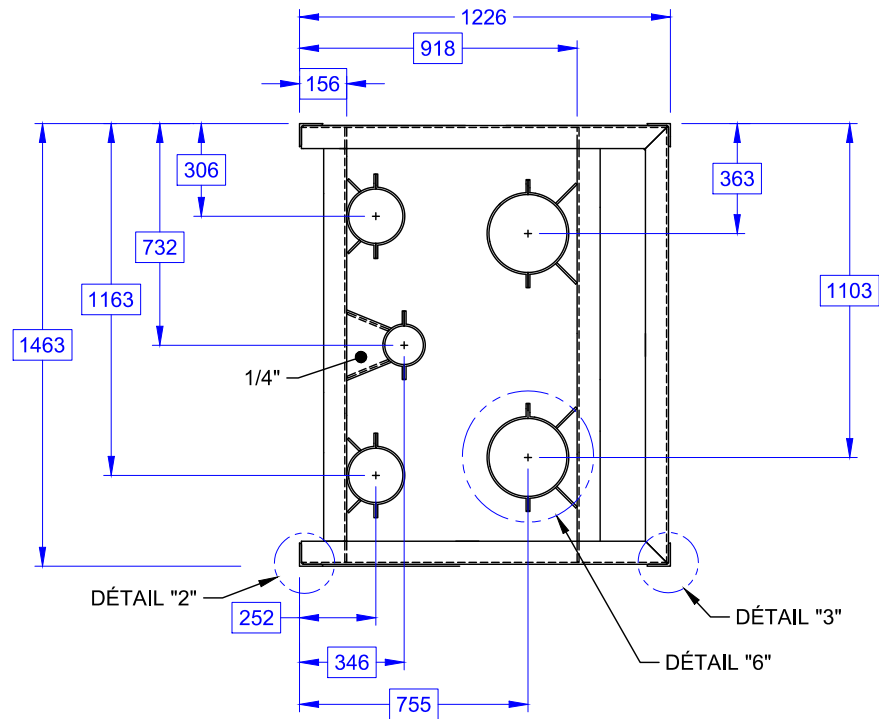
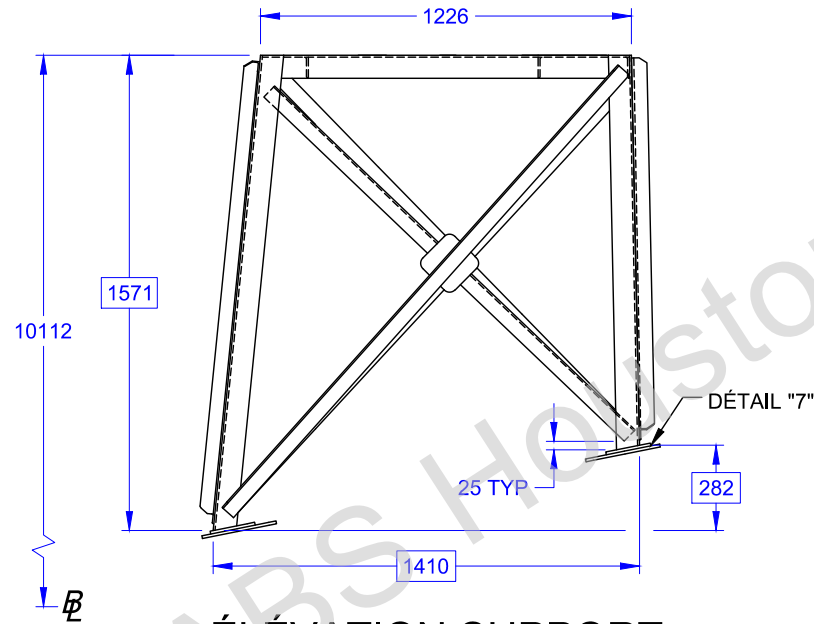


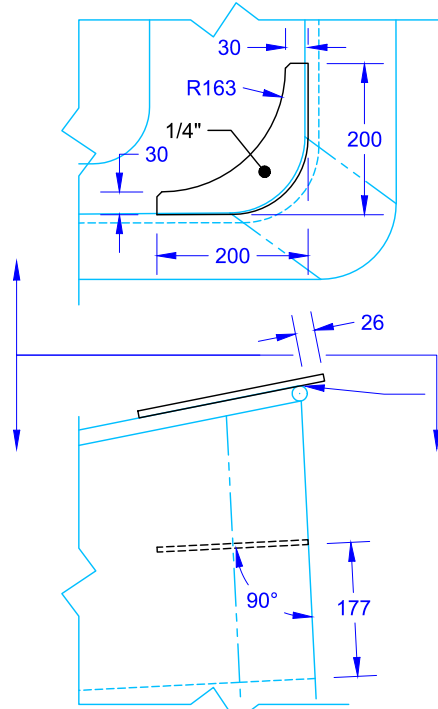
FORM NT-17x11



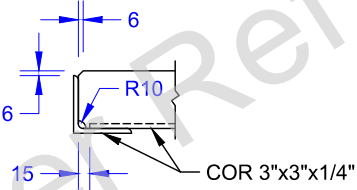
**VUE EN PLAN SUPPORT**  
PARTIE SUPÉRIEURE DU SUPPORT  
DES TUYAUX D'ÉCHAPPEMENT



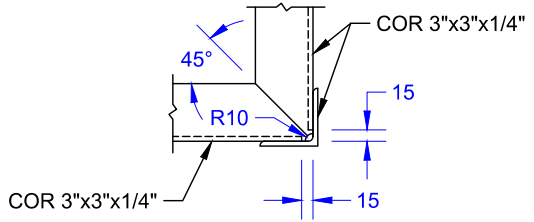
**ÉLÉVATION SUPPORT**



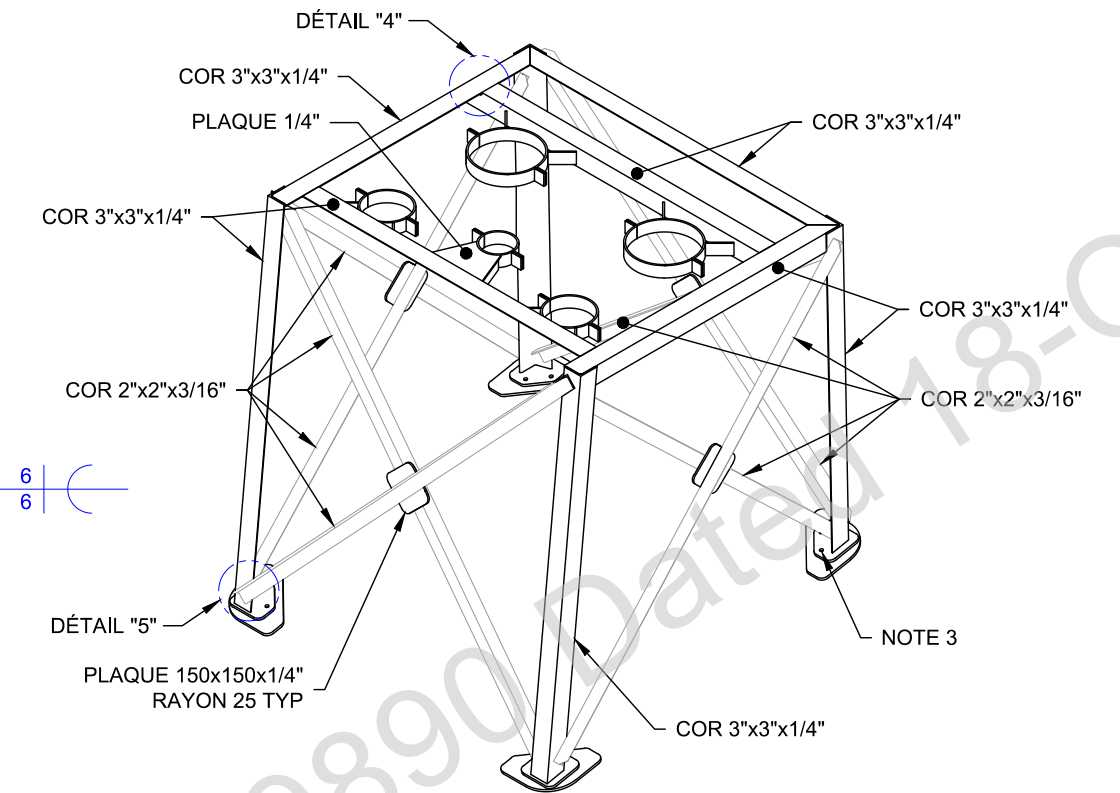
**DÉTAIL "1"**  
RENFORT  
ÉCHELLE 1:10



**DÉTAIL "2"**  
ÉCHELLE 1:10

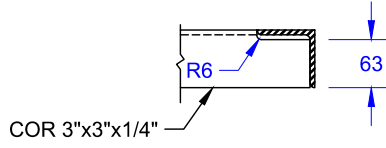


**DÉTAIL "3"**  
ÉCHELLE 1:10

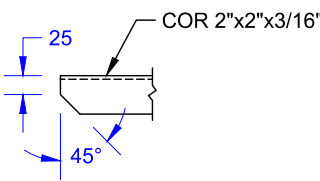


**VUE ISOMÉTRIQUE**  
NON À L'ÉCHELLE

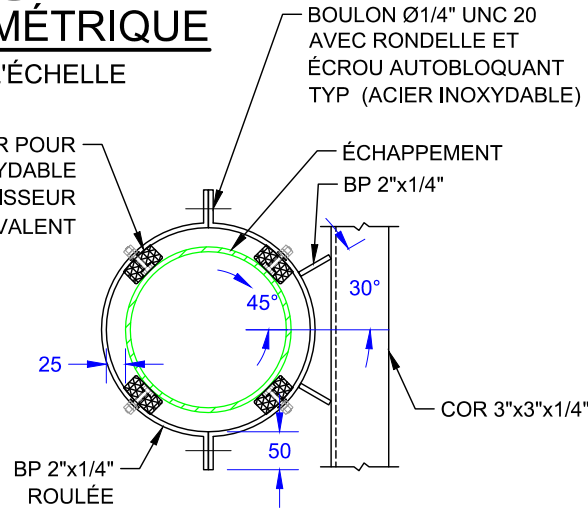
AMORTISSEUR / ESPACEUR POUR  
VIBRATION EN ACIER INOXYDABLE  
CARRÉ 50mm x 25mm D'ÉPAISSEUR  
VIBRATECH VT1120 OU ÉQUIVALENT



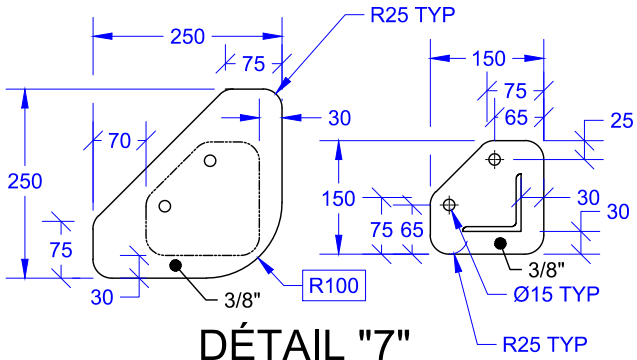
**DÉTAIL "4"**  
ÉCHELLE 1:10



**DÉTAIL "5"**  
DÉCOUPE TYPIQUE  
ÉCHELLE 1:10

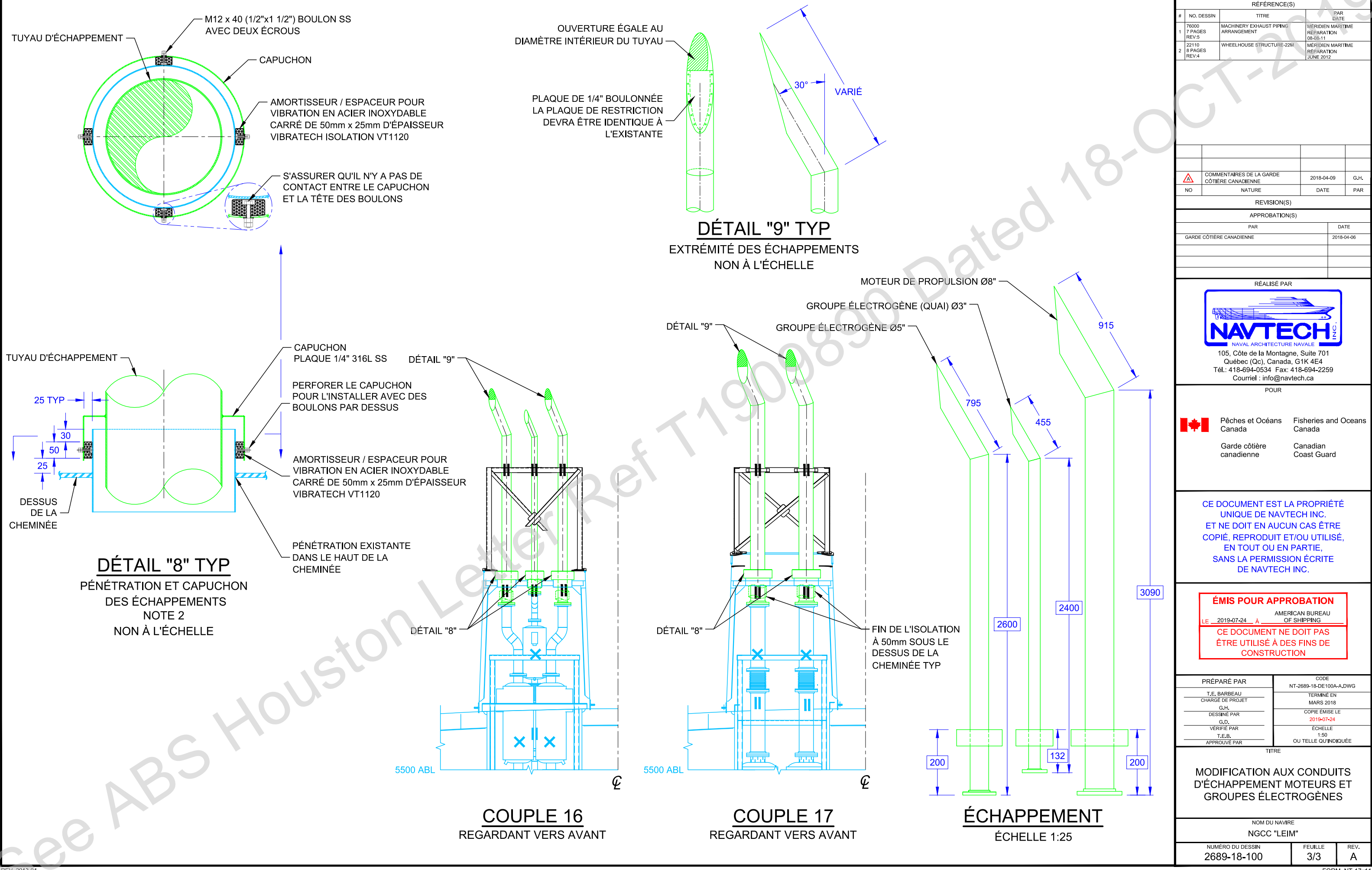


**DÉTAIL "6"**  
SUPPORT DE TUYAUTERIE  
D'ÉCHAPPEMENTS TYPIQUE  
ÉCHELLE 1:10



**DÉTAIL "7"**  
BASE DU SUPPORT TYPIQUE  
NOTE 3  
ÉCHELLE 1:10

RÉFÉRENCE(S)			
#	NO. DESSIN	TITRE	PAR DATE
1	76000 7 PAGES REV:5	MACHINERY EXHAUST PIPING ARRANGEMENT	MÉRIDIEN MARITIME RÉPARATION 08-08-11
2	22110 8 PAGES REV:4	WHEELHOUSE STRUCTURE-22M	MÉRIDIEN MARITIME RÉPARATION JUNE 2012
REVISION(S)			
APPROBATION(S)			
PAR		DATE	
GARDE CÔTIÈRE CANADIENNE		2018-04-06	
RÉALISÉ PAR			
 NAVAL ARCHITECTURE NAVALE 105, Côte de la Montagne, Suite 701 Québec (Qc), Canada, G1K 4E4 Tél.: 418-694-0534 Fax: 418-694-2259 Courriel : info@navtech.ca			
POUR			
	Pêches et Océans Canada	Fisheries and Oceans Canada	
	Garde côtière canadienne	Canadian Coast Guard	
CE DOCUMENT EST LA PROPRIÉTÉ UNIQUE DE NAVTECH INC. ET NE DOIT EN AUCUN CAS ÊTRE COPIÉ, REPRODUIT ET/OU UTILISÉ, EN TOUT OU EN PARTIE, SANS LA PERMISSION ÉCRITE DE NAVTECH INC.			
ÉMIS POUR APPROBATION			
LE 2019-07-24 À AMERICAN BUREAU OF SHIPPING			
CE DOCUMENT NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION			
PRÉPARÉ PAR		CODE	
T.E. BARBEAU		NT-2689-18-DE100A-ADWG	
CHARGÉ DE PROJET		TERMINE EN	
G.H.		MARS 2018	
DESSINÉ PAR		COPIE ÉMISE LE	
G.D.		2019-07-24	
VÉRIFIÉ PAR		ÉCHELLE	
T.E.B.		1:25	
APPROUVÉ PAR		OU TELLE QU'INDIQUÉE	
TITRE			
MODIFICATION AUX CONDUITS D'ÉCHAPPEMENT MOTEURS ET GROUPES ÉLECTROGÈNES			
NOM DU NAVIRE			
NGCC "LEIM"			
NUMÉRO DU DESSIN		FEUILLE	REV.
2689-18-100		2/3	A



RÉFÉRENCE(S)			
#	NO. DESSIN	TITRE	PAR DATE
1	76000 7 PAGES REV:5	MACHINERY EXHAUST PIPING ARRANGEMENT	MÉRIDIEN MARITIME RÉPARATION 08-08-11
2	22110 8 PAGES REV:4	WHEELHOUSE STRUCTURE-22M	MÉRIDIEN MARITIME RÉPARATION JUNE 2012
REVISION(S)			
APPROBATION(S)			
PAR		DATE	
GARDE CÔTIÈRE CANADIENNE		2018-04-06	
RÉALISÉ PAR			
<div> NAVTECH INC. NAVAL ARCHITECTURE NAVALE 105, Côte de la Montagne, Suite 701 Québec (Qc), Canada, G1K 4E4 Tél.: 418-694-0534 Fax: 418-694-2259 Courriel : info@navtech.ca</div>			
POUR			
	Pêches et Océans Canada	Fisheries and Oceans Canada	
	Garde côtière canadienne	Canadian Coast Guard	
CE DOCUMENT EST LA PROPRIÉTÉ UNIQUE DE NAVTECH INC. ET NE DOIT EN AUCUN CAS ÊTRE COPIÉ, REPRODUIT ET/OU UTILISÉ, EN TOUT OU EN PARTIE, SANS LA PERMISSION ÉCRITE DE NAVTECH INC.			
<div>ÉMIS POUR APPROBATION</div> <div>AMERICAN BUREAU OF SHIPPING</div> <div>CE DOCUMENT NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION</div>			
PRÉPARÉ PAR		CODE	
T.E. BARBEAU		NT-2689-18-DE100A-A-DWG	
CHARGÉ DE PROJET		TERMINÉ EN	
G.H.		MARS 2018	
DESSINÉ PAR		COPIE ÉMISE LE	
G.D.		2019-07-24	
VÉRIFIÉ PAR		ÉCHELLE	
T.E.B.		1:50	
APPROUVÉ PAR		OU TELLE QU'INDIQUÉE	
TITRE			
MODIFICATION AUX CONDUITS D'ÉCHAPPEMENT MOTEURS ET GROUPES ÉLECTROGÈNES			
NOM DU NAVIRE			
NGCC "LEIM"			
NUMÉRO DU DESSIN		FEUILLE	REV.
2689-18-100		3/3	A



**Task T1909890, T1909924**  
**CCGS LEIM, Class No.: 12276647**  
**Meridien Maritime Repair, Hull No. 010**  
**Flag: CANADA**  
**Subject: Exhaust System**

Jean Bernier, Canadian Coast Guard, (WCN: 477243)

The document shown in the attached list have been reviewed for the applicable requirements of the following:

- ABS Rules for Building and Classing Steel Vessels Under 90 Meters in Length, 2019
- Canada Shipping Act 2001 (CS.C.2001, c. 26), Marine Machinery Regulations, SOR/90-264.

Please note our review is based on the following conditions:

1. The review is carried out in accordance with the Transport Canada Marine Safety's Delegated Statutory Inspection Program (DSIP).
2. The work is to be completed to the satisfaction of the attending ABS Surveyor.

Please refer to page 2 for comments generated by this review.

Additionally, we have received your declaration stating that the materials used for the components

/ equipment / system indicated in the submittal are free from asbestos.

For any clarifications, contact Stanislaw Rucinski at 281-877-6822 or [srucinski@eagle.org](mailto:srucinski@eagle.org) regarding Task T1909890, and Kevin Storm at 613-402-4156 or ([KStorm@eagle.org](mailto:KStorm@eagle.org)) regarding Task T1909924.

Very truly yours,

Roy H. Bleiberg  
Vice President, Engineering

Electronically Signed by: Emil Shtaygrud

Documents List Task T1909890, T1909924

Drawing No.	Rev. No.	Title	Status
2689-18-100	A	Propulsion and Auxiliaries Exhaust System Modification	Reviewed

Electronic copies of the documents, appropriately stamped, are available in the ABS My Eagle Portal through Engineering Manager.

Comments List Task T1909924

Comment	Comment Text	Facilities	Action
S-001	2689-18-100, Rev A, Propulsion and Auxiliaries Exhaust System Modification	010[Open]	Surveyor
	The material, fit-up and welding is to be completed to the satisfaction of the attending ABS Surveyor.		