



BILL OF MATERIAL LISTE DE MATÉRIEL			
MRK	QTY	DESCRIPTION	WEIGHT
MQE	QTÉ	DESCRIPTION	MASSE
M001	32	ANCHORS/ANCRAGES 25# (117)	140.8
B009	4	BASE ASS./ASS. BASE	292.4
V010	4	L-76x76x9.5x3038	139.2
V012	4	L-76x76x9.5x3038	134.4
V015	4	L-102x102x12.7x3038	240.0
V018	8	L-127x127x15.9x3038	749.6
V020	8	L-152x152x19.0x3038	1074.4
V126	8	L-152x152x25x1514	675.6
X024	120	L-76x76x7.9x1677	1764.0
X025	14	L-76x76x7.9x1881	231.0
X026	3	FB-6.4x51x1680	13.2
X028	3	L-76x76x7.9x1680	44.4
H037	45	L-76x76x7.9x1200	508.5
H038	15	L-76x76x7.9x1200	169.5
H039	1	L-127x127x7.9x1354	21.4
H040	3	L-127x127x7.9x1354	64.2
P041	1	L-76x76x7.9x854	8.0
P042	1	L-76x76x7.9x1504	14.2
P043	1	L-76x76x7.9x1504	14.2
P044	1	L-76x76x7.9x2437	23.0
P045	1	L-76x76x7.9x909	8.6
P046	1	L-152x89x7.9x644	9.6
P047	1	L-76x76x7.9x909	8.7
P048	1	L-76x76x7.9x1033	9.7
P049	2	L-76x76x7.9x755	14.2
P050	1	L-51x51x6.4x1082	5.3
P051	1	L-51x51x6.4x1082	5.3
P052	1	L-51x51x6.4x644	3.2
P053	1	L-102x76x7.9x1499	16.6
P055	1	L-51x51x6.4x1484	7.3
P061	1	FB-6.4x51x644	1.7
P063	1	FB-6.4x102x2427	12.7
P064	2	FB-6.4x102x1484	15.6
P065	1	FB-6.4x102x844	4.4
P066	1	FB-6.4x51x2427	6.3
P067	1	FB-6.4x51x1484	3.9
P068	1	FB-6.4x51x844	2.2
P069	2	FB-9.5x127x270	4.2
P070	2	L-51x51x6.4x1139	11.2
P071	1	L-51x51x6.4x385	1.9
P072	3	L-51x51x6.4x385	5.7
P073	1	L-76x76x7.9x385	3.6
P074	1	PL-3.2x170x330	1.4
P075	2	PL-6.4x385x419	16.6
P076	1	PL-6.4x400x565	11.7
P077	1	PL-4.8x356#	3.9
P078	2	FB-6.4x64x64	0.4
R080	2	W-150x22x2257	104.2
E081	15	FB-6.4x51x259	13.5
M083	15	FB-6.4x51x377	15.0
E084	2	FB-6.4x51x315	1.6
E085	15	FB-6.4x51x334	13.5
E086	14	FB-6.4x51x259	9.8
E087	1	LADDER/EHELLELx2915	31.7
E088	7	LADDER/EHELLELx3035	226.1
P092	1	GRATING/CAIL. 608x2415	65.8
P093	1	GRATING/CAIL. 849x1478	56.2
E097	1	L-127x89x7.9x1155	15.4
E098	1	L-127x89x7.9x272	3.6
E099	1	L-127x89x7.9x272	3.6
M100	28	FB-9.5x152x446	126.0
M109	6	FB-9.5x254x275	32.4
M110	7	FB-9.5x305x647	97.3
M111	16	FB-9.5x305x570	214.4
M112	8	FB-9.5x305x570	107.2
M113	40	FB-9.5x305x570	536.0
M114	8	FB-12.7x305x610	152.0
M115	8	FB-12.7x305x650	161.6
M116	8	FB-15.9x305x650	199.2
M117	24	FB-15.9x305x650	597.6
M118	1	PL-9.5x415x647	18.3
M119	1	FB-6.4x51x370	1.3
M120	1	GATE/BARRIERE	11.8
M121	1	PIN/TIGE 12.7#x370	0.2
M122	1	SPRING/RESSORT	0.05
E123	10	FB-9.5x51x390	-
E124	8	FIXATION POUR BOITE	-
E125	2	FIXATION POUR CAPTEUR	-
A5	5	D-RING "SALA" #2101636	2.5
B5	1	LATCH/LOUQUET "STANLEY" #76-3827	0.25
	4	S.S. BOLTS/BOLONS INOXYDABLES	
		3/16" x 3/4" WITH/AVEC NUTS & WASH./ECROUS & ROND.	
	944	BOLTS/BOLONS 3/4" x 2"	257.0
	436	BOLTS/BOLONS 3/4" x 2 1/4"	126.0
	325	BOLTS/BOLONS 3/4" x 2 1/2"	98.6
	236	BOLTS/BOLONS 3/4" x 3"	75.1
	236	BOLTS/BOLONS 3/4" x 3"	75.6
	2140	LOCK W./R. DE BLOCAGE 3/4"	63.4
	28	R. FILLS/ESPACEURS 3/4" x 15.9	3.1
	16	R. FILLS/ESPACEURS 3/4" x 12.7	1.7
	23	R. FILLS/ESPACEURS 3/4" x 9.5	2.5
	2	R. FILLS/ESPACEURS 3/4" x 7.9	0.2
	21	R. FILLS/ESPACEURS 3/4" x 6.4	2.3
	16	R. FILLS/ESPACEURS 3/4" x 3.2	1.7
	182	BOLTS/BOLONS 1/2" x 1 1/2"	16.5
	45	BOLTS/BOLONS 1/2" x 1 3/4"	4.4
	5	BOLTS/BOLONS 1/2" x 2"	0.5
	3	BOLTS/BOLONS 1/2" x 2 3/4"	0.4
	235	LOCK W./R. DE BLOCAGE 1/2"	2.2
	4	R. FILLS/ESPACEURS 1/2" x 7.9	0.2
	20	CLIPS/ATTACHES TYPE "D-19"	0.5
	20	BOLTS/BOLONS 5/16" x 2 1/2"	0.5
TOTAL WEIGHT / MASSE TOTALE :			9964.3 kg

08990-SM-15

Pêches et Océans Canada / Fisheries and Oceans Canada
 Garde côtière / Coast Guard

Services techniques / Systèmes électroniques et informatiques / Informations techniques et graphiques
 101 Bd. Champlain (4601 18) Québec (Québec) G1K 7T7

NOTES

- L'ÉCHELLE DOIT ÊTRE MUNIE D'UN RAIL DE SÉCURITÉ "COUGAR" DE TRYLON (OU UN ÉQUIVALENT APPROUVÉ PAR LA GCC) AVEC TOUTE LA QUINCAILLERIE REQUISE POUR SON INSTALLATION.
- NUANCE D'ACIER: (CSA G40.20/G40.21) TOUTS LES ÉLÉMENTS 300 MPa SAUF LES ÉLÉMENTS SUIVANTS: LES CORNÈRES: 350 MPa LES PROFILS W: 350 MPa
- TOUTS LES BOULONS SELON ASTM A-325, TYPE 1.
- TOUTS LES RONDELLES DE BLOCAGE SELON ASME B18.21.1
- TOUTS LES ESPACEURS ANNULAIRES SELON ANSI B18.22.1
- TOUTS LES SOUDURES SELON CSA W59 (ÉLECTRODES E49XX)
- TOUTS LES PIÈCES D'ACIER, INCLUANT LES BOULONS ET LA QUINCAILLERIE, DOIVENT ÊTRE GALVANISÉES APRÈS FABRICATION PAR « TREMPAGE À CHAUD » SELON LA NORME ASTM A123. (600g/m²)
- LONGUEUR DES BOULONS: 2" LG POUR BOULON 3/4" S.I.C. 1 1/2" LG POUR BOULON 1/2" S.I.C.
- TOUTS LES QUANTITÉS DE BOULON INCLUENT UN SURPLUS DE 5 %.
- THE LADDER SHOULD BE EQUIPPED WITH A SAFETY RAIL TRYLON "COUGAR" (OR EQUIVALENT APPROVED BY GCC) WITH ALL HARDWARE REQUIRED FOR MOUNTING.
- STEEL GRADE: (CSA G40.20/G40.21) ALL MEMBERS 300 MPa EXCEPT FOR: ANGLES: 350 MPa W SHAPE: 350 MPa
- ALL BOLTS ACCORDING TO ASTM A-325, TYPE 1.
- ALL LOCK WASHERS ACCORDING TO ASME B18.21.1
- ALL RING FILLS ACCORDING TO ANSI B18.22.1
- ALL WELDS ACCORDING TO CSA W59 (E49XX ELECTRODES)
- STEEL, INCLUDING BOLTS AND HARDWARE, SHALL BE HOT DIP GALVANIZED AFTER FABRICATION IN ACCORDANCE TO ASTM A123. (600g/m²)
- BOLT LENGTH: 2" LG FOR 3/4" BOLT. U.N. 1 1/2" LG FOR 1/2" BOLT. U.N.
- ALL BOLT QUANTITIES INCLUDE 5 % EXTRA.

Révision	Description	Par/By	Date
△	REV. GÉNÉRALE SELON CSA S37-18 / GENERAL REVIEW AS PER CSA S37-18	CMA+	2019.11.28
△	MAJ PIÈCE 2101630 POUR 2101636	J.D.	2018-09
△	PIÈCES AJOUTÉES / ADDED MATERIAL	GCC	2010.11.30

A: Numéro du détail / Detail no.
 B: Feuille sur laquelle le détail est réitéré / Location drawing no.
 C: Feuille sur laquelle le détail est dessiné / Drawing no.

Toute modification doit être rapportée à: / All modification must be reported to:

GARDE CÔTIÈRE, RÉGION LAURENTIENNE
SERVICES TECHNIQUES
 Systèmes électroniques et informatiques
 Informations Techniques et Graphiques

TOUR D'ACIER À CLAIRE-VOIE
 TOUR DE 3.05m (10pi) @ 24.42m (80pi)

Dessin: / Drawing: **TOUR DE 24.42m (80pi) PLAN DE MONTAGE**

Conçu par: / Designed by: **P-C.GAGNON, ing.** Date: 2003/05/30

Dessiné par: / Drawn by: **MICHEL VACHON** Date: 2006/02/09

Vérifié par: / Verified by: **MICHEL VACHON** Date: 2019-07-05

Approuvé par: / Approved by:

No. dossier: / File no.: Échelle: / Scale: **1 = 50**

No. dessin: / Drawing no.: No. feuille: / Sheet no.:

08990 SM-15