

APPENDIX F

GEOMEMBRANE LINER INSTALLATION QC REPORTS

MELIADINE DIKE DCP-1

P-1	4.1	4.9	20.09	QUANTITÉ HEBDO		
P-2	8.5	4.9	41.65	DATE	PANEL	M²
P-3	8.95	4.9	43.855	before 19-dec	P-1 to P-26	1138.95
P-4	9.05	4.9	44.345	19-déc	P-27 TO P-33	425.32
P-5	8.9	4.9	43.61	20-déc	P-34 TO P-35	124.215
P-6	8.85	4.9	43.365	SOUS	TOTAL	1688.485
P-7	8.95	4.9	43.855	24-fev	P-36 TO P-45	578.495
P-8	8.95	4.9	43.855	25-fev	P-46 TO P-55	546.93
P-9	8.95	4.9	43.855	26-fev	P-56 to P-66 (P-62 take off P-61 and P-63 are reduced)	541.975
P-10	8.75	4.9	42.875	SOUS	TOTAL	1667.4
P-11	3.6	4.5	16.2	05-mars	P-67, P-68	114.425
P-12	4.5	4.5	20.25	06-mars	P-69, P-70	138.67
P-13	8.5	4.9	41.65	13-mars	P-71 to P-78	557.375
P-14	8.6	4.9	42.14	14-mars	P-79 to P-90	847.8125
P-15	8.9	4.9	43.61	15-mars	P-91 to P-99	626.71
P-16	9.25	4.9	45.325	16-mars	P-100 to P-104	353.535
P-17	9.55	4.9	46.795	18-mars	P-105 to P-109	348.39
P-18	9.7	4.9	47.53	19-mars	P-110 to P-112	200.655
P-19	9.8	4.9	48.02	22-mars	P-113 to P-118	306
P-20	10	4.9	49	24-mars	P-119 to P-129	468.9725
P-21	10.45	4.9	51.205	SOUS	TOTAL	3962.545
P-22	10.95	4.9	53.655		TOTAL	7318.43
P-23	10.9	4.9	53.41			
P-24	11.15	4.9	54.635			
P-25	11.65	4.9	57.085			
P-26	11.65	4.9	57.085			
P-27	11.8	4.9	57.82			
P-28	12.25	4.9	60.025			
P-29	12.5	4.9	61.25			
P-30	12.45	4.9	61.005			
P-31	12.25	4.9	60.025			
P-32	12.6	4.9	61.74			
P-33	12.95	4.9	63.455			
P-34	12.6	4.9	61.74			
P-35	12.75	4.9	62.475			
P-36	12.85	4.9	62.965			
P-37	12.7	4.9	62.23			
P-38	12.45	4.9	61.005			
P-39	12.15	4.9	59.535			
P-40	12.1	4.9	59.29			
P-41	0	4.9	54.25			
P-42	0	4.9	45.39			
P-43	0	4.9	54.63			
P-44	0	4.9	57.95			
P-45	12.5	4.9	61.25			
P-46	0	4.9	60			
P-47	4.1	4.9	20.09			
P-48	8.3	4.9	40.67			
P-49	0	4.9	60.87			
P-50	0	4.9	61.99			
P-51	12.55	4.9	61.495			
P-52	12.25	4.9	60.025			
P-53	12.35	4.9	60.515			
P-54	12.4	4.9	60.76			
P-55	12.35	4.9	60.515			
P-56	12.35	4.9	60.515			
P-57	12.25	4.9	60.025			
P-58	12.15	4.9	59.535			
P-59	12.05	4.9	59.045			
P-60	12	4.9	58.8			
P-61	12.05	4.25	51.2125			
P-62	12	4.9	58.8	TAKE OFF		
P-63	12.15	0.95	11.5425			
P-64	12.1	4.9	59.29			
P-65	12.05	4.9	59.045			
P-66	12.85	4.9	62.965			
P-67	12.2	4.3	52.46			
P-68	12.15	5.1	61.965			
P-69	14	4.9	68.6			
P-70	14.3	4.9	70.07			
P-71	14.05	4.9	68.845			

	P-72	14.05	4.9	68.845
	P-73	14.25	4.9	69.825
	P-74	14.35	4.9	70.315
	P-75	14.25	4.9	69.825
	P-76	14.15	4.9	69.335
	P-77	14.15	4.9	69.335
	P-78	14.5	4.9	71.05
	P-79	14.6	4.9	71.54
	P-80	14.45	4.9	70.805
	P-81	14.6	4.9	71.54
	P-82	14.55	4.9	71.295
	P-83	14.3	4.8	68.64
	P-84	14.15	4.8	67.92
	P-85	14.35	4.85	69.5975
	P-86	14.6	4.9	71.54
	P-87	14.6	4.9	71.54
	P-88	14.6	4.9	71.54
	P-89	14.5	4.9	71.05
	P-90	14.45	4.9	70.805
	P-91	14.45	4.9	70.805
	P-92	14.25	4.9	69.825
	P-93	14.15	4.9	69.335
	P-94	14.1	4.9	69.09
	P-95	14	4.9	68.6
	P-96	14.05	4.9	68.845
	P-97	14.15	4.9	69.335
	P-98	14.2	4.9	69.58
	P-99	14.55	4.9	71.295
	P-100	14.7	4.9	72.03
	P-101	14.55	4.9	71.295
	P-102	14.4	4.9	70.56
	P-103	14.2	4.9	69.58
	P-104	14.3	4.9	70.07
	P-105	14.15	4.9	69.335
	P-106	13.9	4.9	68.11
	P-107	14.1	4.9	69.09
	P-108	14.4	4.9	70.56
	P-109	14.55	4.9	71.295
	P-110	14.05	4.9	68.845
	P-111	13.45	4.9	65.905
	P-112	13.45	4.9	65.905
	P-113	12.95	4.9	63.455
	P-114	12.2	4.4	53.68
	P-115			52.58
	P-116			30.46
	P-117	12	3.95	47.4
	P-118	12.3	4.75	58.425
	P-119	11.9	4.35	51.765
	P-120	11.7	4.2	49.14
	P-121	11.6	4.5	52.2
	P-122	11.65	4.5	52.425
	P-123	11.6	4.85	56.26
	P-124	11.55	4.8	55.44
	P-125	11.45	4.25	48.6625
	P-126			43.38
	P-127			8.5
	P-128			36.46
	P-129			14.74
			TOTAL	7318.43

FLIP MEMBRANE AND AD PANEL AT THE END

MELIADINE DIKE DCP-5 stage 2 dike raise

P-144	3.95	4.8	18.96
P-145	4.25	4.9	20.825
P-146	4.35	4.9	21.315
P-147	4.15	4.9	20.335
P-148	4.15	4.9	20.335
P-149	4.3	4.9	21.07
P-150	4.4	4.9	21.56
P-151	4.65	4.9	22.785
P-152	4.6	4.9	22.54
P-153	4.6	4.9	22.54
P-154	5.375	4.9	26.3375
P-155	6.025	4.9	29.5225
P-156	6.5	4.9	31.85
P-157	6.9	4.9	33.81
P-158	6.95	4.8	33.36
P-159	6.9	4.9	33.81
P-160	6.9	4.9	33.81
P-161	7.1	4.9	34.79
P-162	7.2	4.9	35.28
P-163	7.05	4.9	34.545
P-164	6.95	4.9	34.055
P-165	6.7	4.9	32.83
P-166	3.25	4.9	15.925
P-167	7.7	3.8	14.63
P-168	7.65	4.9	37.485
P-169	6.9	4.9	33.81
P-170	7	4.9	34.3
P-171	7.2	4.9	35.28
P-172	7.35	4.9	36.015
P-173	7.25	4.9	35.525
P-174	7.05	4.9	34.545
P-175	6.9	4.9	33.81
P-176	7.15	4.9	35.035
P-177	7.35	4.9	36.015
P-178	7.15	4.9	35.035
P-179	7.1	4.9	34.79
P-180	7	4.9	34.3
P-181	6.9	4.9	33.81
P-182	6.75	4.9	33.075
P-183	0	4.9	0
P-184	0	4.9	0
P-185	0	4.9	0
P-186	6.55	4.9	32.095
P-187	6.45	4.9	31.605

	P-188	6.3	4.9	30.87
	P-189	6.15	4.9	30.135
	P-190	6.4	4.9	31.36
	P-191	7	4.9	34.3
	P-192	7.15	4.9	35.035
	P-193	7.2	4.9	35.28
	P-194	7.15	4.9	35.035
	P-195	6.95	4.9	34.055
	P-196	6.95	4.9	34.055
	P-197	6.95	4.9	34.055
	P-198	6.95	4.9	34.055
	P-199	6.5	4.9	31.85
	P-200	6.85	4.9	33.565
	P-201	7.5	4.9	36.75
	P-202	7.45	4.9	36.505
	P-203	7.3	4.9	35.77
	P-204	6.55	4.9	32.095
	P-205	6	4.9	29.4
	P-206	5.85	4.9	28.665
	P-207	5.7	4.9	27.93
	P-208	5.75	4.9	28.175
	P-209	5.75	4.9	28.175
	P-210	5.6	4.9	27.44
	P-211	5.55	4.9	27.195
	P-212	5.8	4.9	28.42
	P-213	5.85	4.9	28.665
	P-214	5.85	4.9	28.665
	P-215	5.95	4.9	29.155
	P-216	5.9	4.9	28.91
	P-217	5.85	4.9	28.665
	P-218	5.7	4.9	27.93
	P-219	5.4	4.9	26.46
	P-220	5.4	4.9	26.46
	P-221	5.45	4.9	26.705
	P-222	5.5	4.9	26.95
	P-223	5.7	4.9	27.93
	P-224	5.75	4.9	28.175
	P-225	4.25	4.9	20.825
	P-226	2.6	4.9	12.74
	P-227	0	4.9	0
	P-228	4.15	4.9	20.335
	P-229	5.8	4.9	28.42
	P-230	5.65	4.9	27.685
	P-231	5.5	4.9	26.95
	P-232	5.55	4.9	27.195
	P-233	5.7	4.9	27.93

	P-234	5.2	4.9	25.48
	P-235	3.35	4.9	16.415
	P-236	2.1	4.9	10.29
	P-237	1.05	4.9	5.145
	P-238	2.85	4.9	13.965
	P-239	3.65	4.9	17.885
	P-240	3.5	4.9	17.15
	P-241	3.5	4.9	17.15
	P-242	3.7	4.9	18.13
	P-243	2.85	4.9	13.965
	P-244	2	4.9	9.8
	P-245	2	4.9	9.8
	P-246	6.95	4.9	34.055
	P-247	5.5	4.9	26.95
	P-248	4.35	4.9	21.315
	P-249	3.65	4.9	17.885
	P-250	3.45	4.9	16.905
	P-251	3.5	4.9	17.15
	P-252	3.35	4.9	16.415
	P-253	3.1	4.9	15.19
	P-254	2.9	2.5	7.25
	P-255	2.05	5	10.25
	P-256	2.4	4.7	11.28
			TOTAL	2920.09

QUANTITÉ HEBDO		
DATE	PANEL	M²
27-mai	p-144 to p-171	777.695
28-mai	p-172 to p-225	1601.32
29-mai	p-226 to p-256	541.075
SOUS	TOTAL	2920.09

Trial Tests Calibration

Project Name / Nom de Projet: Meliadine dike - DCP-1
Project No. / No. de Projet: C-16203
QC Inspector / Inspecteur CQ: Michael Gilbert

Trial Test No. No. de Calibration	Date (mm/dd/yy)	Time Heure	Ambient Temp. Temp. Ambiante	Ultrasons	Shear Test Essais en Cisaillement	Shear Resistance Résist. Cisaillement (psi)	Shear Type of Break Type de Brisure	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)	Tech.-Welder Soudeur	Tensiometer No. No. Tensiomètre
DCP-1, Stage 1										
C-1	12-12-16	AM	-31 °C	X	X	223	BRK	Y	E.B.	T-CO-1
C-2	12-19-16	PM	-38 °C	X	X	429	BRK	Y	E.B.	T-CO-1
C-3	12-20-16	PM	-36 °C	X	X	247	BRK	Y	E.B.	T-CO-1
C-4	02-24-17	AM	-27 °C	X	X	278	BRK	Y	S.J.	T-CO-1
C-5	02-25-17	AM	-24 °C	X	X	283	BRK	Y	L.P.	T-CO-1
C-6	02-26-17	AM	-25 °C	X	X	255	BRK	Y	L.P.	T-CO-1
C-7	03-02-17	PM	-40 °C	X	X	295	BRK	Y	L.P.	T-CO-1
C-8	03-03-17	AM	-40 °C	X	X	331	BRK	Y	L.P.	T-CO-1
C-9	03-05-17	PM	-33 °C	X	X	357	BRK	Y	L.P.	T-CO-1
C-10	03-06-17	PM	-24 °C	X	X	296	BRK	Y	L.P.	T-CO-1
"	"	"	"	"	"	314	BRK	Y	"	"
"	"	"	"	"	"	339	BRK	Y	"	"
C-11	03-13-17	AM	-24 °C	X	X	372	BRK	Y	L.P.	T-CO-1
"	"	"	"	"	"	413	BRK	Y	"	"
"	"	"	"	"	"	384	BRK	Y	"	"
C-12	03-14-17	AM	-29 °C	X	X	394	BRK	Y	L.P.	T-CO-1
"	"	"	"	"	"	373	BRK	Y	"	"
"	"	"	"	"	"	309	BRK	Y	"	"

Trial Tests Calibration

Project Name / Nom de Projet: Meliadine dike - DCP-1
Project No. / No. de Projet: C-16203
QC Inspector / Inspecteur CQ: Michael Gilbert

Trial Test No. No. de Calibration	Date (mm/dd/yy)	Time Heure	Ambient Temp. Temp. Ambiante	Ultrasons	Shear Test Essais en Cisaillement	Shear Resistance Résist. Cisaillement (psi)	Shear Type of Break Type de Brisure	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)	Tech.-Welder Soudeur	Tensimeter No. No. Tensiomètre
C-13	03-15-17	AM	-22 °C	X	X	366	BRK	Y	L.P.	T-CO-1
"	"	"	"	"	"	359	BRK	Y	"	"
"	"	"	"	"	"	372	BRK	Y	"	"
C-14	03-16-17	AM	-15 °C	X	X	331	BRK	Y	L.P.	T-CO-1
"	"	"	"	"	"	310	BRK	Y	"	"
"	"	"	"	"	"	321	BRK	Y	"	"
C-15	03-18-17	AM	-26 °C	X	X	360	BRK	Y	L.P.	T-CO-1
"	"	"	"	"	"	404	BRK	Y	"	"
"	"	"	"	"	"	370	BRK	Y	"	"
C-16	03-19-17	AM	-21 °C	X	X	375	BRK	Y	L.P.	T-CO-1
"	"	"	"	"	"	379	BRK	Y	"	"
"	"	"	"	"	"	383	BRK	Y	"	"
C-17	03-22-17	PM	-22 °C	X	X	342	BRK	Y	L.P.	T-CO-1
"	"	"	"	"	"	331	BRK	Y	"	"
"	"	"	"	"	"	369	BRK	Y	"	"
C-18	03-24-17	AM	-30 °C	X	X	257	BRK	Y	L.P.	T-CO-1
"	"	"	"	"	"	325	BRK	Y	"	"
"	"	"	"	"	"	309	BRK	Y	"	"

Trial Tests Calibration

Project Name / Nom de Projet: Meliadine dike - DCP-1
Project No. / No. de Projet: C-16203
QC Inspector / Inspecteur CQ: Michael Gilbert

Trial Test No. No. de Calibration	Date (mm/dd/yy)	Time Heure	Ambient Temp. Temp. Ambiante	Ultrasons	Shear Test Essais en Cisaillement	Shear Resistance Résist. Cisaillement (qpi)	Shear Type of Break Type de Brisure	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)	Tech.-Welder Soudeur	Tensimeter No. No. Tensiomètre
DCP-1, Stage 2										
C-19	05-02-17	PM	-13 °C	X	X	218	BRK	Y	P.A /O.B	T-CO-1
"	"	"	"	"	"	238	BRK	Y	"	"
"	"	"	"	"	"	308	BRK	Y	"	"
C-20	05-03-17	AM	-18 °C	X	X	300	BRK	Y	P.A /O.B	T-CO-1
"	"	"	"	"	"	313	BRK	Y	"	"
"	"	"	"	"	"	260	BRK	Y	"	"
C-21	05-04-17	AM	-13 °C	X	X	382	BRK	Y	P.A /O.B	T-CO-1
"	"	"	"	"	"	394	BRK	Y	"	"
"	"	"	"	"	"	328	BRK	Y	"	"
C-22	05-05-17	AM	-22 °C	X	X	364	BRK	Y	P.A /O.B	T-CO-1
"	"	"	"	"	"	341	BRK	Y	"	"
"	"	"	"	"	"	299	BRK	Y	"	"
C-23	05-06-17	AM	-17 °C	X	X	335	BRK	Y	P.A /O.B	T-CO-1
"	"	"	"	"	"	349	BRK	Y	"	"
"	"	"	"	"	"	333	BRK	Y	"	"
C-24	05-09-17	AM	-10 °C	X	X	318	BRK	Y	P.A /O.B	T-CO-1
"	"	"	"	"	"	316	BRK	Y	"	"
"	"	"	"	"	"	319	BRK	Y	"	"
C-25	05-10-17	AM	-3 °C	X	X	315	BRK	Y	P.A /O.B	T-CO-1
"	"	"	"	"	"	342	BRK	Y	"	"
"	"	"	"	"	"	355	BRK	Y	"	"

Trial Tests Calibration

Project Name / Nom de Projet: Meliadine dike - DCP-1
Project No. / No. de Projet: C-16203
QC Inspector / Inspecteur CQ: Michael Gilbert

Trial Test No. No. de Calibration	Date (mm/dd/yy)	Time Heure	Ambient Temp. Temp. Ambiante	Ultrasons	Shear Test Essais en Cisaillement	Shear Resistance Résist. Cisaillement (psi)	Shear Type of Break Type de Brisure	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)	Tech.-Welder Soudeur	Tensiometer No. No. Tensiomètre
C-26	05-11-17	AM	-2 °C	X	X	301	BRK	Y	P.A /O.B	T-CO-1
"	"	"	"	"	"	294	BRK	Y	"	"
"	"	"	"	"	"	302	BRK	Y	"	"
C-27	05-11-17	PM	2 °C	X	X	296	BRK	Y	P.A /O.B	T-CO-1
Trial with ES2/ES3			"	"	"	287	BRK	Y	"	"
"	"	"	"	"	"	321	BRK	Y	"	"
C-28	05-27-17	AM	-1 °C	X	X	257	BRK	Y	M.G /O.B	T-CO-1
"	"	"	"	"	"	215	BRK	Y	"	"
"	"	"	"	"	"	196	BRK	Y	"	"
C-29	05-28-17	AM	-2 °C	X	X	208	BRK	Y	M.G /O.B	T-CO-1
"	"	"	"	"	"	224	BRK	Y	"	"
"	"	"	"	"	"	238	BRK	Y	"	"
C-30	05-29-17	AM	2 °C	X	X	201	BRK	Y	M.G /O.B	T-CO-1
"	"	"	"	"	"	184	BRK	Y	"	"

Trial Tests Calibration

Project Name / Nom de Projet: Meliadine dike - DCP-1
Project No. / No. de Projet: C-16203
QC Inspector / Inspecteur CQ: Michael Gilbert

Trial Test No. No. de Calibration	Date (mm/d/yy)	Time Heure	Ambient Temp. Temp. Ambiante	Ultrasons	Shear Test Essais en Cisaillement	Shear Resistance Résist. Cisaillement (psi)	Shear Type of Break Type de Brisure	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)	Tech.-Welder Soudeur	Tensiometer No. No. Tensiomètre
=	=	=	=	=	=	207	BRK	Y	=	=

Seaming Procedures Procédures de Soudures

Project Name / Nom de Projet: Meliadine dike - DCP-1
Project No. / No. de Projet: C-16203

QC Inspector / Inspecteur CQ: Michael Gilbert

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	Temperature Température (°C)	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Ultrasons	Vacuum Box Boîte à Vide	Visual Inspection Inspection visuelle	Destructive test Essai destructif	Testing Details/Location Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
DCP-1, Stage 1														
1-2	11-24-16	PM	-15°C	8.2	N/A	E.B.	11-24-16	PM			X		Full seam	Y
2-3	11-24-16	PM	-15°C	8.8	N/A	E.B.	11-24-16	PM			X		Full seam	Y
3-4	11-24-16	PM	-15°C	9.1	N/A	E.B.	11-24-16	PM			X		Full seam	Y
4-5	11-24-16	PM	-15°C	9	N/A	E.B.	11-24-16	PM			X		Full seam	Y
5-6	11-25-16	PM	-15°C	8.8	N/A	E.B.	11-25-16	PM	X		X		Ultrasound at 0.5m of WEOS	Y
6-7	11-25-16	PM	-15°C	8.9	N/A	E.B.	11-25-16	PM			X		Full seam	Y
7-8	11-25-16	PM	-15°C	9	N/A	E.B.	11-25-16	PM			X		Full seam	Y
8-9	11-25-16	PM	-15°C	8.9	N/A	E.B.	11-25-16	PM			X		Full seam	Y
9-10	11-25-16	PM	-15°C	9	N/A	E.B.	11-25-16	PM	X		X		Ultrasound at 0.5m of EEOS	Y
1-11	11-25-16	PM	-15°C	3.6	N/A	E.B.	11-25-16	PM			X		Full seam	Y

Seaming Procedures Procédures de Soudures

Project Name / Nom de Projet: Meliadine dike - DCP-1
Project No. / No. de Projet: C-16203

QC Inspector / Inspecteur CQ: Michael Gilbert

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	Temperature Température (°C)	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Ultrasons	Vacuum Box Boîte à Vide	Visual Inspection Inspection visuelle	Destructive test Essai destructif	Testing Details/Location Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
1-12	11-25-16	PM	-15°C	4.5	N/A	E.B.	11-25-16	PM			X		Full seam	Y
11-12	11-25-16	PM	-15°C	4.5	N/A	E.B.	11-25-16	PM			X		Full seam	Y
10-13	11-28-16	PM	-15°C	8.5	N/A	E.B.	11-28-16	PM			X		Full seam	Y
13-14	11-28-16	PM	-15°C	8.5	N/A	E.B.	11-28-16	PM			X		Full seam	Y
14-15	11-28-16	PM	-15°C	8.7	N/A	E.B.	11-28-16	PM			X		Full seam	Y
15-16	11-28-16	PM	-15°C	9.1	N/A	E.B.	11-28-16	PM			X		Full seam	Y
16-17	11-28-16	PM	-15°C	9.4	N/A	E.B.	11-28-16	PM	X		X		Ultrasound at 0.5m of EEOS	Y
17-18	12-12-16	AM	-31°C	9.7	C-1	E.B.	12-12-16	PM			X		Full seam	Y
18-19	12-12-16	AM	-31°C	9.7	C-1	E.B.	12-12-16	PM			X		Full seam	Y
19-20	12-12-16	AM	-31°C	9.9	C-1	E.B.	12-12-16	PM			X		Full seam	Y
20-21	12-12-16	AM	-31°C	10.1	C-1	E.B.	12-12-16	PM			X		Full seam	Y

Seaming Procedures Procédures de Soudures

Project Name / Nom de Projet: Meliadine dike - DCP-1
Project No. / No. de Projet: C-16203

QC Inspector / Inspecteur CQ: Michael Gilbert

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	Temperature Température (°C)	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Ultrasons	Vacuum Box Boîte à Vide	Visual Inspection Inspection visuelle	Destructive test Essai destructif	Testing Details/Location Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
21-22	12-12-16	AM	-31°C	10.8	C-1	E.B.	12-12-16	PM			X		Full seam	Y
22-23	12-12-16	AM	-31°C	11.3	C-1	E.B.	12-12-16	PM	X		X		Ultrasound at the first meter of WEOS	Y
23-24	12-12-16	PM	-26°C	10.7	C-1	E.B.	12-12-16	PM			X		Full seam	Y
24-25	12-12-16	PM	-26°C	11.6	C-1	E.B.	12-12-16	PM			X		Full seam	Y
25-26	12-12-16	PM	-26°C	11.7	C-1	E.B.	12-12-16	PM			X		Full seam	Y
26-27	12-19-16	PM	-38°C	11.6	C-2	E.B.	12-19-16	PM			X		Full seam	Y
27-28	12-19-16	PM	-38°C	12	C-2	E.B.	12-19-16	PM	X		X		Full seam	Y
28-29	12-19-16	PM	-38°C	12.5	C-2	E.B.	12-19-16	PM			X		Full seam	Y
29-30	12-19-16	PM	-38°C	12.5	C-2	E.B.	12-19-16	PM			X		Full seam	Y
30-31	12-19-16	PM	-38°C	12.4	C-2	E.B.	12-19-16	PM			X		Full seam	Y
31-32	12-19-16	PM	-38°C	12.1	C-2	E.B.	12-19-16	PM			X		Full seam	Y

Seaming Procedures Procédures de Soudures

Project Name / Nom de Projet: Meliadine dike - DCP-1
Project No. / No. de Projet: C-16203

QC Inspector / Inspecteur CQ: Michael Gilbert

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	Temperature Température (°C)	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Ultrasons	Vacuum Box Boîte à Vide	Visual Inspection Inspection visuelle	Destructive test Essai destructif	Testing Details/Location Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
32-33	12-19-16	PM	-38°C	13.1	C-2	E.B.	12-19-16	PM			X		Full seam	Y
33-34	12-20-16	PM	-36°C	12.8	C-3	E.B.	12-20-16	PM	X		X		Ultrasound at 0.5m of WEOS	Y
34-35	12-20-16	PM	-36°C	12.4	C-3	E.B.	12-20-16	PM			X		Full seam	Y
35-36	02-24-17	PM	-27°C	13.1	C-4	S.J.	02-24-17	PM			X		Full seam	Y
36-37	02-24-17	PM	-27°C	12.6	C-4	S.J.	02-24-17	PM			X		Full seam	Y
37-38	02-24-17	PM	-27°C	12.8	C-4	S.J.	02-24-17	PM			X		Full seam	Y
38-39	02-24-17	PM	-27°C	12.1	C-4	S.J.	02-24-17	PM			X		Full seam	Y
39-40	02-24-17	PM	-27°C	12.2	C-4	S.J.	02-24-17	PM			X		Full seam	Y
40-41	02-24-17	PM	-27°C	12.2	C-4	S.J.	02-24-17	PM	X		X		Ultrasound at 0.5m of WEOS	Y
41-42	02-24-17	PM	-27°C	12	C-4	S.J.	02-24-17	PM			X		Full seam	Y
42-43	02-24-17	PM	-27°C	12.8	C-4	S.J.	02-24-17	PM			X		Full seam	Y

Seaming Procedures Procédures de Soudures

Project Name / Nom de Projet: Meliadine dike - DCP-1
Project No. / No. de Projet: C-16203

QC Inspector / Inspecteur CQ: Michael Gilbert

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	Temperature Température (°C)	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Ultrasons	Vacuum Box Boîte à Vide	Visual Inspection Inspection visuelle	Destructive test Essai destructif	Testing Details/Location Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
43-44	02-24-17	PM	-27°C	12.7	C-4	S.J.	02-24-17	PM			X		Full seam	Y
44-45	02-24-17	PM	-27°C	12.7	C-4	S.J.	02-24-17	PM	X		X		Ultrasound at 0.5m of WEOS	Y
45-46	02-25-17	PM	-24°C	12.3	C-5	L.P.	02-25-17	PM			X		Full seam	Y
46-47	02-25-17	PM	-24°C	4	C-5	L.P.	02-25-17	PM			X		Full seam	Y
46-48	02-25-17	PM	-24°C	8.2	C-5	L.P.	02-25-17	PM			X		Full seam	Y
47-48	02-25-17	PM	-24°C	4.9	C-5	L.P.	02-25-17	PM			X		Full seam	Y
47-49	02-25-17	PM	-24°C	4.2	C-5	L.P.	02-25-17	PM			X		Full seam	Y
48-49	02-25-17	PM	-24°C	8.4	C-5	L.P.	02-25-17	PM			X		Full seam	Y
49-50	02-25-17	PM	-24°C	12.5	C-5	L.P.	02-25-17	PM			X		Full seam	Y
50-51	02-25-17	PM	-24°C	12.8	C-5	L.P.	02-25-17	PM			X		Full seam	Y
51-52	02-25-17	PM	-24°C	12.3	C-5	L.P.	02-25-17	PM			X		Full seam	Y

Seaming Procedures Procédures de Soudures

Project Name / Nom de Projet: Meliadine dike - DCP-1
Project No. / No. de Projet: C-16203

QC Inspector / Inspecteur CQ: Michael Gilbert

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	Temperature Température (°C)	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Ultrasons	Vacuum Box Boîte à Vide	Visual Inspection Inspection visuelle	Destructive test Essai destructif	Testing Details/Location Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
52-53	02-25-17	PM	-24°C	12.2	C-5	L.P.	02-25-17	PM	X		X		Ultrasound at 0.5m of WEOS	Y
53-54	02-25-17	PM	-24°C	12.5	C-5	L.P.	02-25-17	PM			X		Full seam	Y
54-55	02-25-17	PM	-24°C	12.3	C-5	L.P.	02-25-17	PM			X		Full seam	Y
55-56	12-26-16	AM	-25°C	12.4	C-6	L.P.	02-26-17	AM			X		Full seam	Y
56-57	12-26-16	AM	-25°C	12.3	C-6	L.P.	02-26-17	AM			X		Full seam	Y
57-58	12-26-16	AM	-25°C	12.2	C-6	L.P.	02-26-17	AM			X		Full seam	Y
58-59	12-26-16	AM	-25°C	12.1	C-6	L.P.	02-26-17	AM			X		Full seam	Y
59-60	12-26-16	AM	-25°C	12	C-6	L.P.	02-26-17	AM			X		Full seam	Y
60-61	12-26-16	AM	-25°C	12	C-6	L.P.	02-26-17	AM			X	X	At 0.5m of WEOS	Y
61-62	12-26-16	PM	-25°C	12.1	C-6	L.P.	02-26-17	PM			X		Full seam	Y
62-63	12-26-16	PM	-25°C	11.9	C-6	L.P.	02-26-17	PM	X		X		Ultrasound at 0.2m of WEOS	Y

Seaming Procedures Procédures de Soudures

Project Name / Nom de Projet: Meliadine dike - DCP-1
Project No. / No. de Projet: C-16203

QC Inspector / Inspecteur CQ: Michael Gilbert

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	Temperature Température (°C)	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Ultrasons	Vacuum Box Boîte à Vide	Visual Inspection Inspection visuelle	Destructive test Essai destructif	Testing Details/Location Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
63-64	12-26-16	PM	-25°C	12.3	C-6	L.P.	02-26-17	PM			X		Full seam	Y
64-65	12-26-16	PM	-25°C	11.9	C-6	L.P.	02-26-17	PM			X		Full seam	Y
65-66	12-26-16	PM	-25°C	12.2	C-6	L.P.	02-26-17	PM	X		X		Ultrasound at 0.1m of WEOS	Y
61-67	03-05-17	PM	-33°C	12.1	C-9	L.P.	03-05-17	PM	X		X		Ultrasound at 0.3m of WEOS	Y
67-68	03-05-17	PM	-33°C	12.3	C-9	L.P.	03-05-17	PM			X		Full seam	Y
68-63	03-05-17	PM	-33°C	12	C-9	L.P.	03-05-17	PM			X		Full seam	Y
66-69	03-06-17	PM	-24°C	13.5	C-10	L.P.	03-06-17	PM	X		X		Ultrasound at 4.0m of EEOS	Y
69-70	03-06-17	PM	-24°C	14.5	C-10	L.P.	03-06-17	PM			X		Full seam	Y
70-71	03-13-17	AM	-24°C	14.1	C-11	L.P.	03-13-17	AM			X		Full seam	Y
71-72	03-13-17	PM	-24°C	14	C-11	L.P.	03-13-17	PM			X		Full seam	Y
72-73	03-13-17	PM	-24°C	14.1	C-11	L.P.	03-13-17	PM			X		Full seam	Y

Seaming Procedures Procédures de Soudures

Project Name / Nom de Projet: Meliadine dike - DCP-1
Project No. / No. de Projet: C-16203

QC Inspector / Inspecteur CQ: Michael Gilbert

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	Temperature Température (°C)	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Ultrasons	Vacuum Box Boîte à Vide	Visual Inspection Inspection visuelle	Destructive test Essai destructif	Testing Details/Location Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
73-74	03-13-17	PM	-24°C	14.4	C-11	L.P.	03-13-17	PM			X		Full seam	Y
74-75	03-13-17	PM	-24°C	14.3	C-11	L.P.	03-13-17	PM	X		X		Ultrasound at 0.1m of WEOS	Y
75-76	03-13-17	PM	-24°C	14.2	C-11	L.P.	03-13-17	PM			X		Full seam	Y
76-77	03-13-17	PM	-24°C	14.1	C-11	L.P.	03-13-17	PM			X		Full seam	Y
77-78	03-13-17	PM	-24°C	14.2	C-11	L.P.	03-13-17	PM	X		X		Ultrasound at 0.2m of WEOS	Y
78-79	03-14-17	AM	-29°C	14.8	C-12	L.P.	03-14-17	AM			X		Full seam	Y
79-80	03-14-17	AM	-29°C	14.4	C-12	L.P.	03-14-17	AM			X		Full seam	Y
80-81	03-14-17	AM	-29°C	14.5	C-12	L.P.	03-14-17	AM			X		Full seam	Y
81-82	03-14-17	AM	-29°C	14.7	C-12	L.P.	03-14-17	AM			X		Full seam	Y
82-83	03-14-17	AM	-29°C	14.4	C-12	L.P.	03-14-17	AM	X		X		Ultrasound at 2.5m of WEOS	Y
83-84	03-14-17	AM	-29°C	14.2	C-12	L.P.	03-14-17	AM			X		Full seam	Y

Seaming Procedures Procédures de Soudures

Project Name / Nom de Projet: Meliadine dike - DCP-1
Project No. / No. de Projet: C-16203

QC Inspector / Inspecteur CQ: Michael Gilbert

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	Temperature Température (°C)	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Ultrasons	Vacuum Box Boîte à Vide	Visual Inspection Inspection visuelle	Destructive test Essai destructif	Testing Details/Location Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
84-85	03-14-17	AM	-29°C	14.1	C-12	L.P.	03-14-17	AM			X		Full seam	Y
85-86	03-14-17	AM	-29°C	14.6	C-12	L.P.	03-14-17	AM			X		Full seam	Y
86-87	03-14-17	PM	-29°C	14.6	C-12	L.P.	03-14-17	PM	X		X		Ultrasound at 0.3m of WEOS	Y
87-88	03-14-17	PM	-29°C	14.6	C-12	L.P.	03-14-17	PM			X		Full seam	Y
88-89	03-14-17	PM	-29°C	14.6	C-12	L.P.	03-14-17	PM			X		Full seam	Y
89-90	03-14-17	PM	-29°C	14.4	C-12	L.P.	03-14-17	PM	X		X		Ultrasound at 0.2m of WEOS	Y
90-91	03-15-17	AM	-22°C	14.5	C-13	L.P.	03-15-17	AM			X		Full seam	Y
91-92	03-15-17	AM	-22°C	14.4	C-13	L.P.	03-15-17	AM			X		Full seam	Y
92-93	03-15-17	AM	-22°C	14.1	C-13	L.P.	03-15-17	AM			X		Full seam	Y
93-94	03-15-17	AM	-22°C	14.2	C-13	L.P.	03-15-17	AM	X		X		Ultrasound at 0.2m of WEOS	Y
94-95	03-15-17	AM	-22°C	14	C-13	L.P.	03-15-17	AM			X		Full seam	Y

Seaming Procedures Procédures de Soudures

Project Name / Nom de Projet: Meliadine dike - DCP-1
Project No. / No. de Projet: C-16203

QC Inspector / Inspecteur CQ: Michael Gilbert

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	Temperature Température (°C)	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Ultrasons	Vacuum Box Boîte à Vide	Visual Inspection Inspection visuelle	Destructive test Essai destructif	Testing Details/Location Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
95-96	03-15-17	AM	-22°C	14	C-13	L.P.	03-15-17	AM			X		Full seam	Y
96-97	03-15-17	PM	-22°C	14.1	C-13	L.P.	03-15-17	PM			X		Full seam	Y
97-98	03-15-17	PM	-22°C	14.2	C-13	L.P.	03-15-17	PM	X		X		Ultrasound at 2.0m of EEOS	Y
98-99	03-15-17	PM	-22°C	14.2	C-13	L.P.	03-15-17	PM			X		Full seam	Y
99-100	03-16-17	AM	-15°C	14.9	C-14	L.P.	03-16-17	AM			X		Full seam	Y
100-101	03-16-17	PM	-8°C	14.5	C-14	L.P.	03-16-17	PM			X		Full seam	Y
101-102	03-16-17	PM	-8°C	14.6	C-14	L.P.	03-16-17	PM			X		Full seam	Y
102-103	03-16-17	PM	-8°C	14.2	C-14	L.P.	03-16-17	PM			X		Full seam	Y
103-104	03-16-17	PM	-8°C	14.2	C-14	L.P.	03-16-17	PM	X		X		Ultrasound at 3.0m of EEOS	Y
104-105	03-18-17	PM	-26°C	14.4	C-15	L.P.	03-18-17	AM			X		Full seam	Y
105-106	03-18-17	PM	-26°C	13.9	C-15	L.P.	03-18-17	AM			X		Full seam	Y

Seaming Procedures Procédures de Soudures

Project Name / Nom de Projet: Meliadine dike - DCP-1
Project No. / No. de Projet: C-16203

QC Inspector / Inspecteur CQ: Michael Gilbert

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	Temperature Température (°C)	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Ultrasons	Vacuum Box Boîte à Vide	Visual Inspection Inspection visuelle	Destructive test Essai destructif	Testing Details/Location Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
106-107	03-18-17	PM	-26°C	13.9	C-15	L.P.	03-18-17	AM			X		Full seam	Y
107-108	03-18-17	PM	-26°C	14.3	C-15	L.P.	03-18-17	AM	X		X		Ultrasound at 3.0m of EEOS	Y
108-109	03-18-17	PM	-26°C	14.5	C-15	L.P.	03-18-17	AM			X		Full seam	Y
109-110	03-19-17	AM	-21°C	14.6	C-16	L.P.	03-19-17	AM			X		Full seam	Y
110-111	03-19-17	AM	-21°C	13.5	C-16	L.P.	03-19-17	AM	X		X		Ultrasound at 3.0m of EEOS	Y
111-112	03-19-17	AM	-21°C	13.4	C-16	L.P.	03-19-17	AM			X		Full seam	Y
112-113	03-22-17	AM	-22°C	13.5	C-17	L.P.	03-22-17	PM			X		Full seam	Y
113-114	03-22-17	PM	-22°C	12.4	C-17	L.P.	03-22-17	PM			X		Full seam	Y
114-115	03-22-17	PM	-22°C	12	C-17	L.P.	03-22-17	PM	X		X		Ultrasound at 3.0m of EEOS	Y
115-116	03-22-17	PM	-22°C	11.8	C-17	L.P.	03-22-17	PM			X		Full seam	Y
116-117	03-22-17	PM	-22°C	11.4	C-17	L.P.	03-22-17	PM			X		Full seam	Y

Seaming Procedures Procédures de Soudures

Project Name / Nom de Projet: Meliadine dike - DCP-1
Project No. / No. de Projet: C-16203

QC Inspector / Inspecteur CQ: Michael Gilbert

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	Temperature Température (°C)	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Ultrasons	Vacuum Box Boîte à Vide	Visual Inspection Inspection visuelle	Destructive test Essai destructif	Testing Details/Location Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
117-118	03-22-17	PM	-22°C	12.6	C-17	L.P.	03-22-17	PM			X		Full seam	Y
118-119	03-24-17	PM	-30°C	12	C-17	L.P.	03-24-17	PM			X		Full seam	Y
119-120	03-24-17	PM	-30°C	11.8	C-17	L.P.	03-24-17	PM			X		Full seam	Y
120-121	03-24-17	PM	-30°C	11.6	C-18	L.P.	03-24-17	PM			X		Full seam	Y
121-122	03-24-17	PM	-30°C	11.6	C-18	L.P.	03-24-17	PM			X		Full seam	Y
122-123	03-24-17	PM	-30°C	11.7	C-18	L.P.	03-24-17	PM			X		Full seam	Y
123-124	03-24-17	PM	-30°C	11.5	C-18	L.P.	03-24-17	PM			X		Full seam	Y
124-125	03-24-17	PM	-30°C	11.6	C-18	L.P.	03-24-17	PM			X		Full seam	Y
125-126	03-24-17	PM	-30°C	11.3	C-18	L.P.	03-24-17	PM	X		X		Ultrasound at 3.0m of EEOS	Y
126-127	03-24-17	PM	-30°C	4.6	C-18	L.P.	03-24-17	PM	X		X		Ultrasound at 0.2m of WEOS	Y
126-128	03-24-17	PM	-30°C	7.3	C-18	L.P.	03-24-17	PM			X		Full seam	Y

Seaming Procedures Procédures de Soudures

Project Name / Nom de Projet: Meliadine dike - DCP-1
Project No. / No. de Projet: C-16203

QC Inspector / Inspecteur CQ: Michael Gilbert

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	Temperature Température (°C)	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Ultrasons	Vacuum Box Boîte à Vide	Visual Inspection Inspection visuelle	Destructive test Essai destructif	Testing Details/Location Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
127-129	03-24-17	PM	-30°C	5.8	C-18	L.P.	03-24-17	PM			X		Full seam	Y
128-129	03-24-17	PM	-30°C	4.9	C-18	L.P.	03-24-17	PM			X		Full seam	Y
129-126	03-24-17	PM	-30°C	1.4	C-18	L.P.	03-24-17	PM			X		Full seam	Y
DCP-1, Stage 2														
137-138	05-02-17	PM	-13°C	7.2 / 3	C-19	P.A/O.B	05-02-17	PM	X		X		Full seam Ultrasound at 5.4m EEOS	Y
136-137	05-02-17	PM	-13°C	7.3 / 3.4	C-19	P.A/O.B	05-02-17	PM			X		Full seam	Y
135-136	05-02-17	PM	-13°C	7.2 / 3.4	C-19	P.A/O.B	05-02-17	PM			X		Full seam	Y
134-135	05-02-17	PM	-13°C	6.9 / 2.9	C-19	P.A/O.B	05-02-17	PM			X		Full seam	Y
133-134	05-02-17	PM	-13°C	6.5 / 2.4	C-19	P.A/O.B	05-02-17	PM			X		Full seam	Y
132-133	05-02-17	PM	-13°C	6.3 / 2.2	C-19	P.A/O.B	05-02-17	PM			X		Full seam	Y
131-132	05-02-17	PM	-13°C	6.1 / 2.3	C-19	P.A/O.B	05-02-17	PM			X		Full seam	Y

Seaming Procedures Procédures de Soudures

Project Name / Nom de Projet: Meliadine dike - DCP-1
Project No. / No. de Projet: C-16203

QC Inspector / Inspecteur CQ: Michael Gilbert

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	Temperature Température (°C)	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Ultrasons	Vacuum Box Boîte à Vide	Visual Inspection Inspection visuelle	Destructive test Essai destructif	Testing Details/Location Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
130-131	05-02-17	PM	-13°C	6.3 / 2.4	C-19	P.A/O.B	05-02-17	PM			X		Full seam	Y
14-138	05-02-17	PM	-13°C	1.45	C-19	P.A/O.B	05-02-17	PM			X		Full seam	Y
13-138	05-02-17	PM	-13°C	3.45	C-19	P.A/O.B	05-02-17	PM			X		Full seam	Y
13-137	05-02-17	PM	-13°C	1.5	C-19	P.A/O.B	05-02-17	PM			X		Full seam	Y
10-137	05-02-17	PM	-13°C	3.45	C-19	P.A/O.B	05-02-17	PM			X		Full seam	Y
10-136	05-02-17	PM	-13°C	1.45	C-19	P.A/O.B	05-02-17	PM			X		Full seam	Y
9-136	05-02-17	PM	-13°C	3.5	C-19	P.A/O.B	05-02-17	PM			X		Full seam	Y
9-135	05-02-17	PM	-13°C	1.4	C-19	P.A/O.B	05-02-17	PM			X		Full seam	Y
8-135	05-02-17	PM	-13°C	3.5	C-19	P.A/O.B	05-02-17	PM			X		Full seam	Y
8-134	05-02-17	PM	-13°C	1.4	C-19	P.A/O.B	05-02-17	PM			X		Full seam	Y
7-134	05-02-17	PM	-13°C	3.55	C-19	P.A/O.B	05-02-17	PM			X		Full seam	Y

Seaming Procedures Procédures de Soudures

Project Name / Nom de Projet: Meliadine dike - DCP-1
Project No. / No. de Projet: C-16203

QC Inspector / Inspecteur CQ: Michael Gilbert

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	Temperature Température (°C)	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Ultrasons	Vacuum Box Boîte à Vide	Visual Inspection Inspection visuelle	Destructive test Essai destructif	Testing Details/Location Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
7-133	05-02-17	PM	-13°C	1.4	C-19	P.A/O.B	05-02-17	PM			X		Full seam	Y
6-133	05-02-17	PM	-13°C	3.55	C-19	P.A/O.B	05-02-17	PM			X		Full seam	Y
6-132	05-02-17	PM	-13°C	1.25	C-19	P.A/O.B	05-02-17	PM			X		Full seam	Y
5-132	05-02-17	PM	-13°C	3.6	C-19	P.A/O.B	05-02-17	PM			X		Full seam	Y
5-131	05-02-17	PM	-13°C	1.4	C-19	P.A/O.B	05-02-17	PM			X		Full seam	Y
4-131	05-02-17	PM	-13°C	3.6	C-19	P.A/O.B	05-02-17	PM			X		Full seam	Y
4-130	05-02-17	PM	-13°C	1.3	C-19	P.A/O.B	05-02-17	PM			X		Full seam	Y
3-130	05-02-17	PM	-13°C	3.6	C-19	P.A/O.B	05-02-17	PM			X		Full seam	Y
138-139	05-02-17	PM	-13°C	8.35 / 3.8	C-19	P.A/O.B	05-02-17	PM			X		Full seam	Y
139-140	05-02-17	PM	-13°C	8.7 / 4.3	C-19	P.A/O.B	05-02-17	PM			X		Full seam	Y
140-141	05-02-17	PM	-13°C	8.7 / 4.8	C-19	P.A/O.B	05-02-17	PM			X		Full seam	Y

Seaming Procedures Procédures de Soudures

Project Name / Nom de Projet: Meliadine dike - DCP-1
Project No. / No. de Projet: C-16203

QC Inspector / Inspecteur CQ: Michael Gilbert

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	Temperature Température (°C)	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Ultrasons	Vacuum Box Boîte à Vide	Visual Inspection Inspection visuelle	Destructive test Essai destructif	Testing Details/Location Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
141-142	05-02-17	PM	-13°C	9.5 / 5.7	C-19	P.A/O.B	05-02-17	PM			X		Full seam	Y
14-139	05-02-17	PM	-13°C	3.1	C-19	P.A/O.B	05-02-17	PM			X		Full seam	Y
15-139	05-02-17	PM	-13°C	1.5	C-19	P.A/O.B	05-02-17	PM			X		Full seam	Y
15-140	05-02-17	PM	-13°C	3.6	C-19	P.A/O.B	05-02-17	PM			X		Full seam	Y
16-140	05-02-17	PM	-13°C	1.4	C-19	P.A/O.B	05-02-17	PM			X		Full seam	Y
16-141	05-02-17	PM	-13°C	3.5	C-19	P.A/O.B	05-02-17	PM			X		Full seam	Y
17-141	05-02-17	PM	-13°C	1.45	C-19	P.A/O.B	05-02-17	PM			X		Full seam	Y
17-142	05-02-17	PM	-13°C	3.4	C-19	P.A/O.B	05-02-17	PM			X		Full seam	Y
18-142	05-02-17	PM	-13°C	1.5	C-19	P.A/O.B	05-02-17	PM			X		Full seam	Y
142-143	05-03-17	AM	-18°C	9.3 / 5.3	C-20	P.A/O.B	05-03-17	AM			X		Full seam	Y
143-144	05-03-17	AM	-18°C	9.4 / 5.5	C-20	P.A/O.B	05-03-17	AM			X		Full seam	Y

Seaming Procedures Procédures de Soudures

Project Name / Nom de Projet: Meliadine dike - DCP-1
Project No. / No. de Projet: C-16203

QC Inspector / Inspecteur CQ: Michael Gilbert

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	Temperature Température (°C)	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Ultrasons	Vacuum Box Boîte à Vide	Visual Inspection Inspection visuelle	Destructive test Essai destructif	Testing Details/Location Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
144-145	05-03-17	AM	-18°C	9.5 / 5.5	C-20	P.A/O.B	05-03-17	AM	X		X		Full seam Ultrasound at 5.4m WEOS	Y
145-146	05-03-17	AM	-18°C	10.4 / 5.9	C-20	P.A/O.B	05-03-17	AM			X		Full seam	Y
146-147	05-03-17	AM	-18°C	10.45 / 6.2	C-20	P.A/O.B	05-03-17	AM			X		Full seam	Y
147-148	05-03-17	AM	-18°C	10.3 / 6.2	C-20	P.A/O.B	05-03-17	AM			X		Full seam	Y
18-143	05-03-17	AM	-18°C	3.6	C-20	P.A/O.B	05-03-17	AM			X		Full seam	Y
19-143	05-03-17	AM	-18°C	1.4	C-20	P.A/O.B	05-03-17	AM			X		Full seam	Y
19-144	05-03-17	AM	-18°C	3.5	C-20	P.A/O.B	05-03-17	AM			X		Full seam	Y
20-144	05-03-17	AM	-18°C	1.4	C-20	P.A/O.B	05-03-17	AM			X		Full seam	Y
20-145	05-03-17	AM	-18°C	3.5	C-20	P.A/O.B	05-03-17	AM			X		Full seam	Y
21-145	05-03-17	AM	-18°C	1.45	C-20	P.A/O.B	05-03-17	AM			X		Full seam	Y
21-146	05-03-17	AM	-18°C	3.6	C-20	P.A/O.B	05-03-17	AM			X		Full seam	Y

Seaming Procedures Procédures de Soudures

Project Name / Nom de Projet: Meliadine dike - DCP-1
Project No. / No. de Projet: C-16203

QC Inspector / Inspecteur CQ: Michael Gilbert

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	Temperature Température (°C)	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Ultrasons	Vacuum Box Boîte à Vide	Visual Inspection Inspection visuelle	Destructive test Essai destructif	Testing Details/Location Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
22-146	05-03-17	AM	-18°C	1.35	C-20	P.A/O.B	05-03-17	AM			X		Full seam	Y
22-147	05-03-17	AM	-18°C	3.45	C-20	P.A/O.B	05-03-17	PM			X		Full seam	Y
23-147	05-03-17	AM	-18°C	1.5	C-20	P.A/O.B	05-03-17	PM			X		Full seam	Y
23-148	05-03-17	AM	-18°C	3.45	C-20	P.A/O.B	05-03-17	PM			X		Full seam	Y
24-148	05-03-17	AM	-18°C	1.5	C-20	P.A/O.B	05-03-17	PM			X		Full seam	Y
148-149	05-03-17	PM	-15°C	10.6 / 6.4	C-20	P.A/O.B	05-03-17	PM			X		Full seam	Y
149-150	05-03-17	PM	-15°C	11 / 6.6	C-20	P.A/O.B	05-03-17	PM	X		X		Full seam Ultrasound at 6m of WEOS	Y
150-151	05-03-17	PM	-15°C	11.1 / 6.7	C-20	P.A/O.B	05-03-17	PM			X		Full seam	Y
24-149	05-03-17	PM	-15°C	3.5	C-20	P.A/O.B	05-03-17	PM			X		Full seam	Y
25-149	05-03-17	PM	-15°C	1.7	C-20	P.A/O.B	05-03-17	PM			X		Full seam	Y
25-150	05-03-17	PM	-15°C	3.55	C-20	P.A/O.B	05-03-17	PM			X		Full seam	Y

Seaming Procedures Procédures de Soudures

Project Name / Nom de Projet: Meliadine dike - DCP-1
Project No. / No. de Projet: C-16203

QC Inspector / Inspecteur CQ: Michael Gilbert

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	Temperature Température (°C)	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudureur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Ultrasons	Vacuum Box Boîte à Vide	Visual Inspection Inspection visuelle	Destructive test Essai destructif	Testing Details/Location Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
26-150	05-03-17	PM	-15°C	1.45	C-20	P.A/O.B	05-03-17	PM			X		Full seam	Y
26-151	05-03-17	PM	-15°C	3.65	C-20	P.A/O.B	05-03-17	PM			X		Full seam	Y
27-151	05-03-17	PM	-15°C	1.35	C-20	P.A/O.B	05-03-17	PM			X		Full seam	Y
151-152	05-03-17	PM	-15°C	11.2 / 6.3	C-20	P.A/O.B	05-03-17	PM			X		Full seam	Y
152-153	05-03-17	PM	-15°C	11.3 / 7	C-20	P.A/O.B	05-03-17	PM			X		Full seam	Y
153-154	05-03-17	PM	-15°C	12 / 7.1	C-20	P.A/O.B	05-03-17	PM	X		X		Full seam Ultrasound at 6.3m of WEOS	Y
154-155	05-03-17	PM	-15°C	13.1 / 7.3	C-20	P.A/O.B	05-03-17	PM			X		Full seam	Y
155-156	05-03-17	PM	-15°C	13.7 / 7.5	C-20	P.A/O.B	05-03-17	PM			X		Full seam	Y
27-152	05-03-17	PM	-15°C	3.5	C-20	P.A/O.B	05-03-17	PM			X		Full seam	Y
28-152	05-03-17	PM	-15°C	1.5	C-20	P.A/O.B	05-03-17	PM			X		Full seam	Y
28-153	05-03-17	PM	-15°C	3.3	C-20	P.A/O.B	05-03-17	PM			X		Full seam	Y

Seaming Procedures Procédures de Soudures

Project Name / Nom de Projet: Meliadine dike - DCP-1
Project No. / No. de Projet: C-16203

QC Inspector / Inspecteur CQ: Michael Gilbert

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	Temperature Température (°C)	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Ultrasons	Vacuum Box Boîte à Vide	Visual Inspection Inspection visuelle	Destructive test Essai destructif	Testing Details/Location Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
29-153	05-03-17	PM	-15°C	1.6	C-20	P.A/O.B	05-03-17	PM			X		Full seam	Y
29-154	05-03-17	PM	-15°C	3.4	C-20	P.A/O.B	05-03-17	PM			X		Full seam	Y
30-154	05-03-17	PM	-15°C	1.6	C-20	P.A/O.B	05-03-17	PM			X		Full seam	Y
30-155	05-03-17	PM	-15°C	3.45	C-20	P.A/O.B	05-03-17	PM			X		Full seam	Y
31-155	05-03-17	PM	-15°C	1.55	C-20	P.A/O.B	05-03-17	PM			X		Full seam	Y
31-156	05-03-17	PM	-15°C	3.5	C-20	P.A/O.B	05-03-17	PM			X		Full seam	Y
32-156	05-03-17	PM	-15°C	1.5	C-20	P.A/O.B	05-03-17	PM			X		Full seam	Y
156-157	05-03-17	PM	-15°C	14.1 / 7.3	C-20	P.A/O.B	05-03-17	PM			X		Full seam	Y
157-158	05-03-17	PM	-15°C	14.3 / 7.3	C-20	P.A/O.B	05-03-17	PM			X		Full seam	Y
158-159	05-03-17	PM	-15°C	14.7 / 7.8	C-20	P.A/O.B	05-03-17	PM			X		Full seam	Y
159-160	05-03-17	PM	-15°C	14.8 / 7.9	C-20	P.A/O.B	05-03-17	PM	X		X		Full seam Ultrasound at 7m of WEOS	Y

Seaming Procedures Procédures de Soudures

Project Name / Nom de Projet: Meliadine dike - DCP-1
Project No. / No. de Projet: C-16203

QC Inspector / Inspecteur CQ: Michael Gilbert

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	Temperature Température (°C)	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudureur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Ultrasons	Vacuum Box Boîte à Vide	Visual Inspection Inspection visuelle	Destructive test Essai destructif	Testing Details/Location Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
32-157	05-03-17	PM	-15°C	3.9	C-20	P.A/O.B	05-03-17	PM			X		Full seam	Y
33-157	05-03-17	PM	-15°C	1	C-20	P.A/O.B	05-03-17	PM			X		Full seam	Y
33-158	05-03-17	PM	-15°C	3.7	C-20	P.A/O.B	05-03-17	PM			X		Full seam	Y
34-158	05-03-17	PM	-15°C	1.3	C-20	P.A/O.B	05-03-17	PM			X		Full seam	Y
34-159	05-03-17	PM	-15°C	3.7	C-20	P.A/O.B	05-03-17	PM			X		Full seam	Y
35-159	05-03-17	PM	-15°C	1.35	C-20	P.A/O.B	05-03-17	PM			X		Full seam	Y
35-160	05-03-17	PM	-15°C	3.55	C-20	P.A/O.B	05-03-17	PM			X		Full seam	Y
36-160	05-03-17	PM	-15°C	1.4	C-20	P.A/O.B	05-03-17	PM			X		Full seam	Y
160-161	05-04-17	AM	-13°C	15.3 / 8.4	C-21	P.A/O.B	05-04-17	AM			X		Full seam	Y
161-162	05-04-17	AM	-13°C	16 / 8.7	C-21	P.A/O.B	05-04-17	AM			X		Full seam	Y
162-163	05-04-17	AM	-13°C	16 / 8.9	C-21	P.A/O.B	05-04-17	AM	X		X		Full seam Ultrasound at 2m of WEOS	Y

Seaming Procedures Procédures de Soudures

Project Name / Nom de Projet: Meliadine dike - DCP-1
Project No. / No. de Projet: C-16203

QC Inspector / Inspecteur CQ: Michael Gilbert

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	Temperature Température (°C)	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Ultrasons	Vacuum Box Boîte à Vide	Visual Inspection Inspection visuelle	Destructive test Essai destructif	Testing Details/Location Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
36-161	05-04-17	AM	-13°C	3.5	C-21	P.A/O.B	05-04-17	AM			X		Full seam	Y
37-161	05-04-17	AM	-13°C	1.4	C-21	P.A/O.B	05-04-17	AM			X		Full seam	Y
37-162	05-04-17	AM	-13°C	3.55	C-21	P.A/O.B	05-04-17	AM			X		Full seam	Y
38-162	05-04-17	AM	-13°C	1.45	C-21	P.A/O.B	05-04-17	AM			X		Full seam	Y
38-163	05-04-17	AM	-13°C	3.5	C-21	P.A/O.B	05-04-17	AM			X		Full seam	Y
39-163	05-04-17	AM	-13°C	1.4	C-21	P.A/O.B	05-04-17	AM			X		Full seam	Y
163-164	05-04-17	AM	-13°C	16.2 / 9.2	C-21	P.A/O.B	05-04-17	AM			X		Full seam	Y
164-165	05-04-17	AM	-13°C	16.4 / 9.5	C-21	P.A/O.B	05-04-17	AM			X		Full seam	Y
39-164	05-04-17	AM	-13°C	3.45	C-21	P.A/O.B	05-04-17	AM			X		Full seam	Y
40-164	05-04-17	AM	-13°C	1.55	C-21	P.A/O.B	05-04-17	AM			X		Full seam	Y
40-165	05-04-17	AM	-13°C	3.2	C-21	P.A/O.B	05-04-17	AM			X		Full seam	Y

Seaming Procedures Procédures de Soudures

Project Name / Nom de Projet: Meliadine dike - DCP-1

QC Inspector / Inspecteur CQ: Michael Gilbert

Project No. / No. de Projet: C-16203

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	Temperature Température (°C)	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudureur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Ultrasons	Vacuum Box Boîte à Vide	Visual Inspection Inspection visuelle	Destructive test Essai destructif	Testing Details/Location Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
41-165	05-04-17	AM	-13°C	1.8	C-21	P.A/O.B	05-04-17	AM			X		Full seam	Y
165-166	05-04-17	AM	-13°C	16.8 / 9.3	C-21	P.A/O.B	05-04-17	AM	X		X		Full seam Ultrasound at 2.5m of WEOS	Y
166-168	05-04-17	AM	-13°C	9	C-21	P.A/O.B	05-04-17	AM			X		Full seam	Y
168-169	05-04-17	AM	-13°C	16.7 / 9.8	C-21	P.A/O.B	05-04-17	AM			X		Full seam	Y
41-166	05-04-17	AM	-13°C	1	C-21	P.A/O.B	05-04-17	AM			X		Full seam	Y
41-168	05-04-17	AM	-13°C	1.1	C-21	P.A/O.B	05-04-17	PM			X		Full seam	Y
42-168	05-04-17	AM	-13°C	2.8	C-21	P.A/O.B	05-04-17	PM			X		Full seam	Y
43-168	05-04-17	AM	-13°C	1	C-21	P.A/O.B	05-04-17	PM			X		Full seam	Y
43-169	05-04-17	AM	-13°C	3.2	C-21	P.A/O.B	05-04-17	PM			X		Full seam	Y
44-169	05-04-17	AM	-13°C	1.65	C-21	P.A/O.B	05-04-17	PM			X		Full seam	Y
169-170	05-04-17	PM	-8°C	16.6 / 9.7	C-21	P.A/O.B	05-04-17	PM	X		X		Full seam Ultrasound at 4.2m of WEOS	Y

Seaming Procedures Procédures de Soudures

Project Name / Nom de Projet: Meliadine dike - DCP-1
Project No. / No. de Projet: C-16203

QC Inspector / Inspecteur CQ: Michael Gilbert

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	Temperature Température (°C)	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Ultrasons	Vacuum Box Boîte à Vide	Visual Inspection Inspection visuelle	Destructive test Essai destructif	Testing Details/Location Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
170-171	05-04-17	PM	-8°C	16.9 / 9.8	C-21	P.A/O.B	05-04-17	PM			X		Full seam	Y
171-172	05-04-17	PM	-8°C	16.8 / 9.5	C-21	P.A/O.B	05-04-17	PM			X		Full seam	Y
172-173	05-04-17	PM	-8°C	16.5 / 9.1	C-21	P.A/O.B	05-04-17	PM	X		X		Full seam Ultrasound at 5.6m of WEOS	Y
44-170	05-04-17	PM	-8°C	3.6	C-21	P.A/O.B	05-04-17	PM			X		Full seam	Y
45-170	05-04-17	PM	-8°C	1.3	C-21	P.A/O.B	05-04-17	PM			X		Full seam	Y
45-171	05-04-17	PM	-8°C	3.7	C-21	P.A/O.B	05-04-17	PM			X		Full seam	Y
46-171	05-04-17	PM	-8°C	1.3	C-21	P.A/O.B	05-04-17	PM			X		Full seam	Y
46-172	05-04-17	PM	-8°C	3.2	C-21	P.A/O.B	05-04-17	PM			X		Full seam	Y
48-172	05-04-17	PM	-8°C	1.8	C-21	P.A/O.B	05-04-17	PM			X		Full seam	Y
48-173	05-04-17	PM	-8°C	3.3	C-21	P.A/O.B	05-04-17	PM			X		Full seam	Y
49-173	05-04-17	PM	-8°C	1.7	C-21	P.A/O.B	05-04-17	PM			X		Full seam	Y

Seaming Procedures Procédures de Soudures

Project Name / Nom de Projet: Meliadine dike - DCP-1

QC Inspector / Inspecteur CQ: Michael Gilbert

Project No. / No. de Projet: C-16203

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	Temperature Température (°C)	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Ultrasons	Vacuum Box Boîte à Vide	Visual Inspection Inspection visuelle	Destructive test Essai destructif	Testing Details/Location Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
173-174	05-04-17	PM	-8°C	16.3 / 9.2	C-21	P.A/O.B	05-04-17	PM			X		Full seam	Y
174-175	05-04-17	PM	-8°C	16.1 / 9.1	C-21	P.A/O.B	05-04-17	PM			X		Full seam	Y
175-176	05-04-17	PM	-8°C	15.5 / 8.7	C-21	P.A/O.B	05-04-17	PM	X		X		Full seam Ultrasound at 3m of WEOS	Y
49-174	05-04-17	PM	-8°C	3.1	C-21	P.A/O.B	05-04-17	PM			X		Full seam	Y
50-174	05-04-17	PM	-8°C	1.8	C-21	P.A/O.B	05-04-17	PM			X		Full seam	Y
50-175	05-04-17	PM	-8°C	2.8	C-21	P.A/O.B	05-04-17	PM			X		Full seam	Y
51-175	05-04-17	PM	-8°C	2.1	C-21	P.A/O.B	05-04-17	PM			X		Full seam	Y
51-176	05-04-17	PM	-8°C	3	C-21	P.A/O.B	05-04-17	PM			X		Full seam	Y
52-176	05-04-17	PM	-8°C	2.2	C-21	P.A/O.B	05-04-17	PM			X		Full seam	Y
176-177	05-05-17	PM	-10°C	16,4 / 8,9	C-22	P.A/O.B	05-05-17	PM			X		Full seam	Y
177-178	05-05-17	PM	-10°C	15,7 / 8,5	C-22	P.A/O.B	05-05-17	PM	X		X		Full seam Ultrasound at 5,7m of WEOS	Y

Seaming Procedures Procédures de Soudures

Project Name / Nom de Projet: Meliadine dike - DCP-1

QC Inspector / Inspecteur CQ: Michael Gilbert

Project No. / No. de Projet: C-16203

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	Temperature Température (°C)	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Ultrasons	Vacuum Box Boîte à Vide	Visual Inspection Inspection visuelle	Destructive test Essai destructif	Testing Details/Location Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
178-179	05-05-17	PM	-10°C	15,7 / 8,6	C-22	P.A/O.B	05-05-17	PM			X		Full seam	Y
179-180	05-05-17	AM	-20°C	15,7 / 8,6	C-22	P.A/O.B	05-05-17	PM			X		Full seam	Y
180-181	05-05-17	AM	-20°C	15,5 / 8,6	C-22	P.A/O.B	05-05-17	PM			X		Full seam	Y
181-182	05-05-17	AM	-20°C	15,4 / 8,5	C-22	P.A/O.B	05-05-17	PM	X		X		Full seam Ultrasound at 4m WEOS	Y
52-177	05-05-17	PM	-10°C	3.05	C-22	P.A/O.B	05-05-17	PM			X		Full seam	Y
53-177	05-05-17	PM	-10°C	1.9	C-22	P.A/O.B	05-05-17	PM			X		Full seam	Y
53-178	05-05-17	PM	-10°C	3.1	C-22	P.A/O.B	05-05-17	PM			X		Full seam	Y
54-178	05-05-17	PM	-10°C	1.85	C-22	P.A/O.B	05-05-17	PM			X		Full seam	Y
54-179	05-05-17	PM	-10°C	2.9	C-22	P.A/O.B	05-05-17	PM			X		Full seam	Y
55-179	05-05-17	PM	-10°C	2.1	C-22	P.A/O.B	05-05-17	PM			X		Full seam	Y
55-180	05-05-17	AM	-20°C	2.8	C-22	P.A/O.B	05-05-17	PM			X		Full seam	Y

Seaming Procedures Procédures de Soudures

Project Name / Nom de Projet: Meliadine dike - DCP-1
Project No. / No. de Projet: C-16203

QC Inspector / Inspecteur CQ: Michael Gilbert

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	Temperature Température (°C)	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudureur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Ultrasons	Vacuum Box Boîte à Vide	Visual Inspection Inspection visuelle	Destructive test Essai destructif	Testing Details/Location Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
56-180	05-05-17	AM	-20°C	2.4	C-22	P.A/O.B	05-05-17	PM			X		Full seam	Y
56-181	05-05-17	AM	-20°C	2.8	C-22	P.A/O.B	05-05-17	PM			X		Full seam	Y
57-181	05-05-17	AM	-20°C	2.2	C-22	P.A/O.B	05-05-17	PM			X		Full seam	Y
57-182	05-05-17	AM	-20°C	2.7	C-22	P.A/O.B	05-05-17	PM			X		Full seam	Y
58-182	05-05-17	AM	-20°C	2.3	C-22	P.A/O.B	05-05-17	PM			X		Full seam	Y
130-183	05-06-17	AM	-15°C	6.7	C-23	P.A/O.B	05-06-17	AM			X		Full seam	Y
183-184	05-06-17	AM	-15°C	6.8	C-23	P.A/O.B	05-06-17	AM			X		Full seam	Y
184-185	05-06-17	AM	-15°C	6.6	C-23	P.A/O.B	05-06-17	AM			X		Full seam	Y
3-183	05-06-17	AM	-15°C	1.1	C-23	P.A/O.B	05-06-17	AM			X		Full seam	Y
2-183	05-06-17	AM	-15°C	3.9	C-23	P.A/O.B	05-06-17	AM			X		Full seam	Y
2-184	05-06-17	AM	-15°C	1	C-23	P.A/O.B	05-06-17	AM			X		Full seam	Y

Seaming Procedures Procédures de Soudures

Project Name / Nom de Projet: Meliadine dike - DCP-1
Project No. / No. de Projet: C-16203

QC Inspector / Inspecteur CQ: Michael Gilbert

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	Temperature Température (°C)	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Ultrasons	Vacuum Box Boîte à Vide	Visual Inspection Inspection visuelle	Destructive test Essai destructif	Testing Details/Location Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
1-184	05-06-17	AM	-15°C	2.4	C-23	P.A/O.B	05-06-17	AM			X		Full seam	Y
1-185	05-06-17	AM	-15°C	1.8	C-23	P.A/O.B	05-06-17	AM			X		Full seam	Y
12-185	05-06-17	AM	-15°C	7.1	C-23	P.A/O.B	05-06-17	AM			X		Full seam	Y
11-185	05-06-17	AM	-15°C	3.6	C-23	P.A/O.B	05-06-17	AM			X		Full seam	Y
182-186	05-06-17	AM	-15°C	16,1 / 9,5	C-23	P.A/O.B	05-06-17	AM			X		Full seam	Y
186-187	05-06-17	AM	-15°C	16,3 / 9,8	C-23	P.A/O.B	05-06-17	AM			X		Full seam	Y
187-188	05-06-17	AM	-15°C	16,1 / 9,7	C-23	P.A/O.B	05-06-17	AM	X		X		Full seam Ultrasound at 2,9m of WEOS	Y
188-189	05-06-17	AM	-15°C	15,6 / 9,4	C-23	P.A/O.B	05-06-17	AM			X		Full seam	Y
189-190	05-06-17	AM	-15°C	15,3 / 9,2	C-23	P.A/O.B	05-06-17	AM			X		Full seam	Y
190-191	05-06-17	AM	-15°C	16,3 / 9,6	C-23	P.A/O.B	05-06-17	AM			X		Full seam	Y
191-192	05-06-17	AM	-15°C	16,5 / 9,2	C-23	P.A/O.B	05-06-17	AM	X		X		Full seam Ultrasound at 3,2m of WEOS	Y

Seaming Procedures Procédures de Soudures

Project Name / Nom de Projet: Meliadine dike - DCP-1
Project No. / No. de Projet: C-16203

QC Inspector / Inspecteur CQ: Michael Gilbert

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	Temperature Température (°C)	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Ultrasons	Vacuum Box Boîte à Vide	Visual Inspection Inspection visuelle	Destructive test Essai destructif	Testing Details/Location Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
58-186	05-06-17	AM	-15°C	2.8	C-23	P.A/O.B	05-06-17	AM			X		Full seam	Y
59-186	05-06-17	AM	-15°C	2.2	C-23	P.A/O.B	05-06-17	AM			X		Full seam	Y
59-187	05-06-17	AM	-15°C	2.6	C-23	P.A/O.B	05-06-17	AM			X		Full seam	Y
60-187	05-06-17	AM	-15°C	2.3	C-23	P.A/O.B	05-06-17	AM			X		Full seam	Y
60-188	05-06-17	AM	-15°C	2.65	C-23	P.A/O.B	05-06-17	PM			X		Full seam	Y
61-188	05-06-17	AM	-15°C	2.4	C-23	P.A/O.B	05-06-17	PM			X		Full seam	Y
61-189	05-06-17	AM	-15°C	2.4	C-23	P.A/O.B	05-06-17	PM			X		Full seam	Y
67-189	05-06-17	AM	-15°C	2.7	C-23	P.A/O.B	05-06-17	PM			X		Full seam	Y
67-190	05-06-17	AM	-15°C	1.5	C-23	P.A/O.B	05-06-17	PM			X		Full seam	Y
68-190	05-06-17	AM	-15°C	3.4	C-23	P.A/O.B	05-06-17	PM			X		Full seam	Y
68-191	05-06-17	AM	-15°C	1.8	C-23	P.A/O.B	05-06-17	PM			X		Full seam	Y

Seaming Procedures Procédures de Soudures

Project Name / Nom de Projet: Meliadine dike - DCP-1
Project No. / No. de Projet: C-16203

QC Inspector / Inspecteur CQ: Michael Gilbert

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	Temperature Température (°C)	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Ultrasons	Vacuum Box Boîte à Vide	Visual Inspection Inspection visuelle	Destructive test Essai destructif	Testing Details/Location Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
63-191	05-06-17	AM	-15°C	1.1	C-23	P.A/O.B	05-06-17	PM			X		Full seam	Y
64-191	05-06-17	AM	-15°C	2.2	C-23	P.A/O.B	05-06-17	PM			X		Full seam	Y
64-192	05-06-17	PM	-6°C	2.9	C-23	P.A/O.B	05-06-17	PM			X		Full seam	Y
65-192	05-06-17	PM	-6°C	2.2	C-23	P.A/O.B	05-06-17	PM			X		Full seam	Y
192-193	05-06-17	PM	-6°C	16,1 / 9	C-23	P.A/O.B	05-06-17	PM			X		Full seam	Y
193-194	05-06-17	PM	-6°C	16,2 / 8,8	C-23	P.A/O.B	05-06-17	PM			X		Full seam	Y
194-195	05-06-17	PM	-6°C	16,2 / 9,3	C-23	P.A/O.B	05-06-17	PM	X		X		Full seam Ultrasound at 6,8m of WEOS	Y
195-196	05-06-17	PM	-6°C	16,5 / 9,5	C-23	P.A/O.B	05-06-17	PM			X		Full seam	Y
65-193	05-06-17	PM	-6°C	2.8	C-23	P.A/O.B	05-06-17	PM			X		Full seam	Y
66-193	05-06-17	PM	-6°C	2.2	C-23	P.A/O.B	05-06-17	PM			X		Full seam	Y
66-194	05-06-17	PM	-6°C	2.85	C-23	P.A/O.B	05-06-17	PM			X		Full seam	Y

Seaming Procedures Procédures de Soudures

Project Name / Nom de Projet: Meliadine dike - DCP-1
Project No. / No. de Projet: C-16203

QC Inspector / Inspecteur CQ: Michael Gilbert

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	Temperature Température (°C)	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Ultrasons	Vacuum Box Boîte à Vide	Visual Inspection Inspection visuelle	Destructive test Essai destructif	Testing Details/Location Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
69-194	05-06-17	PM	-6°C	2.15	C-23	P.A/O.B	05-06-17	PM			X		Full seam	Y
69-195	05-06-17	PM	-6°C	2.9	C-23	P.A/O.B	05-06-17	PM			X		Full seam	Y
70-195	05-06-17	PM	-6°C	2.2	C-23	P.A/O.B	05-06-17	PM			X		Full seam	Y
196-197	05-06-17	PM	-6°C	16,3 / 9,4	C-23	P.A/O.B	05-06-17	PM			X		Full seam	Y
197-198	05-06-17	PM	-6°C	16,3 / 9,3	C-23	P.A/O.B	05-06-17	PM			X		Full seam	Y
198-199	05-06-17	PM	-6°C	15,8 / 8,9	C-23	P.A/O.B	05-06-17	PM	X		X		Full seam Ultrasound at 3,2m of WEOS	Y
70-196	05-06-17	PM	-6°C	2.9	C-23	P.A/O.B	05-06-17	PM			X		Full seam	Y
71-196	05-06-17	PM	-6°C	2.2	C-23	P.A/O.B	05-06-17	PM			X		Full seam	Y
71-197	05-06-17	PM	-6°C	2.85	C-23	P.A/O.B	05-06-17	PM			X		Full seam	Y
72-197	05-06-17	PM	-6°C	2.2	C-23	P.A/O.B	05-06-17	PM			X		Full seam	Y
72-198	05-06-17	PM	-6°C	2.9	C-23	P.A/O.B	05-06-17	PM			X		Full seam	Y

Seaming Procedures Procédures de Soudures

Project Name / Nom de Projet: Meliadine dike - DCP-1

QC Inspector / Inspecteur CQ: Michael Gilbert

Project No. / No. de Projet: C-16203

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	Temperature Température (°C)	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Ultrasons	Vacuum Box Boîte à Vide	Visual Inspection Inspection visuelle	Destructive test Essai destructif	Testing Details/Location Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
73-198	05-06-17	PM	-6°C	2.15	C-23	P.A/O.B	05-06-17	PM			X		Full seam	Y
73-199	05-06-17	PM	-6°C	2.8	C-23	P.A/O.B	05-06-17	PM			X		Full seam	Y
74-199	05-06-17	PM	-6°C	2.2	C-23	P.A/O.B	05-06-17	PM			X		Full seam	Y
199-200	05-06-17	PM	-6°C	15,2 / 9,1	C-23	P.A/O.B	05-06-17	PM			X		Full seam	Y
200-201	05-06-17	PM	-6°C	16 / 8,4	C-23	P.A/O.B	05-06-17	PM			X		Full seam	Y
201-202	05-06-17	PM	-6°C	15,8 / 8,4	C-23	P.A/O.B	05-06-17	PM	X		X		Full seam At 4m of WEOS	Y
202-203	05-06-17	PM	-6°C	15,9 / 8,4	C-23	P.A/O.B	05-06-17	PM			X		Full seam	Y
74-200	05-06-17	PM	-6°C	2.8	C-23	P.A/O.B	05-06-17	PM			X		Full seam	Y
75-200	05-06-17	PM	-6°C	2.35	C-23	P.A/O.B	05-06-17	PM			X		Full seam	Y
75-201	05-06-17	PM	-6°C	2.8	C-23	P.A/O.B	05-06-17	PM			X		Full seam	Y
76-201	05-06-17	PM	-6°C	2.1	C-23	P.A/O.B	05-06-17	PM			X		Full seam	Y

Seaming Procedures Procédures de Soudures

Project Name / Nom de Projet: Meliadine dike - DCP-1

QC Inspector / Inspecteur CQ: Michael Gilbert

Project No. / No. de Projet: C-16203

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	Temperature Température (°C)	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Ultrasons	Vacuum Box Boîte à Vide	Visual Inspection Inspection visuelle	Destructive test Essai destructif	Testing Details/Location Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
76-202	05-06-17	PM	-6°C	3	C-23	P.A/O.B	05-06-17	PM			X		Full seam	Y
77-202	05-06-17	PM	-6°C	2	C-23	P.A/O.B	05-06-17	PM			X		Full seam	Y
77-203	05-06-17	PM	-6°C	3	C-23	P.A/O.B	05-06-17	PM			X		Full seam	Y
78-203	05-06-17	PM	-6°C	1.95	C-23	P.A/O.B	05-06-17	PM			X		Full seam	Y
203-204	05-06-17	PM	-6°C	15,7 / 8,6	C-23	P.A/O.B	05-06-17	PM			X		Full seam	Y
78-204	05-06-17	PM	-6°C	2.8	C-23	P.A/O.B	05-06-17	PM			X		Full seam	Y
79-204	05-06-17	PM	-6°C	2.1	C-23	P.A/O.B	05-06-17	PM			X		Full seam	Y
142-143	05-09-17	AM	-10°C	4	C-24	P.A/O.B	05-06-17	PM			X		EEOS to 4m	Y
141-142	05-09-17	AM	-10°C	3.8	C-24	P.A/O.B	05-06-17	PM			X		EEOS to 3,8m	Y
140-141	05-09-17	AM	-10°C	3.9	C-24	P.A/O.B	05-09-17	AM			X		EEOS to 3,9m	Y
139-140	05-09-17	AM	-10°C	4.4	C-24	P.A/O.B	05-09-17	AM			X		EEOS to 4,4m	Y

Seaming Procedures Procédures de Soudures

Project Name / Nom de Projet: Meliadine dike - DCP-1
Project No. / No. de Projet: C-16203

QC Inspector / Inspecteur CQ: Michael Gilbert

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	Temperature Température (°C)	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Ultrasons	Vacuum Box Boîte à Vide	Visual Inspection Inspection visuelle	Destructive test Essai destructif	Testing Details/Location Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
138-139	05-09-17	AM	-10°C	4.55	C-24	P.A/O.B	05-09-17	AM			X		EEOS to 4,55m	Y
137-138	05-09-17	AM	-10°C	4.2	C-24	P.A/O.B	05-09-17	AM			X		EEOS to 4,2m	Y
136-137	05-09-17	AM	-10°C	3.9	C-24	P.A/O.B	05-09-17	AM			X		EEOS to 3,9m	Y
135-136	05-09-17	AM	-10°C	3.8	C-24	P.A/O.B	05-09-17	AM			X		EEOS to 3,8m	Y
134-135	05-09-17	AM	-10°C	4	C-24	P.A/O.B	05-09-17	AM			X		EEOS to 4m	Y
133-134	05-09-17	AM	-10°C	4.1	C-24	P.A/O.B	05-09-17	AM			X		EEOS to 4,1m	Y
132-133	05-09-17	AM	-10°C	4.1	C-24	P.A/O.B	05-09-17	AM			X		EEOS to 4,1m	Y
131-132	05-09-17	AM	-10°C	3.8	C-24	P.A/O.B	05-09-17	AM			X		EEOS to 3,8m	Y
130-131	05-09-17	AM	-10°C	3.9	C-24	P.A/O.B	05-09-17	AM			X		EEOS to 3,9m	Y
204-205	05-09-17	PM	-3°C	15,1 / 9,1	C-24	P.A/O.B	05-09-17	PM			X		Full seam	Y
205-206	05-09-17	PM	-3°C	14,6 / 8,6	C-24	P.A/O.B	05-09-17	PM			X		Full seam	Y

Seaming Procedures Procédures de Soudures

Project Name / Nom de Projet: Meliadine dike - DCP-1
Project No. / No. de Projet: C-16203

QC Inspector / Inspecteur CQ: Michael Gilbert

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	Temperature Température (°C)	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Ultrasons	Vacuum Box Boîte à Vide	Visual Inspection Inspection visuelle	Destructive test Essai destructif	Testing Details/Location Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
79-205	05-09-17	PM	-3°C	2.7	C-24	P.A/O.B	05-09-17	PM			X		Full seam	Y
80-205	05-09-17	PM	-3°C	2.4	C-24	P.A/O.B	05-09-17	PM			X		Full seam	Y
80-206	05-09-17	PM	-3°C	2.6	C-24	P.A/O.B	05-10-17	AM			X		Full seam	Y
81-206	05-09-17	PM	-3°C	2.3	C-24	P.A/O.B	05-10-17	AM			X		Full seam	Y
206-207	05-10-17	AM	-3°C	14,6 / 8,9	C-25	P.A/O.B	05-10-17	AM	X		X		Full seam Ultrasound at 3m of WEOS	Y
81-207	05-10-17	AM	-3°C	2.9	C-25	P.A/O.B	05-10-17	AM			X		Full seam	Y
82-207	05-10-17	AM	-3°C	2.1	C-25	P.A/O.B	05-10-17	AM			X		Full seam	Y
207-208	05-10-17	AM	-3°C	14,7 / 9	C-25	P.A/O.B	05-10-17	AM			X		Full seam	Y
208-209	05-10-17	AM	-3°C	15,4 / 9,6	C-25	P.A/O.B	05-10-17	AM			X		Full seam	Y
209-210	05-10-17	AM	-3°C	15,7 / 10	C-25	P.A/O.B	05-10-17	AM			X		Full seam	Y
210-211	05-10-17	AM	-3°C	15,5 / 10	C-25	P.A/O.B	05-10-17	AM	X		X		Full seam Ultrasound at 4m WEOS	Y

Seaming Procedures Procédures de Soudures

Project Name / Nom de Projet: Meliadine dike - DCP-1
Project No. / No. de Projet: C-16203

QC Inspector / Inspecteur CQ: Michael Gilbert

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	Temperature Température (°C)	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Ultrasons	Vacuum Box Boîte à Vide	Visual Inspection Inspection visuelle	Destructive test Essai destructif	Testing Details/Location Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
82-208	05-10-17	AM	-3°C	2.7	C-25	P.A/O.B	05-10-17	AM			X		Full seam	Y
83-208	05-10-17	AM	-3°C	2.3	C-25	P.A/O.B	05-10-17	AM			X		Full seam	Y
83-209	05-10-17	AM	-3°C	2.6	C-25	P.A/O.B	05-10-17	AM			X		Full seam	Y
84-209	05-10-17	AM	-3°C	2.3	C-25	P.A/O.B	05-10-17	AM			X		Full seam	Y
84-210	05-10-17	AM	-3°C	2.4	C-25	P.A/O.B	05-10-17	AM			X		Full seam	Y
85-210	05-10-17	AM	-3°C	2.5	C-25	P.A/O.B	05-10-17	AM			X		Full seam	Y
85-211	05-10-17	AM	-3°C	2.6	C-25	P.A/O.B	05-10-17	AM			X		Full seam	Y
86-211	05-10-17	AM	-3°C	2.3	C-25	P.A/O.B	05-10-17	AM			X		Full seam	Y
211-212	05-10-17	AM	-3°C	15,7 / 10	C-25	P.A/O.B	05-10-17	AM			X		Full seam	Y
212-213	05-10-17	AM	-3°C	15,7 / 9,7	C-25	P.A/O.B	05-10-17	AM			X		Full seam	Y
213-214	05-10-17	AM	-3°C	15,7 / 10	C-25	P.A/O.B	05-10-17	AM			X		Full seam	Y

Seaming Procedures Procédures de Soudures

Project Name / Nom de Projet: Meliadine dike - DCP-1
Project No. / No. de Projet: C-16203

QC Inspector / Inspecteur CQ: Michael Gilbert

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	Temperature Température (°C)	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Ultrasons	Vacuum Box Boîte à Vide	Visual Inspection Inspection visuelle	Destructive test Essai destructif	Testing Details/Location Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
214-215	05-10-17	AM	-3°C	15,1 / 9,1	C-25	P.A/O.B	05-10-17	AM	X		X		Full seam Ultrasound at 3,9m of WEOS	Y
86-212	05-10-17	AM	-3°C	2.8	C-25	P.A/O.B	05-10-17	AM			X		Full seam	Y
87-212	05-10-17	AM	-3°C	2.1	C-25	P.A/O.B	05-10-17	AM			X		Full seam	Y
87-213	05-10-17	AM	-3°C	2.6	C-25	P.A/O.B	05-10-17	AM			X		Full seam	Y
88-213	05-10-17	AM	-3°C	2.3	C-25	P.A/O.B	05-10-17	AM			X		Full seam	Y
88-214	05-10-17	AM	-3°C	2.5	C-25	P.A/O.B	05-10-17	AM			X		Full seam	Y
89-214	05-10-17	AM	-3°C	2.4	C-25	P.A/O.B	05-10-17	AM			X		Full seam	Y
89-215	05-10-17	AM	-3°C	2.6	C-25	P.A/O.B	05-10-17	AM			X		Full seam	Y
90-215	05-10-17	AM	-3°C	2.5	C-25	P.A/O.B	05-10-17	AM			X		Full seam	Y
215-216	05-10-17	AM	-3°C	15,1 / 9,2	C-25	P.A/O.B	05-10-17	AM			X		Full seam	Y
216-217	05-10-17	AM	-3°C	14,8 / 8,9	C-25	P.A/O.B	05-10-17	AM			X		Full seam	Y

Seaming Procedures Procédures de Soudures

Project Name / Nom de Projet: Meliadine dike - DCP-1
Project No. / No. de Projet: C-16203

QC Inspector / Inspecteur CQ: Michael Gilbert

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	Temperature Température (°C)	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Ultrasons	Vacuum Box Boîte à Vide	Visual Inspection Inspection visuelle	Destructive test Essai destructif	Testing Details/Location Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
217-218	05-10-17	AM	-3°C	15,2 / 9,4	C-25	P.A/O.B	05-10-17	AM			X		Full seam	Y
218-219	05-10-17	AM	-3°C	14,7 / 9,1	C-25	P.A/O.B	05-10-17	AM	X		X		Full seam Ultrasound at 5,6m of WEOS	Y
90-216	05-10-17	AM	-3°C	2.5	C-25	P.A/O.B	05-10-17	AM			X		Full seam	Y
91-216	05-10-17	AM	-3°C	2.5	C-25	P.A/O.B	05-10-17	AM			X		Full seam	Y
91-217	05-10-17	AM	-3°C	2.4	C-25	P.A/O.B	05-10-17	PM			X		Full seam	Y
92-217	05-10-17	AM	-3°C	2.6	C-25	P.A/O.B	05-10-17	PM			X		Full seam	Y
92-218	05-10-17	AM	-3°C	2.3	C-25	P.A/O.B	05-10-17	PM			X		Full seam	Y
93-218	05-10-17	AM	-3°C	2.6	C-25	P.A/O.B	05-10-17	PM			X		Full seam	Y
93-219	05-10-17	AM	-3°C	2	C-25	P.A/O.B	05-10-17	PM			X		Full seam	Y
94-219	05-10-17	AM	-3°C	2.8	C-25	P.A/O.B	05-10-17	PM			X		Full seam	Y
219-220	05-10-17	AM	-3°C	14,1 / 8,9	C-25	P.A/O.B	05-10-17	PM			X		Full seam	Y

Seaming Procedures Procédures de Soudures

Project Name / Nom de Projet: Meliadine dike - DCP-1
Project No. / No. de Projet: C-16203

QC Inspector / Inspecteur CQ: Michael Gilbert

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	Temperature Température (°C)	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Ultrasons	Vacuum Box Boîte à Vide	Visual Inspection Inspection visuelle	Destructive test Essai destructif	Testing Details/Location Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
220-221	05-10-17	AM	-3°C	14,3 / 8,7	C-25	P.A/O.B	05-10-17	PM			X		Full seam	Y
221-222	05-10-17	PM	2°C	13,8 / 8,5	C-25	P.A/O.B	05-10-17	PM			X		Full seam	Y
222-223	05-10-17	PM	2°C	13,8 / 8,1	C-25	P.A/O.B	05-10-17	PM	X		X		Full seam Ultrasound at 6,2m of WEOS	Y
223-224	05-10-17	PM	2°C	13,7 / 8	C-25	P.A/O.B	05-10-17	PM			X		Full seam	Y
224-225	05-10-17	PM	2°C	13,6 / 7,8	C-25	P.A/O.B	05-10-17	PM			X		Full seam	Y
94-220	05-10-17	AM	-3°C	2.2	C-25	P.A/O.B	05-10-17	PM			X		Full seam	Y
95-220	05-10-17	AM	-3°C	2.7	C-25	P.A/O.B	05-10-17	PM			X		Full seam	Y
95-221	05-10-17	AM	-3°C	2.3	C-25	P.A/O.B	05-10-17	PM			X		Full seam	Y
96-221	05-10-17	AM	-3°C	2.6	C-25	P.A/O.B	05-10-17	PM			X		Full seam	Y
96-222	05-10-17	PM	2°C	2.2	C-25	P.A/O.B	05-10-17	PM			X		Full seam	Y
97-222	05-10-17	PM	2°C	2.7	C-25	P.A/O.B	05-10-17	PM			X		Full seam	Y

Seaming Procedures Procédures de Soudures

Project Name / Nom de Projet: Meliadine dike - DCP-1
Project No. / No. de Projet: C-16203

QC Inspector / Inspecteur CQ: Michael Gilbert

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	Temperature Température (°C)	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Ultrasons	Vacuum Box Boîte à Vide	Visual Inspection Inspection visuelle	Destructive test Essai destructif	Testing Details/Location Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
97-223	05-10-17	PM	2°C	2.2	C-25	P.A/O.B	05-10-17	PM			X		Full seam	Y
98-223	05-10-17	PM	2°C	2.8	C-25	P.A/O.B	05-10-17	PM			X		Full seam	Y
98-224	05-10-17	PM	2°C	2.3	C-25	P.A/O.B	05-10-17	PM			X		Full seam	Y
99-224	05-10-17	PM	2°C	2.7	C-25	P.A/O.B	05-10-17	PM			X		Full seam	Y
99-225	05-10-17	PM	2°C	2.2	C-25	P.A/O.B	05-10-17	PM			X		Full seam	Y
100-225	05-10-17	PM	2°C	2.8	C-25	P.A/O.B	05-10-17	PM			X		Full seam	Y
225-226	05-10-17	PM	2°C	10,7 / 8	C-25	P.A/O.B	05-10-17	PM			X		Full seam	Y
226-227	05-10-17	PM	2°C	5	C-25	P.A/O.B	05-10-17	PM			X		Full seam	Y
226-228	05-10-17	PM	2°C	10,5 / 8	C-25	P.A/O.B	05-10-17	PM	X		X		Full seam Ultrasound at 3m of WEOS	Y
100-226	05-10-17	PM	2°C	2.2	C-25	P.A/O.B	05-10-17	PM			X		Full seam	Y
101-226	05-10-17	PM	2°C	2.8	C-25	P.A/O.B	05-10-17	PM			X		Full seam	Y

Seaming Procedures Procédures de Soudures

Project Name / Nom de Projet: Meliadine dike - DCP-1
Project No. / No. de Projet: C-16203

QC Inspector / Inspecteur CQ: Michael Gilbert

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	Temperature Température (°C)	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudureur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Ultrasons	Vacuum Box Boîte à Vide	Visual Inspection Inspection visuelle	Destructive test Essai destructif	Testing Details/Location Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
101-228	05-10-17	PM	2°C	2.1	C-25	P.A/O.B	05-10-17	PM			X		Full seam	Y
102-228	05-10-17	PM	2°C	2.9	C-25	P.A/O.B	05-10-17	PM			X		Full seam	Y
228-229	05-10-17	PM	2°C	13,6 / 7,8	C-25	P.A/O.B	05-10-17	PM			X		Full seam	Y
229-230	05-10-17	PM	2°C	13,6 / 7,8	C-25	P.A/O.B	05-10-17	PM			X		Full seam	Y
230-231	05-10-17	PM	2°C	13,5 / 8	C-25	P.A/O.B	05-10-17	PM			X		Full seam	Y
231-232	05-10-17	PM	2°C	13,5 / 8	C-25	P.A/O.B	05-10-17	PM	X		X		Full seam Ultrasound at 4m of WEOS	Y
102-229	05-10-17	PM	2°C	2.1	C-25	P.A/O.B	05-10-17	PM			X		Full seam	Y
103-229	05-10-17	PM	2°C	2.9	C-25	P.A/O.B	05-10-17	PM			X		Full seam	Y
103-230	05-10-17	PM	2°C	2.1	C-25	P.A/O.B	05-10-17	PM			X		Full seam	Y
104-230	05-10-17	PM	2°C	2.9	C-25	P.A/O.B	05-10-17	PM			X		Full seam	Y
104-231	05-10-17	PM	2°C	2.1	C-25	P.A/O.B	05-10-17	PM			X		Full seam	Y

Seaming Procedures Procédures de Soudures

Project Name / Nom de Projet: Meliadine dike - DCP-1
Project No. / No. de Projet: C-16203

QC Inspector / Inspecteur CQ: Michael Gilbert

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	Temperature Température (°C)	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Ultrasons	Vacuum Box Boîte à Vide	Visual Inspection Inspection visuelle	Destructive test Essai destructif	Testing Details/Location Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
105-231	05-10-17	PM	2°C	2.8	C-25	P.A/O.B	05-10-17	PM			X		Full seam	Y
105-232	05-10-17	PM	2°C	2.1	C-25	P.A/O.B	05-10-17	PM			X		Full seam	Y
106-232	05-10-17	PM	2°C	2.9	C-25	P.A/O.B	05-10-17	PM			X		Full seam	Y
232-233	05-11-17	AM	-2°C	13,8 / 8,2	C-26	P.A/O.B	05-11-17	AM			X		Full seam	Y
233-234	05-11-17	AM	-2°C	14 / 8,2	C-26	P.A/O.B	05-11-17	AM			X		Full seam	Y
106-233	05-11-17	AM	-2°C	2.4	C-26	P.A/O.B	05-11-17	AM			X		Full seam	Y
107-233	05-11-17	AM	-2°C	2.6	C-26	P.A/O.B	05-11-17	AM			X		Full seam	Y
107-234	05-11-17	AM	-2°C	2.35	C-26	P.A/O.B	05-11-17	AM			X		Full seam	Y
108-234	05-11-17	AM	-2°C	2.6	C-26	P.A/O.B	05-11-17	AM			X		Full seam	Y
234-235	05-11-17	AM	-2°C	13,1 / 8,5	C-26	P.A/O.B	05-11-17	AM	X		X		Full seam Ultrasound at 6m of WEOS	Y
108-235	05-11-17	AM	-2°C	2.4	C-26	P.A/O.B	05-11-17	AM			X		Full seam	Y

Seaming Procedures Procédures de Soudures

Project Name / Nom de Projet: Meliadine dike - DCP-1
Project No. / No. de Projet: C-16203

QC Inspector / Inspecteur CQ: Michael Gilbert

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	Temperature Température (°C)	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Ultrasons	Vacuum Box Boîte à Vide	Visual Inspection Inspection visuelle	Destructive test Essai destructif	Testing Details/Location Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
109-235	05-11-17	AM	-2°C	2.6	C-26	P.A/O.B	05-11-17	AM			X		Full seam	Y
235-236	05-11-17	PM	4°C	10,8 / 8,7	C-26	P.A/O.B	05-11-17	PM			X		Full seam	Y
236-237	05-11-17	PM	4°C	4.9	C-26	P.A/O.B	05-11-17	PM			X		Full seam	Y
109-236	05-11-17	PM	4°C	2.3	C-26	P.A/O.B	05-11-17	PM			X		Full seam	Y
110-236	05-11-17	PM	4°C	2.6	C-26	P.A/O.B	05-11-17	PM			X		Full seam	Y
236-238	05-11-17	PM	4°C	11 / 8,9	C-27	P.A/O.B	05-11-17	PM			X		Full seam	Y
238-239	05-11-17	PM	4°C	12 / 8,4	C-27	P.A/O.B	05-11-17	PM			X		Full seam	Y
239-240	05-11-17	PM	4°C	12 / 8,3	C-27	P.A/O.B	05-11-17	PM			X		Full seam	Y
240-241	05-11-17	PM	4°C	11,7 / 8,4	C-27	P.A/O.B	05-11-17	PM			X		Full seam	Y
241-242	05-11-17	PM	4°C	11,8 / 8,1	C-27	P.A/O.B	05-11-17	PM	X		X		Full seam Ultrasound at 3,4m of WEOS	Y
242-243	05-11-17	PM	4°C	11,2 / 7,5	C-27	P.A/O.B	05-11-17	PM			X		Full seam	Y

Seaming Procedures Procédures de Soudures

Project Name / Nom de Projet: Meliadine dike - DCP-1
Project No. / No. de Projet: C-16203

QC Inspector / Inspecteur CQ: Michael Gilbert

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	Temperature Température (°C)	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Ultrasons	Vacuum Box Boîte à Vide	Visual Inspection Inspection visuelle	Destructive test Essai destructif	Testing Details/Location Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
243-244	05-11-17	PM	4°C	7,7 / 5,7	C-27	P.A/O.B	05-11-17	PM			X		Full seam	Y
110-238	05-11-17	PM	4°C	2.4	C-27	P.A/O.B	05-11-17	PM			X		Full seam	Y
111-238	05-11-17	PM	4°C	2.6	C-27	P.A/O.B	05-11-17	PM			X		Full seam	Y
111-231	05-11-17	PM	4°C	2.2	C-27	P.A/O.B	05-11-17	PM			X		Full seam	Y
112-239	05-11-17	PM	4°C	2.5	C-27	P.A/O.B	05-11-17	PM			X		Full seam	Y
112-240	05-11-17	PM	4°C	2.4	C-27	P.A/O.B	05-11-17	PM			X		Full seam	Y
113-240	05-11-17	PM	4°C	2.6	C-27	P.A/O.B	05-11-17	PM			X		Full seam	Y
113-241	05-11-17	PM	4°C	2.5	C-27	P.A/O.B	05-11-17	PM			X		Full seam	Y
114-241	05-11-17	PM	4°C	2.5	C-27	P.A/O.B	05-11-17	PM			X		Full seam	Y
114-242	05-11-17	PM	4°C	2.5	C-27	P.A/O.B	05-11-17	PM			X		Full seam	Y
115-242	05-11-17	PM	4°C	2.4	C-27	P.A/O.B	05-11-17	PM			X		Full seam	Y

Seaming Procedures Procédures de Soudures

Project Name / Nom de Projet: Meliadine dike - DCP-1
Project No. / No. de Projet: C-16203

QC Inspector / Inspecteur CQ: Michael Gilbert

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	Temperature Température (°C)	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Ultrasons	Vacuum Box Boîte à Vide	Visual Inspection Inspection visuelle	Destructive test Essai destructif	Testing Details/Location Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
115-243	05-11-17	PM	4°C	2.4	C-27	P.A/O.B	05-11-17	PM			X		Full seam	Y
116-243	05-11-17	PM	4°C	2.7	C-27	P.A/O.B	05-11-17	PM			X		Full seam	Y
116-244	05-11-17	PM	4°C	2.3	C-27	P.A/O.B	05-11-17	PM			X		Full seam	Y
117-244	05-11-17	PM	4°C	3.3	C-27	P.A/O.B	05-11-17	PM			X		Full seam	Y
244-245	05-11-17	PM	4°C	4.9	C-27	P.A/O.B	05-11-17	PM			X		Full seam	Y
143-144	05-27-17	AM	-1°C	3.9	C-28	M.G /O.B	05-27-17	AM			X		Full seam	Y
144-145	05-27-17	AM	-1°C	3.9	C-28	M.G /O.B	05-27-17	AM			X		Full seam	Y
145-146	05-27-17	AM	-1°C	4	C-28	M.G /O.B	05-27-17	AM			X		Full seam	Y
146-147	05-27-17	AM	-1°C	4.5	C-28	M.G /O.B	05-27-17	AM			X		Full seam	Y
147-148	05-27-17	AM	-1°C	4.2	C-28	M.G /O.B	05-27-17	AM			X		Full seam	Y
148-149	05-27-17	AM	-1°C	4.1	C-28	M.G /O.B	05-27-17	AM			X		Full seam	Y

Seaming Procedures Procédures de Soudures

Project Name / Nom de Projet: Meliadine dike - DCP-1
Project No. / No. de Projet: C-16203

QC Inspector / Inspecteur CQ: Michael Gilbert

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	Temperature Température (°C)	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Ultrasons	Vacuum Box Boîte à Vide	Visual Inspection Inspection visuelle	Destructive test Essai destructif	Testing Details/Location Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
149-150	05-27-17	AM	-1°C	4.2	C-28	M.G /O.B	05-27-17	AM			X		Full seam	Y
150-151	05-27-17	AM	-1°C	4.4	C-28	M.G /O.B	05-27-17	AM			X		Full seam	Y
151-152	05-27-17	AM	-1°C	4.4	C-28	M.G /O.B	05-27-17	AM			X		Full seam	Y
152-153	05-27-17	AM	-1°C	4.9	C-28	M.G /O.B	05-27-17	AM			X		Full seam	Y
153-154	05-27-17	AM	-1°C	4.3	C-28	M.G /O.B	05-27-17	AM			X		Full seam	Y
154-155	05-27-17	AM	-1°C	4.9	C-28	M.G /O.B	05-27-17	AM			X		Full seam	Y
155-156	05-27-17	AM	-1°C	5.85	C-28	M.G /O.B	05-27-17	AM			X		Full seam	Y
156-157	05-27-17	AM	-1°C	6.2	C-28	M.G /O.B	05-27-17	AM			X		Full seam	Y
157-158	05-27-17	AM	-1°C	6.8	C-28	M.G /O.B	05-27-17	AM			X		Full seam	Y
159-158	05-27-17	AM	-2°C	7	C-28	M.G /O.B	05-27-17	AM			X		Full seam	Y
159-160	05-27-17	AM	-2°C	6.9	C-28	M.G /O.B	05-27-17	AM			X		Full seam	Y

Seaming Procedures Procédures de Soudures

Project Name / Nom de Projet: Meliadine dike - DCP-1
Project No. / No. de Projet: C-16203

QC Inspector / Inspecteur CQ: Michael Gilbert

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	Temperature Température (°C)	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Ultrasons	Vacuum Box Boîte à Vide	Visual Inspection Inspection visuelle	Destructive test Essai destructif	Testing Details/Location Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
160-161	05-27-17	AM	-2°C	6.9	C-28	M.G /O.B	05-27-17	AM			X		Full seam	Y
161-162	05-27-17	AM	-2°C	6.9	C-28	M.G /O.B	05-27-17	AM			X		Full seam	Y
162-163	05-27-17	AM	-2°C	7.3	C-28	M.G /O.B	05-27-17	AM			X		Full seam	Y
163-164	05-27-17	AM	-2°C	7.1	C-28	M.G /O.B	05-27-17	AM			X		Full seam	Y
164-165	05-27-17	AM	-2°C	7	C-28	M.G /O.B	05-27-17	AM			X		Full seam	Y
165-166	05-27-17	AM	-2°C	6.9	C-28	M.G /O.B	05-27-17	AM			X		Full seam	Y
166-167	05-27-17	AM	-2°C	7.7	C-28	M.G /O.B	05-27-17	AM			X		Full seam	Y
167-168	05-27-17	AM	-2°C	8.4	C-28	M.G /O.B	05-27-17	AM			X		Full seam	Y
168-169	05-27-17	AM	-2°C	6.9	C-28	M.G /O.B	05-27-17	AM			X		Full seam	Y
169-170	05-27-17	AM	-2°C	6.9	C-28	M.G /O.B	05-27-17	AM			X		Full seam	Y
170-171	05-27-17	AM	-2°C	7.1	C-28	M.G /O.B	05-27-17	AM	X		X		Full seam Ultrasound at 2m of EEOS	Y

Seaming Procedures Procédures de Soudures

Project Name / Nom de Projet: Meliadine dike - DCP-1
Project No. / No. de Projet: C-16203

QC Inspector / Inspecteur CQ: Michael Gilbert

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	Temperature Température (°C)	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Ultrasons	Vacuum Box Boîte à Vide	Visual Inspection Inspection visuelle	Destructive test Essai destructif	Testing Details/Location Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
171-172	05-28-17	AM	-2°C	7.3	C-29	M.G /O.B	05-28-17	AM			X		Full seam	Y
172-173	05-28-17	AM	-2°C	7.4	C-29	M.G /O.B	05-28-17	AM			X		Full seam	Y
173-174	05-28-17	AM	-2°C	7.1	C-29	M.G /O.B	05-28-17	AM			X		Full seam	Y
174-175	05-28-17	AM	-2°C	7	C-29	M.G /O.B	05-28-17	AM			X		Full seam	Y
175-176	05-28-17	AM	-2°C	6.8	C-29	M.G /O.B	05-28-17	AM			X		Full seam	Y
176-177	05-28-17	AM	-2°C	7.5	C-29	M.G /O.B	05-28-17	AM			X		Full seam	Y
177-178	05-28-17	AM	-2°C	7.2	C-29	M.G /O.B	05-28-17	AM			X		Full seam	Y
178-179	05-28-17	AM	-2°C	7.1	C-29	M.G /O.B	05-28-17	AM			X		Full seam	Y
179-180	05-28-17	AM	-2°C	7.1	C-29	M.G /O.B	05-28-17	AM			X		Full seam	Y
180-181	05-28-17	AM	-2°C	6.9	C-29	M.G /O.B	05-28-17	AM			X		Full seam	Y
181-182	05-28-17	AM	-2°C	6.9	C-29	M.G /O.B	05-28-17	AM			X		Full seam	Y

Seaming Procedures Procédures de Soudures

Project Name / Nom de Projet: Meliadine dike - DCP-1
Project No. / No. de Projet: C-16203

QC Inspector / Inspecteur CQ: Michael Gilbert

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	Temperature Température (°C)	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Ultrasons	Vacuum Box Boîte à Vide	Visual Inspection Inspection visuelle	Destructive test Essai destructif	Testing Details/Location Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
182-186	05-28-17	PM	-2°C	6.6	C-29	M.G /O.B	05-28-17	PM			X		Full seam	Y
186-187	05-28-17	PM	-2°C	6.5	C-29	M.G /O.B	05-28-17	PM			X		Full seam	Y
187-188	05-28-17	PM	-2°C	6.4	C-29	M.G /O.B	05-28-17	PM			X		Full seam	Y
188-189	05-28-17	PM	-2°C	6.2	C-29	M.G /O.B	05-28-17	PM			X		Full seam	Y
189-190	05-28-17	PM	-2°C	6.1	C-29	M.G /O.B	05-28-17	PM			X		Full seam	Y
190-191	05-28-17	PM	-2°C	6.7	C-29	M.G /O.B	05-28-17	PM			X		Full seam	Y
191-192	05-28-17	PM	-2°C	7.3	C-29	M.G /O.B	05-28-17	PM			X		Full seam	Y
192-193	05-28-17	PM	-2°C	7	C-29	M.G /O.B	05-28-17	PM			X		Full seam	Y
193-194	05-28-17	PM	-2°C	7.4	C-29	M.G /O.B	05-28-17	PM			X		Full seam	Y
194-195	05-28-17	PM	-2°C	6.9	C-29	M.G /O.B	05-28-17	PM			X		Full seam	Y
195-196	05-28-17	PM	-2°C	7	C-29	M.G /O.B	05-28-17	PM			X		Full seam	Y

Seaming Procedures Procédures de Soudures

Project Name / Nom de Projet: Meliadine dike - DCP-1
Project No. / No. de Projet: C-16203

QC Inspector / Inspecteur CQ: Michael Gilbert

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	Temperature Température (°C)	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Ultrasons	Vacuum Box Boîte à Vide	Visual Inspection Inspection visuelle	Destructive test Essai destructif	Testing Details/Location Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
196-197	05-28-17	PM	-2°C	6.9	C-29	M.G /O.B	05-28-17	PM			X		Full seam	Y
197-198	05-28-17	PM	-2°C	7	C-29	M.G /O.B	05-28-17	PM			X		Full seam	Y
198-199	05-28-17	PM	-2°C	6.9	C-29	M.G /O.B	05-28-17	PM			X		Full seam	Y
199-200	05-28-17	PM	-2°C	6.1	C-29	M.G /O.B	05-28-17	PM			X		Full seam	Y
200-201	05-28-17	PM	-2°C	7.6	C-29	M.G /O.B	05-28-17	PM			X		Full seam	Y
201-202	05-28-17	PM	-2°C	7.4	C-29	M.G /O.B	05-28-17	PM			X		Full seam	Y
202-203	05-28-17	PM	-2°C	7.5	C-29	M.G /O.B	05-28-17	PM			X		Full seam	Y
204-205	05-28-17	PM	-2°C	7.1	C-29	M.G /O.B	05-28-17	PM			X		Full seam	Y
205-206	05-28-17	PM	-2°C	6	C-29	M.G /O.B	05-28-17	PM			X		Full seam	Y
206-207	05-28-17	PM	-2°C	6	C-29	M.G /O.B	05-28-17	PM			X		Full seam	Y
207-208	05-28-17	PM	-2°C	5.7	C-29	M.G /O.B	05-28-17	PM			X		Full seam	Y

Seaming Procedures Procédures de Soudures

Project Name / Nom de Projet: Meliadine dike - DCP-1
Project No. / No. de Projet: C-16203

QC Inspector / Inspecteur CQ: Michael Gilbert

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	Temperature Température (°C)	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Ultrasons	Vacuum Box Boîte à Vide	Visual Inspection Inspection visuelle	Destructive test Essai destructif	Testing Details/Location Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
208-209	05-28-17	PM	-2°C	5.7	C-29	M.G /O.B	05-28-17	PM			X		Full seam	Y
209-210	05-28-17	PM	-2°C	5.8	C-29	M.G /O.B	05-28-17	PM			X		Full seam	Y
210-211	05-28-17	PM	-2°C	5.7	C-29	M.G /O.B	05-28-17	PM			X		Full seam	Y
211-212	05-28-17	PM	-2°C	5.5	C-29	M.G /O.B	05-28-17	PM			X		Full seam	Y
212-213	05-28-17	PM	-2°C	5.6	C-29	M.G /O.B	05-28-17	PM			X		Full seam	Y
213-214	05-28-17	PM	-2°C	6	C-29	M.G /O.B	05-28-17	PM			X		Full seam	Y
214-215	05-28-17	PM	-2°C	5.7	C-29	M.G /O.B	05-28-17	PM			X		Full seam	Y
215-216	05-28-17	PM	-2°C	6	C-29	M.G /O.B	05-28-17	PM			X		Full seam	Y
216-217	05-28-17	PM	-2°C	5.9	C-29	M.G /O.B	05-28-17	PM			X		Full seam	Y
217-218	05-28-17	PM	-2°C	5.9	C-29	M.G /O.B	05-28-17	PM			X		Full seam	Y
218-219	05-28-17	PM	-2°C	5.8	C-29	M.G /O.B	05-28-17	PM			X		Full seam	Y

Seaming Procedures Procédures de Soudures

Project Name / Nom de Projet: Meliadine dike - DCP-1
Project No. / No. de Projet: C-16203

QC Inspector / Inspecteur CQ: Michael Gilbert

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	Temperature Température (°C)	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Ultrasons	Vacuum Box Boîte à Vide	Visual Inspection Inspection visuelle	Destructive test Essai destructif	Testing Details/Location Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
219-220	05-28-17	PM	-2°C	5.6	C-29	M.G /O.B	05-28-17	PM			X		Full seam	Y
220-221	05-28-17	PM	-2°C	5.2	C-29	M.G /O.B	05-28-17	PM			X		Full seam	Y
221-222	05-28-17	PM	-2°C	5.6	C-29	M.G /O.B	05-28-17	PM			X		Full seam	Y
222-223	05-28-17	PM	-2°C	5.3	C-29	M.G /O.B	05-28-17	PM			X		Full seam	Y
223-224	05-28-17	PM	-2°C	5.7	C-29	M.G /O.B	05-28-17	PM			X		Full seam	Y
224-225	05-28-17	PM	-2°C	5.7	C-29	M.G /O.B	05-28-17	PM			X		Full seam	Y
225-226	05-29-17	AM	2°C	5.8	C-30	M.G /O.B	05-29-17	AM			X		Full seam	Y
226-227	05-29-17	AM	2°C	2.7	C-30	M.G /O.B	05-29-17	AM			X		Full seam	Y
227-228	05-29-17	AM	2°C	2.5	C-30	M.G /O.B	05-29-17	AM			X		Full seam	Y
228-229	05-29-17	AM	2°C	5.8	C-30	M.G /O.B	05-29-17	AM			X		Full seam	Y
229-230	05-29-17	AM	2°C	5.8	C-30	M.G /O.B	05-29-17	AM			X		Full seam	Y

Seaming Procedures Procédures de Soudures

Project Name / Nom de Projet: Meliadine dike - DCP-1
Project No. / No. de Projet: C-16203

QC Inspector / Inspecteur CQ: Michael Gilbert

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	Temperature Température (°C)	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Ultrasons	Vacuum Box Boîte à Vide	Visual Inspection Inspection visuelle	Destructive test Essai destructif	Testing Details/Location Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
230-231	05-29-17	AM	2°C	5.5	C-30	M.G /O.B	05-29-17	AM			X		Full seam	Y
231-232	05-29-17	AM	2°C	5.5	C-30	M.G /O.B	05-29-17	AM			X		Full seam	Y
232-233	05-29-17	AM	2°C	5.6	C-30	M.G /O.B	05-29-17	AM			X		Full seam	Y
233-234	05-29-17	AM	2°C	5.8	C-30	M.G /O.B	05-29-17	AM			X		Full seam	Y
234-235	05-29-17	AM	2°C	4.6	C-30	M.G /O.B	05-29-17	AM			X		Full seam	Y
235-236	05-29-17	AM	2°C	2.1	C-30	M.G /O.B	05-29-17	AM			X		Full seam	Y
235-237	05-29-17	AM	2°C	1.8	C-30	M.G /O.B	05-29-17	AM			X		Full seam	Y
237-238	05-29-17	AM	2°C	1.8	C-30	M.G /O.B	05-29-17	AM	X		X		Full seam Ultrasound at 1m of EEOS	Y
236-238	05-29-17	AM	2°C	2.1	C-30	M.G /O.B	05-29-17	AM			X		Full seam	Y
238-239	05-29-17	AM	2°C	3.6	C-30	M.G /O.B	05-29-17	AM			X		Full seam	Y
239-240	05-29-17	AM	2°C	3.7	C-30	M.G /O.B	05-29-17	AM			X		Full seam	Y

Seaming Procedures Procédures de Soudures

Project Name / Nom de Projet: Meliadine dike - DCP-1
Project No. / No. de Projet: C-16203

QC Inspector / Inspecteur CQ: Michael Gilbert

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	Temperature Température (°C)	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Ultrasons	Vacuum Box Boîte à Vide	Visual Inspection Inspection visuelle	Destructive test Essai destructif	Testing Details/Location Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
240-241	05-29-17	AM	2°C	3.3	C-30	M.G /O.B	05-29-17	AM			X		Full seam	Y
241-242	05-29-17	AM	2°C	3.7	C-30	M.G /O.B	05-29-17	AM			X		Full seam	Y
242-243	05-29-17	AM	2°C	3.7	C-30	M.G /O.B	05-29-17	AM			X		Full seam	Y
243-244	05-29-17	AM	2°C	2	C-30	M.G /O.B	05-29-17	AM			X		Full seam	Y
244-246	05-29-17	AM	2°C	5.7	C-30	M.G /O.B	05-29-17	AM			X		Full seam	Y
245-246	05-29-17	AM	2°C	2	C-30	M.G /O.B	05-29-17	AM			X		Full seam	Y
246-247	05-29-17	AM	2°C	6.2	C-30	M.G /O.B	05-29-17	AM			X		Full seam	Y
247-248	05-29-17	AM	2°C	4.8	C-30	M.G /O.B	05-29-17	AM			X		Full seam	Y
248-249	05-29-17	AM	2°C	3.9	C-30	M.G /O.B	05-29-17	AM			X		Full seam	Y
249-250	05-29-17	AM	2°C	3.4	C-30	M.G /O.B	05-29-17	AM			X		Full seam	Y
250-251	05-29-17	AM	2°C	3.5	C-30	M.G /O.B	05-29-17	AM			X		Full seam	Y

Seaming Procedures Procédures de Soudures

Project Name / Nom de Projet: Meliadine dike - DCP-1
Project No. / No. de Projet: C-16203

QC Inspector / Inspecteur CQ: Michael Gilbert

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	Temperature Température (°C)	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Ultrasons	Vacuum Box Boîte à Vide	Visual Inspection Inspection visuelle	Destructive test Essai destructif	Testing Details/Location Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
251-252	05-29-17	AM	2°C	3.5	C-30	M.G /O.B	05-29-17	AM			X		Full seam	Y
252-253	05-29-17	AM	2°C	3.2	C-30	M.G /O.B	05-29-17	AM			X		Full seam	Y
246-118	05-29-17	AM	2°C	4.8	C-30	M.G /O.B	05-29-17	AM			X		Full seam	Y
246-119	05-29-17	AM	2°C	0.3	C-30	M.G /O.B	05-29-17	AM			X		Full seam	Y
247-119	05-29-17	AM	2°C	3.4	C-30	M.G /O.B	05-29-17	AM			X		Full seam	Y
247-120	05-29-17	AM	2°C	1.7	C-30	M.G /O.B	05-29-17	AM			X		Full seam	Y
248-120	05-29-17	AM	2°C	2	C-30	M.G /O.B	05-29-17	AM			X		Full seam	Y
248-121	05-29-17	AM	2°C	3	C-30	M.G /O.B	05-29-17	AM			X		Full seam	Y
249-121	05-29-17	AM	2°C	1	C-30	M.G /O.B	05-29-17	AM			X		Full seam	Y
249-122	05-29-17	AM	2°C	3.8	C-30	M.G /O.B	05-29-17	AM			X		Full seam	Y
250-122	05-29-17	AM	2°C	0.3	C-30	M.G /O.B	05-29-17	AM			X		Full seam	Y

Seaming Procedures Procédures de Soudures

Project Name / Nom de Projet: Meliadine dike - DCP-1
Project No. / No. de Projet: C-16203

QC Inspector / Inspecteur CQ: Michael Gilbert

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	Temperature Température (°C)	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Ultrasons	Vacuum Box Boîte à Vide	Visual Inspection Inspection visuelle	Destructive test Essai destructif	Testing Details/Location Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
250-123	05-29-17	AM	2°C	4.7	C-30	M.G /O.B	05-29-17	AM			X		Full seam	Y
251-124	05-29-17	AM	2°C	4.9	C-30	M.G /O.B	05-29-17	AM			X		Full seam	Y
252-125	05-29-17	AM	2°C	4.8	C-30	M.G /O.B	05-29-17	AM			X		Full seam	Y
252-126	05-29-17	AM	2°C	0.2	C-30	M.G /O.B	05-29-17	AM			X		Full seam	Y
253-126	05-29-17	AM	2°C	4.2	C-30	M.G /O.B	05-29-17	AM			X		Full seam	Y
254-126	05-29-17	AM	2°C	0.7	C-30	M.G /O.B	05-29-17	AM			X		Full seam	Y
254-127	05-29-17	AM	2°C	1.8	C-30	M.G /O.B	05-29-17	AM			X		Full seam	Y
255-127	05-29-17	AM	2°C	1.7	C-30	M.G /O.B	05-29-17	AM			X		Full seam	Y
255-129	05-29-17	AM	2°C	5	C-30	M.G /O.B	05-29-17	AM			X		Full seam	Y
256-129	05-29-17	AM	2°C	0.3	C-30	M.G /O.B	05-29-17	AM			X		Full seam	Y
256-128	05-29-17	AM	2°C	4.4	C-30	M.G /O.B	05-29-17	AM			X		Full seam	Y

Seaming Procedures Procédures de Soudures

Project Name / Nom de Projet: Meliadine dike - DCP-1
Project No. / No. de Projet: C-16203

QC Inspector / Inspecteur CQ: Michael Gilbert

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	Temperature Température (°C)	Seam Length Longueur Soudure (m)	Trial Test No. No. Calibration	Technician-Welder Soudeur	Test Date Date de l'essai (mm/dd/yy)	Time Heure	Ultrasons	Vacuum Box Boîte à Vide	Visual Inspection Inspection visuelle	Destructive test Essai destructif	Testing Details/Location Détails de l'essai/Localisation	Approved (Yes/No) Approuvé (Oui/Non)
254-253	05-29-17	AM	2°C	3	C-30	M.G /O.B	05-29-17	AM			X		Full seam	Y
254-255	05-29-17	AM	2°C	2.8	C-30	M.G /O.B	05-29-17	AM			X		Full seam	Y
255-256	05-29-17	AM	2°C	2.4	C-30	M.G /O.B	05-29-17	AM			X		Full seam	Y

Total Seam Length 2673.0

Repair Report Rapport de Réparation

Project Name / Nom de Projet:

Meliadine dike - DCP-1

Project No. / No. de Projet:

C-16203

QC Inspector / Inspecteur CQ:

Michael Gilbert

Repair No. No. Réparation	Type & Dimensions Type et Dimensions			Location of Repair Localisation de la Réparation				Temperature (°C) Température (°C)	Date Repaired (mm/dd/yy) Date Réparée (mm/jj/aa)	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				
DCP-1, Stage 1											
R-2	P2				60-61		At 0.5m of WEOS	-25 °C	02-26-17	02-26-17	Y
R-3	P3			47			(0.5m x 5.1m) At 3m of Est	-40 °C	03-02-17	03-02-17	Y
R-4	P3			52			(0.5m x 5.1m) At 3m of Est	-40 °C	03-02-17	03-02-17	Y
R-5	P3			52			(0.5m x 2.2m) At 5.5m of Est	-40 °C	03-02-17	03-02-17	Y
R-6	P3			52			(0.5m x 1.7m) At 7m of Est	-40 °C	03-02-17	03-02-17	Y
R-7	P3			53			(0.5m x 1.7m) At 3m of Est	-40 °C	03-03-17	03-03-17	Y
R-8	P3			53			(0.5m x 1.7m) At 5m of Est	-40 °C	03-03-17	03-03-17	Y
R-9	P3				63-64		At 0.5m of EEOS	-24 °C	03-06-17	03-06-17	Y
R-10	P3				63-64		At 0.5m of EEOS	-24 °C	03-06-17	03-06-17	Y
R-11	P2			64			At 1m of the East at 1.3m of the North	-24 °C	03-06-17	03-06-17	Y
R-12	P2			65			At 1.1m of the East at 1.1m of the South	-24 °C	03-06-17	03-06-17	Y
R-13	P2			65			At 1.1m of the East at 1m of the North	-24 °C	03-06-17	03-06-17	Y
R-14	P2			66			At 1m of the East at 0.8m of the South	-24 °C	03-06-17	03-06-17	Y
R-15	P2			66			At 0.5m of the East at 1.2m of the South	-24 °C	03-06-17	03-06-17	Y
R-16	P2			98			At 1.6m of the East at 1m of the North	-22 °C	03-15-17	03-15-17	Y
R-18	P2			15			At 2.2m of S14/15 and 1.4m of WEOP	-13 °C	05-02-17	05-02-17	Y
R-19	P3			16			At 1m of S16/17 and 1.4m of WEOP	-13 °C	05-02-17	05-02-17	Y
R-20	P2			18			At 1m of S18/19 and 1.3m of WEOP	-13 °C	05-02-17	05-02-17	Y
R-21	P2			22			At 1m of S21/22 and 1.5m WEOP	-13 °C	05-02-17	05-02-17	Y
R-22	P2			22			At 1m of S22/23 and 1.5m of WEOP	-13 °C	05-02-17	05-02-17	Y
R-23	P3					14-138-139		-18 °C	05-03-17	05-03-17	Y
R-24	P1				23-24		At 1.5m of WEOS	-18 °C	05-03-17	05-03-17	Y
R-25	P3			25			At 1.5m of WEOP and 2.9m of 24-25	-18 °C	05-03-17	05-03-17	Y
R-26	P2			146			At 1.6m of WEOP at 1.5m of 145-146	-18 °C	05-03-17	05-03-17	Y
R-27	P2			146			At 3.8m of WEOP at 1.5m of 145-146	-18 °C	05-03-17	05-03-17	Y

Repair Report Rapport de Réparation

Project Name / Nom de Projet:

Meliadine dike - DCP-1

Project No. / No. de Projet:

C-16203

QC Inspector / Inspecteur CQ:

Michael Gilbert

Repair No. No. Réparation	Type & Dimensions Type et Dimensions			Location of Repair Localisation de la Réparation				Temperature (°C) Température (°C)	Date Repaired (mm/dd/yy) Date Réparée (mm/jj/aa)	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-28	P2			146			At 5.8m of WEOP at 1.5m of 145-146	-18 °C	05-03-17	05-03-17	Y
R-29	P2			33			At 1.6m of WEOP at 2.1m of 32-33	-15 °C	05-03-17	05-03-17	Y
R-30	P2			34			At 1.55m of WEOS and 0.6m of 34-35	-15 °C	05-03-17	05-03-17	Y
R-31	P3			41			At 1.5m of WEOP and 0.2m of 41-42	-13 °C	05-04-17	05-04-17	Y
R-32	P2			50			At 1.6m of WEOP and 0.2m of 50-51	-8 °C	05-04-17	05-04-17	Y
DCP-1, Stage 2											
R-33	P2			177			At 0,3m of 177-178 and 2m WEOP	-20 °C	05-05-17	05-05-17	Y
R-34	P2					54-178-179		-20 °C	05-05-17	05-05-17	Y
R-35	P3			185			South West corner (0,8m x 2,2m)	-14 °C	05-06-17	05-06-17	Y
R-36	P2			186			At 0,5m 182-186 and 1,1m of WEOP	-14 °C	05-06-17	05-06-17	Y
R-37	P3			190			At 1,6m of WEOP and 2m of 190-191	-14 °C	05-06-17	05-06-17	Y
R-38	P2			190			At 0,4m of WEOP and 1m of 190-191	-14 °C	05-06-17	05-06-17	Y
R-39	P2				199-200		At 0,9m of int. 74-199-200	-14 °C	05-06-17	05-06-17	Y
R-40	P1			196		Damage by the blast	At 1,9m of 196-197 and 9,5m of WEOP	-10 °C	05-07-17	05-09-17	Y
R-41	P1			194		Damage by the blast	At 2m of 193-194 and 1,3m of WEOP	-10 °C	05-07-17	Cover by Kivalliq	Y
R-42	P1			193		Damage by the blast	At 0,8m of 192-193 and 1m WEOP	-10 °C	05-07-17	Cover by Kivalliq	Y
R-43	P1			193		Damage by the blast	At 0,8m of 192-193 and 2,5m of WEOP	-10 °C	05-07-17	Cover by Kivalliq	Y
R-44	P1			193		Damage by the blast	At 0,6m of 192-193 and 4,5m of WEOP	-10 °C	05-07-17	Cover by Kivalliq	Y
R-45	P1			192		Damage by the blast	At 0,1m of 192-193 and 8m of WEOP	-10 °C	05-07-17	05-09-17	Y
R-46	P1			192		Damage by the blast	At 0,2m of 192-193 and 9m of WEOP	-10 °C	05-07-17	05-09-17	Y
R-47	P1			192		Damage by the blast	At 1m of 192-193 and 10,7m of WEOP	-10 °C	05-07-17	05-09-17	Y
R-48	P1			193		Damage by the blast	At 1m of EEOP and 1,5m of 192-193	-10 °C	05-07-17	05-09-17	Y
R-49	P1			192		Damage by the blast	At 1m of 192-193 and 1,1m of EEOP	-10 °C	05-07-17	05-09-17	Y
R-50	P1			192		Damage by the blast	At 1,9m of 192-193 and 4,1m EEOP	-10 °C	05-07-17	05-09-17	Y
R-51	P1			192		Damage by the blast	At 1m of 192-193 and 9,6m of WEOP	-10 °C	05-07-17	05-09-17	Y
R-52	P1			192		Damage by the blast	At 10m of WEOP and 0,8m of 192-193	-10 °C	05-07-17	05-09-17	Y

Repair Report Rapport de Réparation

Project Name / Nom de Projet:

Meliadine dike - DCP-1

Project No. / No. de Projet:

C-16203

QC Inspector / Inspecteur CQ:

Michael Gilbert

Repair No. No. Réparation	Type & Dimensions Type et Dimensions			Location of Repair Localisation de la Réparation				Temperature (°C) Température (°C)	Date Repaired (mm/dd/yy) Date Réparée (mm/jj/aa)	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-53	P1			191		Damage by the blast	At 1m of 190-191 and 1,3m of EEOP	-10 °C	05-07-17	05-09-17	Y
R-54	P1			191		Damage by the blast	At 1m of 190-191 and 8,6m of WEOP	-10 °C	05-07-17	05-09-17	Y
R-55	P1			190		Damage by the blast	At 2,4m of 190-191 and 1,5m EEOP	-10 °C	05-07-17	05-09-17	Y
R-56	P1			190		Damage by the blast	At 1,2m of 189-190 and 2m of EEOP	-10 °C	05-07-17	05-09-17	Y
R-57	P1			189		Damage by the blast	At 0,8m of 189-190 and 4,5m EEOP	-10 °C	05-07-17	05-09-17	Y
R-58	P1			187		Damage by the blast	At 0,7m of 187-188 and 5,2m of EEOP	-10 °C	05-07-17	05-09-17	Y
R-59	P1			186		Damage by the blast	At 1,8m of 186-187 and 9,4m of WEOP	-10 °C	05-07-17	05-09-17	Y
R-60	P1			181		Damage by the blast	At 1,9m of 180-181 and 6m of EEOP	-10 °C	05-07-17	05-09-17	Y
R-61	P1			178		Damage by the blast	At 0,8m of 177-178 and 4,3m of EEOP	-10 °C	05-07-17	05-09-17	Y
R-62	P1			190		Damage by the blast	At 0,2m of 189-190 and 1,8m of WEOP	-10 °C	05-07-17	05-09-17	Y
R-63	P1			190		Damage by the blast	At 0,1m of 190-191 and 6,1m of WEOS	-8 °C	05-09-17	05-09-17	Y
R-64	P1			190		Damage by the blast	At 0,3m of 190-191 and 6,5m of WEOS	-8 °C	05-09-17	05-09-17	Y
R-65	P1			190		Damage by the blast	At 0,5m of 190-191 and 7m WEOS	-8 °C	05-09-17	05-09-17	Y
R-66	P1			87		Damage by the blast	At 0,1m of 87-88 and 0,9m of WEOP	-8 °C	05-09-17	05-10-17	Y
R-67	P1			117		Damage by the blast	At 1,4m of WEOP and 1,5m of 117-118	2 °C	05-11-17	05-11-17	Y
R-68	P2			238		Damage by the blast	At 1,1m of 236-238 and 0,5m of WEOP	2 °C	05-11-17	05-11-17	Y
R-69	P2			156			At 0,5m of P-157 at 5m of EEOP	-1 °C	05-27-17	05-27-17	Y
R-70	P3				178-179		At 7.1m of EEOS (2.8m x 0.5m)	-2 °C	05-28-17	05-28-17	Y
R-71	P3			170			At 6.9m of EEOP at 0.1m of P-190 (2m x 0.5)	-2 °C	05-28-17	05-28-17	Y
R-72	P3			189			At 2m of P-188 (6.4m x 0.5m) begin at 6.4m of EEOP to EEOP	-2 °C	05-28-17	05-28-17	Y
R-73	P1			253			At 1,2m of NEOP and 1,7m of EEOP	2 °C	05-29-17	05-29-17	Y
R-74	P1				123-250		At 1.4m of NEOS	2 °C	05-29-17	05-29-17	Y
R-75	P3					238-239-240-241	Patch (19.6m x 1.1m) patch at EEOP	2 °C	05-29-17	05-29-17	Y

CHARTRE/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