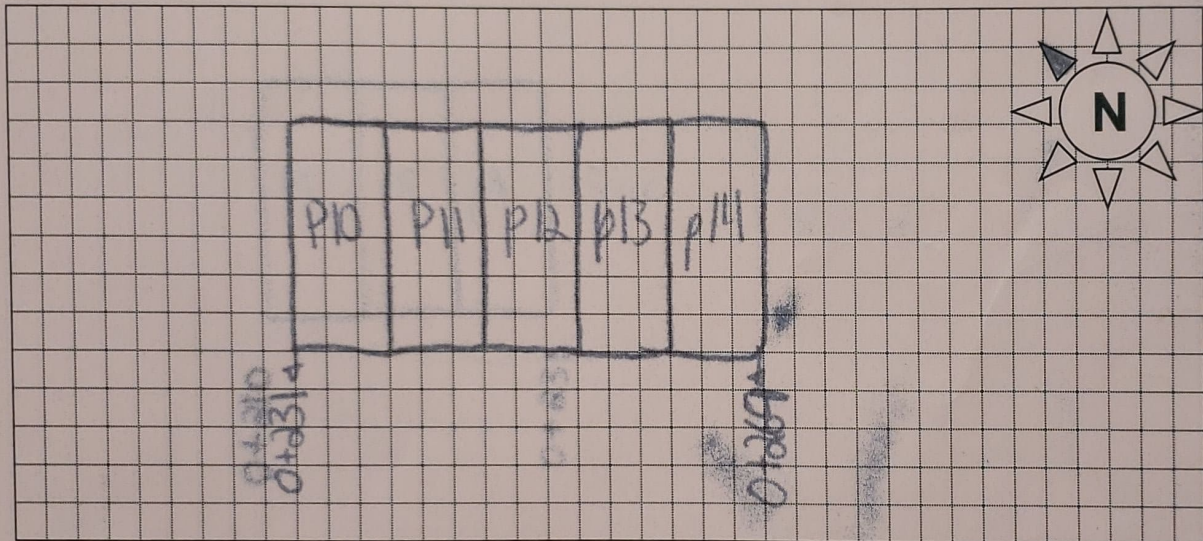
N° du projet / Project # : C20248

Endroit / Location : Digue

Date / Date : 17/03/2021

CROQUIS / SKETCH

- ☒ ACCEPTATION PARTIELLE / PARTIAL ACCEPTANCE
☐ ACCEPTATION COMPLÈTE / COMPLETE ACCEPTANCE



REMARQUES / COMMENTS :

Subgrade accept under P 10 to P 14

Je, soussigné et représentant officiel de FC Géosynthétiques inc, accepte et juge adéquat la préparation de la surface des assises telles que localisée au croquis ci-dessus. /
I, the FC Liners official representative, find acceptable for deployment the surface conditions of the area described above.

Nom / Name : <u>Florent Vaillant</u>	Nom / Name : <u>Shai Spielberg</u>	Nom / Name : <u>Manuel Bessières</u>
Signature : <u>Florent Vaillant</u>	Signature : <u>Shai Spielberg</u>	Signature : <u>Manuel Bessières</u>
Date : <u>17/03/2021</u>	Date : <u>17/03/2021</u>	Date : <u>21/03/21</u>
FC Géosynthétiques inc / FC Liners (BLANCHE/WHITE)	Entrepreneur / Client / Propriétaire Contractor / Client / Owner (JAUNE/YELLOW)	Ingénieur / Engineer (ROSE/PINK)



GÉOSYNTHÉTIQUES

CERTIFICAT D'ACCEPTATION DES ASSISES SUBGRADE ACCEPTATION CERTIFICATE

Nom du projet / Project name : AMARUQ

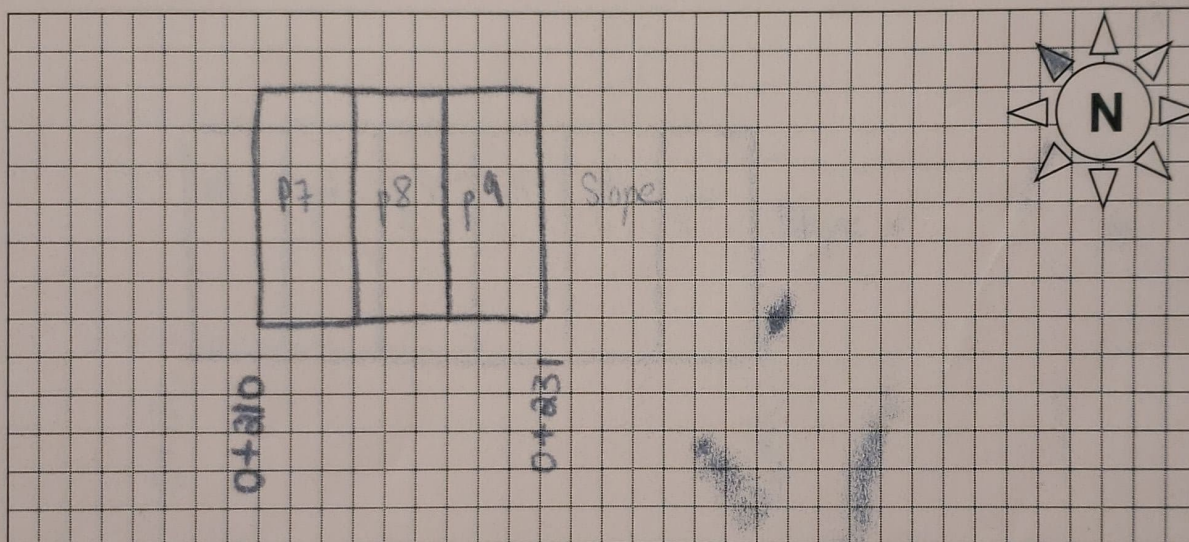
N° du projet / Project # : C 20248

Endroit / Location : Digue

Date / Date : 16/03/2021

CROQUIS / SKETCH

- ☒ ACCEPTATION PARTIELLE / PARTIAL ACCEPTATION
☐ ACCEPTATION COMPLÈTE / COMPLETE ACCEPTATION



REMARQUES / COMMENTS :

Subgrade accept under P7 to P9

Je, soussigné et représentant officiel de FC Géosynthétiques inc, accepte et juge adéquat la préparation de la surface des assises telles que localisée au croquis ci-dessus. /
I, the FC Liners official representative, find acceptable for deployment the surface conditions of the area described above.

Nom / Name : <u>Florent Vallant</u>	Nom / Name : <u>Shai Spilberg</u>	Nom / Name : <u>Marcel Buxier</u>
Signature : <u>Florent Vallant</u>	Signature : <u>S.S.</u>	Signature : <u>Marcel Buxier</u>
Date : <u>16/03/2021</u>	Date : <u>17/03/2021</u>	Date : <u>21/03/21</u>
FC Géosynthétiques inc / FC Liners (BLANCHE/WHITE)	Entrepreneur / Client / Propriétaire Contractor / Client / Owner (JAUNE/YELLOW)	Ingénieur / Engineer (ROSE/PINK)



GÉOSYNTHÉTIQUES

CERTIFICAT D'ACCEPTATION DES ASSISES SUBGRADE ACCEPTATION CERTIFICATE

Nom du projet / Project name : AMatug

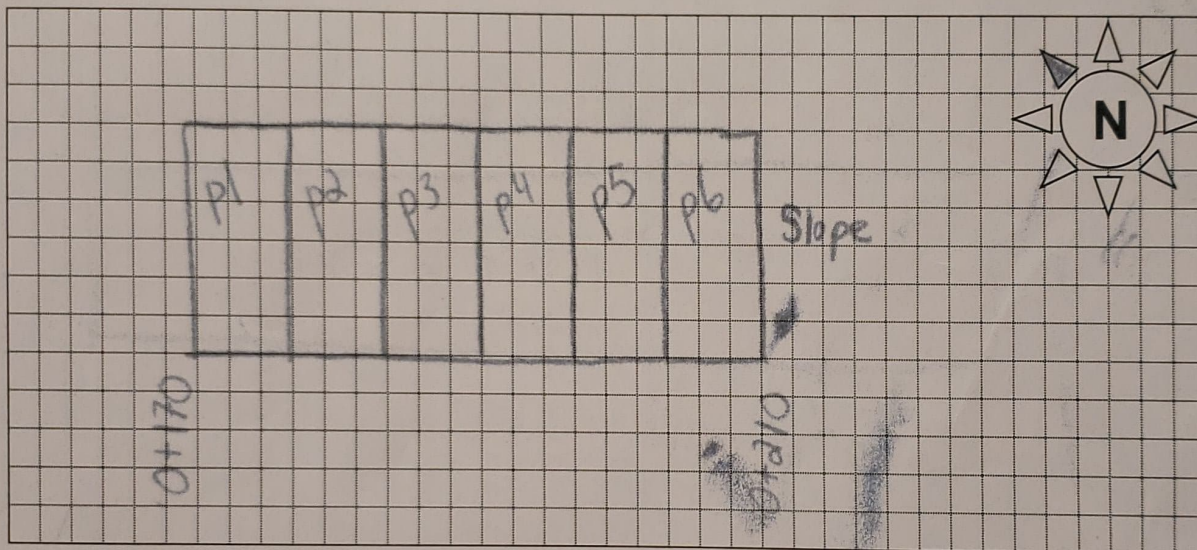
N° du projet / Project # : C 20048

Endroit / Location : Digue

Date / Date : 15/03/21

CROQUIS / SKETCH

- ☒ ACCEPTATION PARTIELLE / PARTIAL ACCEPTATION
☐ ACCEPTATION COMPLÈTE / COMPLETE ACCEPTATION



REMARQUES / COMMENTS :

Subgrade accept under p1 to p6

Je, soussigné et représentant officiel de FC Géosynthétiques inc, accepte et juge adéquat la préparation de la surface des assises telles que localisée au croquis ci-dessus. /
I, the FC Liners official representative, find acceptable for deployment the surface conditions of the area described above.

Nom / Name : <u>Florent Vallant</u>	Nom / Name : <u>Shari Spielberg</u>	Nom / Name : <u>Manuel Bussières</u>
Signature : <u>Florent Vallant</u>	Signature : <u>[Signature]</u>	Signature : <u>[Signature]</u>
Date : <u>15/03/21</u>	Date : <u>16/03/21</u>	Date : <u>21/03/21</u>
FC Géosynthétiques inc / FC Liners (BLANCHE/WHITE)	Entrepreneur / Client / Propriétaire Contractor / Client / Owner (JAUNE/YELLOW)	Ingénieur / Engineer (ROSE/PINK)

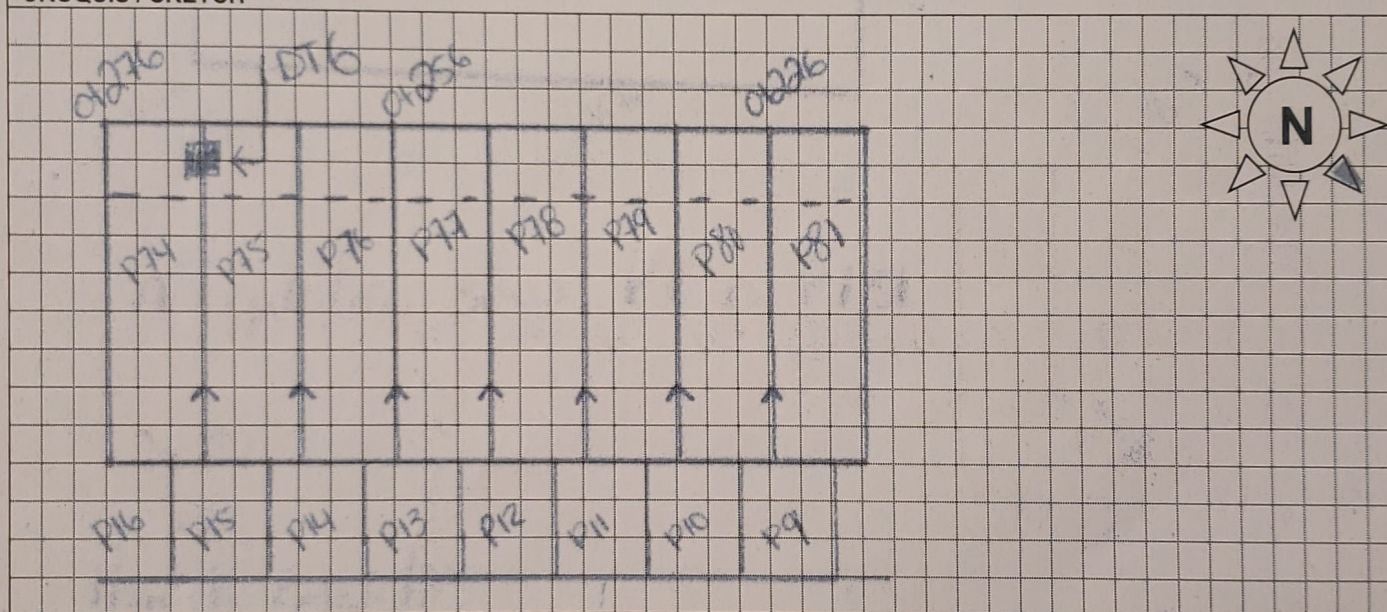


CERTIFICAT D'ACCEPTATION PROVISOIRE / PROVISIONAL ACCEPTATION CERTIFICATE

% des travaux exécutés /
% of completion :

MATÉRIAU / MATERIAL	QUANTITÉ / QUANTITY	DESCRIPTION / DESCRIPTION
LLDPE60	682.5m ²	P74 À P81
textile	608.8m ²	SOUS P74 À P81
TEXTILE	711/711m²	XXX/XXX/XX/XXX
Textile	735.8m ²	SUR P74 A P81

CROQUIS / SKETCH



Je, soussigné, représentant dûment autorisé de (Client) : _____, accepte, par la présente, les travaux décrits ci-haut et confirme, qu'au meilleur de ma connaissance, ces travaux ont été complétés selon les spécifications, termes et conditions du contrat et qu'il n'y a pas de dommage apparent aux matériaux utilisés. Le site a été nettoyé de tous les déchets à la satisfaction de l'entrepreneur. FC Géosynthétiques inc s'engage à réparer tout dommage provenant de matériaux défectueux ou d'installation défectueuse en accord avec les garanties du contrat. /

I, the undersigned, duly authorized representative of (Client) : _____, do hereby take over and accept the work described above from the date hereof and confirm to the best of my knowledge the work has been completed in accordance with specifications and the terms and conditions of the contract. There is no apparent damage to the plastic lining nor any unacceptable interference within or without the surrounding works. Scrap and offcuts have been removed and the works left in a clean and tidy condition to the contractor satisfaction. EC Liners undertakes to rectify any damage resulting from defective materials or workmanship within compliance of contract guarantees.

Nom / Name : <u>Patrick Langlois</u>	Nom / Name : <u>Sabin Larouché</u>	Nom / Name : <u>Shirley Spiller</u>
Signature : <u>[Signature]</u>	Signature : <u>[Signature]</u>	Signature : <u>[Signature]</u>
Date : <u>15-04-2021</u>	Date : <u>20-04-21</u>	Date : <u>Apr 16 2021</u>

Ingénieur / Engineer
(ROSE/PINK)



GÉOSYNTHÉTIQUES

**CERTIFICAT D'ACCEPTATION PROVISOIRE /
PROVISIONAL ACCEPTATION CERTIFICATE**

Nom du projet / Project name : Amaruq

Date / Date : 16-04-21

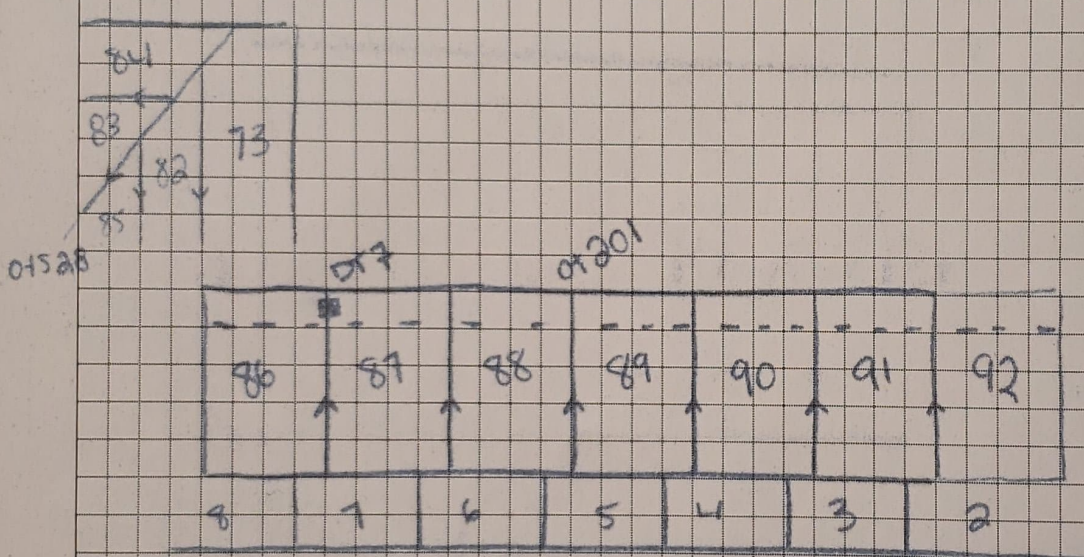
N° du projet / Project # : Q2C248

Endroit / Location : Nunavut.

% des travaux exécutés /
% of completion : _____

MATÉRIAU / MATERIAL	QUANTITÉ / QUANTITY	DESCRIPTION / DESCRIPTION
LLDPE	855.5 m²	P82 à P92
Textile	776.3	sous P82 à P92
Textile	768.5	sur P82 à P92

CROQUIS / SKETCH



Je, soussigné, représentant dûment autorisé de (Client) : _____, accepte, par la présente, les travaux décrits ci-haut et confirme, qu'au meilleur de ma connaissance, ces travaux ont été complétés selon les spécifications, termes et conditions du contrat et qu'il n'y a pas de dommage apparent aux matériaux utilisés. Le site a été nettoyé de tous les déchets à la satisfaction de l'entrepreneur. FC Géosynthétiques inc s'engage à réparer tout dommage provenant de matériaux défectueux ou d'installation défectueuse en accord avec les garanties du contrat.

I, the undersigned, duly authorized representative of (Client) : _____, do hereby take over and accept the work described above from the date hereof and confirm to the best of my knowledge the work has been completed in accordance with specifications and the terms and conditions of the contract. There is no apparent damage to the plastic lining nor any unacceptable interference within or without the surrounding works. Scrap and offcuts have been removed and the works left in a clean and tidy condition to the contractor satisfaction. FC Liners undertakes to rectify any damage resulting from defective materials or workmanship within compliance of contract guarantees.

Nom / Name : <u>Patrick Langlois</u>	Nom / Name : <u>Sabine Larouche</u>	Nom / Name : _____
Signature : <u>[Signature]</u>	Signature : <u>[Signature]</u>	Signature : _____
Date : <u>16-04-21</u>	Date : <u>20-04-21</u>	Date : _____

FC Géosynthétiques inc /
FC Liners
(BLANCHE/WHITE)

Entrepreneur / Client / Propriétaire
Contractor / Client / Owner
(JAUNE/YELLOW)

Ingénieur / Engineer
(ROSE/PINK)



GÉOSYNTHÉTIQUES

**CERTIFICAT D'ACCEPTATION PROVISOIRE /
PROVISIONAL ACCEPTATION CERTIFICATE**

Nom du projet /
Project name : Amaruq

Date / Date : 19-04-21

N° du projet /
Project # : 020248

Endroit / Location : Nunavut

% des travaux exécutés /
% of completion : 75%

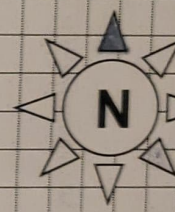
MATÉRIAU / MATERIAL	QUANTITÉ / QUANTITY	DESCRIPTION / DESCRIPTION
LLDPE 60	7 956.7 m ²	P1 À PIII
Textile	14 165.5 m ²	sous et sur P1 À PIII

CROQUIS / SKETCH

PI À PIII

Textile sous P1 À PIII = 7041 m²

Textile sur P1 À PIII = 7124.5 m²



Je, soussigné, représentant dûment autorisé de (Client) : _____, accepte, par la présente, les travaux décrits ci-haut et confirme, qu'au meilleur de ma connaissance, ces travaux ont été complétés selon les spécifications, termes et conditions du contrat et qu'il n'y a pas de dommage apparent aux matériaux utilisés. Le site a été nettoyé de tous les déchets à la satisfaction de l'entrepreneur. FC Géosynthétiques inc s'engage à réparer tout dommage provenant de matériaux défectueux ou d'installation défectueuse en accord avec les garanties du contrat. /

I, the undersigned, duly authorized representative of (Client) : _____, do hereby take over and accept the work described above from the date hereof and confirm to the best of my knowledge the work has been completed in accordance with specifications and the terms and conditions of the contract. There is no apparent damage to the plastic lining nor any unacceptable interference within or without the surrounding works. Scrap and offcuts have been removed and the works left in a clean and tidy condition to the contractor satisfaction. FC Liners undertakes to rectify any damage resulting from defective materials or workmanship within compliance of contract guarantees.

Nom / Name : <u>Patrick Langlois</u>	Nom / Name : <u>Sabin Larouch</u>	Nom / Name : <u>Shai Spilberg</u>
Signature : <u>[Signature]</u>	Signature : <u>[Signature]</u>	Signature : <u>[Signature]</u>
Date : <u>19-04-21</u>	Date : <u>20-04-21</u>	Date : <u>April 20, 2021</u>

FC Géosynthétiques inc /
FC Liners
(BLANCHE/WHITE)

Entrepreneur / Client / Propriétaire
Contractor / Client / Owner
(JAUNE/YELLOW)

Ingénieur / Engineer
(ROSE/PINK)



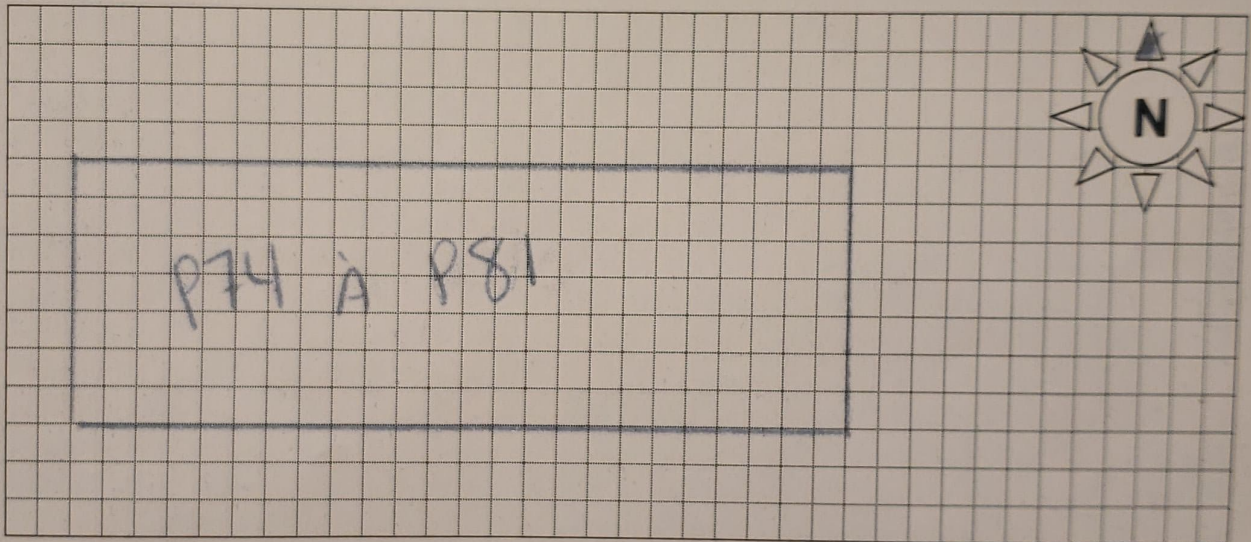
GÉOSYNTHÉTIQUES

CERTIFICAT D'ACCEPTATION DES ASSISES SUBGRADE ACCEPTATION CERTIFICATE

Nom du projet / Project name : Amaruq
N° du projet / Project # : Q20248
Endroit / Location : Nunavut
Date / Date : 15-04-2021

CROQUIS / SKETCH

- ☒ ACCEPTATION PARTIELLE / PARTIAL ACCEPTANCE
☐ ACCEPTATION COMPLÈTE / COMPLETE ACCEPTANCE



REMARQUES / COMMENTS :

Acceptation sous P74 à P81

Je, soussigné et représentant officiel de FC Géosynthétiques inc, accepte et juge adéquat la préparation de la surface des assises telles que localisée au croquis ci-dessus. /
I, the FC Liners official representative, find acceptable for deployment the surface conditions of the area described above.

Nom / Name : <u>Patrick Langlois</u>	Nom / Name : <u>Sabin Larue</u>	Nom / Name : <u>Alan Spilling</u>
Signature : <u>[Signature]</u>	Signature : <u>[Signature]</u>	Signature : <u>[Signature]</u>
Date : <u>15-04-2021</u>	Date : <u>20-04-21</u>	Date : <u>16/04/21</u>
FC Géosynthétiques inc / FC Liners (BLANCHE/WHITE)	Entrepreneur / Client / Propriétaire Contractor / Client / Owner (JAUNE/YELLOW)	Ingénieur / Engineer (ROSE/PINK)



GÉOSYNTHÉTIQUES

CERTIFICAT D'ACCEPTATION DES ASSISES SUBGRADE ACCEPTATION CERTIFICATE

Nom du projet / Project name : Amarug

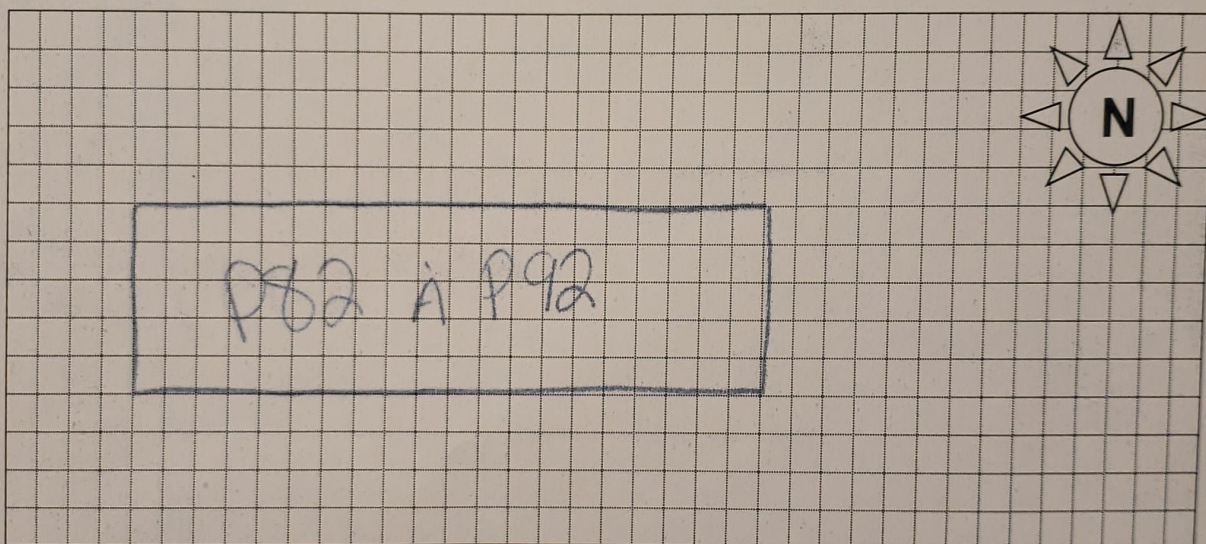
N° du projet / Project # : Q20248

Endroit / Location : Nunavut

Date / Date : 16-04-21

CROQUIS / SKETCH

- ☒ ACCEPTATION PARTIELLE / PARTIAL ACCEPTANCE
☐ ACCEPTATION COMPLÈTE / COMPLETE ACCEPTANCE



REMARQUES / COMMENTS :

Acceptation sous P82 à P92

Je, soussigné et représentant officiel de FC Géosynthétiques inc, accepte et juge adéquat la préparation de la surface des assises telles que localisée au croquis ci-dessus. /
I, the FC Liners official representative, find acceptable for deployment the surface conditions of the area described above.

Nom / Name : <u>Patrick Langlois</u>	Nom / Name : <u>Sabin Larocque</u>	Nom / Name :
Signature : <u>[Signature]</u>	Signature : <u>[Signature]</u>	Signature :
Date : <u>16-04-21</u>	Date : <u>20-04-21</u>	Date :
FC Géosynthétiques inc / FC Liners (BLANCHE/WHITE)	Entrepreneur / Client / Propriétaire Contractor / Client / Owner (JAUNE/YELLOW)	Ingénieur / Engineer (ROSE/PINK)



GÉOSYNTHÉTIQUES

CERTIFICAT D'ACCEPTATION DES ASSISES SUBGRADE ACCEPTATION CERTIFICATE

Nom du projet / Project name : Amaruq

N° du projet / Project # : Q20248

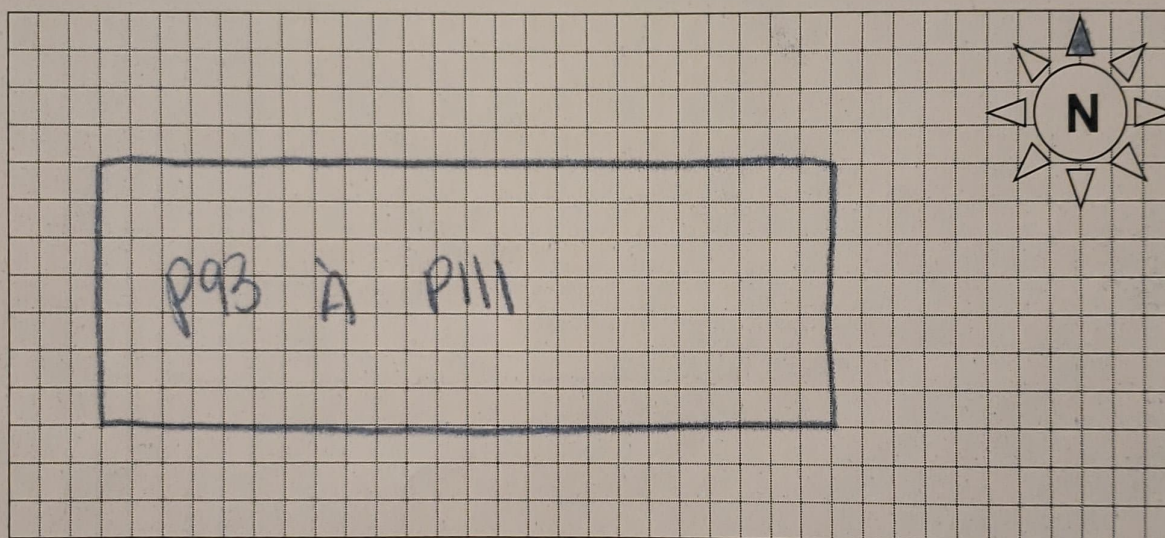
Endroit / Location : Nunavut

Date / Date : 19-04-21

CROQUIS / SKETCH

☒ ACCEPTATION PARTIELLE / PARTIAL ACCEPTANCE

☐ ACCEPTATION COMPLÈTE / COMPLETE ACCEPTANCE



REMARQUES / COMMENTS :

Acceptation sous P93 à P111

Je, soussigné et représentant officiel de FC Géosynthétiques inc, accepte et juge adéquat la préparation de la surface des assises telles que localisée au croquis ci-dessus. /
I, the FC Liners official representative, find acceptable for deployment the surface conditions of the area described above.

Nom / Name : <u>Patrick Langlois</u>	Nom / Name : <u>Sabin Larocelle</u>	Nom / Name : <u>Shai Spilberg</u>
Signature : <u>[Signature]</u>	Signature : <u>[Signature]</u>	Signature : <u>[Signature]</u>
Date : <u>19-04-21</u>	Date : <u>20-04-21</u>	Date : <u>April 20 2021</u>
FC Géosynthétiques inc / FC Liners (BLANCHE/WHITE)	Entrepreneur / Client / Propriétaire Contractor / Client / Owner (JAUNE/YELLOW)	Ingénieur / Engineer (ROSE/PINK)



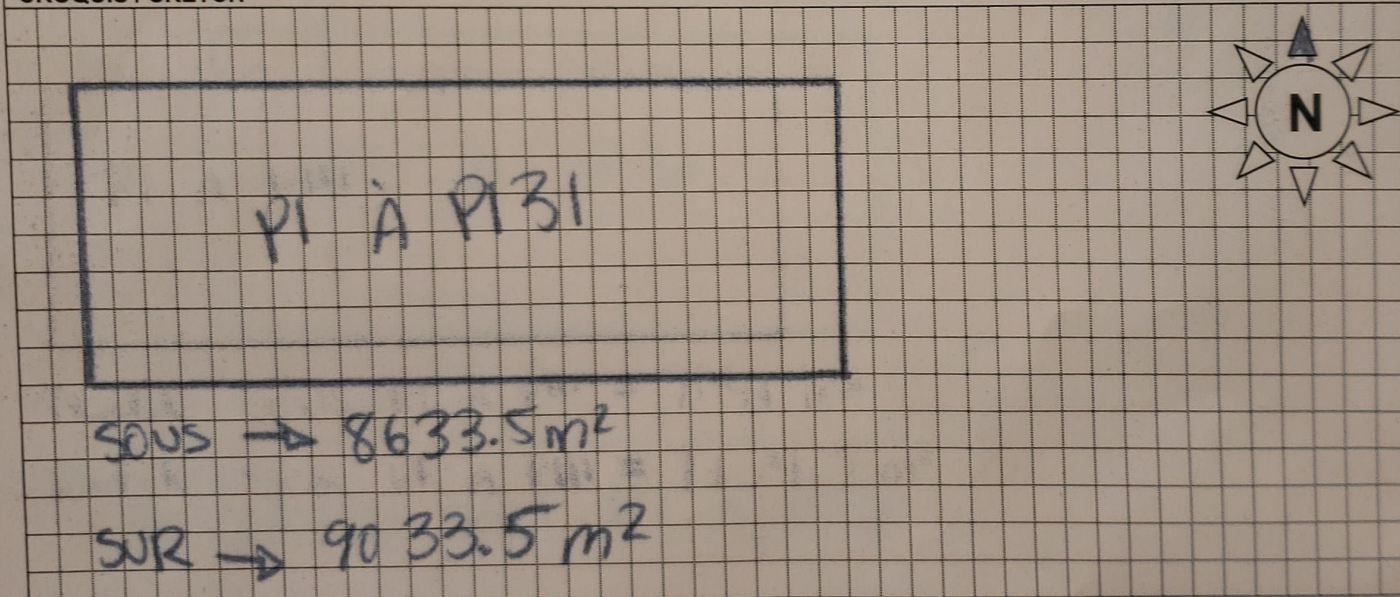
GÉOSYNTHÉTIQUES

**CERTIFICAT D'ACCEPTATION PROVISOIRE /
PROVISIONAL ACCEPTATION CERTIFICATE**

Nom du projet / Project name : Amaruq
Date / Date : 27-04-21
N° du projet / Project # : 020248
Endroit / Location : Nunavut
% des travaux exécutés / % of completion : 90%

MATÉRIAU / MATERIAL	QUANTITÉ / QUANTITY	DESCRIPTION / DESCRIPTION
LLDPE60	9907.7 m ²	P1 À P131
Textile	17 667 m ²	sous et sur P1 À P131

CROQUIS / SKETCH



Je, soussigné, représentant dûment autorisé de (Client) : _____, accepte, par la présente, les travaux décrits ci-haut et confirme, qu'au meilleur de ma connaissance, ces travaux ont été complétés selon les spécifications, termes et conditions du contrat et qu'il n'y a pas de dommage apparent aux matériaux utilisés. Le site a été nettoyé de tous les déchets à la satisfaction de l'entrepreneur. FC Géosynthétiques inc s'engage à réparer tout dommage provenant de matériaux défectueux ou d'installation défectueuse en accord avec les garanties du contrat. / I, the undersigned, duly authorized representative of (Client) : _____, do hereby take over and accept the work described above from the date hereof and confirm to the best of my knowledge the work has been completed in accordance with specifications and the terms and conditions of the contract. There is no apparent damage to the plastic lining nor any unacceptable interference within or without the surrounding works. Scrap and offcuts have been removed and the works left in a clean and tidy condition to the contractor satisfaction. FC Liners undertakes to rectify any damage resulting from defective materials or workmanship within compliance of contract guarantees.

Nom / Name : <u>Patrick Langhis</u>	Nom / Name : <u>Scotin Laramie</u>	Nom / Name : <u>Brandon Gier</u>
Signature : <u>[Signature]</u>	Signature : <u>[Signature]</u>	Signature : <u>[Signature]</u>
Date : <u>22-04-21</u>	Date : <u>24-04-2021</u>	Date : <u>April 22, 2021</u>

FC Géosynthétiques inc /
FC Liners
(BLANCHE/WHITE)

Entrepreneur / Client / Propriétaire
Contractor / Client / Owner
(JAUNE/YELLOW)

Ingénieur / Engineer
(ROSE/PINK)



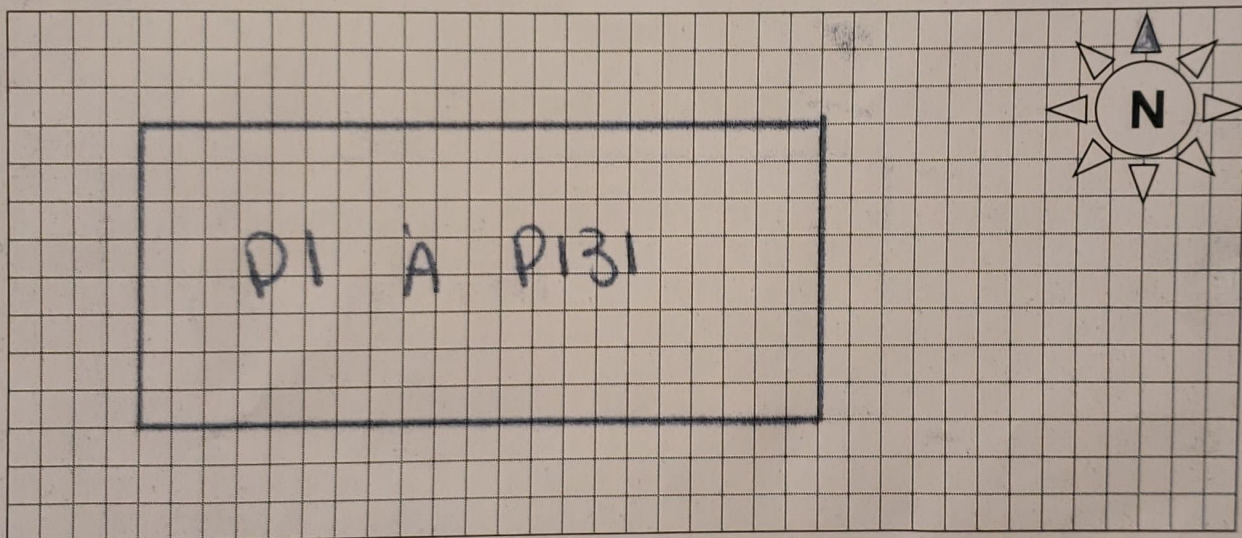
GÉOSYNTHÉTIQUES

CERTIFICAT D'ACCEPTATION DES ASSISES SUBGRADE ACCEPTATION CERTIFICATE

Nom du projet / Project name : Amaruq
N° du projet / Project # : Q20248
Endroit / Location : Nunavut
Date / Date : 22-04-21

CROQUIS / SKETCH

☐ ACCEPTATION PARTIELLE / PARTIAL ACCEPTANCE
☒ ACCEPTATION COMPLÈTE / COMPLETE ACCEPTANCE



REMARQUES / COMMENTS

Acceptation sous P1 À P131

Je, soussigné et représentant officiel de FC Géosynthétiques inc, accepte et juge adéquat la préparation de la surface des assises telles que localisée au croquis ci-dessus.
I, the FC Liners official representative, find acceptable for deployment the surface conditions of the area described above.

Nom / Name : <u>Patrick Langlois</u>	Nom / Name : <u>Sabin Larocque</u>	Nom / Name : <u>Brandon Gray</u>
Signature : <u>[Signature]</u>	Signature : <u>[Signature]</u>	Signature : <u>[Signature]</u>
Date : <u>22-04-21</u>	Date : <u>21-04-2021</u>	Date : <u>Apr. 23, 2021</u>
FC Géosynthétiques inc / FC Liners (BLANCHE/WHITE)	Entrepreneur / Client / Propriétaire Contractor / Client / Owner (JAUNE/YELLOW)	Ingénieur / Engineer (ROSE/PINK)



GÉOSYNTHÉTIQUES

**CERTIFICAT D'ACCEPTATION PROVISOIRE /
PROVISIONAL ACCEPTATION CERTIFICATE**

Nom du projet / Project name : Amaruq

Date / Date : 24-04-21

N° du projet / Project # : 020248

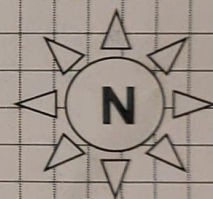
Endroit / Location : Nunavut

% des travaux exécutés / % of completion : 100%

MATÉRIAU / MATERIAL	QUANTITÉ / QUANTITY	DESCRIPTION / DESCRIPTION
LLDPE60	9907.7 m ²	P1 à P131
Textile	18 791.7 m ²	P1 à P131 et P1 à P16
Coletanche BGME53	1182.4 m ²	P1 à P16

CROQUIS / SKETCH

DIKE LVRD1 P1 À P131	SPILL WAY P1 À P16
Textile sous → 8633.5 m ²	Textile sous → 1124.7 m ²
Textile sur → 9033.5 m ²	Coletanche BGME53 → 1182.4 m ²
LLDPE60 → 9907.7 m ²	



Je, soussigné, représentant dûment autorisé de (Client) : _____, accepte, par la présente, les travaux décrits ci-haut et confirme, qu'au meilleur de ma connaissance, ces travaux ont été complétés selon les spécifications, termes et conditions du contrat et qu'il n'y a pas de dommage apparent aux matériaux utilisés. Le site a été nettoyé de tous les déchets à la satisfaction de l'entrepreneur. FC Géosynthétiques inc s'engage à réparer tout dommage provenant de matériaux défectueux ou d'installation défectueuse en accord avec les garanties du contrat.

I, the undersigned, duly authorized representative of (Client) : _____, do hereby take over and accept the work described above from the date hereof and confirm to the best of my knowledge the work has been completed in accordance with specifications and the terms and conditions of the contract. There is no apparent damage to the plastic lining nor any unacceptable interference within or without the surrounding works. Scrap and offcuts have been removed and the works left in a clean and tidy condition to the contractor satisfaction. FC Liners undertakes to rectify any damage resulting from defective materials or workmanship within compliance of contract guarantees.

Nom / Name : <u>Patrick Langlois</u>	Nom / Name : <u>Sabin Larouch</u>	Nom / Name : <u>Brandon Alex</u>
Signature : <u>[Signature]</u>	Signature : <u>[Signature]</u>	Signature : <u>[Signature]</u>
Date : <u>24-04-21</u>	Date : <u>25-04-21</u>	Date : <u>24-04-21</u>

FC Géosynthétiques inc /
FC Liners
(BLANCHE/WHITE)

Entrepreneur / Client / Propriétaire
Contractor / Client / Owner
(JAUNE/YELLOW)

Ingénieur / Engineer
(ROSE/PINK)



GÉOSYNTHÉTIQUES

CERTIFICAT D'ACCEPTATION DES ASSISES SUBGRADE ACCEPTATION CERTIFICATE

Nom du projet / Project name: Amarug

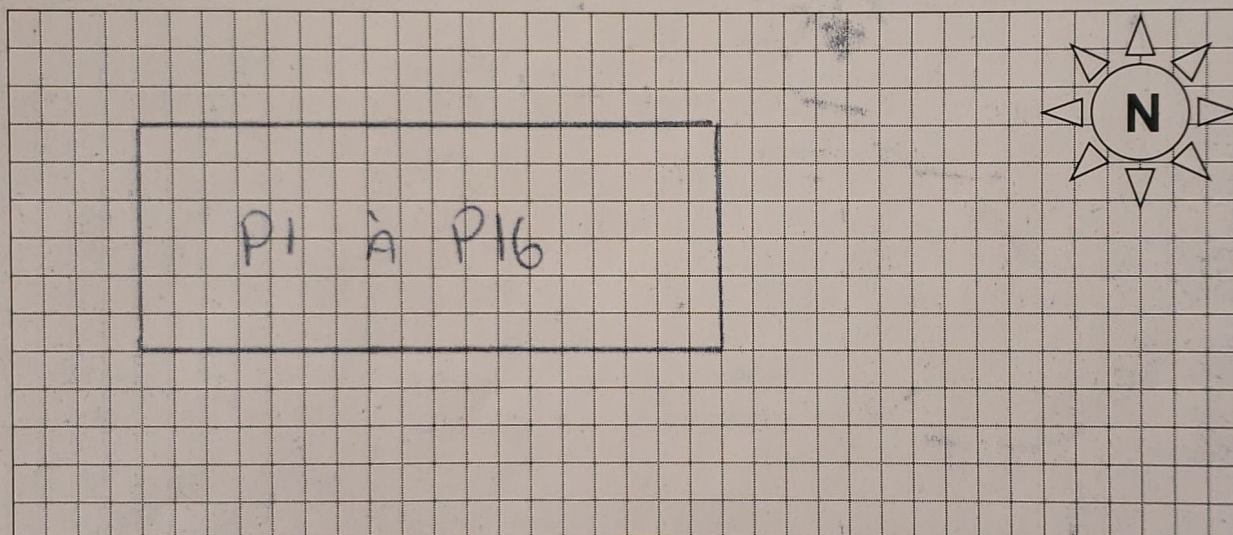
N° du projet / Project #: 0204 Q20248

Endroit / Location: Nunavut

Date / Date: 24-04-21

CROQUIS / SKETCH

- ☐ ACCEPTATION PARTIELLE / PARTIAL ACCEPTANCE
☒ ACCEPTATION COMPLÈTE / COMPLETE ACCEPTANCE



REMARQUES / COMMENTS:

Acceptation Spillway sous P1 à P16

Je, soussigné et représentant officiel de FC Géosynthétiques inc, accepte et juge adéquat la préparation de la surface des assises telles que localisée au croquis ci-dessus. /
I, the FC Liners official representative, find acceptable for deployment the surface conditions of the area described above.

Nom / Name: <u>Patrick Langlois</u>	Nom / Name: <u>Sébastien Larouché</u>	Nom / Name: <u>Brandon Gray</u>
Signature: <u>[Signature]</u>	Signature: <u>[Signature]</u>	Signature: <u>[Signature]</u>
Date: <u>24-04-21</u>	Date: <u>25-04-2021</u>	Date: <u>24.04.21</u>

FC Géosynthétiques inc /
FC Liners
(BLANCHE/WHITE)

Entrepreneur / Client / Propriétaire
Contractor / Client / Owner
(JAUNE/YELLOW)

Ingénieur / Engineer
(ROSE/PINK)

APPENDIX I-2

QC Field Testing Results

**AGNICO EAGLE AMARUQ DYKE IVR D1
AGNICO EAGLE MINES LIMITED
Amaruq, Nunavut
FC Liners Project No. C20248**

**QUALITY CONTROL FINAL REPORT
BY FC LINERS**

Prepared for:

AGNICO EAGLE MINES LIMITED

By:



May, 2021

**AGNICO EAGLE, AMARUQ DYKE IVR D1
AGNICO EAGLE MINES LIMITED
Amaruq, Nunavut
FC Liners Project No. C20248**

**QUALITY CONTROL FINAL REPORT
BY FC LINERS**

Prepared for:

AGNICO EAGLE MINES LIMITED

By :

**FC LINERS
950 Rue de la Concorde, bureau 202
Lévis, (Québec) G6W 8A8**

May, 2021

TABLE OF CONTENTS

1.	INTRODUCTION	1
2.	HUMAN RESOURCES	1
3.	GEOMEMBRANE INSTALLATION	1
3.1.	DESCRIPTION OF THE WORK	1
3.2.	INSTALLATION PROCEDURES FOR LLDPE LINER.....	2
3.2.1.	On-site geomembrane installation	2
3.2.1.1	Welding trial tests.....	2
3.2.1.2	On-site non-destructive testing	3
3.2.1.3	On-site destructive tests	4
3.3.	INSTALLATION PROCEDURES FOR BGM	5
3.3.1.	On-site BGM installation	5
3.3.1.1	Welding.....	5
3.3.1.2	On-site non-destructive testing	5
3.4.	REPAIR PROCEDURES	6
3.5.	RECORD DRAWING	7
4.	GEOTEXTILE QUALITY CONTROL.....	7
5.	CERTIFICATION	8

LIST OF APPENDICES

- APPENDIX I - Quality control test results obtained on site by FC Liners
- APPENDIX II - Field Memos and Communications
- APPENDIX III - US-EPA Classification for Types of Break
- APPENDIX IV - Record drawing

LIST OF FIGURES

FIGURE 1 - DOUBLE -TRACK GEOMEMBRANE WELD	2
FIGURE 2 - FILLET-EXTRUDED GEOMEMBRANE WELD	2
FIGURE 3 - PEEL ADHESION TEST	3
FIGURE 4 - SHEAR STRENGTH TEST	3
FIGURE 5 - AIR-PRESSURE TEST	4
FIGURE 6 - VACUUM-BOX TEST.....	4
FIGURE 7 – BGM WELDING	5
FIGURE 8 - VACUUM-BOX TEST.....	6
FIGURE 9– AIR LANCE TEST	6

1. INTRODUCTION

The following report was prepared by FC Liners, for Agnico Eagle Mine Limited.

This report contains a description as well as a certification of all work conducted by FC Liners, installer of all geosynthetics. It also contains the record drawings of the geomembrane installation for the Amaruq IVR D1 Dike. All installation work conducted on the geosynthetics took place between March 15 and April 25, 2021.

2. HUMAN RESOURCES

The following list identifies the key personnel involved with the physical realization of this project

FC LINERS (Geosynthetic Installer)

- Mr. François Thivierge, General Manager
- Mr. Jacques St-Gelais, Operation Manager
- Mr. Francis Salois-Long, Project Manager
- Mr. René Rheault and Simon Jodoin, Site Foreman
- Mr. Florent Vaillant and Patrick Langlois, Field QC Inspector
- Mr. Richard Boivin, Kléber Nault, Hugo Desrochers, Eric Black and Lucien Perry, Technicians

Agnico Eagle Mines Limited (Client)

Fernand Gilbert Ltée (General Contractor)

SNC Lavalin (Design Engineer)

3. GEOMEMBRANE INSTALLATION

This section includes a description of the work and the installation procedures used during the deployment of the geomembrane.

3.1. Description of the work

The scope of the installation was to completely cover the IVR D1 Dike with a geosynthetic lining system. FC Liners installed approximately 9907.7 sm of LLDPE 1.5 mm rough textured geomembrane and 1182.4 sm of BGM Coletanche ES3. All the installation, seaming and repair procedures were conducted according to the project plans and specifications, and manufacturer's recommendations.

3.2. Installation Procedures for LLDPE liner

Geosynthetic rolls were deployed and installed by FC Liners as prescribed in the specifications. Panels were placed to minimize seams across the side slope and the tie-in seams. The panels were overlapped about 125 to 150 mm, allowing adequate double fusion welding and leaving enough material to perform peel and shear tests on seam samples (see section 3.2.1.1 for a description of these tests).

All seams between panels were made using an automated polymer fusion process, the fusion being obtained through a double hot wedge. These parallel welds create an air channel which allow air-pressure testing of the continuity of the seam (see Fig. 1).

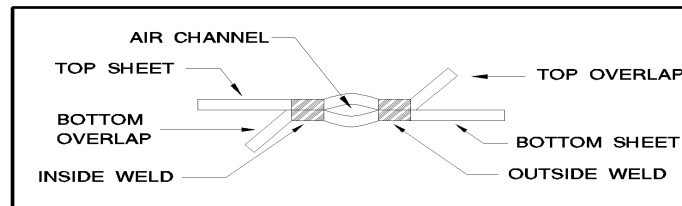


Figure 1 - Double -Track Geomembrane Weld

In restrictive areas where this process could not be adequately applied, such as corners, repair work and pipe penetrations, a manual extrusion fillet welding was employed (see Fig. 2).

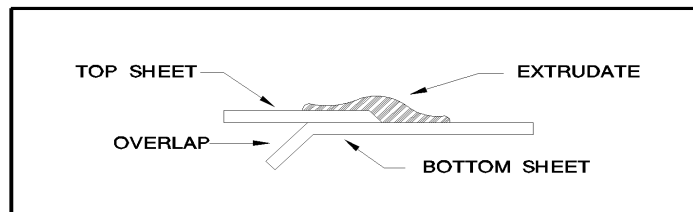


Figure 2 - Fillet-Extruded Geomembrane Weld

3.2.1. On-site geomembrane installation

3.2.1.1 Welding trial tests

Trial tests were performed prior to any on-site seaming in order to quantify the calibration of the welding equipment. On each sample, three peel tests and two shear tests were performed. A peel adhesion test is conducted by submitting a one inch-wide seam specimen to a tensile effort on a calibrated, portable tensiometer and trying to “peel”, or open the seam (see Fig. 3). A shear strength test is similar, but the tension is applied in the plane of the seam (see Fig. 4). The peel test gives an indication of the quality of the seam while the shear test demonstrates the actual behavior of the seam in service.

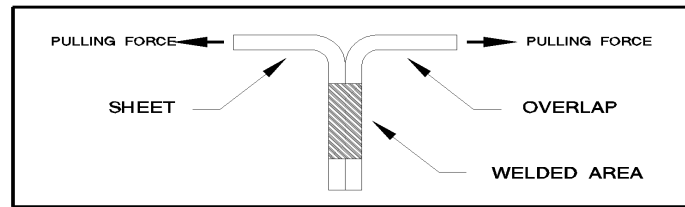


Figure 3 - Peel Adhesion Test

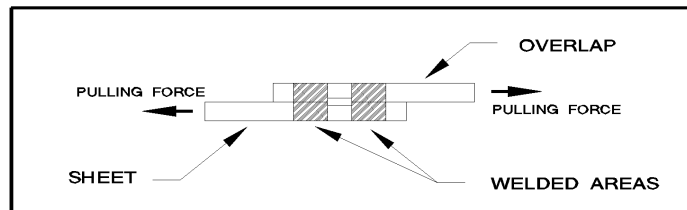


Figure 4 - Shear Strength Test

For each trial test, the QC Inspector recorded the date, time, ambient and operating temperatures, equipment number, speed setting, operator's initials, peel and shear values and corresponding type of break. The only type of break acceptable is designated as "FTB", as per the US-EPA classification for types of breaks, available in appendix III. The seams were made only after a satisfactory trial test had been obtained. All the results of these tests are also included in appendix I.

3.2.1.2 On-site non-destructive testing

The continuity of all seams (100%) was verified by non-destructive methods. These methods include the air-pressure test and the vacuum-box test. Any seam that failed one of these tests was rebuilt or repaired until a satisfactory result was obtained. All the results of these tests are included in Appendix I of this report.

a) Air-Pressure Testing

Air-pressure testing was employed as the primary test method. This non-destructive test method consists of injecting air at a predetermined pressure in the center air channel of fusion-welded seams (see Fig. 5). If the seam is continuous there will be very little or no drop of pressure. If a leak is present within the area under pressure, it is located and repaired. This type of non-destructive test is faster than the vacuum-box test, less observer-dependent and represents a supplementary mechanical resistance test since the geomembrane sheets are pulled away from each other by the air pressure in the channel.

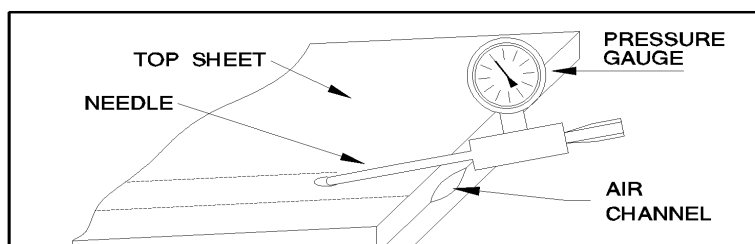


Figure 5 - Air-Pressure Test

b) Vacuum-box test

Wherever the air-pressure test could not be used, the vacuum-box test was employed. In this test, a film of soapy water is sprinkled over the area to be tested. A box fitted with a transparent upper cover and a neoprene lower rim is placed over that same area and connected to a vacuum pump; a negative pressure of 5 psi is then applied (see Fig. 6). If there is a puncture or discontinuous seam within this area, bubbles will appear and be detected by the observer.

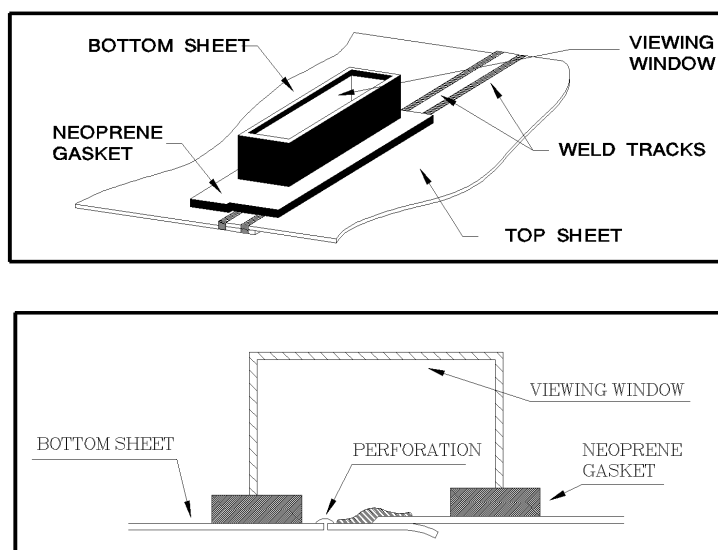


Figure 6 - Vacuum-Box Test

3.2.1.3 On-site destructive tests

Finally, a destructive testing program was applied, where seam samples taken from the installed geomembrane were tested for peel adhesion and shear strength on a calibrated, portable tensiometer. On each sample, three peel tests and two shear tests were performed. All the results from these tests are included in Appendix I of this report.

3.3. Installation Procedures for BGM

BGM rolls were deployed and installed by FC Liners as prescribed in the specifications. Panels were placed to minimize seams across the side slope and the tie-in seams. The panels were overlapped about 200 mm, allowing adequate welding.

All seams between panels were made using a manual fusion process, the fusion being obtained through propane powered torch flame and a 15kg pressure roll (see Fig. 7).

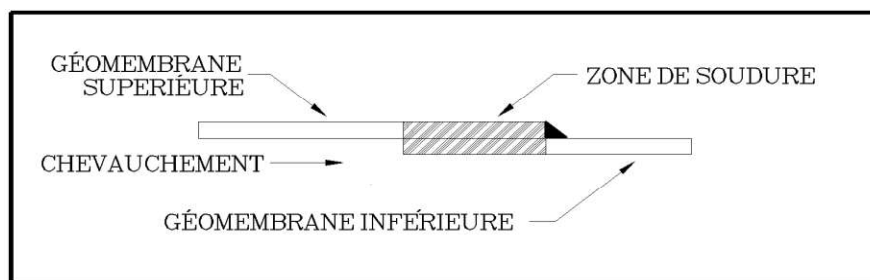


Figure 7 – BGM welding

3.3.1. On-site BGM installation

3.3.1.1 Welding

All field welds were visually inspected and finalized by heating the edge of the overlap to create a concave angle.

3.3.1.2 On-site non-destructive testing

The continuity of all seams (100%) was verified by non-destructive methods. These methods include the vacuum-box test and air lance test. Any seam that failed one of these tests was rebuilt or repaired until a satisfactory result was obtained.

a) Vacuum-box test

In this test, a film of soapy water is sprinkled over the area to be tested. A box fitted with a transparent upper cover and a neoprene lower rim is placed over that same area and connected to a vacuum pump; a negative pressure of 5 psi is then applied (see Fig. 8). If there is a puncture or discontinuous seam within this area, bubbles will appear and be detected by the observer. The area will then be marked for later repair.

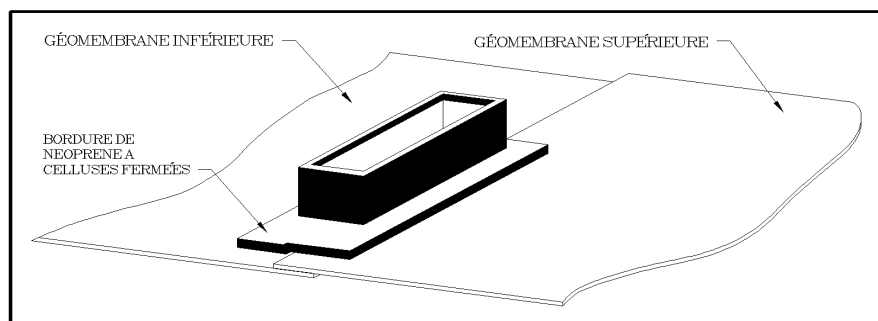


Figure 8 - Vacuum-Box Test

b) Air lance test

This test consists in applying an air pression of about 345kpa (50psi) on the edge of the weld to verify the peeling and the impermeability of the weld. A default is detected by a sharp noise of the air or visually by the movement of the BGM. If there is a default, the area will then be marked for later repair.

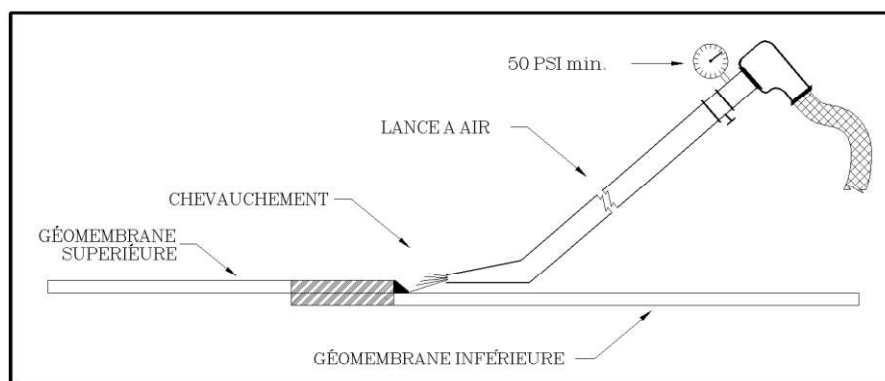


Figure 9– Air lance test

3.4. Repair Procedures

All materials were visually inspected for blemishes, punctures and other defects or damages that may have occurred during transport or panel placement. Any defect or damage was repaired as per the procedures described in this section.

Demobilization was not authorized until FC Liners, Agnico Eagle Mine Limited, Fernand Gilbert Ltée and SNC Lavalin completed a last visual inspection of the installation work. Any defect revealed by any step of the Quality Control Program was repaired and verified according to the prescribed procedures:

- All pockmarks, pinholes, T-seams, etc., smaller than the tip of the extruder were covered with an extrusion bead;

- All punctures, holes, tears, etc., wider than the tip of the extruder were repaired with extrusion-welded patches;
- Any seam revealed as defective by the CQC or CQA Programs was entirely rebuilt through a fusion and/or extrusion seaming process.
- Any punctures, holes, tears, etc. of BGM were repaired by manual fusion of bituminous elastomer patches.

Prior to any fillet extrusion welding, the geomembrane was buffed to insure better adhesion of the extruded material. All repairs were visually inspected and verified by a non-destructive testing method, as described in sections 3.2.1.2. and 3.3.1.2.

3.5. Record Drawing

The record drawings of the geomembrane installation, showing all panels, panel identification, pipe penetrations, repairs and destructive test locations, are included in Appendix IV of this report.

4. GEOTEXTILE QUALITY CONTROL

Approximately 18 791.7 sm of non-woven geotextile (Texel 160E) was installed by FC Liners according to the project plans and specifications. The geotextile panels were overlapped approximately 100 to 150 mm and thermally bonding (hot air or wedge) or sewing in order to ensure the continuity of the cushion layer.

Any holes or tears in the geotextile were repaired according to the project specifications.

5. CERTIFICATION

FC Liners certifies having installed all geosynthetic materials according to the project plans and specifications provided by the consultant SNC Lavalin, for Agnico Eagle Mine Limited. All installation work conducted by FC Liners meets or exceeds the standards of the geosynthetic industry.



Francis Salois-Long, Project Manager
FC Liners

05-13-2021

Date
(mm-dd-yy)

APPENDIX I

QUALITY CONTROL PROCEDURES CONDUCTED ON SITE BY FC LINERS



GÉOSYNTHÉTIQUES



Fusion Trial Tests Calibration par Fusion

Project Name / Nom de Projet: Agnico Eagle Amaruq Digue IVR D1

Project No. / No. de Projet: C-20248

QC Inspector / Inspecteur CQ: Florent Vaillant, Patrick Langlois

Trial Test No. No. de Calibration	Date (mm/dd/yy)	Time Heure	Ambient Temp. Temp. Ambiante	Equipment No. No. Équipement	Equipment Temp. Temp. Équipement	Equipment Speed Vitesse Équipement	Peel Resistance Résistance Pelage "A" (ppi)	Peel Type of Break Type de Brisure	Peel Resistance Résistance Pelage "B" (ppi)	Peel Type of Break Type de Brisure	Shear Resistance Résist. Cisaillement (ppi)	Shear Type of Break Type de Brisure	Tech.-Welder Soudeur	Tensiometer No. No. Tensiomètre
F-1 S/S	03-15-21	11:40	-24 °C	MD-025	850 °F	400	109	SE1	102	SE1	121	BRK	L.P	T-9813
"	"	"	"	"	"	"	99	SE1	110	SE1	112	BRK	"	"
"	"	"	"	"	"	"	112	SE1	112	SE1	N/A	N/A	"	"
F-2 S/S	03-16-21	14:30	-20 °C	MD-025	850 °F	400	89	SE1	91	SE1	92	BRK	L.P	T-9813
"	"	"	"	"	"	"	90	SE1	91	SE1	99	BRK	"	"
"	"	"	"	"	"	"	90	SE1	87	SE1	N/A	N/A	"	"
F-3 S/S	03-17-21	10:00	-28 °C	MD-025	850 °F	425	92	Ad-brk 60%	N/A	N/A	N/A	N/A	L.P	T-9813
F-4 S/S	03-17-21	10:20	-28 °C	MD-025	850 °F	400	104	SE1	111	SE1	122	BRK	L.P	T-9813
"	"	"	"	"	"	"	107	SE1	110	SE1	117	BRK	"	"
"	"	"	"	"	"	"	109	SE1	110	SE1	N/A	N/A	"	"
F-5 S/S	03-19-21	7:30	-23 °C	MD-025	850 °F	400	97	SE1	95	SE1	114	BRK	L.P	T-9813
"	"	"	"	"	"	"	101	SE1	97	SE1	112	BRK	"	"
"	"	"	"	"	"	"	97	SE1	102	SE1	N/A	N/A	"	"
F-6 T/T	03-19-21	7:30	-23 °C	MD-025	850 °F	325	102	SE1	103	SE1	109	BRK	L.P	T-9813
"	"	"	"	"	"	"	105	SE1	98	SE1	106	BRK	"	"
"	"	"	"	"	"	"	99	SE1	103	SE1	N/A	N/A	"	"
F-7 S/T	03-19-21	7:30	-23 °C	MD-025	850 °F	350	109	SE1	111	SE1	114	BRK	L.P	T-9813
"	"	"	"	"	"	"	108	SE1	109	SE1	116	BRK	"	"
"	"	"	"	"	"	"	108	SE1	111	SE1	N/A	N/A	"	"
F-8 S/S	03-23-21	13:44	-29 °C	MD-025	850 °F	450	90	SE1	110	SE1	109	BRK	L.P	T-9813
"	"	"	"	"	"	"	109	SE1	107	SE1	110	BRK	"	"
"	"	"	"	"	"	"	106	SE1	108	SE1	N/A	N/A	"	"
F-9 S/S	03-24-21	7:25	-28 °C	MD-025	850 °F	400	120	SE1	121	SE1	128	BRK	L.P	T-9813
"	"	"	"	"	"	"	130	SE1	116	SE1	126	BRK	"	"



GÉOSYNTHÉTIQUES



Fusion Trial Tests Calibration par Fusion

Project Name / Nom de Projet: Agnico Eagle Amaruq Digue IVR D1

Project No. / No. de Projet: C-20248

QC Inspector / Inspecteur CQ: Florent Vaillant, Patrick Langlois

Trial Test No. No. de Calibration	Date (mm/dd/yy)	Time Heure	Ambient Temp. Temp. Ambiante	Equipment No. No. Équipement	Equipment Temp. Temp. Équipement	Equipment Speed Vitesse Équipement	Peel Resistance Résistance Pelage "A" (ppi)	Peel Type of Break Type de Brisure	Peel Resistance Résistance Pelage "B" (ppi)	Peel Type of Break Type de Brisure	Shear Resistance Résist. Cisaillement (ppi)	Shear Type of Break Type de Brisure	Tech.-Welder Soudeur	Tensiometer No. No. Tensiomètre
"	"	"	"	"	"	"	118	SE1	124	SE1	N/A	N/A	"	"
F-10 S/T	03-24-21	10:15	-28 °C	MD-025	850 °F	375	119	SE1	113	SE1	124	BRK	L.P	T-9813
"	"	"	"	"	"	"	112	SE1	109	SE1	129	BRK	"	"
"	"	"	"	"	"	"	114	SE1	106	SE1	N/A	N/A	"	"
F-11 S/S	03-25-21	18:20	-31 °C	MD-025	850 °F	400	108	SE1	126	SE1	136	BRK	L.P	T-9813
"	"	"	"	"	"	"	112	SE1	127	SE1	132	BRK	"	"
"	"	"	"	"	"	"	130	SE1	104	SE1	N/A	N/A	"	"
F-12 S/S	03-28-21	14:00	-30 °C	MD-025	850 °F	425	101	SE1	113	SE1	122	BRK	L.P	T-9813
"	"	"	"	"	"	"	110	SE1	117	SE1	126	BRK	"	"
"	"	"	"	"	"	"	114	SE1	125	SE1	N/A	N/A	"	"
F-13 S/S	03-31-21	13:15	-36 °C	MD-025	850 °F	425	131	SE1	139	SE1	126	BRK	L.P	T-9813
"	"	"	"	"	"	"	147	SE1	140	SE1	141	BRK	"	"
"	"	"	"	"	"	"	148	SE1	150	SE1	N/A	N/A	"	"
F-14 S/T	03-31-21	13:30	-35 °C	MD-025	850 °F	400	120	SE1	122	SE1	132	BRK	L.P	T-9813
"	"	"	"	"	"	"	125	SE1	129	SE1	136	BRK	"	"
"	"	"	"	"	"	"	121	SE1	123	SE1	N/A	N/A	"	"
F-15 S/S	04/01/21	14:00	-27 °C	MD-025	850 °F	450	113	SE1	110	SE1	122	BRK	L.P	T-9813
"	"	"	"	"	"	"	119	SE1	108	SE1	116	BRK	"	"
"	"	"	"	"	"	"	108	SE1	112	SE1	N/A	N/A	"	"
F-16 S/S	04/01/21	18:25	-29 °C	MD-025	850 °F	425	116	SE1	105	SE1	121	BRK	L.P	T-9813
"	"	"	"	"	"	"	119	SE1	108	SE1	127	BRK	"	"
"	"	"	"	"	"	"	114	SE1	102	SE1	N/A	N/A	"	"
F-17 T/T	04/01/21	18:25	-29 °C	MD-025	850 °F	400	119	SE1	117	SE1	109	BRK	L.P	T-9813
"	"	"	"	"	"	"	121	SE1	117	SE1	116	BRK	"	"



GÉOSYNTHÉTIQUES



Fusion Trial Tests Calibration par Fusion

Project Name / Nom de Projet: Agnico Eagle Amaruq Digue IVR D1

Project No. / No. de Projet: C-20248

QC Inspector / Inspecteur CQ: Florent Vaillant, Patrick Langlois

Trial Test No. No. de Calibration	Date (mm/dd/yy)	Time Heure	Ambient Temp. Temp. Ambiante	Equipment No. No. Équipement	Equipment Temp. Temp. Équipement	Equipment Speed Vitesse Équipement	Peel Resistance Résistance Pelage "A" (ppi)	Peel Type of Break Type de Brisure	Peel Resistance Résistance Pelage "B" (ppi)	Peel Type of Break Type de Brisure	Shear Resistance Résist. Cisaillement (ppi)	Shear Type of Break Type de Brisure	Tech.-Welder Soudeur	Tensiometer No. No. Tensiomètre
"	"	"	"	"	"	"	123	SE1	112	SE1	N/A	N/A	"	"
F-18 S/S	04/13/21	10:07	-28 °C	MD-025	850 °F	415	105	SE1	112	SE1	125	BRK	R.B	T-9813
"	"	"	"	"	"	"	98	SE1	93	SE1	121	BRK	"	"
"	"	"	"	"	"	"	98	SE1	99	SE1	N/A	N/A	"	"
F-19 S/S	04/14/21	7:40	-13 °C	MD-025	850 °F	435	82	SE1	83	SE1	94	BRK	R.B	T-9813
"	"	"	"	"	"	"	92	SE1	91	SE1	95	BRK	"	"
"	"	"	"	"	"	"	93	SE1	92	SE1	N/A	N/A	"	"
F-20 S/S	04/14/21	13:34	-13 °C	MD-025	850 °F	450	91	SE1	92	SE1	93	BRK	R.B	T-9813
"	"	"	"	"	"	"	91	SE1	91	SE1	94	BRK	"	"
"	"	"	"	"	"	"	83	SE1	93	SE1	N/A	N/A	"	"
F-21 S/S	04/15/21	7:45	-7 °C	MD-025	850 °F	475	87	SE1	93	SE1	95	BRK	R.B	T-9813
"	"	"	"	"	"	"	97	SE1	88	SE1	105	BRK	"	"
"	"	"	"	"	"	"	93	SE1	93	SE1	N/A	N/A	"	"
F-22 S/T	04/15/21	7:50	-7 °C	MD-025	850 °F	400	88	SE1	96	SE1	98	BRK	R.B	T-9813
"	"	"	"	"	"	"	95	SE1	85	SE1	99	BRK	"	"
"	"	"	"	"	"	"	92	SE1	95	SE1	N/A	N/A	"	"
F-23 S/S	04/15/21	13:28	-7 °C	MD-025	850 °F	460	102	SE1	105	SE1	122	BRK	R.B	T-9813
"	"	"	"	"	"	"	107	SE1	105	SE1	114	BRK	"	"
"	"	"	"	"	"	"	104	SE1	112	SE1	N/A	N/A	"	"
F-24 T/T	04/16/21	7:04	-7 °C	MD-025	850 °F	350	112	SE1	114	SE1	122	BRK	R.B	T-9813
"	"	"	"	"	"	"	112	SE1	112	SE1	117	BRK	"	"
"	"	"	"	"	"	"	114	SE1	117	SE1	N/A	N/A	"	"
F-25 S/S	04/16/21	7:12	-7 °C	MD-025	850 °F	450	113	SE1	110	SE1	134	BRK	R.B	T-9813
"	"	"	"	"	"	"	127	SE1	122	SE1	147	BRK	"	"



GÉOSYNTHÉTIQUES



Fusion Trial Tests Calibration par Fusion

Project Name / Nom de Projet: Agnico Eagle Amaruq Digue IVR D1

Project No. / No. de Projet: C-20248

QC Inspector / Inspecteur CQ: Florent Vaillant, Patrick Langlois

Trial Test No. No. de Calibration	Date (mm/dd/yy)	Time Heure	Ambient Temp. Temp. Ambiante	Equipment No. No. Équipement	Equipment Temp. Temp. Équipement	Equipment Speed Vitesse Équipement	Peel Resistance Résistance Pelage "A" (ppi)	Peel Type of Break Type de Brisure	Peel Resistance Résistance Pelage "B" (ppi)	Peel Type of Break Type de Brisure	Shear Resistance Résist. Cisaillement (ppi)	Shear Type of Break Type de Brisure	Tech.-Welder Soudeur	Tensiometer No. No. Tensiomètre
"	"	"	"	"	"	"	130	SE1	127	SE1	N/A	N/A	"	"
F-26 S/S	04/16/21	14:45	-7 °C	MD-025	850 °F	450	108	SE1	95	SE1	110	BRK	R.B	T-9813
"	"	"	"	"	"	"	102	SE1	105	SE1	115	BRK	"	"
"	"	"	"	"	"	"	101	SE1	103	SE1	N/A	N/A	"	"
F-27 S/S	04/17/21	7:00	-18 °C	MD-025	850 °F	400	114	SE1	116	SE1	137	BRK	R.B	T-9813
"	"	"	"	"	"	"	111	SE1	109	SE1	124	BRK	"	"
"	"	"	"	"	"	"	103	SE1	118	SE1	N/A	N/A	"	"
F-28 S/S	04/17/21	13:35	-16 °C	MD-025	850 °F	400	115	SE1	107	SE1	138	BRK	R.B	T-9813
"	"	"	"	"	"	"	111	SE1	108	SE1	135	BRK	"	"
"	"	"	"	"	"	"	117	SE1	123	SE1	N/A	N/A	"	"
F-29 S/T	04/17/21	13:40	-16 °C	MD-025	850 °F	375	127	SE1	115	SE1	131	BRK	R.B	T-9813
"	"	"	"	"	"	"	116	SE1	120	SE1	125	BRK	"	"
"	"	"	"	"	"	"	113	SE1	123	SE1	N/A	N/A	"	"
F-30 T/T	04/17/21	13:45	-16 °C	MD-025	850 °F	350	124	SE1	128	SE1	139	BRK	R.B	T-9813
"	"	"	"	"	"	"	132	SE1	132	SE1	156	BRK	"	"
"	"	"	"	"	"	"	128	SE1	126	SE1	N/A	N/A	"	"
F-31 S/S	04/18/21	7:50	-19 °C	MD-025	850 °F	400	141	SE1	140	SE1	165	BRK	R.B	T-9813
"	"	"	"	"	"	"	137	SE1	141	SE1	164	BRK	"	"
"	"	"	"	"	"	"	142	SE1	125	SE1	N/A	N/A	"	"
F-32 S/S	04/18/21	13:15	-19 °C	MD-025	850 °F	400	134	SE1	120	SE1	156	BRK	R.B	T-9813
"	"	"	"	"	"	"	133	SE1	128	SE1	156	BRK	"	"
"	"	"	"	"	"	"	129	SE1	127	SE1	N/A	N/A	"	"
F-33 S/S	04/19/21	8:00	-19 °C	MD-025	850 °F	400	125	SE1	131	SE1	167	BRK	R.B	T-9813
"	"	"	"	"	"	"	121	SE1	131	SE1	167	BRK	"	"



GÉOSYNTHÉTIQUES



Fusion Trial Tests Calibration par Fusion

Project Name / Nom de Projet: Agnico Eagle Amaruq Digue IVR D1

Project No. / No. de Projet: C-20248

QC Inspector / Inspecteur CQ: Florent Vaillant, Patrick Langlois

Trial Test No. No. de Calibration	Date (mm/dd/yy)	Time Heure	Ambient Temp. Temp. Ambiante	Equipment No. No. Équipement	Equipment Temp. Temp. Équipement	Equipment Speed Vitesse Équipement	Peel Resistance Résistance Pelage "A" (ppi)	Peel Type of Break Type de Brisure	Peel Resistance Résistance Pelage "B" (ppi)	Peel Type of Break Type de Brisure	Shear Resistance Résist. Cisaillement (ppi)	Shear Type of Break Type de Brisure	Tech.-Welder Soudeur	Tensiometer No. No. Tensiomètre
"	"	"	"	"	"	"	131	SE1	140	SE1	N/A	N/A	"	"
F-34 S/S	04/19/21	13:15	-14 °C	MD-025	850 °F	400	108	SE1	120	SE1	147	BRK	R.B	T-9813
"	"	"	"	"	"	"	126	SE1	132	SE1	137	BRK	"	"
"	"	"	"	"	"	"	125	SE1	122	SE1	N/A	N/A	"	"
F-35 S/S	04/20/21	7:00	-10 °C	MD-025	850 °F	400	151	SE1	140	SE1	169	BRK	R.B	T-9813
"	"	"	"	"	"	"	137	SE1	141	SE1	164	BRK	"	"
"	"	"	"	"	"	"	137	SE1	141	SE1	N/A	N/A	"	"
F-36 S/S	04/20/21	13:00	-10 °C	MD-025	850 °F	400	132	SE1	136	SE1	158	BRK	R.B	T-9813
"	"	"	"	"	"	"	134	SE1	141	SE1	154	BRK	"	"
"	"	"	"	"	"	"	135	SE1	131	SE1	N/A	N/A	"	"
F-37 S/T	04/20/21	16:10	-10 °C	MD-025	850 °F	370	121	SE1	132	SE1	130	BRK	R.B	T-9813
"	"	"	"	"	"	"	137	SE1	136	SE1	133	BRK	"	"
"	"	"	"	"	"	"	127	SE1	123	SE1	N/A	N/A	"	"
F-38 S/T	04/21/21	6:43	-8 °C	MD-025	850 °F	370	132	SE1	129	SE1	153	BRK	R.B	T-9813
"	"	"	"	"	"	"	141	SE1	139	SE1	155	BRK	"	"
"	"	"	"	"	"	"	139	SE1	132	SE1	N/A	N/A	"	"
F-39 T/T	04/21/21	7:25	-8 °C	MD-025	850 °F	350	139	SE1	140	SE1	164	BRK	R.B	T-9813
"	"	"	"	"	"	"	145	SE1	141	SE1	164	BRK	"	"
"	"	"	"	"	"	"	147	SE1	150	SE1	N/A	N/A	"	"
F-40 T/T	04/22/21	6:40	-10 °C	MD-025	850 °F	350	155	SE1	151	SE1	149	BRK	R.B	T-9813
"	"	"	"	"	"	"	148	SE1	145	SE1	155	BRK	"	"
"	"	"	"	"	"	"	145	SE1	141	SE1	N/A	N/A	"	"
F-41 T/T	04/22/21	13:20	-10 °C	MD-025	850 °F	355	119	SE1	122	SE1	140	BRK	R.B	T-9813
"	"	"	"	"	"	"	120	SE1	115	SE1	125	BRK	"	"



GÉOSYNTHÉTIQUES



Fusion Trial Tests Calibration par Fusion

Project Name / Nom de Projet: Agnico Eagle Amaruq Digue IVR D1

Project No. / No. de Projet: C-20248

QC Inspector / Inspecteur CQ: Florent Vaillant, Patrick Langlois

Trial Test No. No. de Calibration	Date (mm/dd/yy)	Time Heure	Ambient Temp. Temp. Ambiante	Equipment No. No. Équipement	Equipment Temp. Temp. Équipement	Equipment Speed Vitesse Équipement	Peel Resistance Résistance Pelage "A" (ppi)	Peel Type of Break Type de Brisure	Peel Resistance Résistance Pelage "B" (ppi)	Peel Type of Break Type de Brisure	Shear Resistance Résist. Cisaillement (ppi)	Shear Type of Break Type de Brisure	Tech.-Welder Soudeur	Tensiometer No. No. Tensiomètre
"	"	"	"	"	"	"	117	SE1	124	SE1	N/A	N/A	"	"
F-42 S/T	04/22/21	13:15	-10 °C	MD-025	850 °F	375	110	SE1	119	SE1	132	BRK	R.B	T-9813
"	"	"	"	"	"	"	124	SE1	110	SE1	134	BRK	"	"
"	"	"	"	"	"	"	119	SE1	110	SE1	N/A	N/A	"	"



GÉOSYNTHÉTIQUES



Extrusion Trial Tests Calibration par Extrusion

Project Name / Nom de Projet: Agnico Eagle Amaruq Digue IVR D1

Project No. / No. de Projet: C-20248

QC Inspector / Inspecteur CQ: Florent Vaillant, Patrick Langlois

Trial Test No. No. de Calibration	Date (mm/dd/yy)	Time Heure	Ambient Temp. Temp. Ambiante	Equipment No. No. Équipement	Equipment Temp. Temp. Équipement	Pre-Heat Temp. Temp. Pré-Chauf.	Peel Resistance Résistance Pelage (ppi)	Peel Type of Break Type de Brisure	Shear Resistance Résist. Cisaillement (ppi)	Shear Type of Break Type de Brisure	Tech.-Welder Soudeur	Tensiometer No. No. Tensiomètre
E-1	03-17-21	13:00	-25 °C	EX-2	270 °C	270 °C	105	SE3	112	BRK	H.D	T-9813
"	"	"	"	"	"	"	102	SE3	117	BRK	"	"
"	"	"	"	"	"	"	104	SE3	N/A	N/A	"	"
E-2	03-19-21	10:00	-23 °C	EX-2	270 °C	270 °C	107	SE3	125	BRK	H.D	T-9813
"	"	"	"	"	"	"	117	SE3	127	BRK	"	"
"	"	"	"	"	"	"	120	SE3	N/A	N/A	"	"
E-3	03-31-21	15:30	-35 °C	EX-2	270 °C	270 °C	106	SE3	131	BRK	H.D	T-9813
"	"	"	"	"	"	"	105	SE3	132	BRK	"	"
"	"	"	"	"	"	"	105	SE3	N/A	N/A	"	"
E-4	04/01/21	19:45	-29 °C	EX-2	270 °C	275 °C	119	SE3	126	BRK	H.D	T-9813
"	"	"	"	"	"	"	121	SE3	121	BRK	"	"
"	"	"	"	"	"	"	106	SE3	N/A	N/A	"	"
E-5	04/13/21	13:34	-28 °C	EX-20	270 °C	270 °C	128	SE3	134	BRK	K.N	T-9813
"	"	"	"	"	"	"	126	SE3	136	BRK	"	"
"	"	"	"	"	"	"	123	SE3	N/A	N/A	"	"
E-6	04/14/21	10:26	-12 °C	EX-20	270 °C	270 °C	103	SE3	104	BRK	K.N	T-9813
"	"	"	"	"	"	"	102	SE3	106	BRK	"	"
"	"	"	"	"	"	"	99	SE3	N/A	N/A	"	"
E-7	04/15/21	7:35	-7 °C	EX-20	265 °C	265 °C	101	SE3	107	BRK	K.N	T-9813
"	"	"	"	"	"	"	101	SE3	100	BRK	"	"



GÉOSYNTHÉTIQUES



Extrusion Trial Tests Calibration par Extrusion

Project Name / Nom de Projet: Agnico Eagle Amaruq Digue IVR D1

Project No. / No. de Projet: C-20248

QC Inspector / Inspecteur CQ: Florent Vaillant, Patrick Langlois

Trial Test No. No. de Calibration	Date (mm/dd/yy)	Time Heure	Ambient Temp. Temp. Ambiante	Equipment No. No. Équipement	Equipment Temp. Temp. Équipement	Pre-Heat Temp. Temp. Pré-Chauf.	Peel Resistance Résistance Pelage (ppi)	Peel Type of Break Type de Brisure	Shear Resistance Résist. Cisaillement (ppi)	Shear Type of Break Type de Brisure	Tech.-Welder Soudeur	Tensiometer No. No. Tensiomètre
"	"	"	"	"	"	"	100	SE3	N/A	N/A	"	"
E-8	04/15/21	14:30	-7 °C	EX-20	260 °C	260 °C	127	SE3	131	BRK	K.N	T-9813
"	"	"	"	"	"	"	127	SE3	145	BRK	"	"
"	"	"	"	"	"	"	124	SE3	N/A	N/A	"	"
E-9	04/16/21	8:47	-7 °C	EX-20	255 °C	255 °C	126	SE3	130	BRK	K.N	T-9813
"	"	"	"	"	"	"	131	SE3	121	BRK	"	"
"	"	"	"	"	"	"	137	SE3	N/A	N/A	"	"
E-10	04/16/21	13:47	-7 °C	EX-20	255 °C	255 °C	109	SE3	127	BRK	K.N	T-9813
"	"	"	"	"	"	"	96	SE3	108	BRK	"	"
"	"	"	"	"	"	"	109	SE3	N/A	N/A	"	"
E-11	04/17/21	7:15	-18 °C	EX-20	260 °C	260 °C	132	SE3	115	BRK	K.N	T-9813
"	"	"	"	"	"	"	134	SE3	129	BRK	"	"
"	"	"	"	"	"	"	131	SE3	N/A	N/A	"	"
E-12	04/17/21	13:40	-16 °C	EX-20	260 °C	260 °C	118	SE3	136	BRK	K.N	T-9813
"	"	"	"	"	"	"	121	SE3	123	BRK	"	"
"	"	"	"	"	"	"	122	SE3	N/A	N/A	"	"
E-13	04/18/21	7:50	-19 °C	EX-20	260 °C	260 °C	131	SE3	155	BRK	K.N	T-9813
"	"	"	"	"	"	"	117	SE3	152	BRK	"	"
"	"	"	"	"	"	"	122	SE3	N/A	N/A	"	"
E-14	04/18/21	13:15	-19 °C	EX-20	260 °C	260 °C	109	SE3	134	BRK	K.N	T-9813



GÉOSYNTHÉTIQUES



Extrusion Trial Tests Calibration par Extrusion

Project Name / Nom de Projet: Agnico Eagle Amaruq Digue IVR D1

Project No. / No. de Projet: C-20248

QC Inspector / Inspecteur CQ: Florent Vaillant, Patrick Langlois

Trial Test No. No. de Calibration	Date (mm/dd/yy)	Time Heure	Ambient Temp. Temp. Ambiante	Equipment No. No. Équipement	Equipment Temp. Temp. Équipement	Pre-Heat Temp. Temp. Pré-Chauf.	Peel Resistance Résistance Pelage (ppi)	Peel Type of Break Type de Brisure	Shear Resistance Résist. Cisaillement (ppi)	Shear Type of Break Type de Brisure	Tech.-Welder Soudeur	Tensiometer No. No. Tensiomètre
"	"	"	"	"	"	"	99	SE3	132	BRK	"	"
"	"	"	"	"	"	"	95	SE3	N/A	N/A	"	"
E-15	04/19/21	13:15	-19 °C	EX-20	260 °C	260 °C	147	SE3	159	BRK	K.N	T-9813
"	"	"	"	"	"	"	149	SE3	161	BRK	"	"
"	"	"	"	"	"	"	156	SE3	N/A	N/A	"	"
E-16	04/20/21	7:06	-10 °C	EX-20	260 °C	260 °C	114	SE3	128	BRK	K.N	T-9813
"	"	"	"	"	"	"	118	SE3	132	BRK	"	"
"	"	"	"	"	"	"	123	SE3	N/A	N/A	"	"
E-17	04/20/21	13:00	-10 °C	EX-20	260 °C	260 °C	145	SE3	155	BRK	K.N	T-9813
"	"	"	"	"	"	"	141	SE3	136	BRK	"	"
"	"	"	"	"	"	"	151	SE3	N/A	N/A	"	"
E-18	04/21/21	7:30	-8 °C	EX-20	260 °C	260 °C	146	SE3	162	BRK	K.N	T-9813
"	"	"	"	"	"	"	155	SE3	159	BRK	"	"
"	"	"	"	"	"	"	146	SE3	N/A	N/A	"	"
E-19	04/21/21	13:19	-8 °C	EX-20	260 °C	260 °C	151	SE3	161	BRK	K.N	T-9813
"	"	"	"	"	"	"	146	SE3	168	BRK	"	"
"	"	"	"	"	"	"	150	SE3	N/A	N/A	"	"
E-20	04/22/21	7:00	-10 °C	EX-20	260 °C	260 °C	119	SE3	175	BRK	K.N	T-9813
"	"	"	"	"	"	"	140	SE3	156	BRK	"	"
"	"	"	"	"	"	"	159	SE3	N/A	N/A	"	"



GÉOSYNTHÉTIQUES



Extrusion Trial Tests Calibration par Extrusion

Project Name / Nom de Projet: Agnico Eagle Amaruq Digue IVR D1

Project No. / No. de Projet: C-20248

QC Inspector / Inspecteur CQ: Florent Vaillant, Patrick Langlois

Trial Test No. No. de Calibration	Date (mm/dd/yy)	Time Heure	Ambient Temp. Temp. Ambiante	Equipment No. No. Équipement	Equipment Temp. Temp. Équipement	Pre-Heat Temp. Temp. Pré-Chauf.	Peel Resistance Résistance Pelage (ppi)	Peel Type of Break Type de Brisure	Shear Resistance Résist. Cisaillement (ppi)	Shear Type of Break Type de Brisure	Tech.-Welder Soudeur	Tensiometer No. No. Tensiomètre
E-21	04/22/21	13:20	-10 °C	EX-20	260 °C	260 °C	132	SE3	127	BRK	K.N	T-9813
"	"	"	"	"	"	"	121	SE3	131	BRK	"	"
"	"	"	"	"	"	"	118	SE3	N/A	N/A	"	"



GÉOSYNTHÉTIQUES

Seaming Procedures Procédures de Soudures



Project Name / Nom de Projet: Agnico Eagle Amaruq Digue IVR D1

QC Inspector / Inspecteur CQ: Florent Vaillant, Patrick Langlois

Project No. / No. de Projet: C-20248

Seaming Procedures / Procédures de Soudures						Non-Destructive Testing / Essai Non-Destructif							
Seam No. No. de Soudure	Date of Seaming Date de Soudure (mm/dd/yy)	Time of Seaming Heure de Soudure	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Air-Pressure Pressurisation	Vacuum Box Boîte à Vide	Starting Pressure Pression Départ (psi)	Ending Pressure Pression Fin (psi)	Testing Details/Location/Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
1-2	03/15/21	13:48	11	F-1	L.P	03/15/21	15:27	X	-	30	30	Full seam	Y
2-3	03/15/21	13:58	11	F-1	L.P	03/15/21	15:31	X	-	30	29	Full seam	Y
3-4	03/15/21	14:18	12	F-1	L.P	03/15/21	15:34	X	-	30	30	Full seam	Y
4-5	03/15/21	14:33	11	F-1	L.P	03/15/21	15:41	X	-	30	30	Full seam	Y
5-6	03/15/21	14:42	11	F-1	L.P	03/15/21	15:46	X	-	32	32	Full seam	Y
6-7	03/16/21	15:18	11	F-2	L.P	03/16/21	15:25	X	-	30	30	Full seam	Y
7-8	03/16/21	15:27	11.2	F-2	L.P	03/16/21	15:46	X	-	30	30	Full seam	Y
8-9	03/16/21	15:46	10.8	F-2	L.P	03/16/21	15:55	X	-	30	30	Full seam	Y
9-10	03/17/21	11:00	10.5	F-4	L.P	03/17/21	11:10	X	-	30	30	Full seam	Y
10-11	03/17/21	11:10	10.5	F-4	L.P	03/17/21	11:27	X	-	30	30	Full seam	Y
11-12	03/17/21	11:21	10.5	F-4	L.P	03/17/21	13:40	X	-	30	30	Full seam	Y
12-13	03/17/21	11:30	10.5	F-4	L.P	03/17/21	13:55	X	-	32	32	Full seam	Y
13-14	03/17/21	13:31	10.5	F-4	L.P	03/17/21	14:00	X	-	30	30	Full seam	Y



GÉOSYNTHÉTIQUES

Seaming Procedures Procédures de Soudures



Project Name / Nom de Projet: Agnico Eagle Amaruq Digue IVR D1

QC Inspector / Inspecteur CQ: Florent Vaillant, Patrick Langlois

Project No. / No. de Projet: C-20248

Seaming Procedures / Procédures de Soudures						Non-Destructive Testing / Essai Non-Destructif							
Seam No. No. de Soudure	Date of Seaming Date de Soudure (mm/dd/yy)	Time of Seaming Heure de Soudure	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Air-Pressure Pressurisation	Vacuum Box Boîte à Vide	Starting Pressure Pression Départ (psi)	Ending Pressure Pression Fin (psi)	Testing Details/Location/Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
14-15	03/17/21	8:45	11	F-5	L.P	03/19/21	9:08	X	-	30	29	Full seam	Y
15-16	03/17/21	8:53	11	F-5	L.P	03/19/21	9:12	X	-	35	35	Full seam	Y
16-17	03/19/21	9:01	11	F-5	L.P	03/19/21	9:23	X	-	33	33	Start at SEOS 0m at 7,3m	Y
"	"	"	"	"	"	03/19/21	9:27	X	-	30	30	7,3m at 11m	Y
17-18	03/19/21	9:13	11.7	F-7	L.P	03/19/21	9:50	X	-	35	35	Full seam	Y
18-19	03/19/21	9:25	11	F-5	L.P	03/19/21	10:18	X	-	32	31	Full seam	Y
19-20	03/19/21	9:33	11	F-5	L.P	03/19/21	10:22	X	-	32	32	Full seam	Y
20-21	03/19/21	9:42	11	F-7	L.P	03/19/21	10:33	X	-	30	30	Full seam	Y
21-22	03/19/21	9:54	11	F-5	L.P	03/19/21	10:34	X	-	30	30	Full seam	Y
22-23	03/24/21	8:04	10.5	F-9	L.P	03/24/21	8:28	X	-	30	30	Full seam	Y
23-24	03/24/21	8:20	10.5	F-9	L.P	03/24/21	8:39	X	-	33	33	Full seam	Y
24-25	03/24/21	8:31	10.5	F-9	L.P	03/24/21	8:49	X	-	34	34	Full seam	Y
25-26	03/24/21	8:40	10.5	F-9	L.P	03/24/21	9:28	X	-	30	30	Full seam	Y



GÉOSYNTHÉTIQUES

Seaming Procedures Procédures de Soudures



Project Name / Nom de Projet: Agnico Eagle Amaruq Digue IVR D1

QC Inspector / Inspecteur CQ: Florent Vaillant, Patrick Langlois

Project No. / No. de Projet: C-20248

Seaming Procedures / Procédures de Soudures						Non-Destructive Testing / Essai Non-Destructif							
Seam No. No. de Soudure	Date of Seaming Date de Soudure (mm/dd/yy)	Time of Seaming Heure de Soudure	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Air-Pressure Pressurisation	Vacuum Box Boîte à Vide	Starting Pressure Pression Départ (psi)	Ending Pressure Pression Fin (psi)	Testing Details/Location/Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
26-27	03/24/21	8:48	10.5	F-9	L.P	03/24/21	9:42	X	-	32	32	Full seam	Y
27-28	03/24/21	9:00	10.5	F-9	L.P	03/24/21	9:48	X	-	30	29	Full seam	Y
1-29	03/24/21	10:42	10.5	F-10	L.P	03/24/21	10:50	X	-	33	33	Full seam	Y
29-30	03/24/21	10:49	10.5	F-9	L.P	03/24/21	10:58	X	-	30	30	Full seam	Y
30-31	03/24/21	10:56	10.5	F-9	L.P	03/24/21	11:08	X	-	33	33	Full seam	Y
28-32	03/25/21	19:04	10.5	F-11	L.P	03/25/21	19:20	X	-	33	33	Full seam	Y
32-33	03/25/21	19:11	11	F-11	L.P	03/25/21	19:28	X	-	32	32	Full seam	Y
33-34	03/25/21	19:20	11	F-11	L.P	03/25/21	19:41	X	-	30	30	Full seam	Y
34-35	03/25/21	19:49	11	F-11	L.P	03/25/21	20:04	X	-	30	29	Full seam	Y
35-36	03/25/21	20:00	11	F-11	L.P	03/25/21	20:28	X	-	31	31	Full seam	Y
36-37	03/25/21	20:10	11	F-11	L.P	03/25/21	20:33	X	-	30	30	Full seam	Y
31-38	03/28/21	14:23	10	F-12	L.P	03/28/21	14:40	X	-	38	37	Full seam	Y
38-39	03/28/21	14:36	10	F-12	L.P	03/28/21	14:47	X	-	41	40	Full seam	Y



GÉOSYNTHÉTIQUES

Seaming Procedures Procédures de Soudures



Project Name / Nom de Projet: Agnico Eagle Amaruq Digue IVR D1

QC Inspector / Inspecteur CQ: Florent Vaillant, Patrick Langlois

Project No. / No. de Projet: C-20248

Seaming Procedures / Procédures de Soudures						Non-Destructive Testing / Essai Non-Destructif							
Seam No. No. de Soudure	Date of Seaming Date de Soudure (mm/dd/yy)	Time of Seaming Heure de Soudure	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Air-Pressure Pressurisation	Vacuum Box Boîte à Vide	Starting Pressure Pression Départ (psi)	Ending Pressure Pression Fin (psi)	Testing Details/Location/Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
39-40	03/28/21	14:44	10	F-12	L.P	03/28/21	14:56	X	-	37	37	Full seam	Y
40-41	03/28/21	14:52	10	F-12	L.P	03/28/21	15:13	X	-	29	29	Full seam	Y
41-42	03/31/21	14:15	10	F-13	L.P	03/31/21	14:25	X	-	30	30	Full seam	Y
42-43	03/31/21	14:46	9.5	F-14	L.P	03/31/21	14:55	X	-	32	30	Full seam	Y
43-44	03/31/21	14:56	9.5	F-13	L.P	03/31/21	15:06	X	-	32	32	Full seam	Y
44-45	03/31/21	15:07	9.5	F-13	L.P	03/31/21	15:18	X	-	30	30	Full seam	Y
45-46	03/31/21	15:15	9.5	F-13	L.P	03/31/21	15:24	X	-	35	34	Full seam	Y
46-47	04/01/21	16:22	9.5	F-15	L.P	04/01/21	16:37	X	-	32	32	Full seam	Y
47-48	04/01/21	16:27	9.5	F-15	L.P	04/01/21	16:42	X	-	30	30	Full seam	Y
48-49	04/01/21	16:35	9.5	F-15	L.P	04/01/21	16:48	X	-	30	30	Full seam	Y
49-50	04/01/21	16:43	9.8	F-15	L.P	04/01/21	16:55	X	-	33	32	Full seam	Y
50-51	04/01/21	19:22	10	F-16	L.P	04/01/21	19:30	X	-	35	35	Full seam	Y
51-52	04/01/21	19:30	10	F-16	L.P	04/01/21	19:42	X	-	32	31	Start at SEOS 0m at 2,3m	Y



GÉOSYNTHÉTIQUES

Seaming Procedures Procédures de Soudures



Project Name / Nom de Projet: Agnico Eagle Amaruq Digue IVR D1

QC Inspector / Inspecteur CQ: Florent Vaillant, Patrick Langlois

Project No. / No. de Projet: C-20248

Seaming Procedures / Procédures de Soudures						Non-Destructive Testing / Essai Non-Destructif							
Seam No. No. de Soudure	Date of Seaming Date de Soudure (mm/dd/yy)	Time of Seaming Heure de Soudure	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Air-Pressure Pressurisation	Vacuum Box Boîte à Vide	Starting Pressure Pression Départ (psi)	Ending Pressure Pression Fin (psi)	Testing Details/Location/Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
"	"	"	"	"	"	04/01/21	19:43	X	-	30	30	2,3m at 10m	Y
52-53	04/01/21	19:44	4.8	F-16	L.P	04/01/21	19:58	X	-	31	30	Full seam	Y
54-55	04/01/21	20:03	4.6	F-16	L.P	04/01/21	20:13	X	-	30	30	Full seam	Y
53-54	04/01/21	20:16	3.6	F-17	L.P	04/01/21	20:25	X	-	34	34	Full seam	Y
53-55	04/01/21	20:16	1.6	F-17	L.P	04/01/21	20:32	X	-	30	30	Full seam	Y
52-55	04/01/21	20:16	8.8	F-17	L.P	04/01/21	20:37	X	-	31	31	Full seam	Y
37-56	04/13/21	10:45	10.8	F-18	L.P	04/13/21	10:55	X	-	30	30	Full seam	Y
56-57	04/13/21	11:00	10.2	F-18	L.P	04/13/21	11:12	X	-	29	26	Full seam	Y
57-58	04/13/21	11:15	10.8	F-18	R.B	04/13/21	11:23	X	-	34	34	Full seam	Y
58-59	04/13/21	11:33	10.2	F-18	R.B	04/13/21	11:45	X	-	31	31	Full seam	Y
59-60	04/13/21	11:44	10.5	F-18	R.B	04/13/21	11:58	X	-	31	31	Full seam	Y
60-61	04/13/21	11:53	10.5	F-18	R.B	04/13/21	12:12	X	-	32	32	Full seam	Y
61-62	04/14/21	8:35	10.5	F-19	R.B	04/14/21	8:44	X	-	31	31	Full seam	Y



GÉOSYNTHÉTIQUES

Seaming Procedures Procédures de Soudures



Project Name / Nom de Projet: Agnico Eagle Amaruq Digue IVR D1

QC Inspector / Inspecteur CQ: Florent Vaillant, Patrick Langlois

Project No. / No. de Projet: C-20248

Seaming Procedures / Procédures de Soudures						Non-Destructive Testing / Essai Non-Destructif							
Seam No. No. de Soudure	Date of Seaming Date de Soudure (mm/dd/yy)	Time of Seaming Heure de Soudure	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Air-Pressure Pressurisation	Vacuum Box Boîte à Vide	Starting Pressure Pression Départ (psi)	Ending Pressure Pression Fin (psi)	Testing Details/Location/Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
62-63	04/14/21	8:45	10.5	F-19	R.B	04/14/21	8:53	X	-	32	32	Full seam	Y
63-64	04/14/21	8:55	10.5	F-19	R.B	04/14/21	9:03	X	-	30	30	Full seam	Y
64-65	04/14/21	9:40	10.5	F-19	R.B	04/14/21	9:48	X	-	30	29	Full seam	Y
65-66	04/14/21	10:00	10.5	F-19	R.B	04/14/21	10:08	X	-	32	32	Full seam	Y
66-67	04/14/21	10:15	10.5	F-19	R.B	04/14/21	10:21	X	-	30	30	Full seam	Y
67-68	04/14/21	13:55	10.5	F-20	R.B	04/14/21	13:59	X	-	32	32	Full seam	Y
68-69	04/14/21	14:00	10.5	F-20	R.B	04/14/21	14:09	X	-	34	34	Full seam	Y
69-70	04/14/21	14:12	10.5	F-20	R.B	04/14/21	14:21	X	-	30	30	Full seam	Y
70-71	04/14/21	14:25	10.5	F-20	R.B	04/14/21	14:38	X	-	31	31	Full seam	Y
71-72	04/14/21	14:30	10.5	F-20	R.B	04/14/21	14:45	X	-	31	31	Full seam	Y
72-73	04/14/21	15:00	10.5	F-20	R.B	04/14/21	15:06	X	-	30	30	Full seam	Y
74-75	04/15/21	9:30	11.4	F-21	R.B	04/15/21	9:40	X	-	33	33	Full seam	Y
75-76	04/15/21	9:47	11.8	F-21	R.B	04/15/21	10:20	X	-	30	30	Full seam	Y



GÉOSYNTHÉTIQUES

Seaming Procedures Procédures de Soudures



Project Name / Nom de Projet: Agnico Eagle Amaruq Digue IVR D1

QC Inspector / Inspecteur CQ: Florent Vaillant, Patrick Langlois

Project No. / No. de Projet: C-20248

Seaming Procedures / Procédures de Soudures						Non-Destructive Testing / Essai Non-Destructif							
Seam No. No. de Soudure	Date of Seaming Date de Soudure (mm/dd/yy)	Time of Seaming Heure de Soudure	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Air-Pressure Pressurisation	Vacuum Box Boîte à Vide	Starting Pressure Pression Départ (psi)	Ending Pressure Pression Fin (psi)	Testing Details/Location/Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
76-77	04/15/21	10:07	11.8	F-21	R.B	04/15/21	10:27	X	-	32	32	Full seam	Y
16-74	04/15/21	AM	4.7	E-7	K.N	04/15/21	AM	-	X	-	-	Full seam	Y
15-74	04/15/21	AM	2.2	E-7	K.N	04/15/21	AM	-	X	-	-	Full seam	Y
15-75	04/15/21	AM	4.7	E-7	K.N	04/15/21	AM	-	X	-	-	Full seam	Y
14-75	04/15/21	AM	2.3	E-7	K.N	04/15/21	AM	-	X	-	-	Full seam	Y
14-76	04/15/21	AM	4.8	E-7	K.N	04/15/21	AM	-	X	-	-	Full seam	Y
13-76	04/15/21	AM	2.2	E-7	K.N	04/15/21	AM	-	X	-	-	Full seam	Y
13-77	04/15/21	AM	4.8	E-7	K.N	04/15/21	AM	-	X	-	-	Full seam	Y
77-78	04/15/21	13:50	12	F-23	R.B	04/15/21	14:00	X	-	29	29	Full seam	Y
78-79	04/15/21	14:03	12.5	F-23	R.B	04/15/21	14:12	X	-	30	30	Full seam	Y
79-80	04/15/21	14:15	13	F-23	R.B	04/15/21	14:24	X	-	30	30	Full seam	Y
12-77	04/15/21	PM	2.2	E-8	K.N	04/15/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
12-78	04/15/21	PM	4.8	E-8	K.N	04/15/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y



GÉOSYNTHÉTIQUES

Seaming Procedures Procédures de Soudures



Project Name / Nom de Projet: Agnico Eagle Amaruq Digue IVR D1

QC Inspector / Inspecteur CQ: Florent Vaillant, Patrick Langlois

Project No. / No. de Projet: C-20248

Seaming Procedures / Procédures de Soudures						Non-Destructive Testing / Essai Non-Destructif							
Seam No. No. de Soudure	Date of Seaming Date de Soudure (mm/dd/yy)	Time of Seaming Heure de Soudure	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Air-Pressure Pressurisation	Vacuum Box Boîte à Vide	Starting Pressure Pression Départ (psi)	Ending Pressure Pression Fin (psi)	Testing Details/Location/Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
11-78	04/15/21	PM	2.2	E-8	K.N	04/15/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
11-79	04/15/21	PM	4.8	E-8	K.N	04/15/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
10-79	04/15/21	PM	2.2	E-8	K.N	04/15/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
10-80	04/15/21	PM	4.8	E-8	K.N	04/15/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
80-81	04/15/21	16:15	13	F-23	R.B	04/15/21	16:26	X	-	31	31	Full seam	Y
9-80	04/15/21	PM	2.3	E-8	K.N	04/15/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
9-81	04/15/21	PM	4.7	E-8	K.N	04/15/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
73-82	04/16/21	7:52	9.3	F-25	R.B	04/16/21	7:59	X	-	30	30	Full seam	Y
82-85	04/16/21	8:00	2	F-25	R.B	04/16/21	8:06	X	-	30	30	Full seam	Y
83-84	04/16/21	8:07	5.3	F-25	R.B	04/16/21	8:12	X	-	30	30	Full seam	Y
73-84	04/16/21	8:25	2	F-24	R.B	04/16/21	8:37	X	-	35	35	Full seam	Y
82-84	04/16/21	8:25	4.8	F-24	R.B	04/16/21	8:37	X	-	35	35	Full seam	Y
82-83	04/16/21	8:25	5	F-24	R.B	04/16/21	8:37	X	-	35	35	Full seam	Y



GÉOSYNTHÉTIQUES

Seaming Procedures Procédures de Soudures



Project Name / Nom de Projet: Agnico Eagle Amaruq Digue IVR D1

QC Inspector / Inspecteur CQ: Florent Vaillant, Patrick Langlois

Project No. / No. de Projet: C-20248

Seaming Procedures / Procédures de Soudures						Non-Destructive Testing / Essai Non-Destructif							
Seam No. No. de Soudure	Date of Seaming Date de Soudure (mm/dd/yy)	Time of Seaming Heure de Soudure	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Air-Pressure Pressurisation	Vacuum Box Boîte à Vide	Starting Pressure Pression Départ (psi)	Ending Pressure Pression Fin (psi)	Testing Details/Location/Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
83-85	04/16/21	8:25	2	F-24	R.B	04/16/21	8:37	X	-	35	35	Full seam	Y
81-86	04/16/21	10:12	13.5	F-25	R.B	04/16/21	10:22	X	-	30	30	Full seam	Y
86-87	04/16/21	11:00	13.5	F-25	R.B	04/16/21	11:09	X	-	35	35	Full seam	Y
87-88	04/16/21	11:12	14	F-25	R.B	04/16/21	11:21	X	-	31	31	Full seam	Y
88-89	04/16/21	11:30	14	F-25	R.B	04/16/21	11:39	X	-	32	32	Full seam	Y
89-90	04/16/21	11:45	14.5	F-25	R.B	04/16/21	11:57	X	-	30	30	Full seam	Y
8-81	04/16/21	PM	2.4	E-10	K.N	04/16/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
8-86	04/16/21	PM	4.6	E-10	K.N	04/16/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
7-86	04/16/21	PM	2.4	E-10	K.N	04/16/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
7-87	04/16/21	PM	4.6	E-10	K.N	04/16/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
6-87	04/16/21	PM	2.4	E-10	K.N	04/16/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
6-88	04/16/21	PM	4.6	E-10	K.N	04/16/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
5-88	04/16/21	PM	2.4	E-10	K.N	04/16/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y



GÉOSYNTHÉTIQUES

Seaming Procedures Procédures de Soudures



Project Name / Nom de Projet: Agnico Eagle Amaruq Digue IVR D1

QC Inspector / Inspecteur CQ: Florent Vaillant, Patrick Langlois

Project No. / No. de Projet: C-20248

Seaming Procedures / Procédures de Soudures						Non-Destructive Testing / Essai Non-Destructif							
Seam No. No. de Soudure	Date of Seaming Date de Soudure (mm/dd/yy)	Time of Seaming Heure de Soudure	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Air-Pressure Pressurisation	Vacuum Box Boîte à Vide	Starting Pressure Pression Départ (psi)	Ending Pressure Pression Fin (psi)	Testing Details/Location/Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
5-89	04/16/21	PM	4.4	E-10	K.N	04/16/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
4-89	04/16/21	PM	2.4	E-10	K.N	04/16/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
4-90	04/16/21	PM	4.4	E-10	K.N	04/16/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
90-91	04/16/21	15:40	15	F-26	R.B	04/16/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
91-92	04/16/21	16:00	15	F-26	R.B	04/16/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
3-90	04/16/21	PM	2.6	E-10	K.N	04/16/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
3-91	04/16/21	PM	4.4	E-10	K.N	04/16/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
2-91	04/16/21	PM	2.6	E-10	K.N	04/16/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
2-92	04/16/21	PM	4.4	E-10	K.N	04/16/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
74-93	04/17/21	14:00	10	F-28	R.B	04/17/21	14:36	X	-	30	30	Full seam	Y
93-94	04/17/21	14:18	4.5	F-29	R.B	04/17/21	14:46	X	-	30	30	Full seam	Y
93-95	04/17/21	14:10	4.6	F-29	R.B	04/17/21	15:03	X	-	30	30	Full seam	Y
94-95	04/17/21	14:18	4.5	F-29	R.B	04/17/21	15:09	X	-	30	30	Full seam	Y



GÉOSYNTHÉTIQUES

Seaming Procedures Procédures de Soudures



Project Name / Nom de Projet: Agnico Eagle Amaruq Digue IVR D1

QC Inspector / Inspecteur CQ: Florent Vaillant, Patrick Langlois

Project No. / No. de Projet: C-20248

Seaming Procedures / Procédures de Soudures						Non-Destructive Testing / Essai Non-Destructif							
Seam No. No. de Soudure	Date of Seaming Date de Soudure (mm/dd/yy)	Time of Seaming Heure de Soudure	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Air-Pressure Pressurisation	Vacuum Box Boîte à Vide	Starting Pressure Pression Départ (psi)	Ending Pressure Pression Fin (psi)	Testing Details/Location/Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
94-96	04/17/21	14:30	9	F-29	R.B	04/17/21	15:24	X	-	30	30	Full seam	Y
96-97	04/17/21	14:45	9	F-29	R.B	04/17/21	15:37	X	-	31	31	Full seam	Y
97-98	04/17/21	16:15	8.5	F-29	R.B	04/17/21	16:27	X	-	35	35	Full seam	Y
16-93	04/17/21	PM	2.2	E-12	K.N	04/17/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
17-93	04/17/21	PM	3.2	E-12	K.N	04/17/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
17-94	04/17/21	PM	3.8	E-12	K.N	04/17/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
18-94	04/17/21	PM	2.7	E-12	K.N	04/17/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
18-96	04/17/21	PM	0.3	E-12	K.N	04/17/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
19-96	04/17/21	PM	6.7	E-12	K.N	04/17/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
19-97	04/17/21	PM	0.7	E-12	K.N	04/17/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
20-97	04/17/21	PM	6.2	E-12	K.N	04/17/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
20-98	04/17/21	PM	0.8	E-12	K.N	04/17/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
21-98	04/17/21	PM	0.5	E-12	K.N	04/17/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y



GÉOSYNTHÉTIQUES

Seaming Procedures Procédures de Soudures



Project Name / Nom de Projet: Agnico Eagle Amaruq Digue IVR D1

QC Inspector / Inspecteur CQ: Florent Vaillant, Patrick Langlois

Project No. / No. de Projet: C-20248

Seaming Procedures / Procédures de Soudures						Non-Destructive Testing / Essai Non-Destructif							
Seam No. No. de Soudure	Date of Seaming Date de Soudure (mm/dd/yy)	Time of Seaming Heure de Soudure	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Air-Pressure Pressurisation	Vacuum Box Boîte à Vide	Starting Pressure Pression Départ (psi)	Ending Pressure Pression Fin (psi)	Testing Details/Location/Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
22-98	04/17/21	PM	5.9	E-12	K.N	04/17/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
98-99	04/18/21	8:20	7.7	F-31	R.B	04/18/21	8:24	X	-	32	32	Full seam	Y
22-99	04/18/21	AM	1.3	E-13	K.N	04/18/21	AM	-	X	-	-	Full seam	Y
23-99	04/18/21	AM	5.6	E-13	K.N	04/18/21	AM	-	X	-	-	Full seam	Y
99-100	04/18/21	9:24	7.5	F-31	R.B	04/18/21	9:28	X	-	30	30	Full seam	Y
23-100	04/18/21	AM	1.4	E-13	K.N	04/18/21	AM	-	X	-	-	Full seam	Y
24-100	04/18/21	AM	5.7	E-13	K.N	04/18/21	AM	-	X	-	-	Full seam	Y
100-101	04/18/21	10:37	7.5	F-31	R.B	04/18/21	10:46	X	-	35	35	Full seam	Y
24-101	04/18/21	AM	1.3	E-13	K.N	04/18/21	AM	-	X	-	-	Full seam	Y
25-101	04/18/21	AM	5.7	E-13	K.N	04/18/21	AM	-	X	-	-	Full seam	Y
101-102	04/18/21	13:36	7.5	F-32	R.B	04/18/21	13:43	X	-	31	31	Full seam	Y
102-103	04/18/21	13:50	7.5	F-32	R.B	04/18/21	13:54	X	-	30	30	Full seam	Y
25-102	04/18/21	PM	1.3	E-14	K.N	04/18/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y



GÉOSYNTHÉTIQUES

Seaming Procedures Procédures de Soudures



Project Name / Nom de Projet: Agnico Eagle Amaruq Digue IVR D1

QC Inspector / Inspecteur CQ: Florent Vaillant, Patrick Langlois

Project No. / No. de Projet: C-20248

Seaming Procedures / Procédures de Soudures						Non-Destructive Testing / Essai Non-Destructif							
Seam No. No. de Soudure	Date of Seaming Date de Soudure (mm/dd/yy)	Time of Seaming Heure de Soudure	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Air-Pressure Pressurisation	Vacuum Box Boîte à Vide	Starting Pressure Pression Départ (psi)	Ending Pressure Pression Fin (psi)	Testing Details/Location/Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
26-102	04/18/21	PM	5.8	E-14	K.N	04/18/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
26-103	04/18/21	PM	1.2	E-14	K.N	04/18/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
27-103	04/18/21	PM	5.8	E-14	K.N	04/18/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
103-104	04/18/21	14:45	7.3	F-32	R.B	04/18/21	14:52	X	-	30	30	Full seam	Y
104-105	04/18/21	14:54	7	F-32	R.B	04/18/21	15:01	X	-	33	33	Full seam	Y
27-104	04/18/21	PM	1.2	E-14	K.N	04/18/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
28-104	04/18/21	PM	5.8	E-14	K.N	04/18/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
28-105	04/18/21	PM	1.2	E-14	K.N	04/18/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
32-105	04/18/21	PM	5.7	E-14	K.N	04/18/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
105-106	04/18/21	15:45	7	F-32	R.B	04/18/21	15:54	X	-	32	32	Full seam	Y
32-106	04/18/21	PM	1.3	E-14	K.N	04/18/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
33-106	04/18/21	PM	5.7	E-14	K.N	04/18/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
92-107	04/19/21	8:00	14.5	F-33	R.B	04/19/21	8:11	X	-	30	30	Full seam	Y



GÉOSYNTHÉTIQUES

Seaming Procedures Procédures de Soudures



Project Name / Nom de Projet: Agnico Eagle Amaruq Digue IVR D1

QC Inspector / Inspecteur CQ: Florent Vaillant, Patrick Langlois

Project No. / No. de Projet: C-20248

Seaming Procedures / Procédures de Soudures						Non-Destructive Testing / Essai Non-Destructif							
Seam No. No. de Soudure	Date of Seaming Date de Soudure (mm/dd/yy)	Time of Seaming Heure de Soudure	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Air-Pressure Pressurisation	Vacuum Box Boîte à Vide	Starting Pressure Pression Départ (psi)	Ending Pressure Pression Fin (psi)	Testing Details/Location/Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
1-92	04/19/21	PM	3	E-15	K.N	04/19/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
1-107	04/19/21	PM	4	E-15	K.N	04/19/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
29-107	04/19/21	PM	3	E-15	K.N	04/19/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
107-108	04/19/21	13:55	14.3	F-34	R.B	04/19/21	14:05	X	-	31	31	Full seam	Y
108-109	04/19/21	14:12	14.3	F-34	R.B	04/19/21	14:20	X	-	30	30	Full seam	Y
29-108	04/19/21	PM	4	E-15	K.N	04/19/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
30-108	04/19/21	PM	3	E-15	K.N	04/19/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
30-109	04/19/21	PM	4	E-15	K.N	04/19/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
31-109	04/19/21	PM	2.7	E-15	K.N	04/19/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
109-110	04/19/21	15:20	14	F-34	R.B	04/19/21	15:32	X	-	30	30	Full seam	Y
110-111	04/19/21	16:00	13.5	F-34	R.B	04/19/21	16:12	X	-	31	31	Full seam	Y
31-110	04/19/21	PM	4.3	E-15	K.N	04/19/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
38-110	04/19/21	PM	3	E-15	K.N	04/19/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y



GÉOSYNTHÉTIQUES

Seaming Procedures Procédures de Soudures



Project Name / Nom de Projet: Agnico Eagle Amaruq Digue IVR D1

QC Inspector / Inspecteur CQ: Florent Vaillant, Patrick Langlois

Project No. / No. de Projet: C-20248

Seaming Procedures / Procédures de Soudures						Non-Destructive Testing / Essai Non-Destructif							
Seam No. No. de Soudure	Date of Seaming Date de Soudure (mm/dd/yy)	Time of Seaming Heure de Soudure	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Air-Pressure Pressurisation	Vacuum Box Boîte à Vide	Starting Pressure Pression Départ (psi)	Ending Pressure Pression Fin (psi)	Testing Details/Location/Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
38-111	04/19/21	PM	4	E-15	K.N	04/19/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
39-111	04/19/21	PM	3	E-15	K.N	04/19/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
111-112	04/20/21	7:45	13	F-35	R.B	04/20/21	7:55	X	-	30	30	Full seam	Y
112-113	04/20/21	8:03	12.7	F-35	R.B	04/20/21	8:13	X	-	31	31	Full seam	Y
113-114	04/20/21	8:22	12.5	F-35	R.B	04/20/21	8:32	X	-	34	34	Full seam	Y
114-115	04/20/21	8:40	12	F-35	R.B	04/20/21	8:51	X	-	32	32	Full seam	Y
115-116	04/20/21	8:55	11.5	F-35	R.B	04/20/21	9:04	X	-	31	31	Full seam	Y
116-117	04/20/21	9:10	10	F-35	R.B	04/20/21	9:22	X	-	28	28	Full seam	Y
39-112	04/20/21	AM	4	E-16	K.N	04/20/21	AM	-	X	-	-	Full seam	Y
40-112	04/20/21	AM	3	E-16	K.N	04/20/21	AM	-	X	-	-	Full seam	Y
40-113	04/20/21	AM	4	E-16	K.N	04/20/21	AM	-	X	-	-	Full seam	Y
41-113	04/20/21	AM	3	E-16	K.N	04/20/21	AM	-	X	-	-	Full seam	Y
41-114	04/20/21	AM	4	E-16	K.N	04/20/21	AM	-	X	-	-	Full seam	Y



GÉOSYNTHÉTIQUES

Seaming Procedures Procédures de Soudures



Project Name / Nom de Projet: Agnico Eagle Amaruq Digue IVR D1

QC Inspector / Inspecteur CQ: Florent Vaillant, Patrick Langlois

Project No. / No. de Projet: C-20248

Seaming Procedures / Procédures de Soudures						Non-Destructive Testing / Essai Non-Destructif							
Seam No. No. de Soudure	Date of Seaming Date de Soudure (mm/dd/yy)	Time of Seaming Heure de Soudure	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Air-Pressure Pressurisation	Vacuum Box Boîte à Vide	Starting Pressure Pression Départ (psi)	Ending Pressure Pression Fin (psi)	Testing Details/Location/Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
42-114	04/20/21	AM	3.2	E-16	K.N	04/20/21	AM	-	X	-	-	Full seam	Y
42-115	04/20/21	AM	3.8	E-16	K.N	04/20/21	AM	-	X	-	-	Full seam	Y
43-115	04/20/21	AM	3.3	E-16	K.N	04/20/21	AM	-	X	-	-	Full seam	Y
43-116	04/20/21	AM	3.7	E-16	K.N	04/20/21	AM	-	X	-	-	Full seam	Y
44-116	04/20/21	AM	3.5	E-16	K.N	04/20/21	AM	-	X	-	-	Full seam	Y
44-117	04/20/21	AM	3.7	E-16	K.N	04/20/21	AM	-	X	-	-	Full seam	Y
45-117	04/20/21	AM	3.4	E-16	K.N	04/20/21	AM	-	X	-	-	Full seam	Y
117-118	04/20/21	13:40	9	F-36	R.B	04/20/21	13:50	X	-	30	30	Full seam	Y
118-119	04/20/21	14:00	8	F-36	R.B	04/20/21	14:07	X	-	30	30	Full seam	Y
119-120	04/20/21	14:09	6.5	F-36	R.B	04/20/21	14:22	X	-	35	35	Full seam	Y
45-118	04/20/21	PM	3.6	E-17	K.N	04/20/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
46-118	04/20/21	PM	3.5	E-17	K.N	04/20/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
46-119	04/20/21	PM	3.5	E-17	K.N	04/20/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y



GÉOSYNTHÉTIQUES

Seaming Procedures Procédures de Soudures



Project Name / Nom de Projet: Agnico Eagle Amaruq Digue IVR D1

QC Inspector / Inspecteur CQ: Florent Vaillant, Patrick Langlois

Project No. / No. de Projet: C-20248

Seaming Procedures / Procédures de Soudures						Non-Destructive Testing / Essai Non-Destructif							
Seam No. No. de Soudure	Date of Seaming Date de Soudure (mm/dd/yy)	Time of Seaming Heure de Soudure	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Air-Pressure Pressurisation	Vacuum Box Boîte à Vide	Starting Pressure Pression Départ (psi)	Ending Pressure Pression Fin (psi)	Testing Details/Location/Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
47-119	04/20/21	PM	3.5	E-17	K.N	04/20/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
47-120	04/20/21	PM	3.5	E-17	K.N	04/20/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
106-121	04/20/21	16:26	6.5	F-37	R.B	04/20/21	16:31	X	-	31	31	Full seam	Y
33-121	04/20/21	PM	1.3	E-17	K.N	04/20/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
34-121	04/20/21	PM	7	E-17	K.N	04/20/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
35-121	04/20/21	PM	7	E-17	K.N	04/20/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
36-121	04/20/21	PM	1.3	E-17	K.N	04/20/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
121-122	04/21/21	8:05	6.8	F-39	R.B	04/21/21	8:08	X	-	30	30	Full seam	Y
36-122	04/21/21	AM	5.7	E-18	K.N	04/21/21	AM	-	X	-	-	Full seam	Y
37-122	04/21/21	AM	7	E-18	K.N	04/21/21	AM	-	X	-	-	Full seam	Y
56-122	04/21/21	AM	7	E-18	K.N	04/21/21	AM	-	X	-	-	Full seam	Y
57-122	04/21/21	AM	7	E-18	K.N	04/21/21	AM	-	X	-	-	Full seam	Y
58-122	04/21/21	AM	7	E-18	K.N	04/21/21	AM	-	X	-	-	Full seam	Y



GÉOSYNTHÉTIQUES

Seaming Procedures Procédures de Soudures



Project Name / Nom de Projet: Agnico Eagle Amaruq Digue IVR D1

QC Inspector / Inspecteur CQ: Florent Vaillant, Patrick Langlois

Project No. / No. de Projet: C-20248

Seaming Procedures / Procédures de Soudures						Non-Destructive Testing / Essai Non-Destructif							
Seam No. No. de Soudure	Date of Seaming Date de Soudure (mm/dd/yy)	Time of Seaming Heure de Soudure	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Air-Pressure Pressurisation	Vacuum Box Boîte à Vide	Starting Pressure Pression Départ (psi)	Ending Pressure Pression Fin (psi)	Testing Details/Location/Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
59-122	04/21/21	AM	7	E-18	K.N	04/21/21	AM	-	X	-	-	Full seam	Y
60-122	04/21/21	AM	7	E-18	K.N	04/21/21	AM	-	X	-	-	Full seam	Y
61-122	04/21/21	AM	7	E-18	K.N	04/21/21	AM	-	X	-	-	Full seam	Y
62-122	04/21/21	AM	5.5	E-18	K.N	04/21/21	AM	-	X	-	-	Full seam	Y
122-123	04/21/21	11:08	6.5	F-39	R.B	04/21/21	11:16	X	-	30	30	Full seam	Y
123-124	04/21/21	8:25	6.5	F-39	R.B	04/21/21	8:30	X	-	30	30	Full seam	Y
62-123	04/21/21	PM	1.5	E-19	K.N	04/21/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
63-123	04/21/21	PM	7	E-19	K.N	04/21/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
64-123	04/21/21	PM	7	E-19	K.N	04/21/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
65-123	04/21/21	PM	7	E-19	K.N	04/21/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
66-123	04/21/21	PM	1.2	E-19	K.N	04/21/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
66-124	04/21/21	PM	5.8	E-19	K.N	04/21/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
67-124	04/21/21	PM	7	E-19	K.N	04/21/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y



GÉOSYNTHÉTIQUES

Seaming Procedures Procédures de Soudures



Project Name / Nom de Projet: Agnico Eagle Amaruq Digue IVR D1

QC Inspector / Inspecteur CQ: Florent Vaillant, Patrick Langlois

Project No. / No. de Projet: C-20248

Seaming Procedures / Procédures de Soudures						Non-Destructive Testing / Essai Non-Destructif							
Seam No. No. de Soudure	Date of Seaming Date de Soudure (mm/dd/yy)	Time of Seaming Heure de Soudure	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Air-Pressure Pressurisation	Vacuum Box Boîte à Vide	Starting Pressure Pression Départ (psi)	Ending Pressure Pression Fin (psi)	Testing Details/Location/Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
68-124	04/21/21	PM	5	E-19	K.N	04/21/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
124-125	04/22/21	7:10	5.5	F-40	R.B	04/22/21	AM	-	X	-	-	Full seam	Y
68-125	04/22/21	AM	2	E-20	K.N	04/22/21	AM	-	X	-	-	Full seam	Y
69-125	04/22/21	AM	7	E-20	K.N	04/22/21	AM	-	X	-	-	Full seam	Y
70-125	04/22/21	AM	7	E-20	K.N	04/22/21	AM	-	X	-	-	Full seam	Y
71-125	04/22/21	AM	7	E-20	K.N	04/22/21	AM	-	X	-	-	Full seam	Y
72-125	04/22/21	AM	2.8	E-20	K.N	04/22/21	AM	-	X	-	-	Full seam	Y
125-126	04/22/21	8:57	3	F-40	R.B	04/22/21	9:00	X	-	30	30	Full seam	Y
127-128	04/22/21	9:00	2.5	F-40	R.B	04/22/21	9:05	X	-	30	30	Full seam	Y
126-127	04/22/21	9:05	2.5	F-40	R.B	04/22/21	9:08	X	-	30	30	Full seam	Y
128-129	04/22/21	9:10	2.5	F-40	R.B	04/22/21	9:13	X	-	30	30	Full seam	Y
72-126	04/22/21	AM	4.2	E-20	K.N	04/22/21	AM	-	X	-	-	Full seam	Y
73-126	04/22/21	AM	7	E-20	K.N	04/22/21	AM	-	X	-	-	Full seam	Y



GÉOSYNTHÉTIQUES

Seaming Procedures Procédures de Soudures



Project Name / Nom de Projet: Agnico Eagle Amaruq Digue IVR D1

QC Inspector / Inspecteur CQ: Florent Vaillant, Patrick Langlois

Project No. / No. de Projet: C-20248

Seaming Procedures / Procédures de Soudures						Non-Destructive Testing / Essai Non-Destructif							
Seam No. No. de Soudure	Date of Seaming Date de Soudure (mm/dd/yy)	Time of Seaming Heure de Soudure	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Air-Pressure Pressurisation	Vacuum Box Boîte à Vide	Starting Pressure Pression Départ (psi)	Ending Pressure Pression Fin (psi)	Testing Details/Location/Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
82-126	04/22/21	AM	2.1	E-20	K.N	04/22/21	AM	-	X	-	-	Full seam	Y
82-127	04/22/21	AM	2	E-20	K.N	04/22/21	AM	-	X	-	-	Full seam	Y
82-128	04/22/21	AM	1.6	E-20	K.N	04/22/21	AM	-	X	-	-	Full seam	Y
82-129	04/22/21	AM	1.7	E-20	K.N	04/22/21	AM	-	X	-	-	Full seam	Y
83-129	04/22/21	AM	4.3	E-20	K.N	04/22/21	AM	-	X	-	-	Full seam	Y
84-129	04/22/21	AM	7	E-20	K.N	04/22/21	AM	-	X	-	-	Full seam	Y
120-130	04/22/21	14:09	5.5	F-42	R.B	04/22/21	14:20	X	-	30	30	Full seam	Y
130-131	04/22/21	14:15	6.5	F-41	R.B	04/22/21	14:29	X	-	32	32	Full seam	Y
48-120	04/22/21	PM	3.6	E-21	K.N	04/22/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
48-130	04/22/21	PM	3.4	E-21	K.N	04/22/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
49-130	04/22/21	PM	7	E-21	K.N	04/22/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
50-130	04/22/21	PM	7	E-21	K.N	04/22/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
51-130	04/22/21	PM	7	E-21	K.N	04/22/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y



GÉOSYNTHÉTIQUES

Seaming Procedures Procédures de Soudures


Project Name / Nom de Projet: Agnico Eagle Amaruq Digue IVR D1

QC Inspector / Inspecteur CQ: Florent Vaillant, Patrick Langlois

Project No. / No. de Projet: C-20248

Seaming Procedures / Procédures de Soudures						Non-Destructive Testing / Essai Non-Destructif							
Seam No. No. de Soudure	Date of Seaming Date de Soudure (mm/dd/yy)	Time of Seaming Heure de Soudure	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Air-Pressure Pressurisation	Vacuum Box Boîte à Vide	Starting Pressure Pression Départ (psi)	Ending Pressure Pression Fin (psi)	Testing Details/Location/Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
52-130	04/22/21	PM	7	E-21	K.N	04/22/21	PM	-	X		-	Full seam	Y
53-130	04/22/21	PM	0.5	E-21	K.N	04/22/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
53-131	04/22/21	PM	3	E-21	K.N	04/22/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
54-131	04/22/21	PM	2.1	E-21	K.N	04/22/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y
55-131	04/22/21	PM	7	E-21	K.N	04/22/21	PM	-	X	-	-	Full seam	Y



GÉOSYNTHÉTIQUES



Destructive Testing Essai Destructif

Project Name / Nom de Projet:

Agnico Eagle Amaruq Digue IVR D1

Project No. / No. de Projet:

C-20248

QC Inspector / Inspecteur CQ:

Florent Vaillant, Patrick Langlois

Destructive Test No. No. Essai Destructif	Seam No. No. de Soudure	Date (mm/dd/yy)	Sample Location Localisation de l'échantillon	Peel Resistance Résistance Pelage (psi)	Peel Type of Break Type de Brisure	Peel Resistance Résistance Pelage (psi)	Peel Type of Break Type de Brisure	Shear Resistance Résist. Cisaillement (psi)	Shear Type of Break Type de Brisure	Date Repaired Date Réparée (mm/dd/yy)	Date Repair Verified Date Réparée Vérifiée (mm/dd/yy)	Lab. Testing (P/F) Lab. Indép. (A/R)	Tensiometer No. No. Tensiomètre
DT-1	10-11	03/17/21	NEOS	99	SE1	97	SE1	109	BRK	N/A	N/A	N/A	T-9813
"	"	"	"	100	SE1	98	SE1	108	BRK	"	"	"	"
"	"	"	"	101	SE1	101	SE1	N/A	N/A	"	"	"	"
DT-2	23-24	03/24/21	NEOS	98	SE1	101	SE1	118	BRK	N/A	N/A	N/A	T-9813
"	"	"	"	108	SE1	99	SE1	120	BRK	"	"	"	"
"	"	"	"	102	SE1	111	SE1	N/A	N/A	"	"	"	"
DT-3	39-40	04/01/21	NEOS	110	SE1	110	SE1	119	BRK	N/A	N/A	N/A	T-9813
"	"	"	"	108	SE1	110	SE1	122	BRK	"	"	"	"
"	"	"	"	106	SE1	110	SE1	N/A	N/A	"	"	"	"
DT-4	48-49	04/01/21	SEOS	96	SE1	89	SE1	99	BRK	N/A	N/A	N/A	T-9813
"	"	"	"	96	SE1	96	SE1	109	BRK	"	"	"	"
"	"	"	"	100	SE1	98	SE1	N/A	N/A	"	"	"	"
DT-5	63-64	04/14/21	SEOS	96	SE1	95	SE1	100	BRK	N/A	N/A	N/A	T-9813
"	"	"	"	97	SE1	91	SE1	103	BRK	"	"	"	"
"	"	"	"	98	SE1	92	SE1	N/A	N/A	"	"	"	"
DT-6	74-75	04/15/21	SEOS	82	SE1	86	SE1	99	BRK	N/A	N/A	N/A	T-9813
"	"	"	"	87	SE1	82	SE1	108	BRK	"	"	"	"
"	"	"	"	83	SE1	83	SE1	N/A	N/A	"	"	"	"
DT-7	86-87	04/16/21	SEOS	112	SE1	115	SE1	122	BRK	N/A	N/A	N/A	T-9813
"	"	"	"	112	SE1	113	SE1	119	BRK	"	"	"	"
"	"	"	"	121	SE1	110	SE1	N/A	N/A	"	"	"	"
DT-8	98-99	04/18/21	SEOS	130	SE1	130	SE1	152	BRK	N/A	N/A	N/A	T-9813
"	"	"	"	136	SE1	123	SE1	128	BRK	"	"	"	"
"	"	"	"	130	SE1	128	SE1	N/A	N/A	"	"	"	"
DT-9	109-110	04/19/21	SEOS	135	SE1	127	SE1	162	BRK	N/A	N/A	N/A	T-9813
"	"	"	"	135	SE1	130	SE1	175	BRK	"	"	"	"



GÉOSYNTHÉTIQUES



Destructive Testing Essai Destructif

Project Name / Nom de Projet: Agnico Eagle Amaruq Digue IVR D1
Project No. / No. de Projet: C-20248
QC Inspector / Inspecteur CQ: Florent Vaillant, Patrick Langlois

Destructive Test No. No. Essai Destructif	Seam No. No. de Soudure	Date (mm/dd/yy)	Sample Location Localisation de l'échantillon	Peel Resistance Résistance Pelage (ppi)	Peel Type of Break Type de Brisure	Peel Resistance Résistance Pelage (ppi)	Peel Type of Break Type de Brisure	Shear Resistance Résist. Cisaillement (ppi)	Shear Type of Break Type de Brisure	Date Repaired Date Réparée (mm/dd/yy)	Date Repair Verified Date Réparée Vérifiée (mm/dd/yy)	Lab. Testing (P/F) Lab. Indép. (A/R)	Tensiometer No. No. Tensiomètre
"	"	"	"	133	SE1	124	SE1	N/A	N/A	"	"	"	"
DT-10	118-119	04/20/21	SEOS	135	SE1	136	SE1	134	BRK	N/A	N/A	N/A	T-9813
"	"	"	"	133	SE1	136	SE1	160	BRK	"	"	"	"
"	"	"	"	134	SE1	127	SE1	N/A	N/A	"	"	"	"



GÉOSYNTHÉTIQUES



Repair Report Rapport de Réparation

Project Name / Nom de Projet: Agnico Eagle Amaruq Digue IVR D1

Project No. / No. de Projet: C-20248

QC Inspector / Inspecteur CQ: Florent Vaillant, Patrick Langlois

Repair No. No. Réparation	Type & Dimensions Type et Dimensions			Location of Repair Localisation de la Réparation				Date Repaired Date Réparée (mm/dd/yy)	Date Repair Verified Date Réparée Vérifiée (mm/dd/yy)	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
	Patch Empiècement	Extrusion Weld or Bead Soudure Extrusion	Pipe Boot Manchon d'étanchéité	On Panel No. Sur Panneau No.	On Seam No. Sur Soudure No.	Intersection of Panels Intersection des Panneaux	Sample Location Localisation de l'échantillon			
R-1	P1			14			At 2m of SEOS and 3,6m of 13-14	03/17/21	03/17/21	Y
R-2	P1			14			At 4m of SEOS and 3,6m of 13-14	03/17/21	03/17/21	Y
R-3	P1			14			At 6m of SEOS and 3,6m of 13-14	03/17/21	03/17/21	Y
R-4	P1				16-17		At 7,3m SEOS	03/19/21	03/19/21	Y
R-5	P1			21			At 5,5m of SEOS and 0,2m of 20-21	03/19/21	03/19/21	Y
R-6	P1			43			At 1m of NEOS and 1,5m of 42-43	03/31/21	03/31/21	Y
R-7	P1			43			At 3m of NEOS and 1,7m of 42-43	03/31/21	03/31/21	Y
R-8	P1			43			At 5m of NEOS and 1,7m of 42-43	03/31/21	03/31/21	Y
R-9	P1			43			At 8m of NEOS and 1,7m of 42-43	03/31/21	03/31/21	Y
R-10	P1			43			At 8m of NEOS and 3,9m of 42-43	03/31/21	03/31/21	Y
R-11	P3				51-52		At 2,3m of SEOS	04/01/21	04/01/21	Y
R-12	P1					53-54-55		04/01/21	04/01/21	Y
R-13	P1					52-53-55		04/01/21	04/01/21	Y
R-14	P1			59			At 2m of SEOS and 3,2m of 58-59	04/13/21	04/13/21	Y
R-15	P1			59			At 4,4m of SEOS and 3,2m of 58-59	04/13/21	04/13/21	Y
R-16	P1			59			At 6,8m SEOS and 3,2m of 59-60	04/13/21	04/13/21	Y
R-17	P1			59			At 9m of SEOS and 3,2m of 59-60	04/13/21	04/13/21	Y
R-18	P1			60			At 1m of SEOS and 3,2m of 59-60	04/13/21	04/13/21	Y
R-19	P1			60			At 3,1m of SEOS and 3,2m of 59-60	04/13/21	04/13/21	Y
R-20	P1			60			At 5,4m of SEOS and 3,2m of 60-61	04/13/21	04/13/21	Y
R-21	P1			60			At 7,6m of SEOS and 3,2m of 60-61	04/13/21	04/13/21	Y
R-22	P1			60			At 9,9m of SEOS and 3,2m of 60-61	04/13/21	04/13/21	Y



GÉOSYNTHÉTIQUES



Repair Report Rapport de Réparation

Project Name / Nom de Projet: Agnico Eagle Amaruq Digue IVR D1

Project No. / No. de Projet: C-20248

QC Inspector / Inspecteur CQ: Florent Vaillant, Patrick Langlois

Repair No. No. Réparation	Type & Dimensions Type et Dimensions			Location of Repair Localisation de la Réparation				Date Repaired Date Réparée (mm/dd/yy)	Date Repair Verified Date Réparée Vérifiée (mm/dd/yy)	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
	Patch Empiècement	Extrusion Weld or Bead Soudure Extrusion	Pipe Boot Manchon d'étanchéité	On Panel No. Sur Panneau No.	On Seam No. Sur Soudure No.	Intersection of Panels Intersection des Panneaux	Sample Location Localisation de l'échantillon			
R-23	P1			73			At 2,5m of SEOS and 3,5m of 72-73	04/14/21	04/14/21	Y
R-24			E			73-82-84		04/16/21	04/16/21	Y
R-25			E			82-84-85		04/16/21	04/16/21	Y
R-26			E			82-83-85		04/16/21	04/16/21	Y
R-27	P1					93-94-95		04/17/21	04/17/21	Y
R-28	P1			101			At 2,5m of int. 24-100-101 and 4,5m of 100-101	04/18/21	04/18/21	Y
R-29	P1					68-124-125		04/22/21	04/22/21	Y

CHARTER/CHART : Empiècement/Patch (**P1** 0.3m à/to 0.6m; **P2** 0.6m à/to 1m; **P3** over 1m et plus), Extrusion (**E**), Embout/Pipe Boot (**B**), Cap strip (**CS**), Doublure/Reinforcement (**DB**) et/and Reconstruction

APPENDIX II

FIELD MEMOS AND COMMUNICATIONS



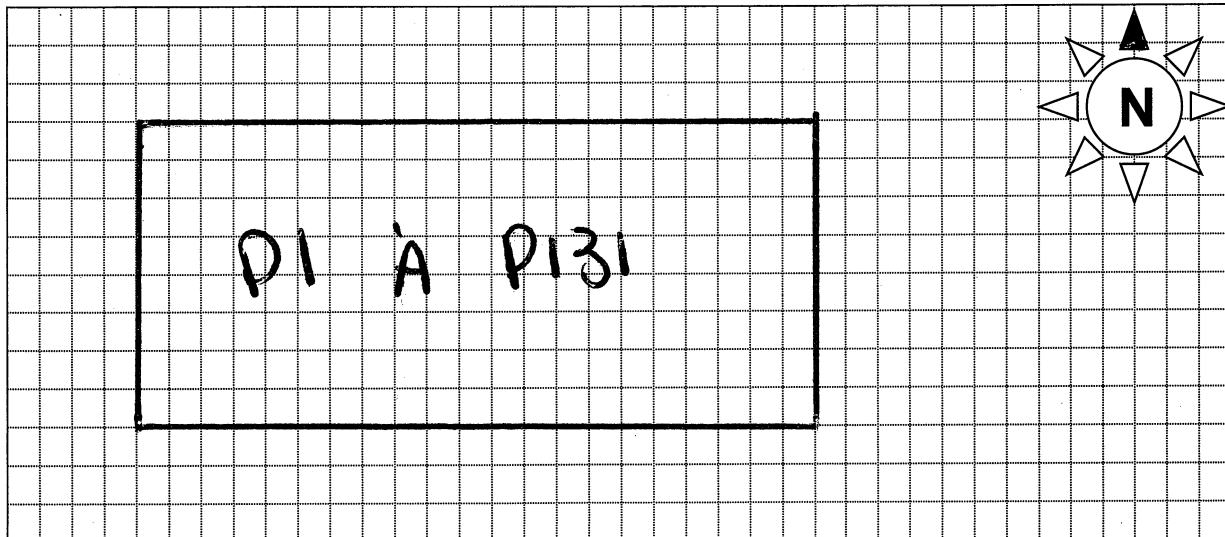
GÉOSYNTHÉTIQUES

CERTIFICAT D'ACCEPTATION DES ASSISES SUBGRADE ACCEPTATION CERTIFICATE

Nom du projet / Project name : Amaruq
 N° du projet / Project # : Q2024B
 Endroit / Location : Nunavut
 Date / Date : 22-04-21

CROQUIS / SKETCH

☐ ACCEPTATION PARTIELLE / PARTIAL ACCEPTATION
☒ ACCEPTATION COMPLÈTE / COMPLETE ACCEPTATION



REMARQUES / COMMENTS:

Acceptation sous P1 à P131

Je, soussigné et représentant officiel de FC Géosynthétiques inc, accepte et juge adéquat la préparation de la surface des assises telles que localisée au croquis ci-dessus.
 I, the FC Liners official representative, find acceptable for deployment the surface conditions of the area described above.

Nom / Name : <u>Patrick Langlois</u>	Nom / Name : <u>Sabin Larivière</u>	Nom / Name : <u>Brandon Gray</u>
Signature : <u>[Signature]</u>	Signature : <u>[Signature]</u>	Signature : <u>[Signature]</u>
Date : <u>22-04-21</u>	Date : <u>24-04-2021</u>	Date : <u>April 23, 2021</u>

FC Géosynthétiques inc /
 FC Liners
 (BLANCHE/WHITE)

Entrepreneur / Client / Propriétaire
 Contractor / Client / Owner
 (JAUNE/YELLOW)

Ingénieur / Engineer
 (ROSE/PINK)



GÉOSYNTHÉTIQUES

**CERTIFICAT D'ACCEPTATION PROVISOIRE /
PROVISIONAL ACCEPTATION CERTIFICATE**

Nom du projet / Project name : Amaruq

Date / Date : 24-04-21

N° du projet / Project # : 020248

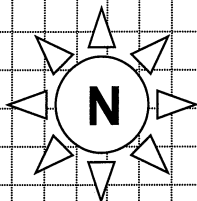
Endroit / Location : Nunavut

% des travaux exécutés / % of completion : 100%

MATÉRIAU / MATERIAL	QUANTITÉ / QUANTITY	DESCRIPTION / DESCRIPTION
LLDPE60	9907.7m ²	P1 À P131
Textile	18 791.7m ²	P1 À P131 et P1 À P16
Coletanche BGME53	1182.4m ²	P1 À P16

CROQUIS / SKETCH

DIKE IVRO1 P1 À P131	SPILL WAY P1 À P16
Textile sous → 8633.5 m² Textile sur → 9033.5 m² LLDPE60 → 9907.7 m²	Textile sous → 1124.7 m² Coletanche BGME53 → 1182.4 m²



Je, soussigné, représentant dûment autorisé de (Client) : _____, accepte, par la présente, les travaux décrits ci-haut et confirme, qu'au meilleur de ma connaissance, ces travaux ont été complétés selon les spécifications, termes et conditions du contrat et qu'il n'y a pas de dommage apparent aux matériaux utilisés. Le site a été nettoyé de tous les déchets à la satisfaction de l'entrepreneur. FC Géosynthétiques inc s'engage à réparer tout dommage provenant de matériaux défectueux ou d'installation défectueuse en accord avec les garanties du contrat.

I, the undersigned, duly authorized representative of (Client) : _____, do hereby take over and accept the work described above from the date hereof and confirm to the best of my knowledge the work has been completed in accordance with specifications and the terms and conditions of the contract. There is no apparent damage to the plastic lining nor any unacceptable interference within or without the surrounding works. Scrap and offcuts have been removed and the works left in a clean and tidy condition to the contractor satisfaction. FC Liners undertakes to rectify any damage resulting from defective materials or workmanship within compliance of contract guarantees.

Nom / Name : <u>Patrick Langlois</u>	Nom / Name : <u>Sabin Larouch</u>	Nom / Name : <u>Brandon Gier</u>
Signature : 	Signature : 	Signature : 
Date : <u>24-04-21</u>	Date : <u>25-04-21</u>	Date : <u>24-04-21</u>

FC Géosynthétiques inc /
FC Liners
(BLANCHE/WHITE)

Entrepreneur / Client / Propriétaire
Contractor / Client / Owner
(JAUNE/YELLOW)

Ingénieur / Engineer
(ROSE/PINK)



GÉOSYNTHÉTIQUES

Date / Date: 10-03-21
 Nom du projet / Project name: Agnès Eggle
 N° du projet / Project #: Q20245
 N° de l'avis de changement / Change order #

MÉMO DE CHANTIER – AVIS DE CHANGEMENT
 CONSTRUCTION SITE MEMO – NOTICE OF CHANGE

1) À / TO: Fernand Gilbert Hei DE / FROM: FC Géosynthétique

2) BUT DES MODIFICATIONS / PURPOSE:



Changement au devis, spécifications, quantités / Change in design, specification, quantity



Travaux supplémentaires demandés par le Propriétaire – Ingénieur / Extra work required by Owner – Engineer



Frais supplémentaires facturés à l'entrepreneur général / Extra charge to General Contractor



Autres / Other:

3) DÉTAIL DES MODIFICATIONS / DETAILS OF ABOVE:

11 hrs Transport + 3 hrs Formation
 5 Techniciens

4) MODIFICATION DU PRIX / PRICE CHANGE:

5) COMMENTAIRES / COMMENTS:

NOTE / NOTICE: Votre signature signifie que vous reconnaissez que les travaux décrits ci-haut ne sont pas couverts par le contrat original et que les frais supplémentaires seront acceptés pour paiement. / Your signature signifies agreement that the work described is not covered by the original contract and that additional costs will be accepted for payment.

Nom / Name: René Rheault	Nom / Name: Manuel Bussières	Nom / Name:
Signature: René Rheault	Signature: Manuel Bussières	Signature:
Date: 10-03-21	Date: 17-03-21	Date:

FC Géosynthétiques Inc.
 FC Lines
 (BLANCHE/WHITE)

Entrepreneur / Client / Propriétaire
 Contractor / Client / Owner
 (JAUNE/YELLOW)

Ingénieur / Engineer
 (ROSE/PINK)



GÉOSYNTHÉTIQUES

Date / Date: 12/03/2021

Nom du projet /
Project name: AMANUON° du projet /
Project #: C20248N° de l'avis de changement /
Change order #

MÉMO DE CHANTIER – AVIS DE CHANGEMENT CONSTRUCTION SITE MEMO – NOTICE OF CHANGE

1) À / TO: Fernand Gilbert Heé DE / FROM: Fc Géosynthétique

2) BUT DES MODIFICATIONS / PURPOSE:

- ☐ Changement au devis, spécifications, quantités / Change in design, specification, quantity
☐ Travaux supplémentaires demandés par le Propriétaire – Ingénieur / Extra work required by Owner – Engineer
☐ Frais supplémentaires facturés à l'entrepreneur général / Extra charge to General Contractor
☐ Autres / Other: Mention

3) DÉTAILS DES MODIFICATIONS /
DETAILS OF ABOVE:

Rouleaux Membrane 40011 à un core de Brisee

4) MODIFICATION DU PRIX /
PRICE CHANGE:5) COMMENTAIRES /
COMMENTS:Tous les Rouleaux de Membrane ont été
endommagé lors de la manipulation au
transport (environ 2 à 3 tours)

NOTE / NOTICE: Votre signature signifie que vous reconnaissez que les travaux décrits ci-haut ne sont pas couverts par le contrat original et que les frais supplémentaires seront acceptés pour paiement. / Your signature signifies agreement that the work described is not covered by the original contract and that additional costs will be accepted for payment.

Nom / Name: Florent Vaillant	Nom / Name: Yancy Bussières	Nom / Name:
Signature: Florent Vaillant	Signature: Yancy Bussières	Signature:
Date: 12/03/2021	Date: 17/03/21	Date:
FC Géosynthétiques Inc. FC Lines (BLANCHE/WHITE)	Entrepreneur / Client / Propriétaire Contractor / Client / Owner (JAUNE/YELLOW)	Ingénieur / Engineer (ROSE/PINK)



GÉOSYNTHÉTIQUES

Date / Date :

Nom du projet /

Project name :

N° du projet /

Project # :

N° de l'avis de changement /

Change order # :

MÉMO DE CHANTIER – AVIS DE CHANGEMENT
CONSTRUCTION SITE MEMO – NOTICE OF CHANGE

1) A / TO : Fernand Gilbert Ité

DE / FROM :

F.C. Géosynthétique

2) BUT DES MODIFICATIONS / PURPOSE :

- ☐
☐
☐
☐

Changement au devis, spécifications, quantités / Change in design, specification, quantity

Travaux supplémentaires demandés par le Propriétaire – Ingénieur / Extra work required by Owner – Engineer

Frais supplémentaires facturés à l'entrepreneur général / Extra charge to General Contractor

Autres / Other :

3) DÉTAIL DES MODIFICATIONS /
DETAILS OF ABOVE :

1 hrs Formation + 11 hrs stand by
5 Techniciens

4) MODIFICATION DU PRIX /
PRICE CHANGE :5) COMMENTAIRES /
COMMENTS :

NOTE / NOTICE : Votre signature signifie que vous reconnaissez que les travaux décrits ci-haut ne sont pas couverts par le contrat original et que les frais supplémentaires seront acceptés pour paiement. / Your signature signifies agreement that the work described is not covered by the original contract and that additional costs will be accepted for payment.

Nom / Name : <u>Rene Rheault</u>	Nom / Name : <u>Manuel Bussières</u>	Nom / Name :
Signature : <u>Rene Rheault</u>	Signature : <u>Manuel Bussières</u>	Signature :
Date : <u>13-03-21</u>	Date : <u>17/03/21</u>	Date :
FC Géosynthétiques Inc. FC Liners (BLANCHE/WHITE)	Entrepreneur / Client / Propriétaire Contractor / Client / Owner (JAUNE/YELLOW)	Ingénieur / Engineer (ROSE/PINK)



GÉOSYNTHÉTIQUES

Date / Date

Nom du projet /
Project nameN° du projet /
Project #N° de l'avis de changement /
Change order #

MÉMO DE CHANTIER – AVIS DE CHANGEMENT CONSTRUCTION SITE MEMO – NOTICE OF CHANGE

1) À / TO: Fernand Gilbert Itée DE / FROM: F.C. Geosynthétique

2) BUT DES MODIFICATIONS / PURPOSE :

- ☐ Changement au devis, spécifications, quantités / Change in design, specification, quantity
☐ Travaux supplémentaires demandés par le Propriétaire – Ingénieur / Extra work required by Owner – Engineer
☐ Frais supplémentaires facturés à l'entrepreneur général / Extra charge to General Contractor
☐ Autres / Other :

3) DÉTAIL DES MODIFICATIONS /
DETAILS OF ABOVE :

12 hrs to Stand by
5 Techniciens

4) MODIFICATION DU PRIX /
PRICE CHANGE :5) COMMENTAIRES /
COMMENTS :

NOTE / NOTICE : Votre signature signifie que vous reconnaissez que les travaux décrits ci-haut ne sont pas couverts par le contrat original et que les frais supplémentaires seront acceptés pour paiement. / Your signature signifies agreement that the work described is not covered by the original contract and that additional costs will be accepted for payment.

Nom / Name: <u>Regis Rheault</u>	Nom / Name: <u>Manuel Bussières</u>	Nom / Name:
Signature: <u>[Signature]</u>	Signature: <u>[Signature]</u>	Signature:
Date: <u>14-03-21</u>	Date: <u>17/03/21</u>	Date:
FC Géosynthétiques inc. FC Liners (BLANCHE/WHITE)	Entrepreneur / Client / Propriétaire Contractor / Client / Owner (JAUNE/YELLOW)	Ingénieur / Engineer (ROSE/PINK)



GÉOSYNTHÉTIQUES

Date / Date

Nom du projet /

Project name

N° du projet /

Project #

N° de l'avis de changement /

Change order #

MÉMO DE CHANTIER – AVIS DE CHANGEMENT CONSTRUCTION SITE MEMO – NOTICE OF CHANGE

1) A/TO: Fernand Gilbert Inc.

DE / FROM:

F.C. Geosynthétique

2) BUT DES MODIFICATIONS / PURPOSE:



Changement au devis, spécifications, quantités / Change in design, specification, quantity



Travaux supplémentaires demandés par le Propriétaire – Ingénieur / Extra work required by Owner – Engineer



Frais supplémentaires facturés à l'entrepreneur général / Extra charge to General Contractor

Autres / Other

3) DÉTAIL DES MODIFICATIONS / DETAILS OF ABOVE:

7 hrs Travail, 5 hrs standby
5 Techniciens

4) MODIFICATION DU PRIX / PRICE CHANGE:

5) COMMENTAIRES / COMMENTS:

NOTE / NOTICE: Votre signature signifie que vous reconnaissez que les travaux décrits ci-haut ne sont pas couverts par le contrat original et que les frais supplémentaires seront acceptés pour paiement. / Your signature signifies agreement that the work described is not covered by the original contract and that additional costs will be accepted for payment.

Nom / Name: <u>René Rheault</u>	Nom / Name: <u>Manuel Bussières</u>	Nom / Name:
Signature: <u>Ré. Rheault</u>	Signature: <u>M. Bussières</u>	Signature:
Date: <u>15-03-21</u>	Date: <u>17/03/21</u>	Date:
FC Géosynthétiques Inc. FC Liners (BLANCHE/WHITE)	Entrepreneur / Client Propriétaire Contractor / Client / Owner (JAUNE/YELLOW)	Ingénieur / Engineer (ROSE/PINK)



GÉOSYNTHÉTIQUES

Date / Date: 16-03-21
 Nom du projet / Project name: Aynico Eagle
 N° du projet / Project #: 020045
 N° de l'avis de changement / Change order #:

**MÉMO DE CHANTIER – AVIS DE CHANGEMENT
 CONSTRUCTION SITE MEMO – NOTICE OF CHANGE**

1) A / TO: Fernand Gilbert Inc. DE / FROM: FC-Geosynthétique

2) BUT DES MODIFICATIONS / PURPOSE:

- ☐
☐
☐
☐

Changement au devis, spécifications, quantités / Change in design, specification, quantity
 Travaux supplémentaires demandés par le Propriétaire – Ingénieur / Extra work required by Owner – Engineer
 Frais supplémentaires facturés à l'entrepreneur général / Extra charge to General Contractor
 Autres / Other:

3) DÉTAIL DES MODIFICATIONS /
 DETAILS OF ABOVE:

4 hrs Travail, 8 hrs stand by

4) MODIFICATION DU PRIX /
 PRICE CHANGE:

5) COMMENTAIRES /
 COMMENTS:

NOTE / NOTICE: Votre signature signifie que vous reconnaissez que les travaux décrits ci-haut ne sont pas couverts par le contrat original et que les frais supplémentaires seront acceptés pour paiement. / Your signature signifies agreement that the work described is not covered by the original contract and that additional costs will be accepted for payment.

Nom / Name: René Rheault	Nom / Name: Manuel Bussières	Nom / Name:
Signature: [Signature]	Signature: [Signature]	Signature:
Date: 16-03-21	Date: 17/03/21	Date:
FC Géosynthétiques Inc. FC Liners (BLANCHE/WHITE)	Entrepreneur / Client / Propriétaire Contractor / Client / Owner (JAUNE/YELLOW)	Ingénieur / Engineer (ROSE/PINK)



GÉOSYNTHÉTIQUES

Date / Date : 17-03-21
Nom du projet / Project name : Agnico Eagle
N° du projet / Project # : 020248
N° de l'avis de changement / Change order # :

**MÉMO DE CHANTIER – AVIS DE CHANGEMENT
CONSTRUCTION SITE MEMO – NOTICE OF CHANGE**

1) A / TO : Fernand Gilbert Hee DE / FROM : F.C. Geosyn thétique

2) BUT DES MODIFICATIONS / PURPOSE :

- ☐ Changement au devis, spécifications, quantités / Change in design, specification, quantity
☐ Travaux supplémentaires demandés par le Propriétaire – Ingénieur / Extra work required by Owner – Engineer
☐ Frais supplémentaires facturés à l'entrepreneur général / Extra charge to General Contractor
☐ Autres / Other :

3) DÉTAIL DES MODIFICATIONS /
DETAILS OF ABOVE :

5 hrs Travail } 5 techniciens
7 hrs stand by }

4) MODIFICATION DU PRIX /
PRICE CHANGE :

5) COMMENTAIRES /
COMMENTS :

NOTE / NOTICE : Votre signature signifie que vous reconnaissez que les travaux décrits ci-haut ne sont pas couverts par le contrat original et que les frais supplémentaires seront acceptés pour paiement. / Your signature signifies agreement that the work described is not covered by the original contract and that additional costs will be accepted for payment.

Nom / Name : <u>Regi Rheault</u>	Nom / Name : <u>Manuel Bussières</u>	Nom / Name :
Signature : <u>[Signature]</u>	Signature : <u>[Signature]</u>	Signature :
Date : <u>17-03-21</u>	Date : <u>18/03/21</u>	Date :
FC Géosynthétiques inc / FC Liners (BLANCHE/WHITE)	Entrepreneur / Client / Propriétaire Contractor / Client / Owner (JAUNE/YELLOW)	Ingénieur / Engineer (ROSE/PINK)



GÉOSYNTHÉTIQUES

Date / Date: 18-03-21

Nom de projet / Project name: Agave Eagle

N° de projet / Project #: Q30 248

N° de l'avis de changement / Change order #:

**MÉMO DE CHANTIER – AVIS DE CHANGEMENT
CONSTRUCTION SITE MEMO – NOTICE OF CHANGE**

1) A/TO: Fernand Gilbert Hei DE/ FROM: FC Géosynthétique

2) BUT DES MODIFICATIONS / PURPOSE :

- ☐ Changement au devis, spécifications, quantités / Change in design, specification, quantity
☐ Travaux supplémentaires demandés par le Propriétaire – Ingénieur / Extra work required by Owner – Engineer
☐ Frais supplémentaires facturés à l'entrepreneur général / Extra charge to General Contractor
☐ Autres / Other :

3) DÉTAIL DES MODIFICATIONS / DETAILS OF ABOVE :

12 hrs stand by 5 Techniciens

4) MODIFICATION DU PRIX / PRICE CHANGE :

5) COMMENTAIRES / COMMENTS :

NOTE / NOTICE : Votre signature signifie que vous reconnaissez que les travaux décrits ci-haut ne sont pas couverts par le contrat original et que les frais supplémentaires seront acceptés pour paiement. / Your signature signifies agreement that the work described is not covered by the original contract and that additional costs will be accepted for payment.

Nom / Name: <u>Rene Rheault</u>	Nom / Name: <u>Manuel Bessieres</u>	Nom / Name:
Signature: <u>Rene Rheault</u>	Signature: <u>[Signature]</u>	Signature:
Date: <u>18-03-21</u>	Date: <u>18/03/21</u>	Date:
FC Géosynthétiques inc. FC Liners (BLANCHE/WHITE)	Entrepreneur / Client / Propriétaire Contractor / Client / Owner (JAUNE/YELLOW)	Ingénieur / Propriétaire (ROSE/PINK)



GÉOSYNTHÉTIQUES

Date / Date : 19-03-21
Nom du projet /
Project name : Agrico Eagle
N° du projet /
Project # : Q20248
N° de l'avis de changement /
Change order # :

MÉMO DE CHANTIER – AVIS DE CHANGEMENT
CONSTRUCTION SITE MEMO – NOTICE OF CHANGE

1) À / TO : Fernand Gilbert Ité DE / FROM : F.C. Géosynthétique

2) BUT DES MODIFICATIONS / PURPOSE :

- ☐ Changement au devis, spécifications, quantités / Change in design, specification, quantity
☐ Travaux supplémentaires demandés par le Propriétaire – Ingénieur / Extra work required by Owner – Engineer
☐ Frais supplémentaires facturés à l'entrepreneur général / Extra charge to General Contractor
☐ Autres / Other :

3) DÉTAIL DES MODIFICATIONS /
DETAILS OF ABOVE :

6 hrs → Travail } 5 techniciens
6 hrs → stand by }

4) MODIFICATION DU PRIX /
PRICE CHANGE :

5) COMMENTAIRES /
COMMENTS :

NOTE / NOTICE : Votre signature signifie que vous reconnaissez que les travaux décrits ci-haut ne sont pas couverts par le contrat original et que les frais supplémentaires seront acceptés pour paiement. / Your signature signifies agreement that the work described is not covered by the original contract and that additional costs will be accepted for payment.

Nom / Name : René Rheault	Nom / Name : Manuel Bussières	Nom / Name :
Signature : <i>Ré. Rheault</i>	Signature : <i>M. Bussières</i>	Signature :
Date : 19-03-21	Date : 19/03/21	Date :
FC Géosynthétiques inc. FC Liners (BLANCHE/WHITE)	Entrepreneur / Client / Propriétaire Contractor / Client / Owner (JAUNE/YELLOW)	Ingénieur / Engineer (ROSE/PINK)



GÉOSYNTHÉTIQUES

Date / Date : 20-03-21
Nom du projet / Project name : Agnico Eagle
N° du projet / Project # : 020248
N° de l'avis de changement / Change order # :

MÉMO DE CHANTIER – AVIS DE CHANGEMENT CONSTRUCTION SITE MEMO – NOTICE OF CHANGE

1) A / TO : Fernand Gilbert Hei DE / FROM : F.C. Géosynthétiques

2) BUT DES MODIFICATIONS / PURPOSE :

- ☐ Changement au devis, spécifications, quantités / Change in design, specification, quantity
☐ Travaux supplémentaires demandés par le Propriétaire – Ingénieur / Extra work required by Owner – Engineer
☐ Frais supplémentaires facturés à l'entrepreneur général / Extra charge to General Contractor
☐ Autres / Other :

3) DÉTAIL DES MODIFICATIONS / DETAILS OF ABOVE :

12 hrs + Stand by
5 Techniciens

4) MODIFICATION DU PRIX / PRICE CHANGE :

5) COMMENTAIRES / COMMENTS :

NOTE / NOTICE : Votre signature signifie que vous reconnaissez que les travaux décrits ci-haut ne sont pas couverts par le contrat original et que les frais supplémentaires seront acceptés pour paiement. / Your signature signifies agreement that the work described is not covered by the original contract and that additional costs will be accepted for payment.

Nom / Name : <u>Fernand Hei</u>	Nom / Name : <u>Manuel Bussières</u>	Nom / Name :
Signature : <u>[Signature]</u>	Signature : <u>[Signature]</u>	Signature :
Date : <u>20-03-21</u>	Date : <u>20/03/21</u>	Date :
FC Géosynthétiques Inc. FC Liners (BLANCHE/WHITE)		Ingénieur / Engineer (ROSE/PINK)
Entrepreneur / Client / Propriétaire Contractor / Client / Owner (JAUNE/YELLOW)		



GÉOSYNTHÉTIQUES

Date / Date :

21-03-21

Nom du projet /

Project name :

Agnico Eagle

N° du projet /

Project # :

Q20248

N° de l'avis de changement /

Change order # :

**MÉMO DE CHANTIER – AVIS DE CHANGEMENT
CONSTRUCTION SITE MEMO – NOTICE OF CHANGE**

1) À / TO :

Fernand Gilbert Itée

DE / FROM :

F.C. Géosynthétiques

2) BUT DES MODIFICATIONS / PURPOSE :



Changement au devis, spécifications, quantités / Change in design, specification, quantity



Travaux supplémentaires demandés par le Propriétaire – Ingénieur / Extra work required by Owner – Engineer



Frais supplémentaires facturés à l'entrepreneur général / Extra charge to General Contractor



Autres / Other :

3) DÉTAIL DES MODIFICATIONS /
DETAILS OF ABOVE :

12 hrs + stand by, 5 techniciens
weather delay

4) MODIFICATION DU PRIX /
PRICE CHANGE :

5) COMMENTAIRES /
COMMENTS :

NOTE / NOTICE : Votre signature signifie que vous reconnaissez que les travaux décrits ci-haut ne sont pas couverts par le contrat original et que les frais supplémentaires seront acceptés pour paiement. / Your signature signifies agreement that the work described is not covered by the original contract and that additional costs will be accepted for payment.

Nom / Name :	René Pheasant	Nom / Name :	Manuel Bussières	Nom / Name :	
Signature :	René Pheasant	Signature :	Manuel Bussières	Signature :	
Date :	21-03-21	Date :	21/03/21	Date :	
FC Géosynthétiques inc / FC Liners (BLANCHE/WHITE)		Entrepreneur / Client / Propriétaire Contractor / Client / Owner (JAUNE/YELLOW)		Ingénieur / Engineer (ROSE/PINK)	



GÉOSYNTHÉTIQUES

Date / Date : 22-03-21
Nom du projet / Project name : Agneco Eagle
N° du projet / Project # : Q 20248
N° de l'avis de changement / Change order # :

**MÉMO DE CHANTIER – AVIS DE CHANGEMENT
CONSTRUCTION SITE MEMO – NOTICE OF CHANGE**

1) A / TO : Fernand Gilbert & Fils DE / FROM : F.C. Geosynthétiques

2) BUT DES MODIFICATIONS / PURPOSE :

- ☐ Changement au devis, spécifications, quantités / Change in design, specification, quantity
☐ Travaux supplémentaires demandés par le Propriétaire – Ingénieur / Extra work required by Owner – Engineer
☐ Frais supplémentaires facturés à l'entrepreneur général / Extra charge to General Contractor
☐ Autres / Other :

3) DÉTAIL DES MODIFICATIONS / DETAILS OF ABOVE :

12 hrs → stand by 5 Techniciens
weather delay

4) MODIFICATION DU PRIX / PRICE CHANGE :

5) COMMENTAIRES / COMMENTS :

NOTE / NOTICE : Votre signature signifie que vous reconnaissez que les travaux décrits ci-haut ne sont pas couverts par le contrat original et que les frais supplémentaires seront acceptés pour paiement. / Your signature signifies agreement that the work described is not covered by the original contract and that additional costs will be accepted for payment.

Nom / Name : René Rheault	Nom / Name : Michael Gagnon	Nom / Name :
Signature : René Rheault	Signature : [Signature]	Signature :
Date : 22-03-21	Date : 22-3-21	Date :
FC Géosynthétiques inc / FC Liners (BLANCHE/WHITE)	Entrepreneur / Client / Propriétaire Contractor / Client / Owner (JAUNE/YELLOW)	Ingénieur / Engineer (ROSE/PINK)



GÉOSYNTHÉTIQUES

Date / Date :

Nom du projet /
Project name :

N° du projet /
Project # :

N° de l'avis de changement /
Change order # :

MÉMO DE CHANTIER – AVIS DE CHANGEMENT
CONSTRUCTION SITE MEMO – NOTICE OF CHANGE

1) A / TO : Fernand Gilbert Itee DE / FROM : FC Géosynthétiques

2) BUT DES MODIFICATIONS / PURPOSE :

- ☐ Changement au devis, spécifications, quantités / Change in design, specification, quantity
☐ Travaux supplémentaires demandés par le Propriétaire – Ingénieur / Extra work required by Owner – Engineer
☐ Frais supplémentaires facturés à l'entrepreneur général / Extra charge to General Contractor
☐ Autres / Other :

3) DÉTAIL DES MODIFICATIONS /
DETAILS OF ABOVE :

12 hrs + Standby 5 Techniciens

4) MODIFICATION DU PRIX /
PRICE CHANGE :

5) COMMENTAIRES /
COMMENTS :

NOTE / NOTICE : Votre signature signifie que vous reconnaissez que les travaux décrits ci-haut ne sont pas couverts par le contrat original et que les frais supplémentaires seront acceptés pour paiement. / Your signature signifies agreement that the work described is not covered by the original contract and that additional costs will be accepted for payment.

Nom / Name : <u>Rene Rhoads</u>	Nom / Name : <u>Sabrina Larouche</u>	Nom / Name :
Signature : <u>Rh. Rhoads</u>	Signature : <u>[Signature]</u>	Signature :
Date : <u>23-03-21</u>	Date : <u>23-03-2021</u>	Date :
FC Géosynthétiques inc / FC Liners (BLANCHE/WHITE)	Entrepreneur / Client / Propriétaire Contractor / Client / Owner (JAUNE/YELLOW)	Ingénieur / Engineer (ROSE/PINK)



GÉOSYNTHÉTIQUES

Date / Date : 24-03-21
Nom du projet / Project name : Agnico Eagle
N° du projet / Project # : Q20248
N° de l'avis de changement / Change order # :

**MÉMO DE CHANTIER – AVIS DE CHANGEMENT
CONSTRUCTION SITE MEMO – NOTICE OF CHANGE**

1) A / TO : Fernand Gilbert Hée DE / FROM : F.C. Géosynthétiques

2) BUT DES MODIFICATIONS / PURPOSE :

- ☐ Changement au devis, spécifications, quantités / Change in design, specification, quantity
☐ Travaux supplémentaires demandés par le Propriétaire – Ingénieur / Extra work required by Owner – Engineer
☐ Frais supplémentaires facturés à l'entrepreneur général / Extra charge to General Contractor
☐ Autres / Other :

3) DÉTAIL DES MODIFICATIONS / DETAILS OF ABOVE :

6 hrs → Travail } 5 Techniciens
6 hrs → stand by }

4) MODIFICATION DU PRIX / PRICE CHANGE :

5) COMMENTAIRES / COMMENTS :

NOTE / NOTICE : Votre signature signifie que vous reconnaissez que les travaux décrits ci-haut ne sont pas couverts par le contrat original et que les frais supplémentaires seront acceptés pour paiement. / Your signature signifies agreement that the work described is not covered by the original contract and that additional costs will be accepted for payment.

Nom / Name : René Rheault	Nom / Name : Sabin Larouche	Nom / Name :
Signature : René Rheault	Signature : Sabin Larouche	Signature :
Date : 24-03-21	Date : 24-03-21	Date :
FC Géosynthétiques inc / FC Liners (BLANCHE/WHITE)	Entrepreneur / Client / Propriétaire Contractor / Client / Owner (JAUNE/YELLOW)	Ingénieur / Engineer (ROSE/PINK)



GÉOSYNTHÉTIQUES

Date / Date : 25-03-21
Nom du projet / Project name : Agnico Eagle
N° du projet / Project # : Q20248
N° de l'avis de changement / Change order # :

**MÉMO DE CHANTIER – AVIS DE CHANGEMENT
CONSTRUCTION SITE MEMO – NOTICE OF CHANGE**

1) A / TO : Fernand Gilbert Mc DE / FROM : F.C. Géosynthétiques

2) BUT DES MODIFICATIONS / PURPOSE :

- ☐ Changement au devis, spécifications, quantités / Change in design, specification, quantity
☐ Travaux supplémentaires demandés par le Propriétaire – Ingénieur / Extra work required by Owner – Engineer
☐ Frais supplémentaires facturés à l'entrepreneur général / Extra charge to General Contractor
☐ Autres / Other :

3) DÉTAIL DES MODIFICATIONS / DETAILS OF ABOVE :

12 hrs stand by + 5 Techniciens
4 hrs + Temps supplémentaire
5 Techniciens

4) MODIFICATION DU PRIX / PRICE CHANGE :

5) COMMENTAIRES / COMMENTS :

NOTE / NOTICE : Votre signature signifie que vous reconnaissez que les travaux décrits ci-haut ne sont pas couverts par le contrat original et que les frais supplémentaires seront acceptés pour paiement. / Your signature signifies agreement that the work described is not covered by the original contract and that additional costs will be accepted for payment.

Nom / Name : René Rheault	Nom / Name : Sabin Larache	Nom / Name :
Signature : René Rheault	Signature :	Signature :
Date : 25-03-21	Date : 25-03-2021	Date :

FC Géosynthétiques inc /
FC Liners
(BLANCHE/WHITE)

Entrepreneur / Client / Propriétaire
Contractor / Client / Owner
(JAUNE/YELLOW)

Ingénieur / Engineer
(ROSE/PINK)



GÉOSYNTHÉTIQUES

Date / Date :

Nom du projet /

Project name :

N° du projet /

Project # :

N° de l'avis de changement /
Change order # :

MÉMO DE CHANTIER – AVIS DE CHANGEMENT
CONSTRUCTION SITE MEMO – NOTICE OF CHANGE

1) A / TO :

DE / FROM :

2) BUT DES MODIFICATIONS / PURPOSE :

- ☐
☐
☐
☐

Changement au devis, spécifications, quantités / Change in design, specification, quantity
Travaux supplémentaires demandés par le Propriétaire – Ingénieur / Extra work required by Owner – Engineer
Frais supplémentaires facturés à l'entrepreneur général / Extra charge to General Contractor
Autres / Other :

3) DÉTAIL DES MODIFICATIONS /
DETAILS OF ABOVE :

4) MODIFICATION DU PRIX /
PRICE CHANGE :

5) COMMENTAIRES /
COMMENTS :

NOTE / NOTICE : Votre signature signifie que vous reconnaissez que les travaux décrits ci-haut ne sont pas couverts par le contrat original et que les frais supplémentaires seront acceptés pour paiement. / Your signature signifies agreement that the work described is not covered by the original contract and that additional costs will be accepted for payment.

Nom / Name : René Rheaume	Nom / Name : Sabin Larouche	Nom / Name :
Signature : René Rheaume	Signature : Sabin Larouche	Signature :
Date : 26-03-21	Date : 26-03-2021	Date :

FC Géosynthétiques Inc /
FC Liners
(BLANCHE/WHITE)

Entrepreneur / Client / Propriétaire
Contractor / Client / Owner
(JAUNE/YELLOW)

Ingénieur / Engineer
(ROSE/PINK)



GÉOSYNTHÉTIQUES

Date / Date: 27-03-21
Nom du projet / Project name: Agnico Eagle
N° du projet / Project #: Q20248
N° de l'avis de changement / Change order #:

**MÉMO DE CHANTIER – AVIS DE CHANGEMENT
CONSTRUCTION SITE MEMO – NOTICE OF CHANGE**

1) À / TO: Fernand Gilbert Itée DE / FROM: F.C. Géosynthétiques

2) BUT DES MODIFICATIONS / PURPOSE :

- ☐ Changement au devis, spécifications, quantités / Change in design, specification, quantity
☐ Travaux supplémentaires demandés par le Propriétaire – Ingénieur / Extra work required by Owner – Engineer
☐ Frais supplémentaires facturés à l'entrepreneur général / Extra charge to General Contractor
☐ Autres / Other :

3) DÉTAIL DES MODIFICATIONS /
DETAILS OF ABOVE :

12 hrs, standby, 5 Techniciens

4) MODIFICATION DU PRIX /
PRICE CHANGE :

5) COMMENTAIRES /
COMMENTS :

NOTE / NOTICE : Votre signature signifie que vous reconnaissez que les travaux décrits ci-haut ne sont pas couverts par le contrat original et que les frais supplémentaires seront acceptés pour paiement. / Your signature signifies agreement that the work described is not covered by the original contract and that additional costs will be accepted for payment.

Nom / Name: René Péloult	Nom / Name: Sébin Larouche	Nom / Name:
Signature: René Péloult	Signature: Sébin Larouche	Signature:
Date: 27-03-21	Date: 27-03-21	Date:
FC Géosynthétiques inc / FC Liners (BLANCHE/WHITE)	Entrepreneur / Client / Propriétaire Contractor / Client / Owner (JAUNE/YELLOW)	Ingénieur / Engineer (ROSE/PINK)



GÉOSYNTHÉTIQUES

Date / Date : 28-03-21
Nom du projet / Project name : Agnico Eagle
N° du projet / Project # : Q20248
N° de l'avis de changement / Change order # :

**MÉMO DE CHANTIER – AVIS DE CHANGEMENT
CONSTRUCTION SITE MEMO – NOTICE OF CHANGE**

1) A / TO : Fernand Gilbert Itée DE / FROM : F.C. Géosynthétiques

2) BUT DES MODIFICATIONS / PURPOSE :

- ☐ Changement au devis, spécifications, quantités / Change in design, specification, quantity
☐ Travaux supplémentaires demandés par le Propriétaire – Ingénieur / Extra work required by Owner – Engineer
☐ Frais supplémentaires facturés à l'entrepreneur général / Extra charge to General Contractor
☐ Autres / Other :

3) DÉTAIL DES MODIFICATIONS / DETAILS OF ABOVE :

9 hrs , stand by , 5 techniciens
3 hrs , travail , 5 techniciens

4) MODIFICATION DU PRIX / PRICE CHANGE :

5) COMMENTAIRES / COMMENTS :

NOTE / NOTICE : Votre signature signifie que vous reconnaissez que les travaux décrits ci-haut ne sont pas couverts par le contrat original et que les frais supplémentaires seront acceptés pour paiement. / Your signature signifies agreement that the work described is not covered by the original contract and that additional costs will be accepted for payment.

Nom / Name : René Rheault	Nom / Name : Sabin Laroché	Nom / Name :
Signature : René Rheault	Signature :	Signature :
Date : 28-03-21	Date : 28-03-2021	Date :
FC Géosynthétiques inc / FC Liners (BLANCHE/WHITE)	Entrepreneur / Client / Propriétaire Contractor / Client / Owner (JAUNE/YELLOW)	Ingénieur / Engineer (ROSE/PINK)



GÉOSYNTHÉTIQUES

Date / Date : 29-03-21
Nom du projet / Project name : Agnico Eagle
N° du projet / Project # : Q20248
N° de l'avis de changement / Change order # :

**MÉMO DE CHANTIER – AVIS DE CHANGEMENT
CONSTRUCTION SITE MEMO – NOTICE OF CHANGE**

1) A / TO : Fernand Gilbert Itée DE / FROM : F.C. Geosynthétiques

2) BUT DES MODIFICATIONS / PURPOSE :

- ☐ Changement au devis, spécifications, quantités / Change in design, specification, quantity
☐ Travaux supplémentaires demandés par le Propriétaire – Ingénieur / Extra work required by Owner – Engineer
☐ Frais supplémentaires facturés à l'entrepreneur général / Extra charge to General Contractor
☐ Autres / Other :

3) DÉTAIL DES MODIFICATIONS / DETAILS OF ABOVE :

Phns., stand by, 5 techniciens

4) MODIFICATION DU PRIX / PRICE CHANGE :

5) COMMENTAIRES / COMMENTS :

NOTE / NOTICE : Votre signature signifie que vous reconnaissez que les travaux décrits ci-haut ne sont pas couverts par le contrat original et que les frais supplémentaires seront acceptés pour paiement. / Your signature signifies agreement that the work described is not covered by the original contract and that additional costs will be accepted for payment.

Nom / Name : René Théoult	Nom / Name : Sabin Larouch	Nom / Name :
Signature : René Théoult	Signature :	Signature :
Date : 29-03-21	Date : 29-03-21	Date :
FC Géosynthétiques Inc / FC Liners (BLANCHE/WHITE)	Entrepreneur / Client / Propriétaire Contractor / Client / Owner (JAUNE/YELLOW)	Ingénieur / Engineer (ROSE/PINK)



GÉOSYNTHÉTIQUES

Date / Date : 30-03-21
Nom du projet / Project name : Agnico Eagle
N° du projet / Project # : Q20248
N° de l'avis de changement / Change order # :

**MÉMO DE CHANTIER – AVIS DE CHANGEMENT
CONSTRUCTION SITE MEMO – NOTICE OF CHANGE**

1) A / TO : Fernand Gilbert Itée DE / FROM : F.C. Géosynthétiques

2) BUT DES MODIFICATIONS / PURPOSE :

- ☐ Changement au devis, spécifications, quantités / Change in design, specification, quantity
☐ Travaux supplémentaires demandés par le Propriétaire – Ingénieur / Extra work required by Owner – Engineer
☐ Frais supplémentaires facturés à l'entrepreneur général / Extra charge to General Contractor
☐ Autres / Other :

3) DÉTAIL DES MODIFICATIONS /
DETAILS OF ABOVE :

12 hrs, stand by, 5 Techniciens

4) MODIFICATION DU PRIX /
PRICE CHANGE :

5) COMMENTAIRES /
COMMENTS :

NOTE / NOTICE : Votre signature signifie que vous reconnaissez que les travaux décrits ci-haut ne sont pas couverts par le contrat original et que les frais supplémentaires seront acceptés pour paiement. / Your signature signifies agreement that the work described is not covered by the original contract and that additional costs will be accepted for payment.

Nom / Name : René Rheault	Nom / Name : Sabin Larouche	Nom / Name :
Signature : René Rheault	Signature : [Signature]	Signature :
Date : 30-03-21	Date : 30-03-2021	Date :
FC Géosynthétiques inc / FC Liners (BLANCHE/WHITE)	Entrepreneur / Client / Propriétaire Contractor / Client / Owner (JAUNE/YELLOW)	Ingénieur / Engineer (ROSE/PINK)



GÉOSYNTHÉTIQUES

Date / Date : 31-03-21
 Nom du projet / Project name : Agnico Eagle
 N° du projet / Project # : Q20248
 N° de l'avis de changement / Change order # :

**MÉMO DE CHANTIER – AVIS DE CHANGEMENT
 CONSTRUCTION SITE MEMO – NOTICE OF CHANGE**

1) À / TO: Fernand Gilbert Mée DE / FROM: F.C. Géosynthétiques

2) BUT DES MODIFICATIONS / PURPOSE :

- ☐ Changement au devis, spécifications, quantités / Change in design, specification, quantity
☐ Travaux supplémentaires demandés par le Propriétaire – Ingénieur / Extra work required by Owner – Engineer
☐ Frais supplémentaires facturés à l'entrepreneur général / Extra charge to General Contractor
☐ Autres / Other :

3) DÉTAIL DES MODIFICATIONS / DETAILS OF ABOVE :

4 hrs, installation, 5 Techniciens
 8 hrs, stand by, 5 Techniciens
 panneaux 42 à 46'
 Q-122 à Q-089

4) MODIFICATION DU PRIX / PRICE CHANGE :

René Rheault Florant Vaillant
 Eric Block Hugo Desrochers
 Lucien Perry

5) COMMENTAIRES / COMMENTS :

NOTE / NOTICE : Votre signature signifie que vous reconnaissez que les travaux décrits ci-haut ne sont pas couverts par le contrat original et que les frais supplémentaires seront acceptés pour paiement. / Your signature signifies agreement that the work described is not covered by the original contract and that additional costs will be accepted for payment.

Nom / Name : René Rheault	Nom / Name : Nicolas Tremblay	Nom / Name :
Signature : René Rheault	Signature : N. Tremblay	Signature :
Date : 31-03-21	Date : 31-03-2021	Date :

FC Géosynthétiques inc /
 FC Liners
 (BLANCHE/WHITE)

Entrepreneur / Client / Propriétaire
 Contractor / Client / Owner
 (JAUNE/YELLOW)

Ingénieur / Engineer
 (ROSE/PINK)



GÉOSYNTHÉTIQUES

Date / Date : 12/4/21

Nom du projet / Project name : Agnico Amarq Diguir

N° du projet / Project # : C20248

N° de l'avis de changement / Change order # :

MÉMO DE CHANTIER – AVIS DE CHANGEMENT CONSTRUCTION SITE MEMO – NOTICE OF CHANGE

1) À / TO : Fernand Gilbert Heu DE / FROM : FC Géosynthétiques

2) BUT DES MODIFICATIONS / PURPOSE :

- ☐ Changement au devis, spécifications, quantités / Change in design, specification, quantity
☐ Travaux supplémentaires demandés par le Propriétaire – Ingénieur / Extra work required by Owner – Engineer
☐ Frais supplémentaires facturés à l'entrepreneur général / Extra charge to General Contractor
☐ Autres / Other : 4 tech

3) DÉTAIL DES MODIFICATIONS / DETAILS OF ABOVE :

Mobilisation + orientation

13.5 heures Total (dont 12h transport + 1.5 Animation)

4) MODIFICATION DU PRIX / PRICE CHANGE :

Simon Tadin

Richard Boivin

Kleber Naut

Patrick Langlois

5) COMMENTAIRES / COMMENTS :

NOTE / NOTICE : Votre signature signifie que vous reconnaissez que les travaux décrits ci-haut ne sont pas couverts par le contrat original et que les frais supplémentaires seront acceptés pour paiement. / Your signature signifies agreement that the work described is not covered by the original contract and that additional costs will be accepted for payment.

Nom / Name : Simon Tadin	Nom / Name : Danny Rousseau	Nom / Name :
Signature : [Signature]	Signature : [Signature]	Signature :
Date : 13/4/21	Date : 15/4/21	Date :

FC Géosynthétiques inc /
FC Liners
(BLANCHE/WHITE)

Entrepreneur / Client / Propriétaire
Contractor / Client / Owner
(JAUNE/YELLOW)

Ingénieur / Engineer
(ROSE/PINK)



GÉOSYNTHÉTIQUES

Date / Date : 13/4/21

Nom du projet /
Project name : Déjeu AMM 112 D1

N° du projet /
Project # : C 20243

N° de l'avis de changement /
Change order # :

MÉMO DE CHANTIER – AVIS DE CHANGEMENT CONSTRUCTION SITE MEMO – NOTICE OF CHANGE

1) À / TO : Fernand Gilbert DE / FROM : FC Géosynthétiques

2) BUT DES MODIFICATIONS / PURPOSE :

- ☐ Changement au devis, spécifications, quantités / Change in design, specification, quantity
☐ Travaux supplémentaires demandés par le Propriétaire – Ingénieur / Extra work required by Owner – Engineer
☐ Frais supplémentaires facturés à l'entrepreneur général / Extra charge to General Contractor
☐ Autres / Other :

3) DÉTAIL DES MODIFICATIONS /
DETAILS OF ABOVE :

4 tech 12 heures
Installation des geomembranes
textil 900M²
LLOPE 450M²

4) MODIFICATION DU PRIX /
PRICE CHANGE :

Simon Todoin
Richard Boivin
Kleber Naut

5) COMMENTAIRES /
COMMENTS :

Patrick Langlois

NOTE / NOTICE : Votre signature signifie que vous reconnaissez que les travaux décrits ci-haut ne sont pas couverts par le contrat original et que les frais supplémentaires seront acceptés pour paiement. / Your signature signifies agreement that the work described is not covered by the original contract and that additional costs will be accepted for payment.

Nom / Name : <u>Simon Todoin</u>	Nom / Name : <u>Dany Posen</u>	Nom / Name :
Signature : <u>[Signature]</u>	Signature : <u>[Signature]</u>	Signature :
Date : <u>13/4/21</u>	Date : <u>15/4/21</u>	Date :

FC Géosynthétiques inc /
FC Liners
(BLANCHE/WHITE)

Entrepreneur / Client / Propriétaire
Contractor / Client / Owner
(JAUNE/YELLOW)

Ingénieur / Engineer
(ROSE/PINK)



GÉOSYNTHÉTIQUES

Date / Date : 14/4/21

Nom du projet / Project name : Agricole Amarug Digue IVROD

N° du projet / Project # : C20248

N° de l'avis de changement / Change order # :

MÉMO DE CHANTIER – AVIS DE CHANGEMENT CONSTRUCTION SITE MEMO – NOTICE OF CHANGE

1) À / TO : Fernand Gilbert DE / FROM : FC Géosynthétiques

2) BUT DES MODIFICATIONS / PURPOSE :

- ☐ Changement au devis, spécifications, quantités / Change in design, specification, quantity
- ☐ Travaux supplémentaires demandés par le Propriétaire – Ingénieur / Extra work required by Owner – Engineer
- ☐ Frais supplémentaires facturés à l'entrepreneur général / Extra charge to General Contractor
- ☐ Autres / Other : 4 tech.

3) DÉTAIL DES MODIFICATIONS / DETAILS OF ABOVE : 12 heures.

Installations des geomembranes
textile 1800 M² +/-
LLDPE 900 M² +/-

4) MODIFICATION DU PRIX / PRICE CHANGE :

Simon Todoin
Richard Borvin
Kleber Haut

5) COMMENTAIRES / COMMENTS :

Patrick Langlois

NOTE / NOTICE : Votre signature signifie que vous reconnaissez que les travaux décrits ci-haut ne sont pas couverts par le contrat original et que les frais supplémentaires seront acceptés pour paiement. / Your signature signifies agreement that the work described is not covered by the original contract and that additional costs will be accepted for payment.

Nom / Name : Simon Todoin	Nom / Name : [Signature]	Nom / Name :
Signature : [Signature]	Signature : [Signature]	Signature :
Date : 14/4/21	Date : 15/4/21	Date :

FC Géosynthétiques inc /
FC Liners
(BLANCHE/WHITE)

Entrepreneur / Client / Propriétaire
Contractor / Client / Owner
(JAUNE/YELLOW)

Ingénieur / Engineer
(ROSE/PINK)



GÉOSYNTHÉTIQUES

Date / Date : 15-4-21

Nom du projet /
Project name : Agnico Dome VRD1

N° du projet /
Project # : C20248

N° de l'avis de changement /
Change order # :

MÉMO DE CHANTIER – AVIS DE CHANGEMENT CONSTRUCTION SITE MEMO – NOTICE OF CHANGE

1) À / TO : Fernand Gilbert DE / FROM : FC Geosynthétiques

2) BUT DES MODIFICATIONS / PURPOSE :

- ☐ Changement au devis, spécifications, quantités / Change in design, specification, quantity
☐ Travaux supplémentaires demandés par le Propriétaire – Ingénieur / Extra work required by Owner – Engineer
☐ Frais supplémentaires facturés à l'entrepreneur général / Extra charge to General Contractor
☐ Autres / Other : 4 Tech 12 heures

3) DÉTAIL DES MODIFICATIONS / DETAILS OF ABOVE :

Installation des geomembranes
 textile +/- 1400 M²
 LLDPE +/- 700 M²

4) MODIFICATION DU PRIX / PRICE CHANGE :

Simon Todein
 Richard Boivin
 Kleber Naut
 Patrick Langlois

5) COMMENTAIRES / COMMENTS :

NOTE / NOTICE : Votre signature signifie que vous reconnaissez que les travaux décrits ci-haut ne sont pas couverts par le contrat original et que les frais supplémentaires seront acceptés pour paiement. / Your signature signifies agreement that the work described is not covered by the original contract and that additional costs will be accepted for payment.

Nom / Name : Simon Todein	Nom / Name : Dany Lacroix	Nom / Name :
Signature :	Signature :	Signature :
Date : 15-4-21	Date : 17/04/21	Date :

FC Géosynthétiques inc /
FC Liners
(BLANCHE/WHITE)

Entrepreneur / Client / Propriétaire
Contractor / Client / Owner
(JAUNE/YELLOW)

Ingénieur / Engineer
(ROSE/PINK)



GÉOSYNTHÉTIQUES

Date / Date : 16-4-21
 Nom du projet / Project name : Agrico Amay Diga IIR DI
 N° du projet / Project # : C-20248
 N° de l'avis de changement / Change order # :

MÉMO DE CHANTIER – AVIS DE CHANGEMENT CONSTRUCTION SITE MEMO – NOTICE OF CHANGE

1) À / TO : Fernand Gilbert DE / FROM : FC Géosynthétiques

2) BUT DES MODIFICATIONS / PURPOSE :

- ☐ Changement au devis, spécifications, quantités / Change in design, specification, quantity
☐ Travaux supplémentaires demandés par le Propriétaire – Ingénieur / Extra work required by Owner – Engineer
☐ Frais supplémentaires facturés à l'entrepreneur général / Extra charge to General Contractor
☐ Autres / Other : 4 tech 12 heures

3) DÉTAIL DES MODIFICATIONS / DETAILS OF ABOVE :

Installations des geomembrane
(finir coin phase 1 de la dige) et Rehaussement
textile 4- 1700M²
LLDPE 4- 850 M²

4) MODIFICATION DU PRIX / PRICE CHANGE :

Simon Todoin
Richard Boivin
Kleber Naut
Patrick Langlois

5) COMMENTAIRES / COMMENTS :

NOTE / NOTICE : Votre signature signifie que vous reconnaissez que les travaux décrits ci-haut ne sont pas couverts par le contrat original et que les frais supplémentaires seront acceptés pour paiement. / Your signature signifies agreement that the work described is not covered by the original contract and that additional costs will be accepted for payment.

Nom / Name : <u>Simon Todoin</u>	Nom / Name : <u>Dany Bagueau</u>	Nom / Name :
Signature : <u>[Signature]</u>	Signature : <u>[Signature]</u>	Signature :
Date : <u>16-4-21</u>	Date : <u>17/04/21</u>	Date :

FC Géosynthétiques inc /
FC Liners
(BLANCHE/WHITE)

Entrepreneur / Client / Propriétaire
Contractor / Client / Owner
(JAUNE/YELLOW)

Ingénieur / Engineer
(ROSE/PINK)



GÉOSYNTHÉTIQUES

Date / Date : 17-4-21

Nom du projet /
Project name : AMARQ Digue IUR DI

N° du projet /
Project # : C-20248

N° de l'avis de changement /
Change order # :

MÉMO DE CHANTIER – AVIS DE CHANGEMENT CONSTRUCTION SITE MEMO – NOTICE OF CHANGE

1) À / TO : FERNAND Gilbert DE / FROM : FC Géosynthétiques

2) BUT DES MODIFICATIONS / PURPOSE :

- ☐ Changement au devis, spécifications, quantités / Change in design, specification, quantity
☐ Travaux supplémentaires demandés par le Propriétaire – Ingénieur / Extra work required by Owner – Engineer
☐ Frais supplémentaires facturés à l'entrepreneur général / Extra charge to General Contractor
☐ Autres / Other : 4 Tech 12heures

3) DÉTAIL DES MODIFICATIONS / DETAILS OF ABOVE :

Réparation du raccordement du rehaussement
 zone station 217 A 197 (Panneaux 86 + 89)
 la soudure a été coupée manuellement par le
 shift de nuit.
 Installation des géomembranes totale 680m²
 LLDPE 340M²

4) MODIFICATION DU PRIX / PRICE CHANGE :

Simon Lodoin

5) COMMENTAIRES / COMMENTS :

Richard Boivin
 Kleber Naut
 Patrick Langlois

NOTE / NOTICE : Votre signature signifie que vous reconnaissez que les travaux décrits ci-haut ne sont pas couverts par le contrat original et que les frais supplémentaires seront acceptés pour paiement. / Your signature signifies agreement that the work described is not covered by the original contract and that additional costs will be accepted for payment.

Nom / Name : Simon Lodoin	Nom / Name : DANY PASEAL	Nom / Name :
Signature :	Signature :	Signature :
Date : 17-4-21	Date : 19/04/21	Date :

FC Géosynthétiques inc /
FC Liners
(BLANCHE/WHITE)

Entrepreneur / Client / Propriétaire
Contractor / Client / Owner
(JAUNE/YELLOW)

Ingénieur / Engineer
(ROSE/PINK)



GÉOSYNTHÉTIQUES

Date / Date : 18-4-21

Nom du projet /
Project name : Amarug Digue IWRD1

N° du projet /
Project # : C-20248

N° de l'avis de changement /
Change order # :

MÉMO DE CHANTIER – AVIS DE CHANGEMENT CONSTRUCTION SITE MEMO – NOTICE OF CHANGE

1) À / TO : Fernand Gilbert DE / FROM : FC Géosynthétiques

2) BUT DES MODIFICATIONS / PURPOSE :

- ☐ Changement au devis, spécifications, quantités / Change in design, specification, quantity
☐ Travaux supplémentaires demandés par le Propriétaire – Ingénieur / Extra work required by Owner – Engineer
☐ Frais supplémentaires facturés à l'entrepreneur général / Extra charge to General Contractor
☐ Autres / Other : 4 tech 12 heures

3) DÉTAIL DES MODIFICATIONS / DETAILS OF ABOVE :

Installation des geomembranes
Text. 6 - 4 400 M²
LLDPE #365 M²

Simon Jobin

4) MODIFICATION DU PRIX / PRICE CHANGE :

Richard Boivin
Kober Naud
Patrick Langlois

5) COMMENTAIRES / COMMENTS :

vent fort poudrierie.

NOTE / NOTICE : Votre signature signifie que vous reconnaissez que les travaux décrits ci-haut ne sont pas couverts par le contrat original et que les frais supplémentaires seront acceptés pour paiement. / Your signature signifies agreement that the work described is not covered by the original contract and that additional costs will be accepted for payment.

Nom / Name : <u>Simon Jobin</u>	Nom / Name : <u>Dany Pires</u>	Nom / Name :
Signature : <u>[Signature]</u>	Signature : <u>[Signature]</u>	Signature :
Date : <u>18-4-21</u>	Date : <u>19/04/21</u>	Date :

FC Géosynthétiques inc /
FC Liners
(BLANCHE/WHITE)

Entrepreneur / Client / Propriétaire
Contractor / Client / Owner
(JAUNE/YELLOW)

Ingénieur / Engineer
(ROSE/PINK)



GÉOSYNTHÉTIQUES

Date / Date : 19-4-21

Nom du projet /
Project name : Amaroy Dajon IVRDI

N° du projet /
Project # : C-70248

N° de l'avis de changement /
Change order # :

MÉMO DE CHANTIER – AVIS DE CHANGEMENT CONSTRUCTION SITE MEMO – NOTICE OF CHANGE

1) À / TO : Fernand Gilbert DE / FROM : FC Géosynthétiques

2) BUT DES MODIFICATIONS / PURPOSE :

- ☐ Changement au devis, spécifications, quantités / Change in design, specification, quantity
☐ Travaux supplémentaires demandés par le Propriétaire – Ingénieur / Extra work required by Owner – Engineer
☐ Frais supplémentaires facturés à l'entrepreneur général / Extra charge to General Contractor
☐ Autres / Other : 4 tech 12 heures

3) DÉTAIL DES MODIFICATIONS / DETAILS OF ABOVE :

Installation des geomembranes
textile 2900 m²
LLDPE 1/2 450 m² + raccordement

4) MODIFICATION DU PRIX / PRICE CHANGE :

Simon Fodoin
Kleber Naud
Richard Boivin
Patrick Langlois

5) COMMENTAIRES / COMMENTS :

NOTE / NOTICE : Votre signature signifie que vous reconnaissez que les travaux décrits ci-haut ne sont pas couverts par le contrat original et que les frais supplémentaires seront acceptés pour paiement. / Your signature signifies agreement that the work described is not covered by the original contract and that additional costs will be accepted for payment.

Nom / Name : 	Nom / Name : Sabin Larouche	Nom / Name :
Signature : 	Signature : 	Signature :
Date : 19-4-21	Date : 20-04-21	Date :

FC Géosynthétiques inc /
FC Liners
(BLANCHE/WHITE)

Entrepreneur / Client / Propriétaire
Contractor / Client / Owner
(JAUNE/YELLOW)

Ingénieur / Engineer
(ROSE/PINK)



GÉOSYNTHÉTIQUES

Date / Date : 20-4-21

Nom du projet /
Project name : Amaruc Digee 11121

N° du projet /
Project # : C-20248

N° de l'avis de changement /
Change order # :

MÉMO DE CHANTIER – AVIS DE CHANGEMENT CONSTRUCTION SITE MEMO – NOTICE OF CHANGE

1) À / TO : Fernand Gilbert DE / FROM : FC Géosynthétiques

2) BUT DES MODIFICATIONS / PURPOSE :

- ☐ Changement au devis, spécifications, quantités / Change in design, specification, quantity
☐ Travaux supplémentaires demandés par le Propriétaire – Ingénieur / Extra work required by Owner – Engineer
☐ Frais supplémentaires facturés à l'entrepreneur général / Extra charge to General Contractor
☐ Autres / Other : 4 tech 12 heures

3) DÉTAIL DES MODIFICATIONS / DETAILS OF ABOVE :

Installation des Geomembranes
Text. Ge 1800m²
LLDPE 7.765 m² + raccordement phase 1

4) MODIFICATION DU PRIX / PRICE CHANGE :

Simon Jodoin
Richard Boivin
Kleber Naud

5) COMMENTAIRES / COMMENTS :

Patrick Langlois

NOTE / NOTICE : Votre signature signifie que vous reconnaissez que les travaux décrits ci-haut ne sont pas couverts par le contrat original et que les frais supplémentaires seront acceptés pour paiement. / Your signature signifies agreement that the work described is not covered by the original contract and that additional costs will be accepted for payment.

Nom / Name : <u>Simon Jodoin</u>	Nom / Name : <u>Sabin Larouche</u>	Nom / Name :
Signature : <u>[Signature]</u>	Signature : <u>[Signature]</u>	Signature :
Date : <u>20-4-21</u>	Date : <u>21-04-21</u>	Date :

FC Géosynthétiques inc /
FC Liners
(BLANCHE/WHITE)

Entrepreneur / Client / Propriétaire
Contractor / Client / Owner
(JAUNE/YELLOW)

Ingénieur / Engineer
(ROSE/PINK)



GÉOSYNTHÉTIQUES

Date / Date : 21-4-21

Nom du projet /
Project name : AMARUQ Digue (VRD)

N° du projet /
Project # : C20248

N° de l'avis de changement /
Change order # :

MÉMO DE CHANTIER – AVIS DE CHANGEMENT CONSTRUCTION SITE MEMO – NOTICE OF CHANGE

1) À / TO : Fernand-Culbert DE / FROM : FC Géosynthétiques

2) BUT DES MODIFICATIONS / PURPOSE :

- ☐ Changement au devis, spécifications, quantités / Change in design, specification, quantity
☐ Travaux supplémentaires demandés par le Propriétaire – Ingénieur / Extra work required by Owner – Engineer
☐ Frais supplémentaires facturés à l'entrepreneur général / Extra charge to General Contractor
☐ Autres / Other : 4 Tech 12 heures

3) DÉTAIL DES MODIFICATIONS / DETAILS OF ABOVE :

Installation des geomembranes
Textiles #1300 + 12
LLDPE #1700 + 12

4) MODIFICATION DU PRIX / PRICE CHANGE :

Simon Laroche
Kéber Naud
Richard Boivin
Patrick Langlois

5) COMMENTAIRES / COMMENTS :

NOTE / NOTICE : Votre signature signifie que vous reconnaissez que les travaux décrits ci-haut ne sont pas couverts par le contrat original et que les frais supplémentaires seront acceptés pour paiement. / Your signature signifies agreement that the work described is not covered by the original contract and that additional costs will be accepted for payment.

Nom / Name : <u>Simon Laroche</u>	Nom / Name : <u>Sabin Laravche</u>	Nom / Name :
Signature : <u>[Signature]</u>	Signature : <u>[Signature]</u>	Signature :
Date : <u>21-4-21</u>	Date : <u>22-04-21</u>	Date :

FC Géosynthétiques inc /
FC Liners
(BLANCHE/WHITE)

Entrepreneur / Client / Propriétaire
Contractor / Client / Owner
(JAUNE/YELLOW)

Ingénieur / Engineer
(ROSE/PINK)



GÉOSYNTHÉTIQUES

Date / Date : 22-4-21

Nom du projet /
Project name : Amara Digie VRD

N° du projet /
Project # : C-20248

N° de l'avis de changement /
Change order # :

MÉMO DE CHANTIER – AVIS DE CHANGEMENT CONSTRUCTION SITE MEMO – NOTICE OF CHANGE

1) À / TO : Fernand Gilbert DE / FROM : FC Géosynthétiques

2) BUT DES MODIFICATIONS / PURPOSE :

- ☐ Changement au devis, spécifications, quantités / Change in design, specification, quantity
☐ Travaux supplémentaires demandés par le Propriétaire – Ingénieur / Extra work required by Owner – Engineer
☐ Frais supplémentaires facturés à l'entrepreneur général / Extra charge to General Contractor
☐ Autres / Other : 4 Tech 12 heures

3) DÉTAIL DES MODIFICATIONS / DETAILS OF ABOVE :

Installation des geomembranes
 Finaliser les deux extrémités 1/4 40ML chaque
 bout.

4) MODIFICATION DU PRIX / PRICE CHANGE :

Simon Todein
 Kéber Naud
 Richard Boivin
 Patrick Langlois

5) COMMENTAIRES / COMMENTS :

NOTE / NOTICE : Votre signature signifie que vous reconnaissez que les travaux décrits ci-haut ne sont pas couverts par le contrat original et que les frais supplémentaires seront acceptés pour paiement. / Your signature signifies agreement that the work described is not covered by the original contract and that additional costs will be accepted for payment.

Nom / Name : Simon Todein	Nom / Name : Sébastien Larocque	Nom / Name :
Signature :	Signature :	Signature :
Date : 22-4-21	Date : 23-04-2021	Date :

FC Géosynthétiques inc /
FC Liners
(BLANCHE/WHITE)

Entrepreneur / Client / Propriétaire
Contractor / Client / Owner
(JAUNE/YELLOW)

Ingénieur / Engineer
(ROSE/PINK)



GÉOSYNTHÉTIQUES

Date / Date : 23-4-21

Nom du projet / Project name : Amarac Digue IVZDI

N° du projet / Project # : C-20248

N° de l'avis de changement / Change order # :

MÉMO DE CHANTIER – AVIS DE CHANGEMENT CONSTRUCTION SITE MEMO – NOTICE OF CHANGE

1) À / TO : Fernand Gilbert DE / FROM : FC Géosynthétiques

2) BUT DES MODIFICATIONS / PURPOSE :

- ☐ Changement au devis, spécifications, quantités / Change in design, specification, quantity
- ☐ Travaux supplémentaires demandés par le Propriétaire – Ingénieur / Extra work required by Owner – Engineer
- ☐ Frais supplémentaires facturés à l'entrepreneur général / Extra charge to General Contractor
- ☐ Autres / Other : 4 Tech 12 heures

3) DÉTAIL DES MODIFICATIONS / DETAILS OF ABOVE :

Installation du déversoir. Standby jusqu'à 14:30

Terrain approuvé pour 1 rouleau de collecteur et 1 rouleau de géotextile.

4) MODIFICATION DU PRIX / PRICE CHANGE :

Simon Fodrin

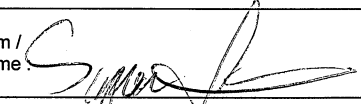
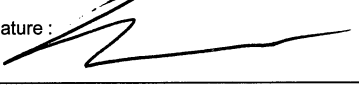
Klober Dard

Richard Bégin

5) COMMENTAIRES / COMMENTS :

Patrick Langlois

NOTE / NOTICE : Votre signature signifie que vous reconnaissez que les travaux décrits ci-haut ne sont pas couverts par le contrat original et que les frais supplémentaires seront acceptés pour paiement. / Your signature signifies agreement that the work described is not covered by the original contract and that additional costs will be accepted for payment.

Nom / Name : 	Nom / Name : Sabin Larouche	Nom / Name :
Signature : 	Signature : 	Signature :
Date : 23-4-21	Date : 24-04-2021	Date :

FC Géosynthétiques inc /
FC Liners
(BLANCHE/WHITE)

Entrepreneur / Client / Propriétaire
Contractor / Client / Owner
(JAUNE/YELLOW)

Ingénieur / Engineer
(ROSE/PINK)



GÉOSYNTHÉTIQUES

Date / Date : 24-4-21

Nom du projet /
Project name : Amarua Digue IVB DI

N° du projet /
Project # : C 20248

N° de l'avis de changement /
Change order # :

MÉMO DE CHANTIER – AVIS DE CHANGEMENT CONSTRUCTION SITE MEMO – NOTICE OF CHANGE

1) À / TO : Fernand Gilbert DE / FROM : FC Géosynthétiques

2) BUT DES MODIFICATIONS / PURPOSE :

- ☐ Changement au devis, spécifications, quantités / Change in design, specification, quantity
☐ Travaux supplémentaires demandés par le Propriétaire – Ingénieur / Extra work required by Owner – Engineer
☐ Frais supplémentaires facturés à l'entrepreneur général / Extra charge to General Contractor
☐ Autres / Other : 47h 12 heures

3) DÉTAIL DES MODIFICATIONS /
DETAILS OF ABOVE :

Installation de collo étanche déversoir

4) MODIFICATION DU PRIX /
PRICE CHANGE :

Simon Tabin
Heber Naud
Richard Boivin
Patrick Langlois

5) COMMENTAIRES /
COMMENTS :

NOTE / NOTICE : Votre signature signifie que vous reconnaissez que les travaux décrits ci-haut ne sont pas couverts par le contrat original et que les frais supplémentaires seront acceptés pour paiement. / Your signature signifies agreement that the work described is not covered by the original contract and that additional costs will be accepted for payment.

Nom / Name : <u>Simon Tabin</u>	Nom / Name : <u>Sabin Larue</u>	Nom / Name :
Signature : <u>[Signature]</u>	Signature : <u>[Signature]</u>	Signature :
Date : <u>24-4-21</u>	Date : <u>25-05-2021</u>	Date :

FC Géosynthétiques inc /
FC Liners
(BLANCHE/WHITE)

Entrepreneur / Client / Propriétaire
Contractor / Client / Owner
(JAUNE/YELLOW)

Ingénieur / Engineer
(ROSE/PINK)



GÉOSYNTHÉTIQUES

Date / Date : 25-4-21

Nom du projet /
Project name : Amarog Digue

N° du projet /
Project # : C20248

N° de l'avis de changement /
Change order # :

MÉMO DE CHANTIER – AVIS DE CHANGEMENT CONSTRUCTION SITE MEMO – NOTICE OF CHANGE

1) À / TO : Fernand Albert DE / FROM : FC Géosynthétiques

2) BUT DES MODIFICATIONS / PURPOSE :

- ☐ Changement au devis, spécifications, quantités / Change in design, specification, quantity
☐ Travaux supplémentaires demandés par le Propriétaire – Ingénieur / Extra work required by Owner – Engineer
☐ Frais supplémentaires facturés à l'entrepreneur général / Extra charge to General Contractor
☐ Autres / Other :

3) DÉTAIL DES MODIFICATIONS / DETAILS OF ABOVE :

4 Tech 12 heures Stand by
Projet terminé la veille.
standby dans le camp

4) MODIFICATION DU PRIX / PRICE CHANGE :

Simon Todoin
Kleber Naud
Patrick Langlois
Richard Boivin

5) COMMENTAIRES / COMMENTS :

NOTE / NOTICE : Votre signature signifie que vous reconnaissez que les travaux décrits ci-haut ne sont pas couverts par le contrat original et que les frais supplémentaires seront acceptés pour paiement. / Your signature signifies agreement that the work described is not covered by the original contract and that additional costs will be accepted for payment.

Nom / Name : Simon Todoin	Nom / Name : Sabin Larade	Nom / Name :
Signature :	Signature :	Signature :
Date : 25-4-21	Date : 25-04-2021	Date :

FC Géosynthétiques inc /
FC Liners
(BLANCHE/WHITE)

Entrepreneur / Client / Propriétaire
Contractor / Client / Owner
(JAUNE/YELLOW)

Ingénieur / Engineer
(ROSE/PINK)



GÉOSYNTHÉTIQUES

Date / Date : 26-4-21

Nom du projet / Project name : Amarug Digue WRD1

N° du projet / Project # : C20248

N° de l'avis de changement / Change order # :

MÉMO DE CHANTIER – AVIS DE CHANGEMENT CONSTRUCTION SITE MEMO – NOTICE OF CHANGE

1) À / TO : Fernand Gilbert DE / FROM : FC Géosynthétiques

2) BUT DES MODIFICATIONS / PURPOSE :

- ☐ Changement au devis, spécifications, quantités / Change in design, specification, quantity
☐ Travaux supplémentaires demandés par le Propriétaire – Ingénieur / Extra work required by Owner – Engineer
☐ Frais supplémentaires facturés à l'entrepreneur général / Extra charge to General Contractor
☐ Autres / Other :

3) DÉTAIL DES MODIFICATIONS / DETAILS OF ABOVE :

4 tech démobilitation

4) MODIFICATION DU PRIX / PRICE CHANGE :

Simon Jodoin
Kober David
Richard Boivin
Patrick Langlois

5) COMMENTAIRES / COMMENTS :

NOTE / NOTICE : Votre signature signifie que vous reconnaissez que les travaux décrits ci-haut ne sont pas couverts par le contrat original et que les frais supplémentaires seront acceptés pour paiement. / Your signature signifies agreement that the work described is not covered by the original contract and that additional costs will be accepted for payment.

Nom / Name : Simon Jodoin	Nom / Name : Sabin Larouché	Nom / Name :
Signature :	Signature :	Signature :
Date : 26-4-21	Date : 25-04-2021	Date :

FC Géosynthétiques inc /
FC Liners
(BLANCHE/WHITE)

Entrepreneur / Client / Propriétaire
Contractor / Client / Owner
(JAUNE/YELLOW)

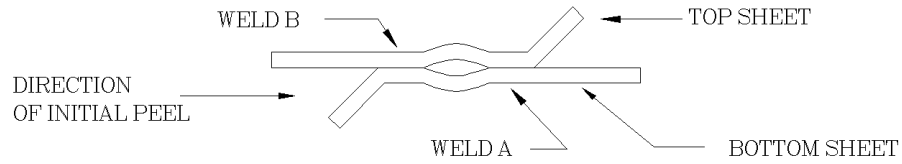
Ingénieur / Engineer
(ROSE/PINK)

APPENDIX III

US-EPA CLASSIFICATION FOR TYPES OF BREAK

TYPES OF RUPTURE US-EPA

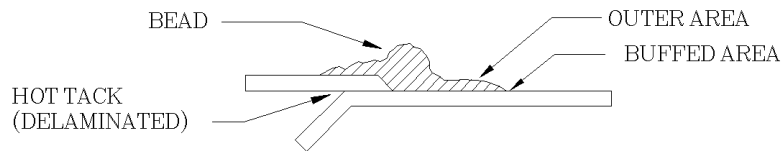
DOUBLE-TRACK GEOMEMBRANE WELD



<u>TYPES OF BREAK</u>	<u>CODE</u>	<u>BREAK DESCRIPTION</u>	<u>CLASSIFICATION</u> ^a
	AD	ADHESION FAILURE	NON-FTB
	BRK	BREAK IN SHEETING. BREAK CAN BE IN EITHER TOP OR BOTTOM SHEET.	FTB
	SE1	BREAK AT OUTER EDGE OF SEAM. BREAK CAN BE IN EITHER TOP OR BOTTOM SHEET.	FTB
	SE2	BREAK AT INNER EDGE OF SEAM THROUGH BOTH SHEETS	FTB
	AD-BRK	BREAK IN FIRST SEAM AFTER SOME ADHESION FAILURE. BREAK CAN BE IN EITHER THE TOP OR BOTTOM SHEET.	FTB

^a FTB="FILM-TEAR BOND."

FILLET-EXTRUDED GEOMEMBRANE WELD



<u>TYPES OF BREAKS</u>	<u>CODE</u>	<u>BREAK DESCRIPTION</u>	<u>CLASSIFICATION ^a</u>
	AD1	FAILURE IN ADHESION. SPECIMENS MAY ALSO DELAMINATE UNDER THE BEAD AND BREAK THROUGH THE THIN EXTRUDED MATERIAL IN THE OUTER AREA.	NON-FTB
	AD2	FAILURE IN ADHESION.	NON-FTB
	AD-WLD	BREAK THROUGH THE FILLET. BREAKS THROUGH THE FILLET RANGE FROM BREAKS STARTING AT THE EDGE OF THE TOP SHEET TO BREAKS THROUGH THE FILLET AFTER SOME ADHESION FAILURE BETWEEN THE FILLET AND THE BOTTOM SHEET.	NON-FTB ^b
	SE	BREAK AT SEAM EDGE. INDICATE LOCATION BY 1, 2 OR 3	FTB
	BRK	BREAK IN THE SHEET. USE 1 TO INDICATE BOTTOM SHEET AND 2 TO INDICATE TOP SHEET. IF BREAK IS IN BUFFED AREA, INDICATE WITH "(B)".	FTB
	AD-BRK	BREAK IN THE BOTTOM SHEETING AFTER SOME ADHESION FAILURE BETWEEN THE FILLET AND THE BOTTOM SHEET. (APPLICABLE TO PEEL ONLY).	FTB
	HT	BREAK AT THE EDGE OF THE HOT TACK FOR SPECIMENS WHICH COULD NOT BE DELAMINATED IN THE HOT TACK.	NO TEST

^a FTB="FILM-TEAR BOND."

^b ACCEPTANCE OF AD-WLD BREAKS MAY DEPEND ON WHETHER TEST VALUES MEET A MINIMUM SPECIFICATION VALUE AND NOT ON CLASSIFICATION AS A FTB OR NON-FTB BREAK.

APPENDIX IV

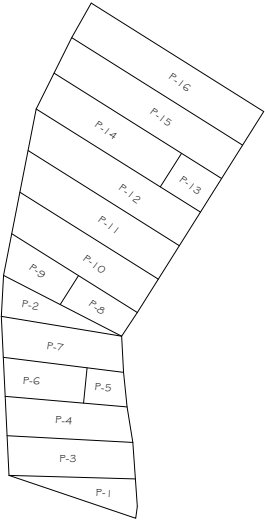
RECORD DRAWING

IVR D I DYKE STAGE I

IVR D I DYKE STAGE 2, ELEVATION 165.5

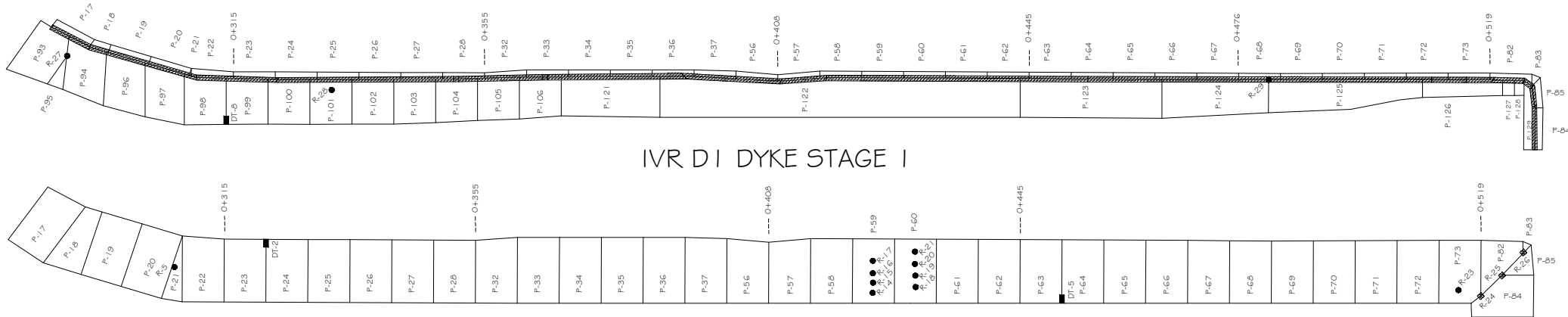
SPILLWAY - BGM LINER

NO PANNEAU / PANEL NO	ROULEAU NO / ROLL NO	
P-1	442	A
P-2	442	B
P-3	442	C
P-4	442	D
P-5	442	E
P-6	442	F
P-7	442	G
P-8	442	H
P-9	433	I
P-10	433	J
P-11	433	K
P-12	433	L
P-13	433	M
P-14	873	A
P-15	873	B
P-16	873	C



IVR D I DYKE STAGE 2, ELEVATION 165.5

IVR D I DYKE STAGE I



NO PANNEAU / PANEL NO	ROULEAU NO / ROLL NO	
P-1	40005	A
P-2	40005	B
P-3	40005	C
P-4	40005	D
P-5	40005	E
P-6	40005	F
P-7	40005	G
P-8	40005	H
P-9	40005	I
P-10	40005	J
P-11	40005	K
P-12	40005	L
P-13	40005	M
P-14	40010	A
P-15	40010	B
P-16	40010	C
P-17	40010	D
P-18	40010	E
P-19	40010	F

NO PANNEAU / PANEL NO	ROULEAU NO / ROLL NO	
P-20	40010	G
P-21	40010	H
P-22	40010	I
P-23	40010	J
P-24	40010	K
P-25	40010	L
P-26	40010	M
P-27	40010	N
P-28	40009	A
P-29	40009	B
P-30	40009	C
P-31	40009	D
P-32	40009	E
P-33	40009	F
P-34	40009	G
P-35	40009	H
P-36	40009	I
P-37	40009	J
P-38	40009	K
P-39	40009	L
P-40	40009	M
P-41	40009	N
P-42	40009	O
P-43	40007	A
P-44	40007	B
P-45	40007	C
P-46	40007	D
P-47	40007	E
P-48	40007	F
P-49	40007	G
P-50	40007	H
P-51	40007	I

NO PANNEAU / PANEL NO	ROULEAU NO / ROLL NO	
P-52	40007	J
P-53	40007	K
P-54	40007	L
P-55	40007	M
P-56	40007	N
P-57	40007	O
P-58	40007	P
P-59	40008	A
P-60	40008	B
P-61	40008	C
P-62	40008	D
P-63	40008	E
P-64	40008	F
P-65	40008	G
P-67	40008	I
P-68	40008	J
P-69	40008	K
P-70	40008	L
P-71	40008	M
P-72	40008	N
P-73	40011	A
P-74	40011	B
P-75	40011	C
P-76	40011	D
P-77	40011	E
P-78	40011	F
P-79	40011	G
P-80	40011	H
P-81	40011	I
P-82	40011	J
P-83	40011	K
P-84	40011	L
P-85	40011	M
P-86	40011	N
P-87	40001	A
P-88	40001	B
P-89	40001	C
P-90	40001	D
P-91	40001	E
P-92	40001	F
P-93	40001	G
P-94	40001	H
P-95	40001	I
P-96	40001	J
P-97	40001	K
P-98	40001	L
P-99	40001	M
P-100	40001	N
P-101	40002	A
P-102	40002	B
P-103	40002	C
P-104	40002	D
P-105	40002	E
P-106	40002	F
P-107	40002	G
P-108	40002	H
P-109	40002	I
P-110	40002	J
P-111	40002	K
P-112	40002	L
P-113	40002	M
P-114	40004	A
P-115	40004	B
P-116	40004	C
P-117	40002	N
P-118	40004	D
P-119	40004	E
P-120	40004	F
P-121	40004	G
P-122	40004	H
P-123	40004	I
P-124	40006	A
P-125	40006	B
P-126	40006	C
P-127	40006	D
P-128	40006	E
P-129	40006	F
P-130	40006	G
P-131	40006	H



INGÉNIEUR / ENGINEER :

SNC LAVALIN

LÉGENDE / LEGEND:

- EMPIÈCEMENT / PATCH
- ⊕ MANCHON TUYAU / PIPE BOOT
- ⊗ DESTRUCTIF / DESTRUCTIVE
- ▨ SOUDURE EXTRUSION / EXTRUSION WELD
- I PANNEAU NO. / PANEL NO.
- I-30474 ROULEAU NO. / ROLL NO.
- ||||| ANCRAGE MÉCANIQUE / MECHANICAL ANCHORAGE
- SOUDURE EXISTANTE / EXISTING SEAM

CLIENT / CUSTOMER:

AGNICO EAGLE
MINES LIMITED

TYPE DE PRODUIT INSTALLÉ / PRODUCT TYPE
INSTALLED

LLDPE GOMIL TEXTURED, BGM LINER
COLETHANCE E52

TYPE DE PROJET / PROJECT TYPE

IVR D I DYKE AND SPILLWAY LINING
AS-BUILT

NOM DU PROJET / PROJECT NAME

AGNICO EAGLE AMARUQ IVR D I DYKE



950, Rue de la Concorde, bur 202
Lévis, QC, Canada
GGW 8A8

NO. PROJET / PROJECT NO.: Q-20065

FICHIER AUTOCAD: C-20248.dwg

AUTOCAD FILE:

DATE (jj-mm-aa): 07/05/21

DATE (dd-mm-yy):

DESSINÉ PAR / DRAWN BY: E.B.

VÉRIFIÉ PAR / VERIDIED BY: E.B.

APPROUVÉ PAR / APPROVED BY: F-S.L.

ÉCHELLE / SCALE: 1/1000

DESSIN NO / DRAWING NO: 1/1

0 25 50m
ÉCHELLE: 1:1000