

# N.G.C.C. AMUNDSON

# N.G.C.C. PIERRE RADISSON

# N.G.C.C. DES GROSEILLIERS

## INSTALLATION DES SYSTEMES D'EXTINCTION CO<sub>2</sub>



TRAVAUX EXECUTE PAR: DESSINS VÉRIFIÉS PAR :



**PROTECTION INCENDIE**  
**SYSTÈMES DE SÉCURITÉ**  
TEL: (418) 842-2942  
FAX: (418) 842-3413  
WWW.S-E-N.CA

SUBJECT TO ALL  
STATUTORY TESTS IN  
ACCORDANCE WITH  
THE REGULATIONS.

SOUS RÉSERVE DES  
ESSAIS PRESCRITS PAR  
LES RÈGLEMENTS.

SUBJECT TO THE COMPLETED  
INSTALLATION BEING TO THE  
SATISFACTION OF THE STEAM-  
SHIP INSPECTOR.

SOUS RÉSERVE QUE L'INSTAL-  
LATION COMPLÉTÉE SOIT À LA  
SATISFACTION DE L'INSPEC-  
TEUR DES NAVIRES À VAPEUR.

SUBJECT TO  
NOTATION IN  
RED

VOIR PAGE 2

SOUS RÉSERVE  
DES ANNOTATIONS  
EN ROUGE

Transport  
Canada

Transport  
Canada

APPROVED - APPROUVÉ

ON THE AUTHORITY OF THE  
CANADA SHIPPING ACT AND  
REGULATIONS MADE  
THEREUNDER.

EN VERTU DE LA LOI SUR LA  
MARINE MARCHANDE DU CANADA  
ET DES RÈGLEMENTS CONNEXES.

ON BEHALF OF THE BOARD OF  
STEAMSHIP INSPECTION, DE-  
PARTMENT OF TRANSPORT.

POUR LE COMPTE DU BUREAU  
D'INSPECTION DES NAVIRES À  
VAPEUR, MINISTÈRE DES  
TRANSPORTS.

16 OCT. 2008

DRAWING VERIFY BY		
NO	NAME OF INGENEER	DATE

DESSINS VÉRIFIÉS PAR :

TRAVAUX EXÉCUTÉ PAR :

**SER** Inc.  
PROTECTION INCENDIE  
SYSTÈMES DE SÉCURITÉ  
TEL: (418) 842-2942  
FAX: (418) 842-3413  
WWW.S-E-N.CA

0	EMISSION ORIGINALE	2007 11 19	CGA
No ZONE	MODIFICATIONS	DATE	PAR
CE DOCUMENT EST LA PROPRIÉTÉ DE SER			
ET NE DOIT ÊTRE NI COPIÉ NI UTILISÉ SANS LEUR CONSENTEMENT EXPRESS			

APPROUVE		
VERIFIE	JFG	2008 03-06
DESSINE	CGA	2007 11-19
APPROUVE	DATE	DATE

SYSTÈME CO<sub>2</sub>

ECHELLE SCALE NTS	AMUNDSEN, PIERRE RADISSON, DES GROSEILLIERS PROJET: F-3788-08M008/001/QCC	No DE DESSIN DWG 01
-------------------------	---	------------------------

CAHIER DE TRAVAIL

CLIENT GARDE CÔTIÈRE CANADIENNE

## LEGEND

- TUYAU HORIZONTAL AVEC COUDE DESCENDANT
- TUYAU HORIZONTAL AVEC COUDE ASCENDANT
- TUYAU VERTICAL
- GICLEUR
- CYLINDE DE CO<sub>2</sub>
- PASSECOISISON
- STATION MANUELLE

## GENERAL NOTES

CHELLE DE CONVERSION, METRIC À IMPERIAL  
 Ø10 = 3/8" Ø25 = 1" Ø50 = 2"  
 Ø15 = 1/2" Ø32 = 1 1/4" Ø65 = 2 1/2"  
 Ø20 = 3/4" Ø40 = 1 1/2" Ø80 = 3"  
 Ø100 = 4"

LES DISPOSITIFS ACTUELS AU GAS DE HALON SERONT  
DÉMENTELÉS PAR UNE FIRME ACCRÉDITÉ À CET EFFET PAR LE  
ULC CONFORMÉMENT AU BULLETIN DE SÉCURITÉ No. 11/2001.

TOUTES LES EXIGENCES DES PRESCRIPTIONS PERTINENTES DE  
L'ANNEXE IV DU "TP - 4813E RÈGLEMENT SUR LE MATERIEL DE  
PROTECTION, DE DÉTECTION ET D'EXTINCTION DES INCENDIES"  
SERONT SATISFAITES.

### ANNOTATIONS:

1. LE MANUEL D'INSTRUCTIONS DOIT ÊTRE COMPLÈTÉ D'UNE PORTION MANQUANTE S'INTÉRESSANT À LA DESCRIPTION DES DISPOSITIFS TEL QU'ILS SONT INSTALLÉS ET DÉCRIVANT LEUR MODE DE FONCTIONNEMENT ET COMMENT LES METTRE EN OPÉRATION À DISTANCE ET LOCALEMENT.  
LE MANUEL D'INSTRUCTION D'INSTALLATION, D'OPÉRATION ET D'ENTRETIEN DOIT ÊTRE ENTIÈREMENT TRADUIT EN FRANÇAIS.
2. LE MANUEL D'INSTRUCTIONS DOIT ÊTRE REMIS AUX PROPRIÉTAIRES
3. TOUTES LES COMPOSANTES SERONT DE TYPE APPROUVÉ ULC POUR L'USAGE MARIN AUQUEL ELLES SONT DESTINÉES CONFORMÉMENT A L'ART. 2.(1).
4. TOUTES LES COMPOSANTES SERONT DE MATERIAUX RÉSISTANT À LA CORROSION, ART. 2 (2).
5. LES TUYAUTERIES SERONT D'ACIER GALVANISÉ ET LES RACCORDS DE CLASSE 300, ART. 2.(1).
6. LE TUYAUTAGE SERA CONVENABLEMENT RACCORDE, SUPPORTÉ SOLIDEMENT ET PROTÉGÉ CONTRE TOUT DOMMAGE, ART. 2.(2).
7. LE PASSAGE DES TUYAUTAGES ET AUTRES ÉLÉMENTS AU DROIT DES CLOISONNEMENTS RESPECTERA LEURS INTÉGRITÉS ET SERONT ISOLES SUR 450 mm S'IL Y A LIEU.
8. LA SÉLECTION DU TYPE DE DIFFUSEUR, LEURS EMPLACEMENTS ET CELUI DE LA TUYAUTERIE NE DOIVENT PAS CRÉER UN DANGER POUR LE PERSONNEL, ART. 2.(7).
9. LES TUYAUX DOIVENT POUVOIR SE VIDER AUTOMATIQUEMENT, ART. 2.(12).
10. LES VENTILATEURS MÉCANIQUES DESSERVANT LE COMPARTIMENT PROTÉGÉ DOIVENT ÊTRE ARRÊTÉS MANUELLEMENT AU POSTE DE SÉCURITÉ ET AUTOMATIQUEMENT PAR LE DISPOSITIF AVANT L'ARRIVÉE DU GAZ ART. 3.(1).
11. TOUT ÉQUIPEMENT ASSOCIÉ À L'ESPACE PROTÉGÉ QUI POURRAIT CONTRIBUER À ALIMENTER L'INCENDIE DOIT ÊTRE ARRÊTÉ AUTOMATIQUEMENT, ART. 3(1).
12. TOUTES LES COMMANDES DOIVENT ÊTRE REGROUPEES ET LES POSTES DE RELÂCHE À DISTANCE ET LOCAL D'URGENCE SERONT DOTÉS D'INSTRUCTIONS CLAIRES SUR LE MODE D'EMPLOI À LA SATISFACTION DE L'INSPECTEUR LOCAL (ART. 3.(4)).
13. ON NE DOIT PAS ENTREPOSER AUTRES CHOSES DANS LE COMPARTIMENT DE RANGEMENT DES BOUTEILLES QUI RISQUERAIENT DE COMPROMETTRE LA BONNE MARCHE DU DISPOSITIF OU ENCORE PROVOQUER UNE RELÂCHE ACCIDENTELLE ART. 3(7).

16 OCT. 2008



DRAWING VERIFY BY		
NO	NAME OF INGENEER	DATE

DESSINS VÉRIFIÉS PAR :

TRAVAUX EXÉCUTÉ PAR :



TEL: (418) 842-2942  
FAX: (418) 842-3413  
WWW.S-E-N.CA

0	EMISSION ORIGINALE	2007 11 10	CGA
No	ZONE	MODIFICATIONS	DATE
			PAR

CE DOCUMENT EST LA PROPRIÉTÉ DE  
SER INC.

ET NE DOIT ÊTRE NI COPIE NI UTILISÉ  
SANS LEUR CONSENTEMENT EXPRESS

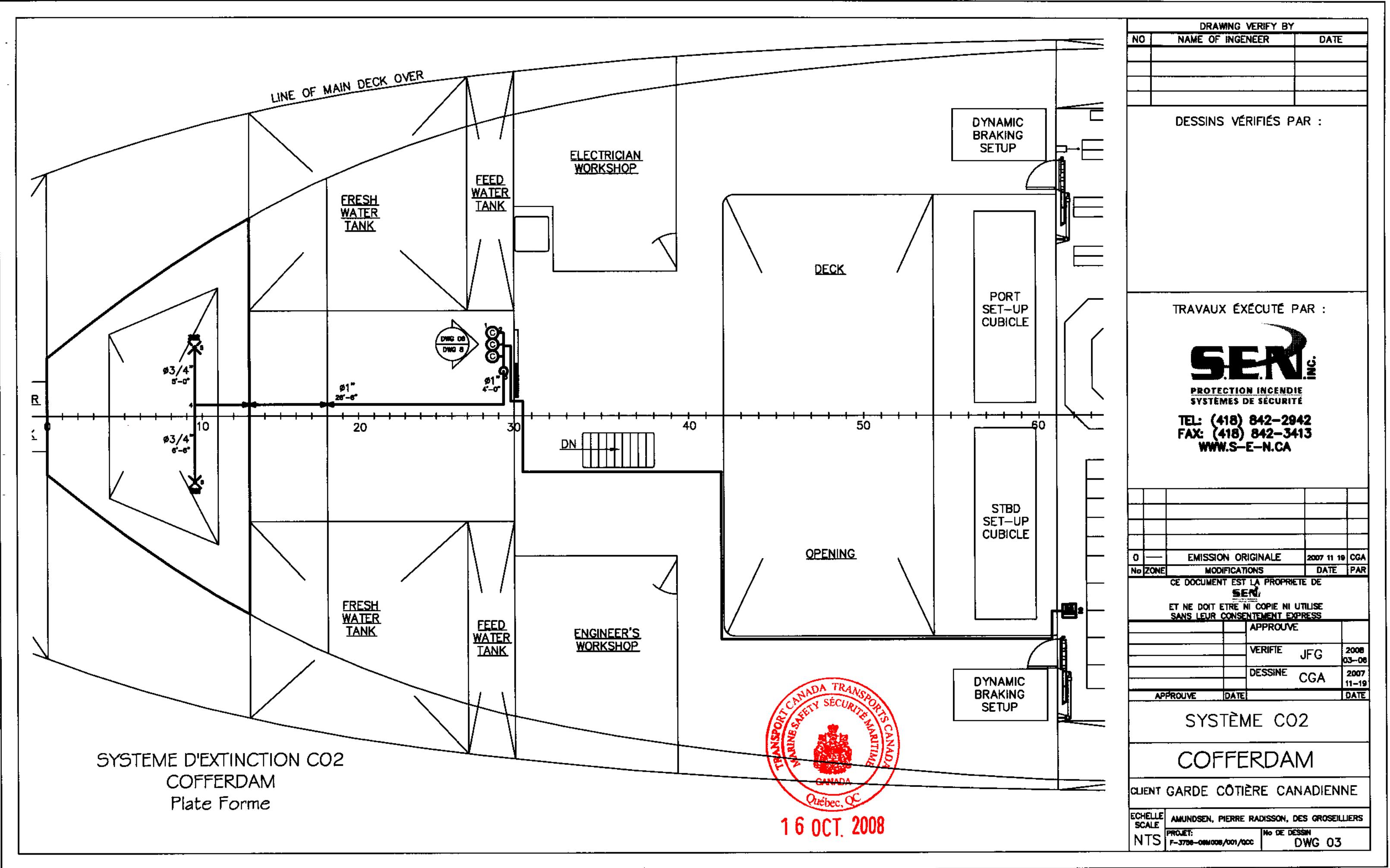
APPROUVE		
	VERIFIÉ	JFG
		2006 03-06
	DESSINE	CGA
		2007 11-10

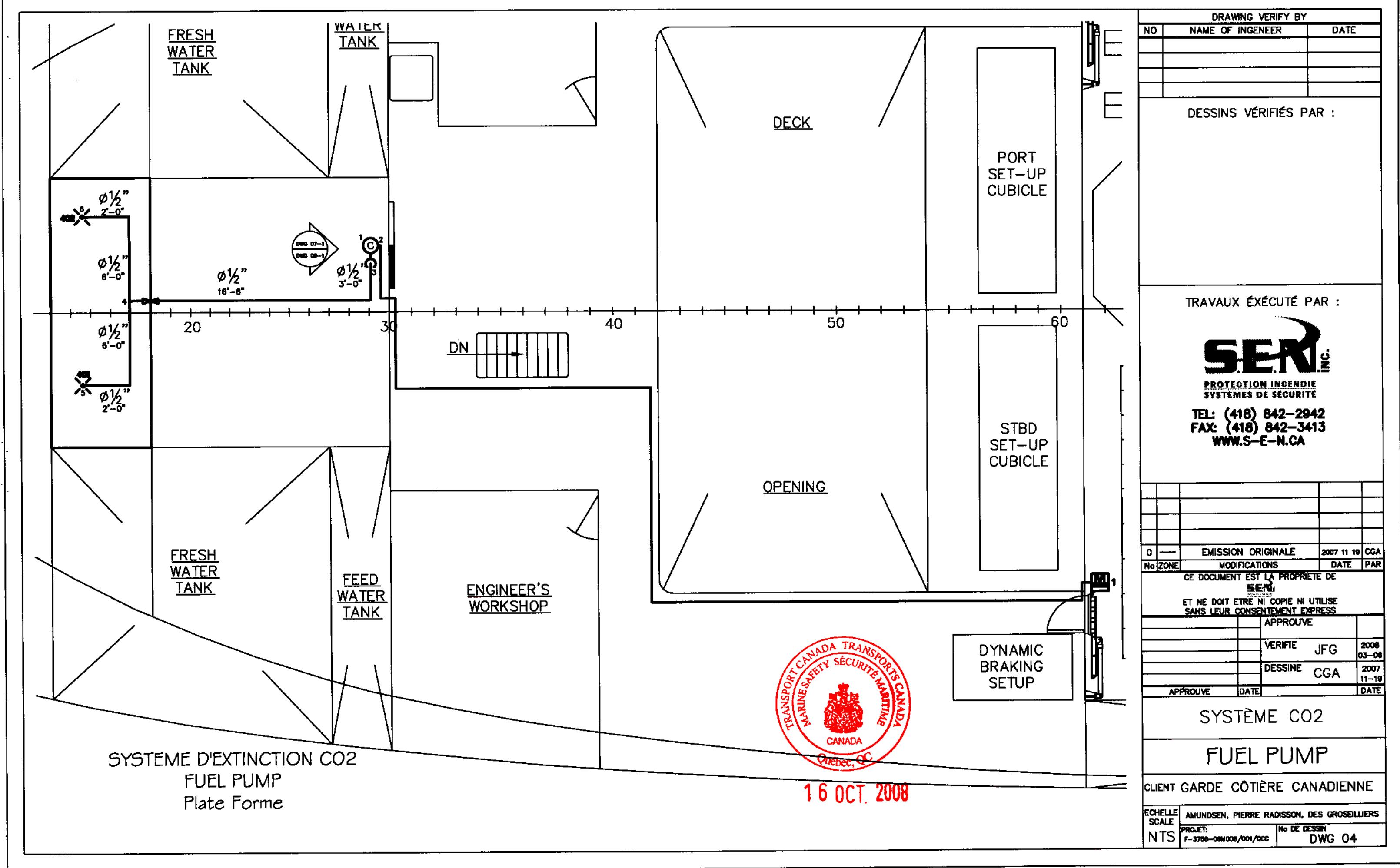
APPROUVE DATE DATE

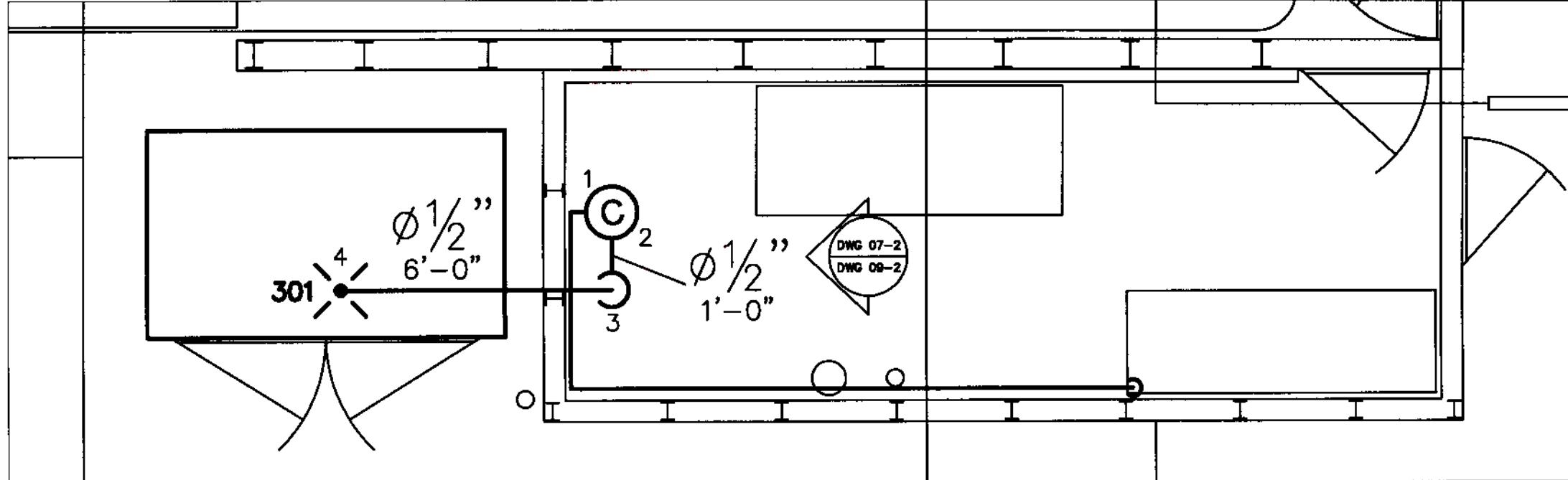
## SYSTÈME CO<sub>2</sub>

## LEGENDE ET NOTE

ECHÉLLE SCALE NTS	AMUNDSEN, PIERRE RADISSON, DES GROSSEILLIERS PROJET: F-3788-06M008/001/QCC	AMUNDSEN, PIERRE RADISSON, DES GROSSEILLIERS No DE DESSIN DWG 02
-------------------------	--	--







SYSTEME D'EXTINCTION CO2  
HELICO FUEL PUMP  
Pont des Embarcations

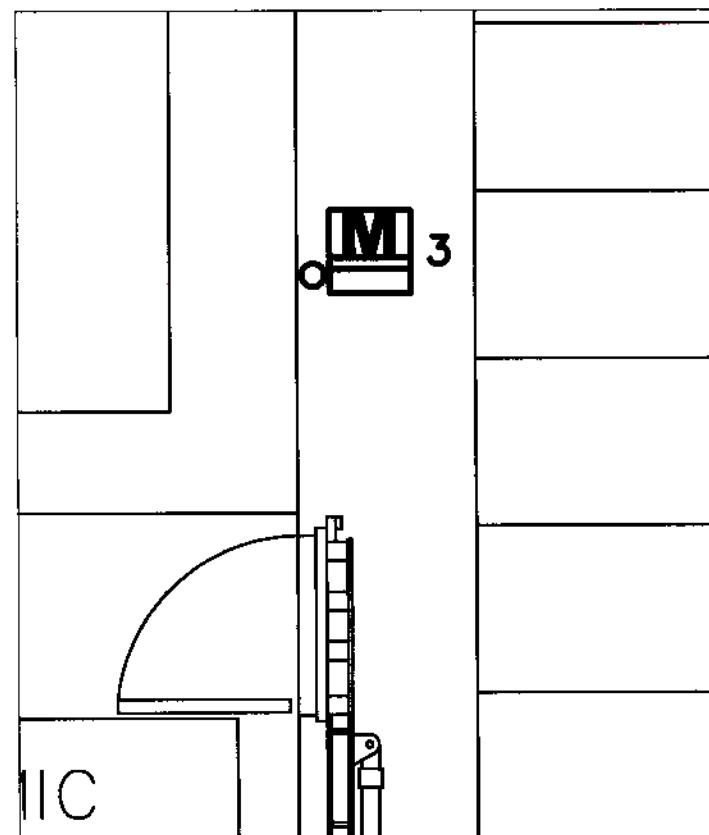
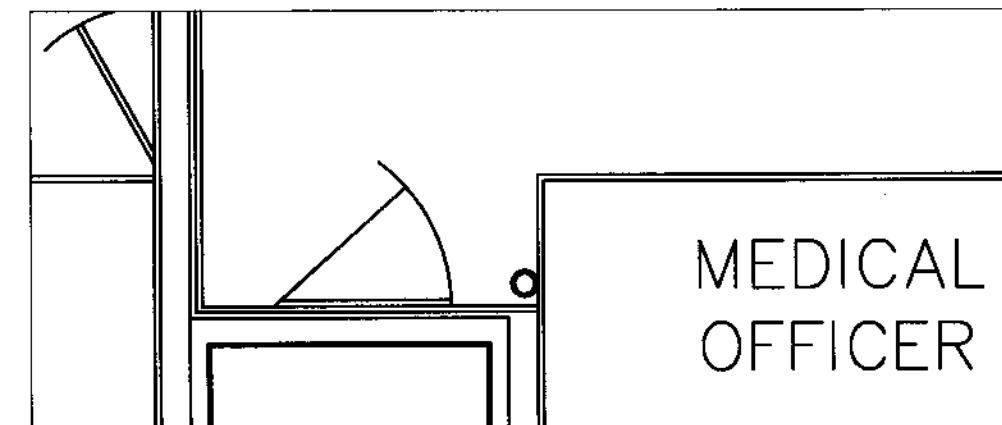


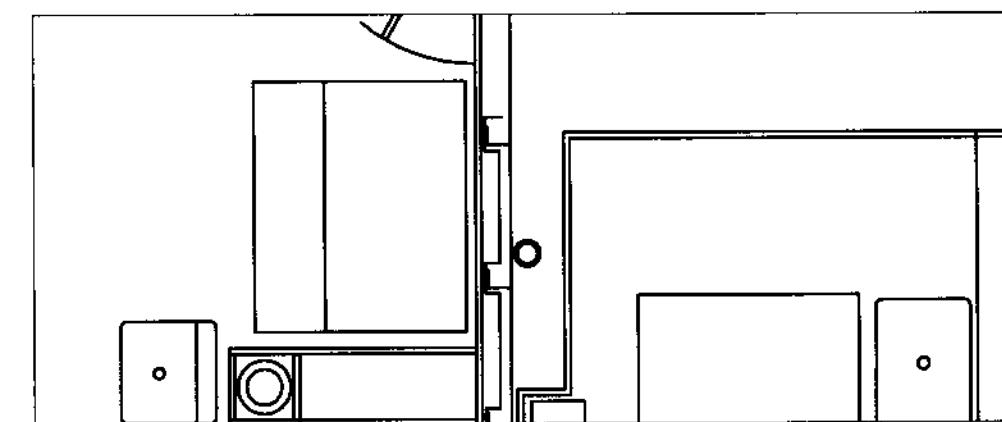
Plate Forme



16 OCT. 2008



Pont Supérieur



Pont Principal

DRAWING VERIFY BY		
NO	NAME OF INGENEER	DATE

DESSINS VÉRIFIÉS PAR :

TRAVAUX EXÉCUTÉ PAR :



PROTECTION INCENDIE  
SYSTÈMES DE SÉCURITÉ

TEL: (418) 842-2942  
FAX: (418) 842-3413  
WWW.S-E-N.CA

0	EMISSION ORIGINALE	2007 11 19	CGA
No ZONE	MODIFICATIONS	DATE	PAR
CE DOCUMENT EST LA PROPRIÉTÉ DE			
SER			
ET NE DOIT ETRE NI COPIE NI UTILISÉ SANS LEUR CONSENTEMENT EXPRESS			

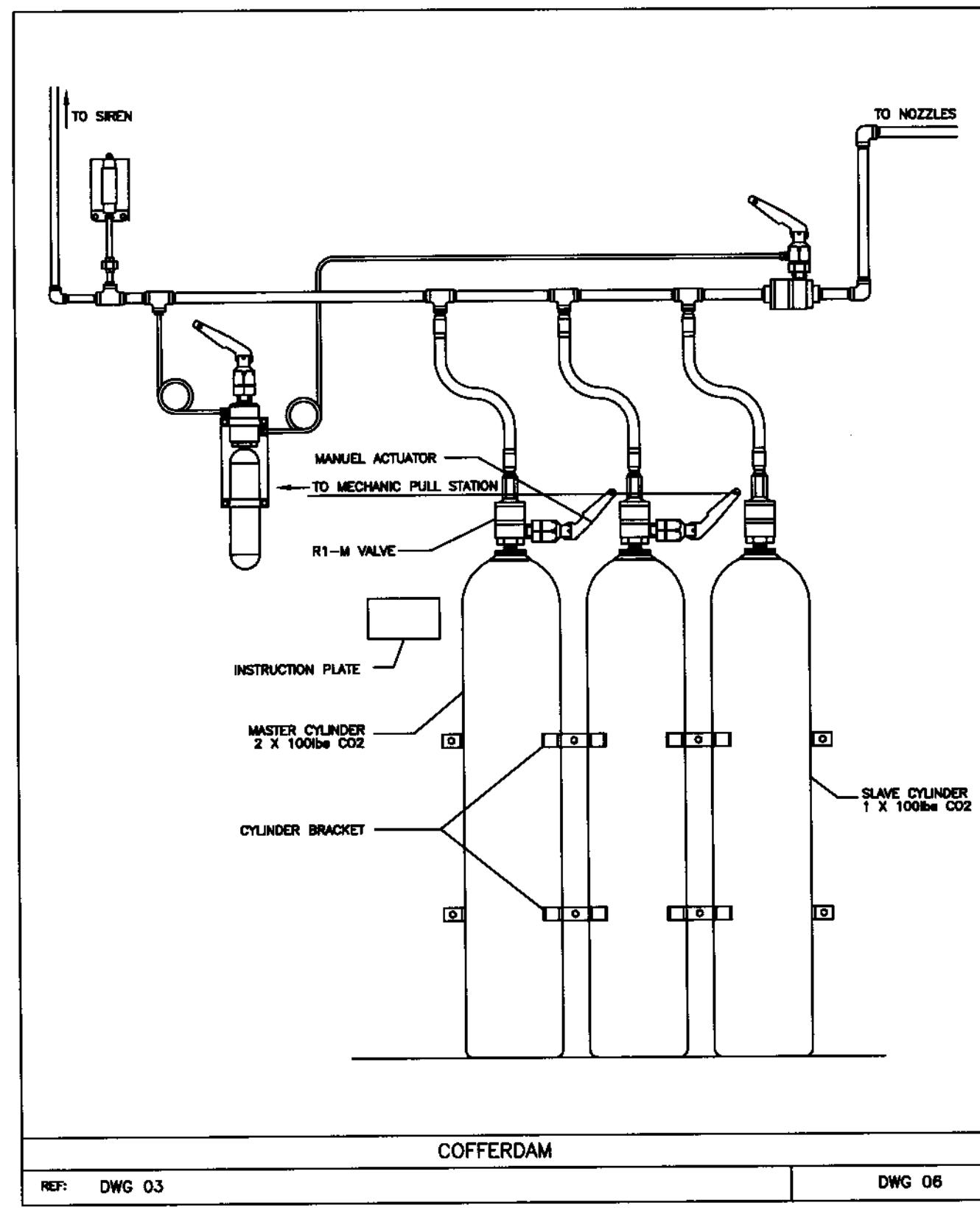
APPROUVE	DATE	
APPROUVE JFG 2008 DESSINE CGA 2007 DATE 11-19		

### SYSTÈME CO2

### HELICO FUEL PUMP

CLIENT GARDE CÔTIÈRE CANADIENNE

ECHELLE SCALE NTS	AMUNDSEN, PIERRE RADISSON, DES GROSEILLIERS PROJET: F-3756-08/008/001/CCC	No DE DESSIN DWG 05
-------------------------	---	------------------------



#### DESCRIPTION DU FONCTIONNEMENT

#### SYSTÈME D'EXTINCTION CO<sub>2</sub> "COFFERDAM"

##### - DÉCLENCHEMENT DE LA STATION MANUELLE MÉCANIQUE

##### 1- ACTIVATION DES TÊTES DE DÉCHARGES

##### 2- ACTIVATION DU DÉLAIS PNEUMATIQUE 30 SECONDES

##### 3- ACTIVATION DE LA SIRÈNE PNEUMATIQUE

##### 4- FERMETURE DE LA VENTILLATION

##### 5- ACTIVATION DES SIRÈNES ÉLECTRIQUES ET DES STROBES

DANS LE LOCAL.

##### ANNOTATIONS:

LE MATERIEL ÉLECTRIQUE DOIT ÊTRE DE TYPE HOMOLOGUÉ SELON LA CLASSIFICATION DU COMPARTIMENT RELATIVEMENT AVEC LA DÉSIGNATION DES ZONES DANGEREUSES DES LOCAUX.

##### - APRÈS LE DELAIS PNEUMATIQUE:

##### 1- ACTIVATION DE LA VALVE D'ARRÊT

##### 2- DÉCHARGEMENT DU GAS DANS LE LOCAL.



DRAWING VERIFY BY		
NO	NAME OF INGEEER	DATE

DESSINS VÉRIFIÉS PAR :

TRAVAUX EXÉCUTÉ PAR :



TEL: (418) 842-2942  
FAX: (418) 842-3413  
WWW.S-E-N.CA

0	EMISSION ORIGINALE	2007 11 19	CGA
No	ZONE	MODIFICATIONS	DATE PAR
CE DOCUMENT EST LA PROPRIÉTÉ DE <b>SER</b> ET NE DOIT ÊTRE NI COPIÉ NI UTILISÉ SANS LEUR CONSENTEMENT EXPRES			
		APPROUVE	
		VERIFIÉ	JFG 2008 03-06
		DESSINÉ	CGA 2007 11-19
APPROUVE	DATE		DATE

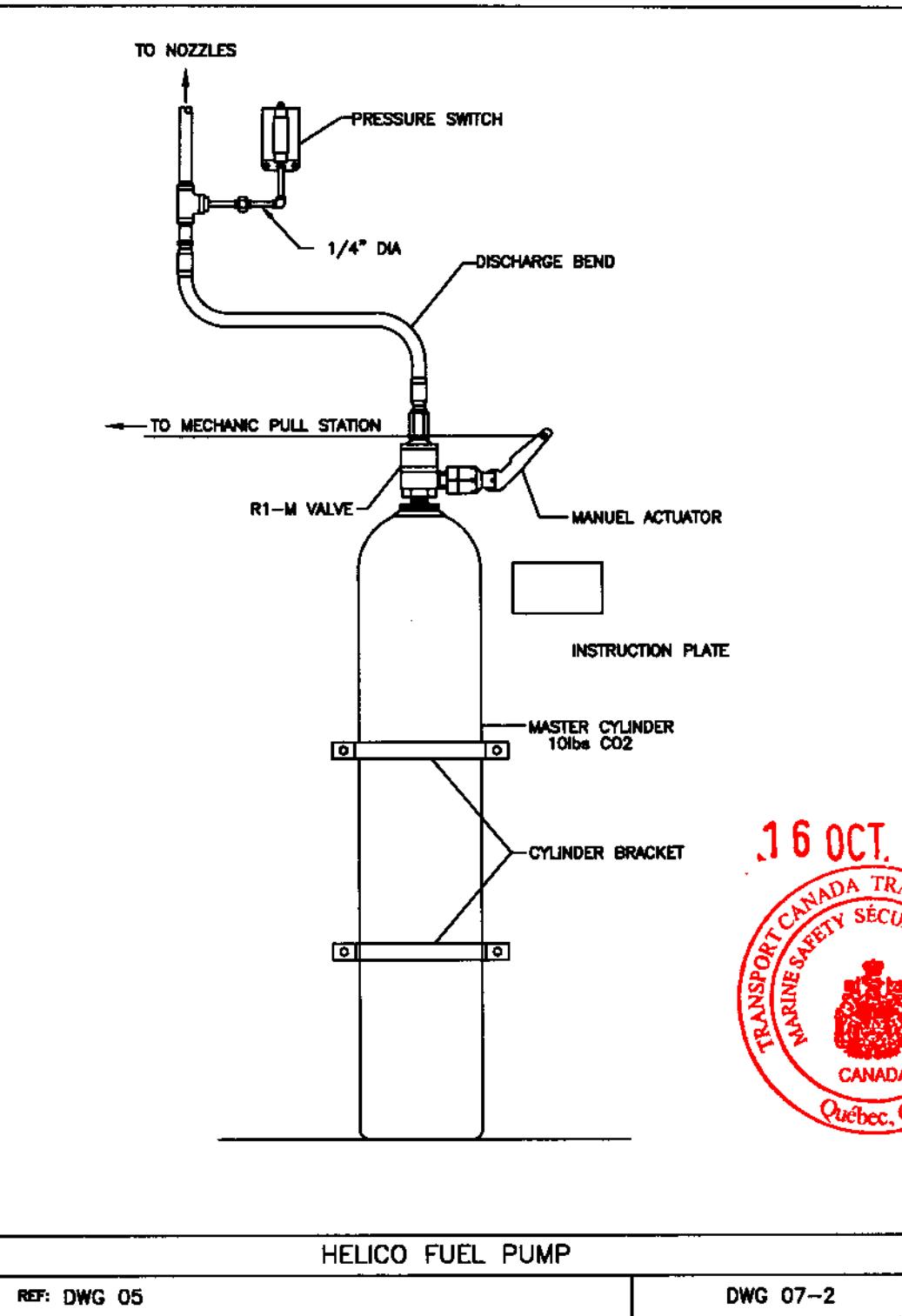
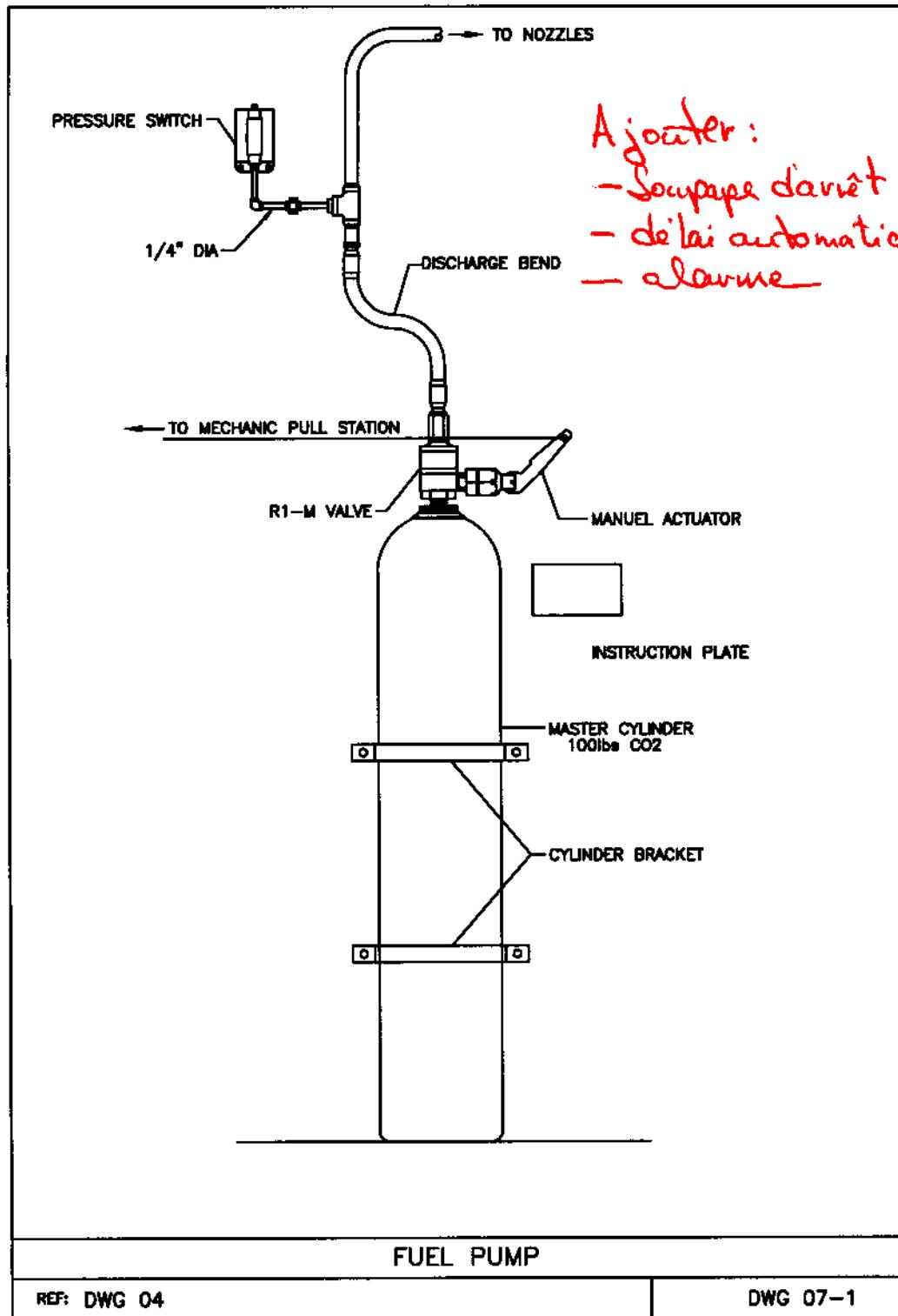
SYSTÈME CO<sub>2</sub>

ELEVATION COFFERDAM

CLIENT GARDE CÔTIÈRE CANADIENNE

ECHÉLLE SCALE	AMUNDSEN, PIERRE RADISSON, DES GROSEILLIERS
NTS	PROJET: F-3786-08M008/001/CC

No DE DESSIN  
DWG 06



#### DESCRIPTION DU FONCTIONNEMENT DES SYSTÈMES D'EXTINCTIONS :

##### - LORS DU DÉCLENCHEMENT DE LA STATION MANUELLE

- 1- DÉCHARGEMENT DU GAZ DANS LE LOCAL
- 2- ACTIVATION DE L'ALARME D'INCENDIE VIA PRESSURE SWITCH
- 3- COUPURE DE VENTILATION ET POMPE VIA PRESSURE SWITCH

DRAWING VERIFY BY		
NO	NAME OF INGENEER	DATE

DESSINS VÉRIFIÉS PAR :

TRAVAUX EXÉCUTÉ PAR :



TEL: (418) 842-2942  
FAX: (418) 842-3413  
WWW.S-E-N.CA

0	EMISSION ORIGINALE	2007 11 19 CGA
No ZONE	MODIFICATIONS	DATE PAR

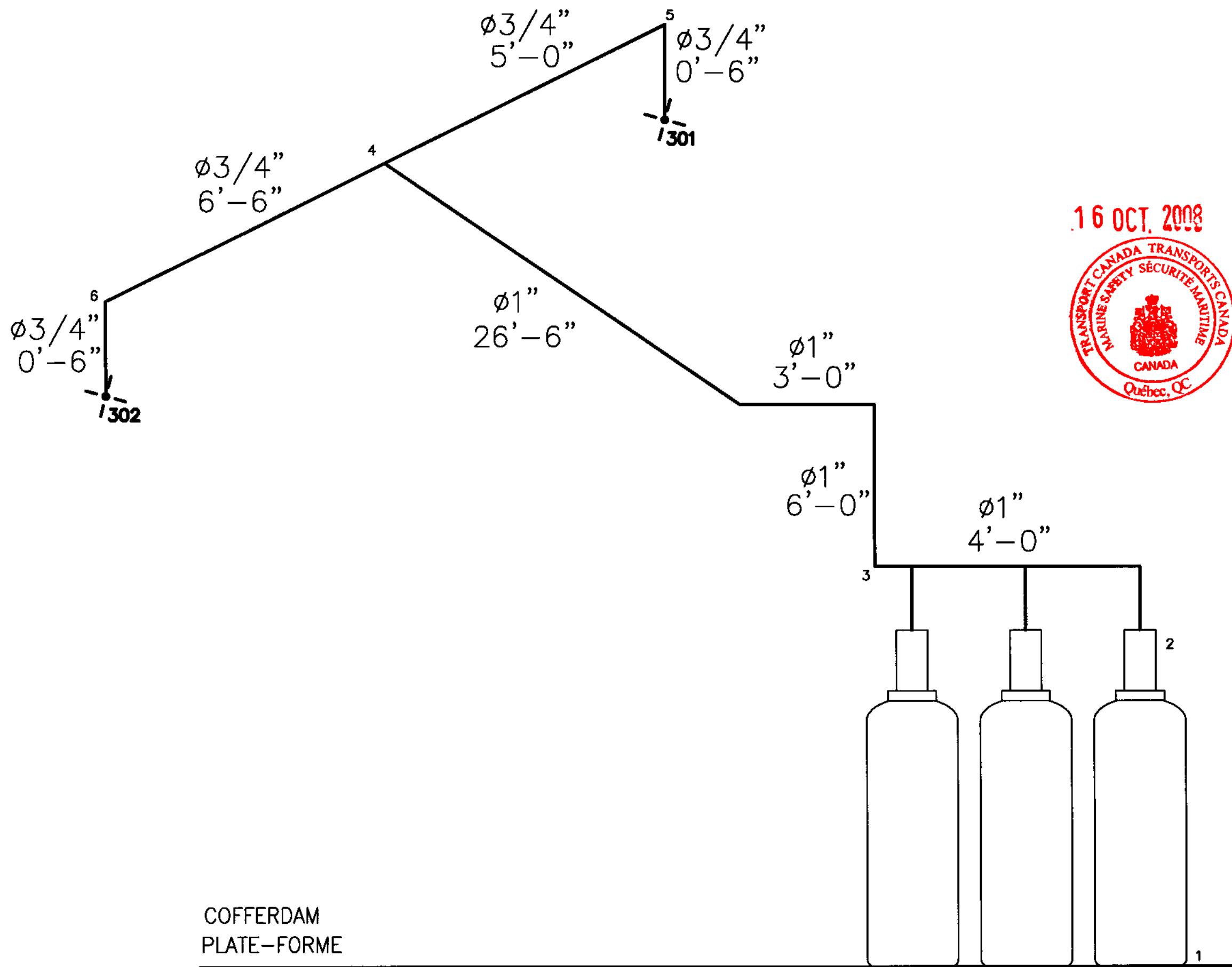
CE DOCUMENT EST LA PROPRIÉTÉ DE <b>SER</b>		
ET NE DOIT ÊTRE NI COPIÉ NI UTILISÉ SANS LEUR CONSENTEMENT EXPRESS		
	APPROUVE	
	VERIFIÉ JFG	2008 03-06
	DESSINÉ CGA	2007 11-19
APPROUVE	DATE	DATE

#### SYSTÈME CO2

ELEVATION FUEL PUMP  
ELEVATION HELICO FUEL PUMP

CLIENT GARDE CÔTIÈRE CANADIENNE

ECHELLE SCALE NTS	AMUNDSEN, PIERRE RADISSON, DES GROSEILLIERS PROJET: F-3786-08W008/001/QCC	№ DE DESSIN DWG 07
-------------------------	---	-----------------------



DRAWING VERIFY BY		
NO	NAME OF INGENEER	DATE
DESSINS VÉRIFIÉS PAR :		
TRAVAUX EXÉCUTÉ PAR :		
 PROTECTION INCENDIE SYSTÈMES DE SÉCURITÉ TEL: (418) 842-2942 FAX: (418) 842-3413 WWW.S-E-N.CA		
0	EMISSION ORIGINALE	2007 11 19 CGA
No ZONE	MODIFICATIONS	DATE PAR
CE DOCUMENT EST LA PROPRIÉTÉ DE <b>SER</b> ET NE DOIT ÊTRE NI COPIÉ NI UTILISÉ SANS LEUR CONSENTEMENT EXPRESS		
	APPROUVE	
	VERIFIÉ JFG	2008 03-08
	DESSINÉ CGA	2007 11-19
APPROUVE	DATE	DATE
SYSTÈME CO2		
ISOMETRIE COFFERDAM		
CLIENT GARDE CÔTIÈRE CANADIENNE		
ECHELLE SCALE NTS	AMUNDSEN, PIERRE RADISSON, DES GROSEILLIERS PROJET: F-3756-06M008/001/QCC	NO DE DESSIN DWG 08



DRAWING VERIFY BY		
NO	NAME OF INGEEER	DATE

DESSINS VÉRIFIÉS PAR :

TRAVAUX EXÉCUTÉ PAR :



TEL: (418) 842-2942  
FAX: (418) 842-3413  
WWW.S-E-N.CA

0	EMISSION ORIGINALE	2007 11 19	CGA
No ZONE	MODIFICATIONS	DATE	PAR
CE DOCUMENT EST LA PROPRIÉTÉ DE <b>SER</b> ET NE DOIT ETRE NI COPIE NI UTILISÉ SANS LEUR CONSENTEMENT EXPRESS			
APPROUVE			

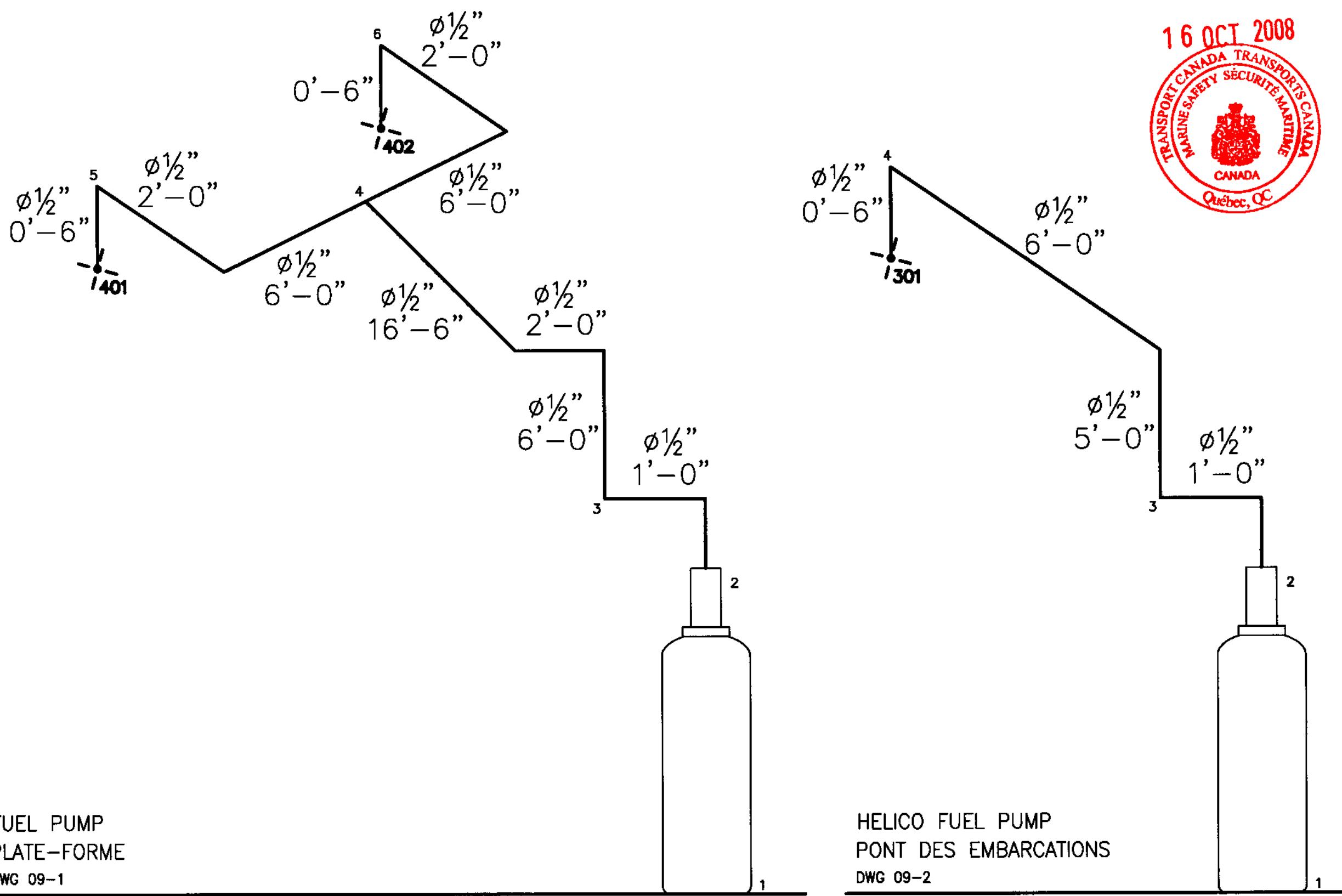
VERIFIE	JFG	2008 03-06
DESSINE	CGA	2007 11-19
APPROUVE	DATE	DATE

### SYSTÈME CO2

ISOMETRIE FUEL PUMP  
ISOMETRIE HELICO FUEL PUMP

CLIENT GARDE CÔTIÈRE CANADIENNE

ECHELLE SCALE NTS	AMUNDSEN, PIERRE RADISSON, DES GROSEILLIERS PROJET: F-3786-08M006/001/GCC	No DE DESSIN DWG 09
-------------------------	---	------------------------



DRAWING VERIFY BY		
NO	NAME OF INGEEER	DATE

DESSINS VÉRIFIÉS PAR :

TRAVAUX EXÉCUTÉ PAR :



PROTECTION INCENDIE  
SYSTÈMES DE SÉCURITÉ

TEL: (418) 842-2942  
FAX: (418) 842-3413  
WWW.S-E-N.CA

O	EMISSION ORIGINALE	2007 11 19	CGA
No ZONE	MODIFICATIONS	DATE	PAR

CE DOCUMENT EST LA PROPRIÉTÉ DE  
**SER**

ET NE DOIT ÊTRE NI COPIÉ NI UTILISÉ  
SANS LEUR CONSENTEMENT EXPRESS

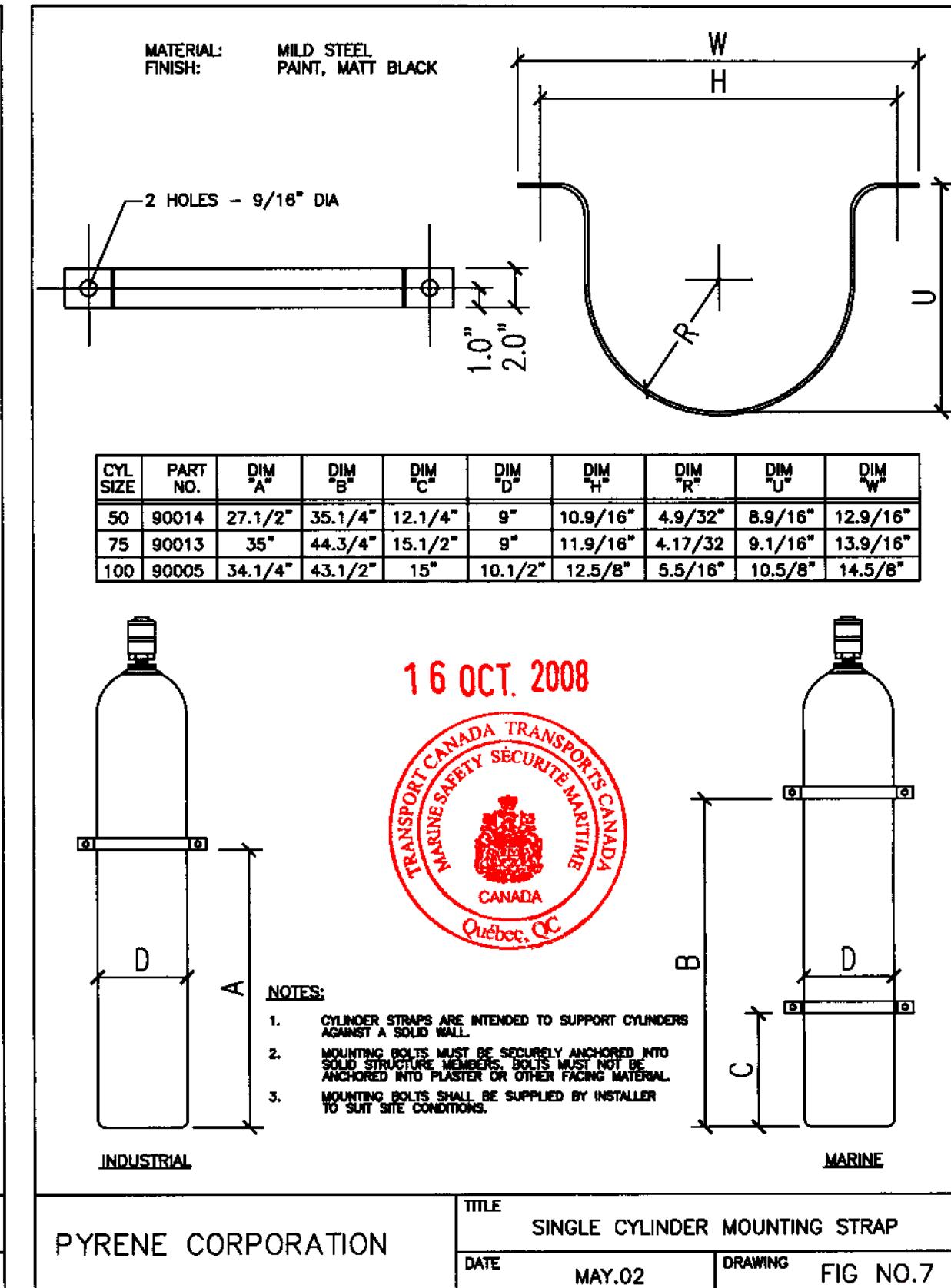
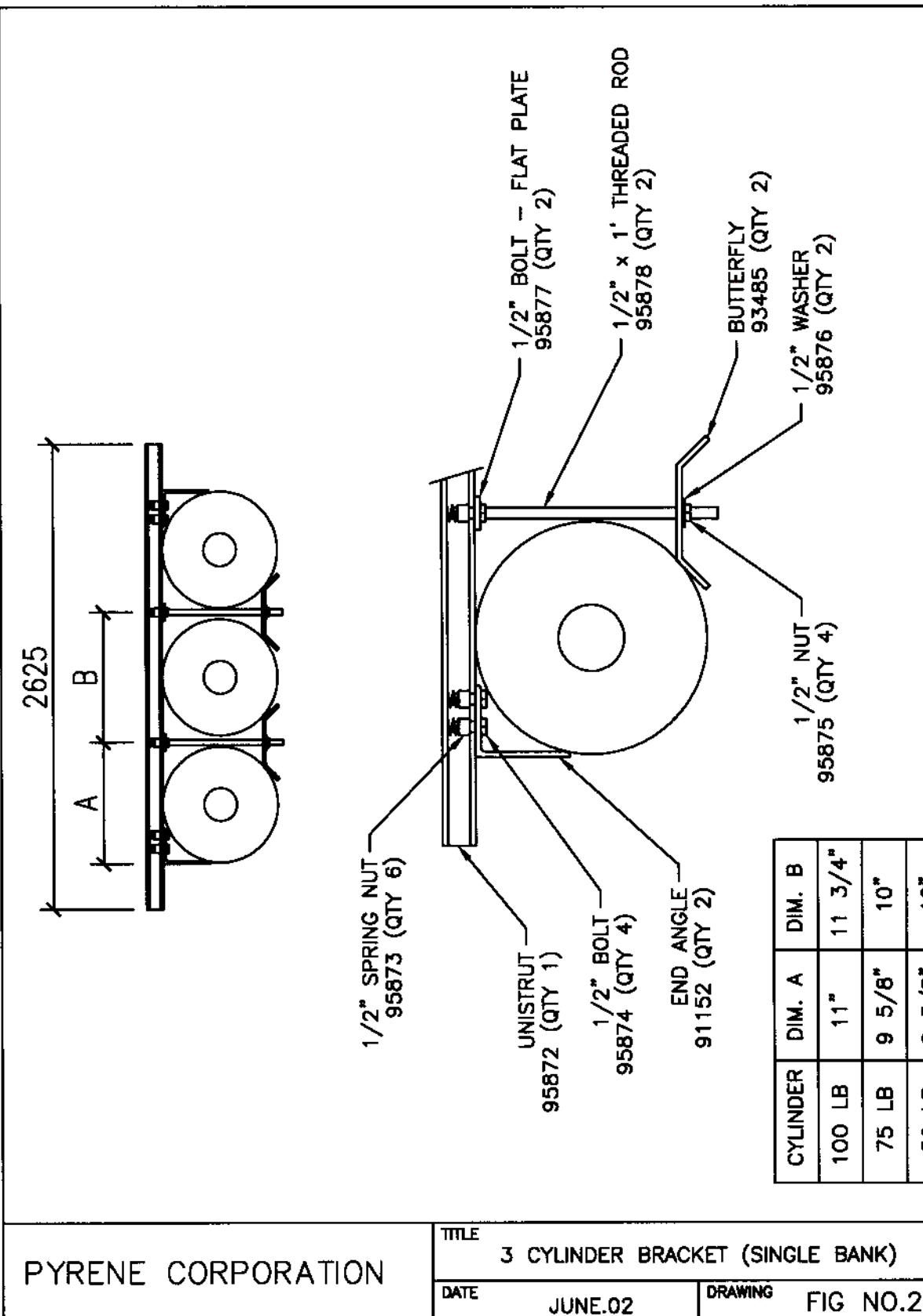
	APPROUVE	
	VERIFIÉ	JFG
	DESSINÉ	CGA
APPROUVE	DATE	DATE

SYSTÈME CO2

DÉTAILS O1

ECHELLE	AMUNDSEN, PIERRE RADISSON, DES GROSEILLIERS
SCALE	PROJET: F-3750-08W008/001/QOC

No DE DESSIN  
DWG 10



DRAWING VERIFY BY		
NO	NAME OF INGENEER	DATE

DESSINS VÉRIFIÉS PAR :

TRAVAUX EXÉCUTÉ PAR :



PROTECTION INCENDIE  
Systèmes de Sécurité

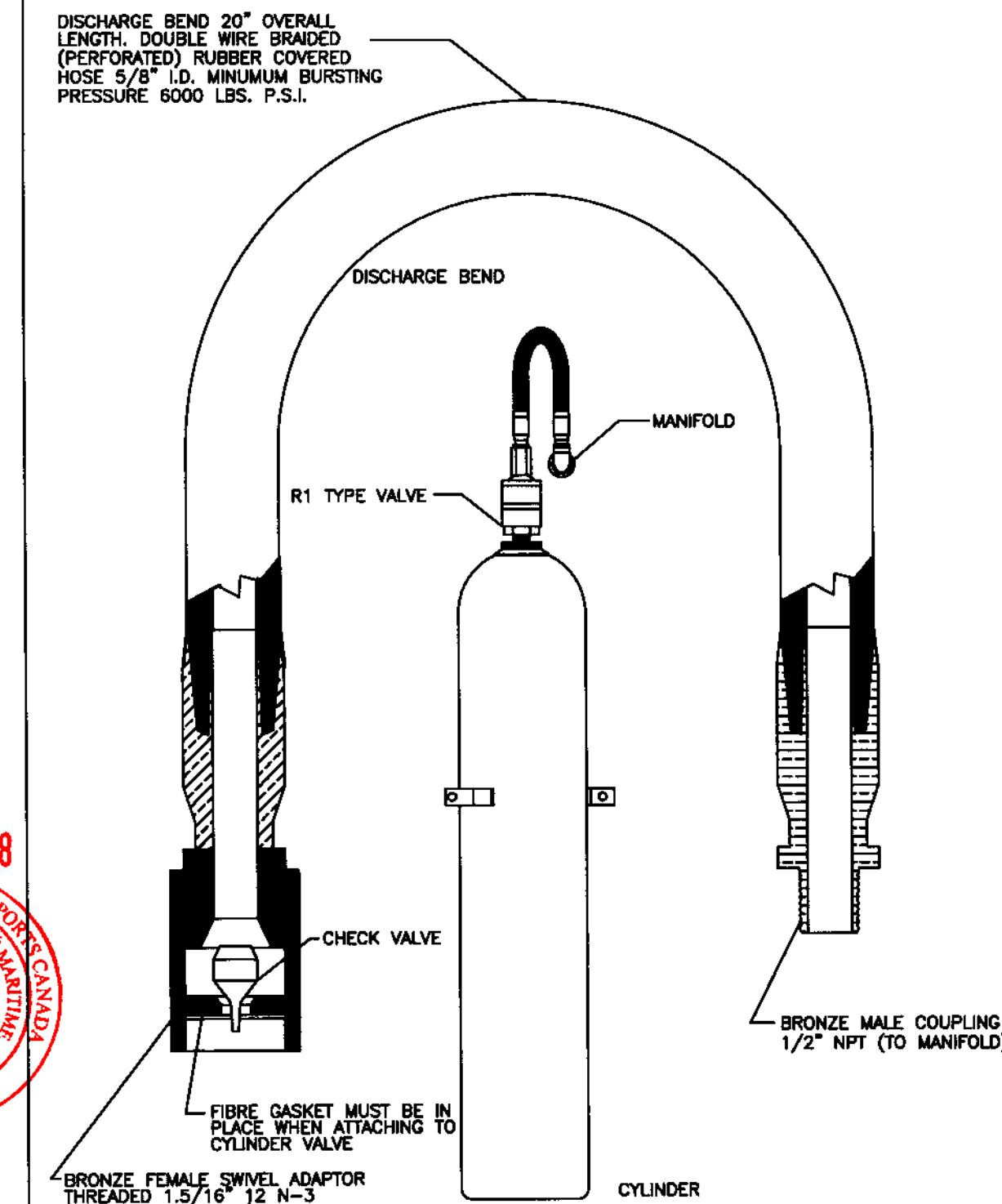
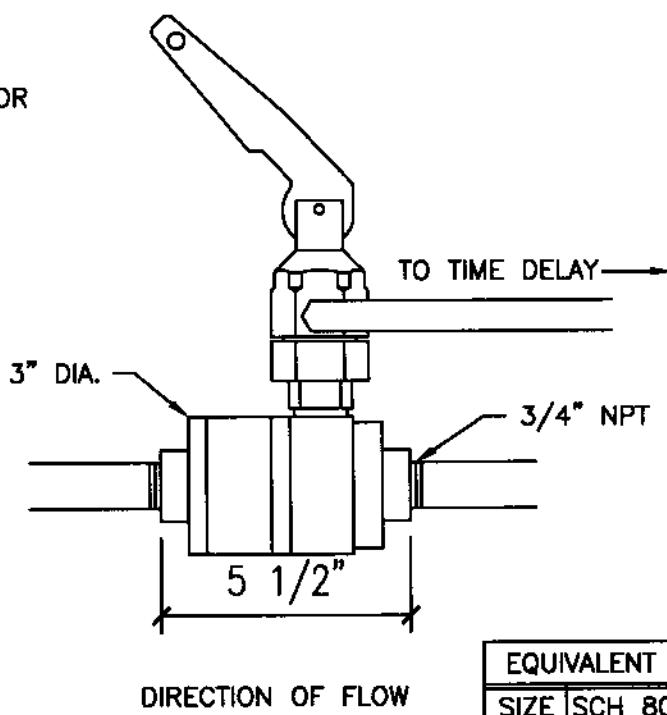
TEL: (418) 842-2942  
FAX: (418) 842-3413  
WWW.S-E-N.CA

0	EMISSION ORIGINALE	2007 11 19	CGA
No ZONE	MODIFICATIONS	DATE	PAR
CE DOCUMENT EST LA PROPRIÉTÉ DE			
SER			
ET NE DOIT ETRE NI COPIE NI UTILISÉ SANS LEUR CONSENTEMENT EXPRESS			
	APPROUVE		
	VERIFIÉ JFG	2008 03-06	
	DESSINÉ CGA	2007 11-19	
APPROUVE	DATE		DATE

SYSTÈME C02

DÉTAILS O2

ECHÉLLE SCALE NTS	AMUNDSEN, PIERRE RADISSON, DES GROSEILLIERS PROJET: F-3700-08M008/001/00C	No DE DESSIN DWG 11
-------------------------	---	------------------------



PYRENE CORPORATION

TITLE 3/4" R1 SELECTOR/STOP VALVE (95934)  
DATE MAY.02 DRAWING FIG NO.12

PYRENE CORPORATION

TITLE 5/8" FLEXIBLE DISCHARGE BEND FOR R1 TYPE CYLINDER VALVE (92122)  
DATE MAY.02 DRAWING FIG NO.8

DRAWING VERIFY BY		
NO	NAME OF INGEEER	DATE

DESSINS VÉRIFIÉS PAR :

TRAVAUX EXÉCUTÉ PAR :



PROTECTION INCENDIE  
SYSTÈMES DE SÉCURITÉ

TEL: (418) 842-2942  
FAX: (418) 842-3413  
WWW.S-E-N.CA

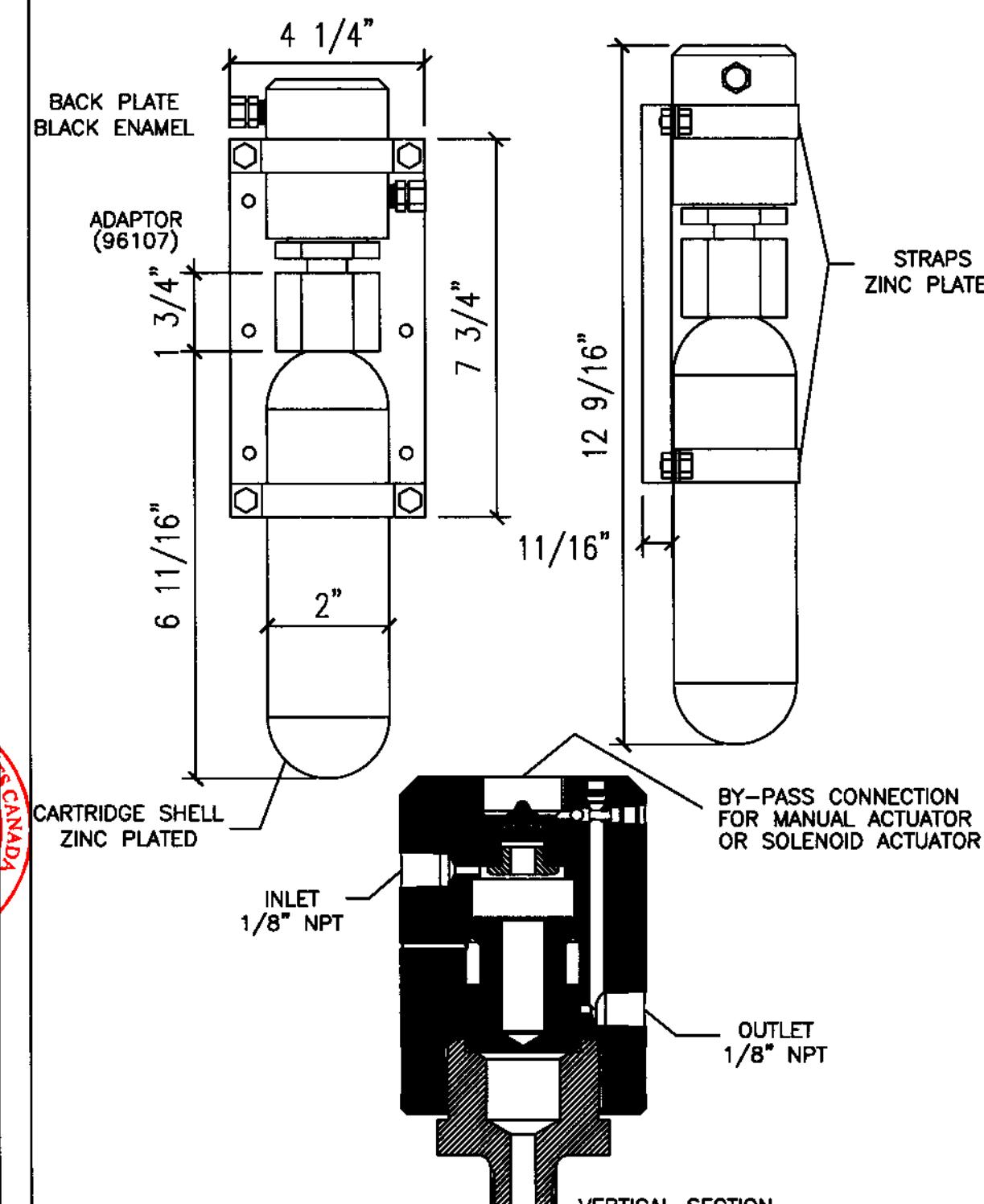
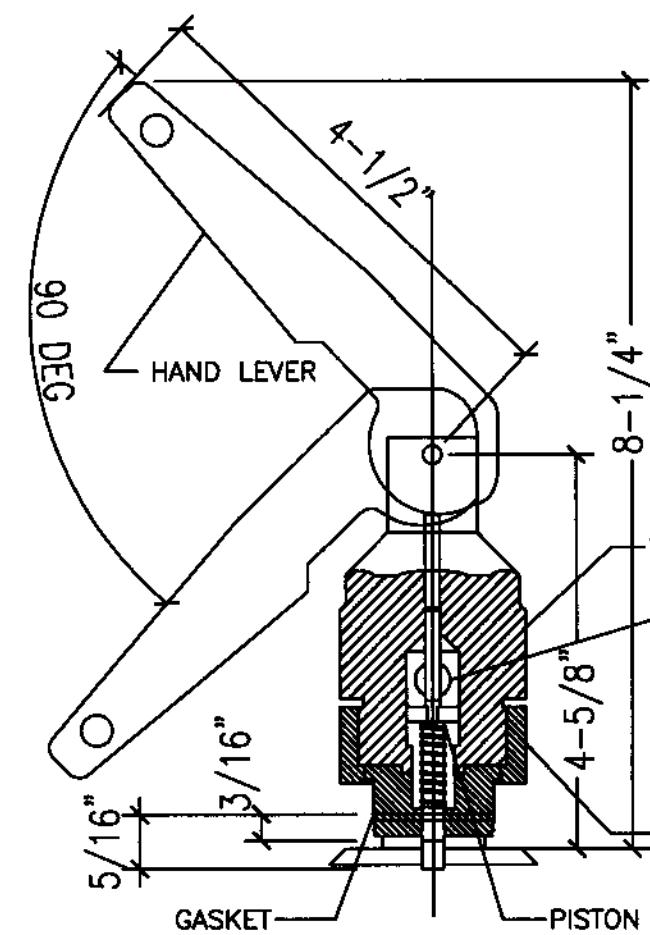
0	EMISSION ORIGINALE	2007 11 19	CGA
No ZONE	MODIFICATIONS	DATE	PAR
CE DOCUMENT EST LA PROPRIÉTÉ DE			
SER			
ET NE DOIT ETRE NI COPIE NI UTILISÉ SANS LEUR CONSENTEMENT EXPRESS			
	APPROUVE		
	VERIFIE JFG	2008 03-06	
	DESSINE CGA	2007 11-19	
APPROUVE	DATE		DATE

	APPROUVE	
	VERIFIE JFG	2008 03-06
	DESSINE CGA	2007 11-19
APPROUVE	DATE	DATE

SYSTÈME CO2

DÉTAILS 03

ECHELLE SCALE	AMUNDSEN, PIERRE RADISSON, DES GROSEILLIERS
NTS	PROJET: F-3726-08M006/001/CCC No DE DESSIN DWG 12



PYRENE CORPORATION	TITLE MANUAL ACTUATOR (P/N 95933)
DATE MAY.02	DRAWING FIG NO.11

PYRENE CORPORATION	TITLE PNEUMATIC TIME DELAY (95944)
DATE MAY.02	DRAWING FIG NO.13

## DRAWING VERIFY BY

NO	NAME OF INGEEER	DATE

DESSINS VÉRIFIÉS PAR :

TRAVAUX EXÉCUTÉ PAR :

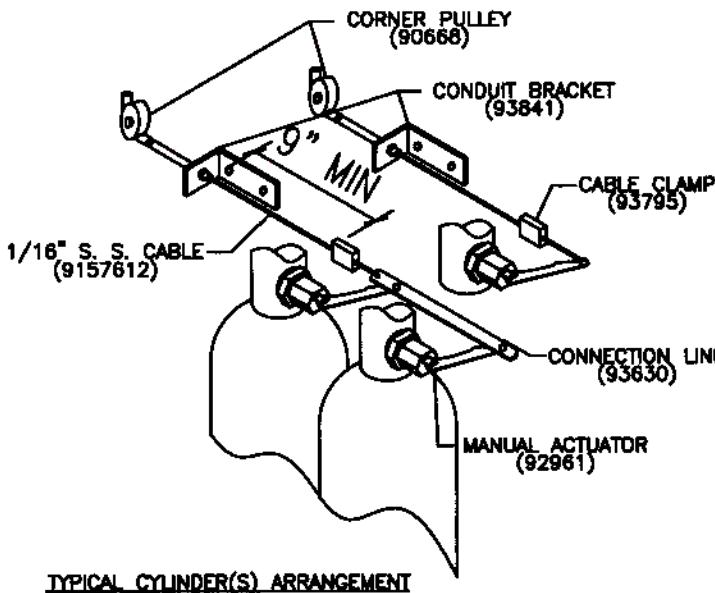
PROTECTION INCENDIE  
SYSTÈMES DE SÉCURITÉTEL: (418) 842-2942  
FAX: (418) 842-3413  
WWW.S-E-N.CA

0	EMISSION ORIGINALE	2007 11 19	CGA
No ZONE	MODIFICATIONS	DATE	PAR
CE DOCUMENT EST LA PROPRIÉTÉ DE <b>SER</b> ET NE DOIT ÊTRE NI COPIÉ NI UTILISÉ SANS LEUR CONSENTEMENT EXPRESS			
	APPROUVE		
	VERIFIÉ	JFG	2008 03-06
	DESSINÉ	CGA	2007 11-19
APPROUVE	DATE		DATE

SYSTÈME CO2

DÉTAILS 04

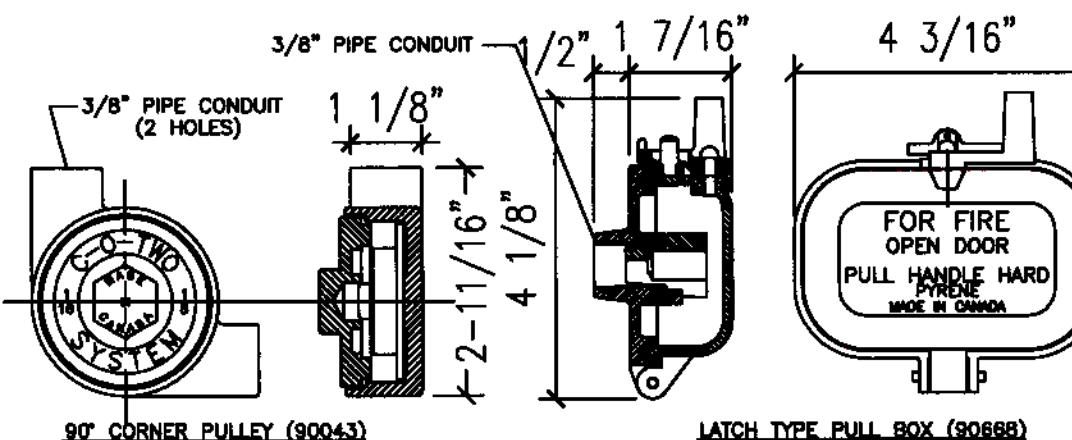
ECHÉLLE SCALE	AMUNDSEN, PIERRE RADISSON, DES GROSEILLIERS
NTS	PROJET: F-3700-06M006/001/000

No DE DESSIN  
DWG 13

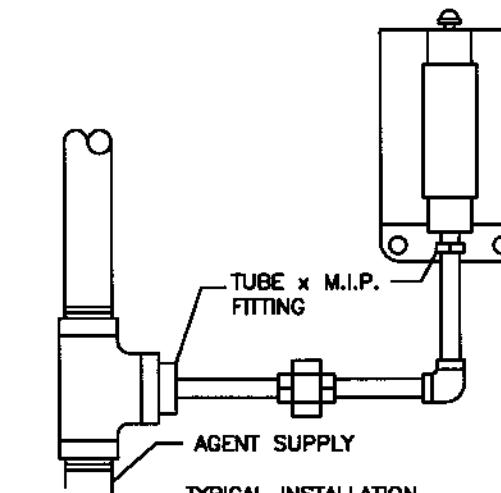
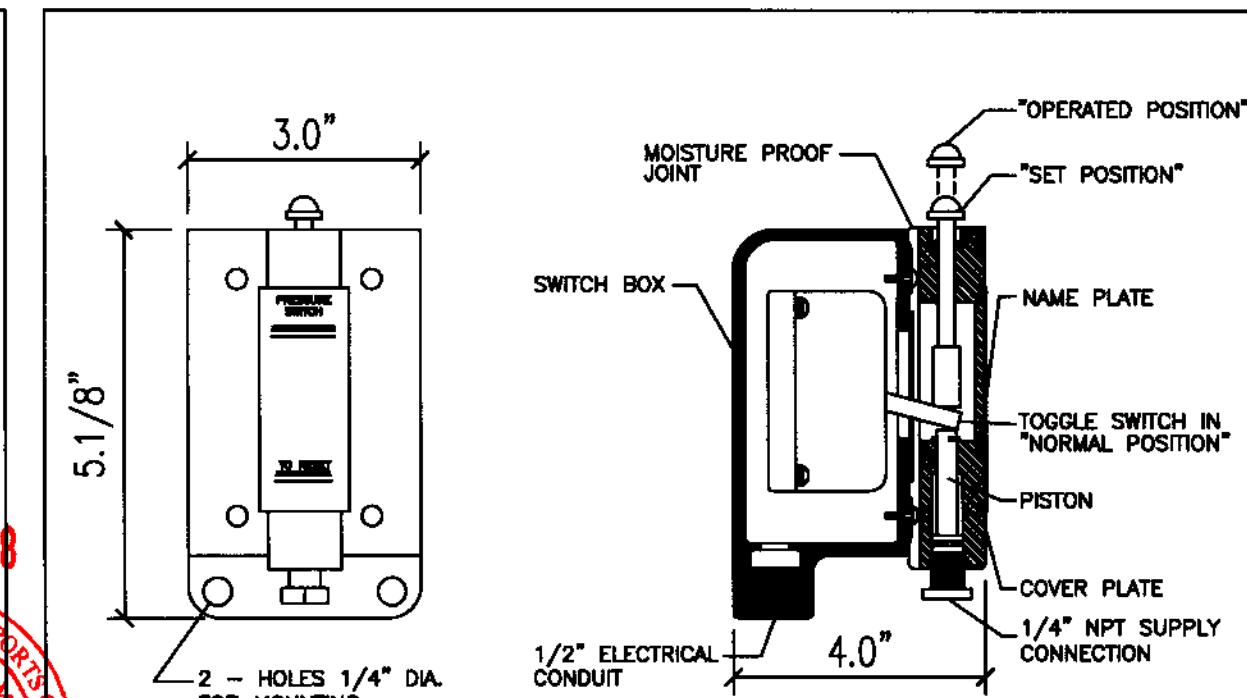
## NOTES:

1. MOUNT PULL BOX IN AN ACCESSIBLE LOCATION APPROXIMATELY 4'-6" ABOVE FLOOR LEVEL.
2. ENSURE SPACE IN FRONT OF PULL BOX WILL ALLOW A STRAIGHT PULL OF APPROXIMATELY 9 INCHES.
3. ENSURE SAFETY PIN IS INSTALLED IN ACTUATOR BEFORE STARTING INSTALLATION OF CABLE. REMOVE SAFETY PIN AFTER COMPLETION OF CABLE INSTALLATION.
4. A) MAXIMUM NUMBER OF PULEYS THAT CAN BE INSTALLED ON A SINGLE RUN IS 15  
B) MAXIMUM NUMBER OF PULEYS THAT CAN BE INSTALLED ON A DOUBLE ARRANGEMENT IS 18, WITH A MAXIMUM OF 9 ON ANY ONE LEG
5. MAXIMUM LENGTH OF 1/16" STAINLESS STEEL CABLE THAT CAN BE INSTALLED IS 500 FT

16 OCT. 2008



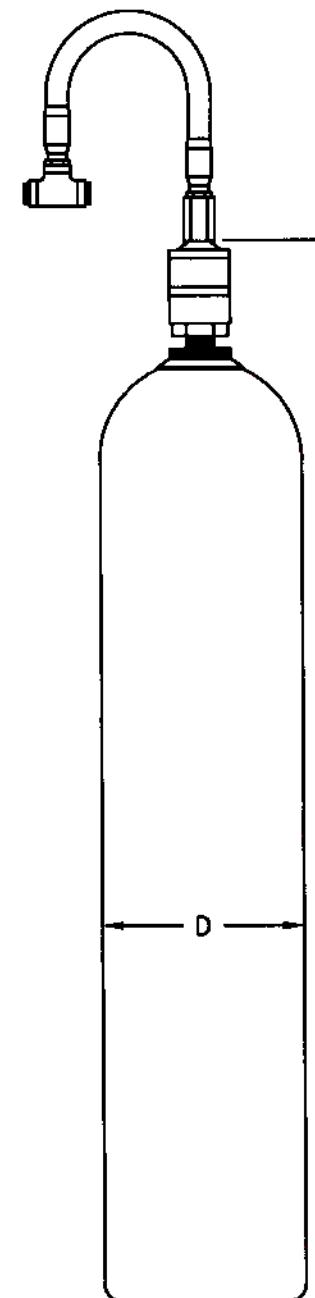
PYRENE CORPORATION

TITLE  
REMOTE CABLE CONTROL COMPONENTSDATE  
MAY.02 DRAWING FIG NO.18FINISH  
CADMIUM PLATED, WEATHER PROOF ENCLOSURE

PART NO.	90048 FM/ULC	93935 FM/ULC
TYPE	2 - POLE SINGLE THROW	3 - POLE SINGLE THROW
RATING	15 AMPS - 120 VAC PER POLE 8 AMPS - 240 VAC PER POLE 1 AMP - 120 VAC 3 PHASE	

PYRENE CORPORATION

TITLE  
PRESSURE SWITCH (P/N 90048 / 93935)DATE  
MAY.02 DRAWING FIG NO.15



CYLINDERS MANUFACTURED  
IN ACCORDANCE WITH  
STANDARD CAN/CSA-B339

BRITISH

CYLINDER	DIM. H	DIM. D	WEIGHT
100 lb	5'- 3 1/4"	10 1/2"	300 lb
75 lb	5'- 1 1/4"	9 1/4"	215 lb
50 lb	4'- 3 1/4"	9"	165 lb
20 lb	28"	8"	51 lb
15 lb	28"	6 7/8"	40 lb
10 lb	21 5/8"	6 7/8"	27 lb

METRIC

CYLINDER	DIM. H	DIM. D	WEIGHT
45.4 kg	160.6 cm	26.7 cm	136 kg
34 kg	155.6 cm	23.5 cm	97.5 kg
22.7 kg	130.2 cm	22.9 cm	74.8 kg
9.1 kg	71.1 cm	20.3 cm	23.2 kg
6.8 kg	71.1 cm	17.5 cm	18.2 kg
4.5 kg	54.9 cm	17.5 cm	12.3 kg

PYRENE CORPORATION

TITLE

CO2 CYLINDER DETAILS

DATE

MAY.02 DRAWING FIG NO.3

DRAWING VERIFY BY		
NO	NAME OF INGENIER	DATE

DESSINS VÉRIFIÉS PAR :



PROTECTION INCENDIE  
SYSTÈMES DE SÉCURITÉ  
TEL: (418) 842-2942  
FAX: (418) 842-3413  
WWW.S-E-N.CA

TRAVAUX EXÉCUTÉ PAR :



16 OCT. 2008

0	EMISSION ORIGINALE	2007 11 19	CGA
No ZONE	MODIFICATIONS	DATE	PAR
CE DOCUMENT EST LA PROPRIÉTÉ DE SER			
	ET NE DOIT ETRE NI COPIE NI UTILISÉ SANS LEUR CONSENTEMENT EXPRESS		
	APPROUVE		
	VERIFIÉ JFG	2008 03-06	
	DESSINÉ CGA	2007 11-19	
APPROUVE	DATE		DATE

SYSTÈME CO2

DÉTAILS 05

ECHELLE SCALE NTS	AMUNDSEN, PIERRE RADISSON, DES GROSEILLIERS PROJET: F-3756-DEM008/001/QCC	No DE DESSIN DWG 14
-------------------------	---	------------------------