

NOTES

1. PROVIDE A SYSTEM IN ACCORDANCE WITH CLASSIFICATION SOCIETY REQUIREMENTS, INSTALL PIPING AND EQUIPMENT TO THE SATISFACTION OF THE ATTENDING SURETOR.
2. AFTER INSTALLATION, CLEAN AND FLUSH SYSTEM IN ACCORDANCE WITH MANUFACTURER'S REQUIREMENTS.
3. PROVIDE STRAINER MESH SIZES ACCORDING TO EQUIPMENT MANUFACTURER'S RECOMMENDATIONS.
4. USE VALVES AND FLEXIBLE HOSE CONNECTIONS COMPLYING TO CLASS REQUIREMENTS.
5. ARRANGE OVERBOARD DISCHARGE IN A LOCATION SUCH THAT THE DISCHARGE OF WATER AT ANY DRAUGHT WILL NOT BE OBSTRUCTED BY ICE. ALL DISCHARGES ARE TO BE LOCATED ON THE PORT SIDE.

NOTES

1. FOURNIIR UN SYSTÈME CONFORMÈMENT AUX NORMES DE CLASSIFICATION, INSTALLER L'ÉQUIPEMENT ET LA TUYAUTERIE À LA SATISFACTION DE L'INSPECTEUR PRÉSENT.
2. APRÈS L'INSTALLATION, NETTOYER ET RINCER LE SYSTÈME CONFORMÈMENT AUX EXIGENCES DU FABRICANT.
3. LES MAILLES DE CRÉPINES DOIVENT SE CONFORMER AUX RECOMMANDATIONS DU MANUFACTURIER.
4. FOURNIIR LES VANNES ET LES RACCORDS FLEXIBLES CONFORMÈMENT AUX NORMES DE CLASSIFICATION.
5. PLACER L'ÉVACUATION VERS L'EXTÉRIEUR DE FAÇON À CE QU'ELLE NE SOIT JAMAIS OBSTRUÉE PAR LA GLACE, PEU IMPORTÉ LE TIRANT D'EAU. LES ÉVACUATIONS DOIVENT TOUS ÊTRE SITUÉS DU CÔTÉ BABORD.

SYMBOLS LEGEND/LÉGENDE DE SYMBOLES		
	BALL VALVE	ROBINET À TOURNANT SPHÉRIQUE
	SDNR (GLOBE CHECK) VALVE	ROBINET À SOUPAPE ANTIRETOUR
	SWING CHECK VALVE	SOUPAPE À CLAPET BATTANT
	SIMPLEX BASKET STRAINER	CRÉPINE À PANIER SIMPLEX
	PRESSURE GAUGE, LOCAL	MANOMÈTRE LOCAL
	TEMPERATURE GAUGE, LOCAL	INDICATEUR DE TEMPÉRATURE LOCAL
	VACUUM/PRESSURE GAUGE, LOCAL	MANOMÈTRE À VIDE LOCAL
	CAPPED HOSE CONNECTION	RACCORD DE TUYAU MUNI D'UN BOUCHON
	CENTRIFUGAL PUMP	POMPE CENTRIFUGE
	PRESSURE TANK	HYDROPHORE
	PRESSURE SWITCH	PRESSOSTAT
	OVERBOARD DISCHARGE	ÉVACUATION PAR DESSUS BORD
	REGULATING VALVE	VALVE RÉGULATRICE
	FLOW SWITCH	INTERRUPTEUR DE DÉBIT

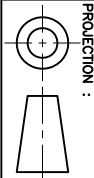
©CE PLAN EST BASÉ SUR LE PLAN NO. 209-028. IL A ÉTÉ DÉVELOPPÉ UNIQUEMENT PAR MERIDIEN MARITIME À DES FINS DE PRODUCTION AVEC LA PERMISSION ÉCRITE DE ROBERT ALLAN LTÉE. ROBERT ALLAN LTÉE N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITÉ QUELLE QU'ELLE SOIT POUR CE PLAN MODIFIÉ, LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE DU PLAN CI-DÉCRIT APPARTIENT UNIQUEMENT À ROBERT ALLAN LTÉE ET AU CANADA. IL EST DÉFENDU DE REPRODUIRE LES PLANS ET LES DEVS, CI-INCLUS, EN ENTIER OU EN PARTIE, OU DE LES PARTAGER AVEC UN TIERS SANS LA PERMISSION ÉCRITE DES PROPRIÉTAIRES.




COMPANT :
MÉRIDIEN MARITIME
RÉPARATION

TITLE :
CHILLED SEAWATER WATER
SYSTEM DIAGRAM

© THIS DRAWING IS BASED ON ROBERT ALLAN LTD. DESIGN NO. 209-028 AND HAS BEEN DEVELOPED BY MERIDIEN MARITIME FOR PRODUCTION PURPOSES ONLY, WITH THE WRITTEN CONSENT OF ROBERT ALLAN LTD. ROBERT ALLAN LTD. ASSUME NO RESPONSIBILITY WHATSOEVER FOR THIS ALTERED DRAWING. THE INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS TO THE DESIGN DESCRIBED HEREIN BELONG EXCLUSIVELY TO ROBERT ALLAN LTD. AND CANADA. THE DRAWINGS AND SPECIFICATIONS CONTAINED HEREIN SHALL NOT BE REPRODUCED IN WHOLE OR IN PART, NOR SHALL THEY BE GIVEN TO ANY THIRD PARTIES WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM THE OWNERS. (POUR LA TRADUCTION FRANÇAISE, VOIR LA PREMIÈRE PAGE)



7	AS CONSTRUCTED	MM	JAN 2012
6	BRINE DISCHARGE FROM POTABLE WATER SYSTEM	AD	DEC 2011
5	VALVE ARRANGEMENT AT PUMPS DISCHARGE	AD	APR 2011
4	ADD SEA CHEST SUCTION, PUMP AND PRESSURE SET	AD	FEB 2011
3	ADD SUPPLY FAUCET IN WET LAB	AD	FEB 2011
2	CHILLERS CONDENSER SEAWATER COOLED	AD	JAN 2011
REV.	REVISIONS	BY	DATE
		Garde côtière canadienne Canadian Coast Guard	
NAVIRE 25M VESSEL COQUE # / HULL # 008		PROJECT TITLE : Navire semi-hauturier de recherche halieutique Nédr Shore Fisheries Research Vessels	
PROJECT # : MR09-1113		DRAWING FILE : ISV25-82000RMW7.DWG	DATE : JAN 2012
DRAWN BY : MV		REV : 82000	SHEET : 1 OF 3

MATERIALS:

SERVICE: CHILLED SEA WATER						CLASS 150		MATERIAL: CARBON STEEL GALVANIZED AFTER FABRICATION	
RATED TEMPERATURE		300°F (149°C) MAX							
PRESSURE		CLASS 150 – MAXIMUM WORKING PRESSURE 230psi (16 bar) AT RATED TEMPERATURE							
SIZE	½"	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"			
	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50			
PIPE		SCH. 80							
		ASTM A-53 GR. B SMLS OR ASTM A-106 GR. B SMLS							
FITTINGS	ASTM A105, ASME B16.11			ASTM A234 WPB SMLS, ASME B16.9					
	SW OR THD			BUTT WELDED, BORE TO MATCH PIPE					
FLANGE	ASTM A105, ASME B16.5			ASTM A105, ASME B16.5					
	CL 150 RF SW			CL 150 RF SO OR WN, BORE TO MATCH PIPE					



COMPANY :

MÉRIDIEN MARITIME

RÉPARATION

TITLE :

CHILLED SEAWATER WATER SYSTEM DIAGRAM

© THIS DRAWING IS BASED ON ROBERT ALLAN LTD. DESIGN NO. 209-028 AND HAS BEEN DEVELOPED BY MÉRIDIEN MARITIME FOR PRODUCTION PURPOSES ONLY, WITH THE WRITTEN CONSENT OF ROBERT ALLAN LTD. ROBERT ALLAN LTD. ASSUME NO RESPONSIBILITY WHATSOEVER FOR THIS ALTERED DRAWING. THE INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS TO THE DESIGN DESCRIBED HEREIN BELONG EXCLUSIVELY TO ROBERT ALLAN LTD. AND CANADA. THE DRAWINGS AND SPECIFICATIONS CONTAINED HEREIN SHALL NOT BE REPRODUCED IN WHOLE OR IN PART, NOR SHALL THEY BE GIVEN TO ANY THIRD PARTIES WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM THE OWNERS (POUR LA TRADUCTION FRANÇAISE, VOIR LA PREMIÈRE PAGE)



Garde côtière canadienne
Canadian Coast Guard

PROJECT TITLE :
Navire semi-hauturier de recherche halieutique
Near Shore Fisheries Research Vessels

PROJECT # :
NAVIRE 25M VESSEL
COQUE # / HULL #
008

PROJECT FILE :
ISV/25--82000RMM7.DWG

DATE :
JAN 2012

DRAWN BY :
MR09--1113
MV

DRAWING # :
82000

REV :
7

SHEET :
2 OF 3

