

GLYCOL COOLING COILS SERPENTINS DE REFROIDISSEMENT AU GLYCOL																									
IDENTIFICATION	AIR						GLYCOL				CIRCUIT	FINISH AILETTES/PP	ROWS RANGÉES	HEIGHT HAUTEUR	LENGTH LONGUEUR	THICKNESS ÉPAISSEUR	QUANTITY QUANTITÉ	DISP.	AREA SURFACE	FACE VELOCITY VÉLOCITÉ DE LA FACE	FRICTION		NOTES	REVISION	
	FLOW DÉBIT	TEMPERATURE/ TEMPÉRATURE				FLOW DÉBIT	TEMP.		HORIZONTAL	AIR								GLYCOL							
		INITIAL / INITIALE		FINAL / FINALE			INIT.	FIN.																	
		DB / BS	WB / BH	DB / BS	WB / BH																				
		L/s	°C	°C	°C																°C	L/s			°C
CC1-DH1-0M1	142	12.8	12.8	1.5	1.5	0.2	-2.2	3.4	DN 15	8	8	375	500	316	1	1	0.2	0.7	25	0.3	1				
CC2-DH1-0M1	142	38.9	14.6	1.6	-4.1	0.3	-2.2	3.3	DN 15	9	6	375	500	250	1	1	0.2	0.7	118	21.2	1				
NOTES:																									
1. ETHYLENE GLYCOL 50% ÉTHYLÈNE GLYCOL 50%.																									

GLYCOL HEATING COILS SERPENTINS DE CHAUFFAGE AU GLYCOL																						
IDENTIFICATION	AIR			GLYCOL			CIRCUIT	FINISH AILETTES/PP	ROWS RANGÉES	HEIGHT HAUTEUR	LENGTH LONGUEUR	QUANTITY QUANTITÉ	AREA SURFACE FACE VELOCITY VÉLOCITÉ DE LA FACE	FRICTION		NOTES	REVISION					
	FLOW DÉBIT	TEMP.		FLOW DÉBIT	TEMP.																	
		INIT.	FIN.		INIT.	FIN.																
L/s	°C	°C	L/s	°C	°C	mm	mm	m²	m/s	Pa	kPa											
RC2-HGL-195A	175	13	31	0.08	82.2	71.1	DN 15	12	1	350	300	1	0.105	1.663	9.96	0.47	1					
HC1-HGL-0M1	283	13	26	0.10	82.2	71.1	DN 15	12	1	350	300	1	0.105	2.697	42.33	3.80	1					
HC2-HGL-0M1	142	13	31	0.07	82.2	71.1	DN 15	12	1	300	200	1	0.060	2.360	12.45	1.97	1					
NOTES:																						
1. ETHYLENE GLYCOL 50% ETHYLENE GLYCOL 50%.																						

Canada

Public Works and
Government Services
Canada
Real Property
Branch

Travaux publics et
services gouvernementaux
Canada
Direction générale
des biens immobiliers

PAGEAU
MOREL
www.pageaumorel.com
Gatineau

7323-010-00

(L+D)

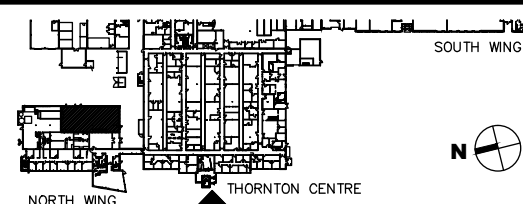
LALANDE • DOYLE ARCHITECTS INC. Tel 613.233.2900 400 - 207 Queen Street
www.lpland.com Fax 613.233.1008 Ottawa, Ontario K1P 6E5

Adjeleian Allen Rubeli Limited
Consulting Engineers
75 Albert street
Ottawa, Ontario



exp.

exp Services Inc.
100-2000 Queen Street
Ottawa, ON K2B 9H9
Canada
613.686.1899



KEY PLAN / PLAN-REPÈRE

Contractor to verify all dimensions
& conditions on site and immediately
notify the engineer of all discrepancies.
L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions
& condition sur le site et aviser immédiatement
l'ingénieur de toutes divergences.

1	ISSUED FOR TENDER	2016-09-01
0	ISSUED FOR TENDER	2016-07-29
revisions	description	date

A	A detail no. no. du détail	A
C	B location drawing no. sur dessin no.	B
	C drawing no. dessin no.	C

project ENVIRONMENT CANADA
ESTS NEXT GENERATION
ENVIRONNEMENTAL SIMULATOR
ENVIRONNEMENT CANADA
DUST SIMULATEUR D'ENVIRONNEMENT
ULTRAMODERNE DE LA PROCHAINE GÉNÉRATION
335 River Road, Ottawa

drawing MECHANICAL / MÉCANIQUE
VENTILATION
DETAILS, DIAGRAMS AND SCHEDULES
DÉTAILS, DIAGRAMMES ET TABLEAUX
NEW LAYOUT / NOUVEL AMÉNAGEMENT

Designed By S. GEOFFROY, D. VÉZINA Conçu par
Date (yyyy/mm/dd)
Drawn By M. F., C.L., D.V. Dessiné par
Date (yyyy/mm/dd)
Reviewed By S. GEOFFROY Examiné par
Date (yyyy/mm/dd)
Approved By F. DIONNE Approuvé par
Date (yyyy/mm/dd)

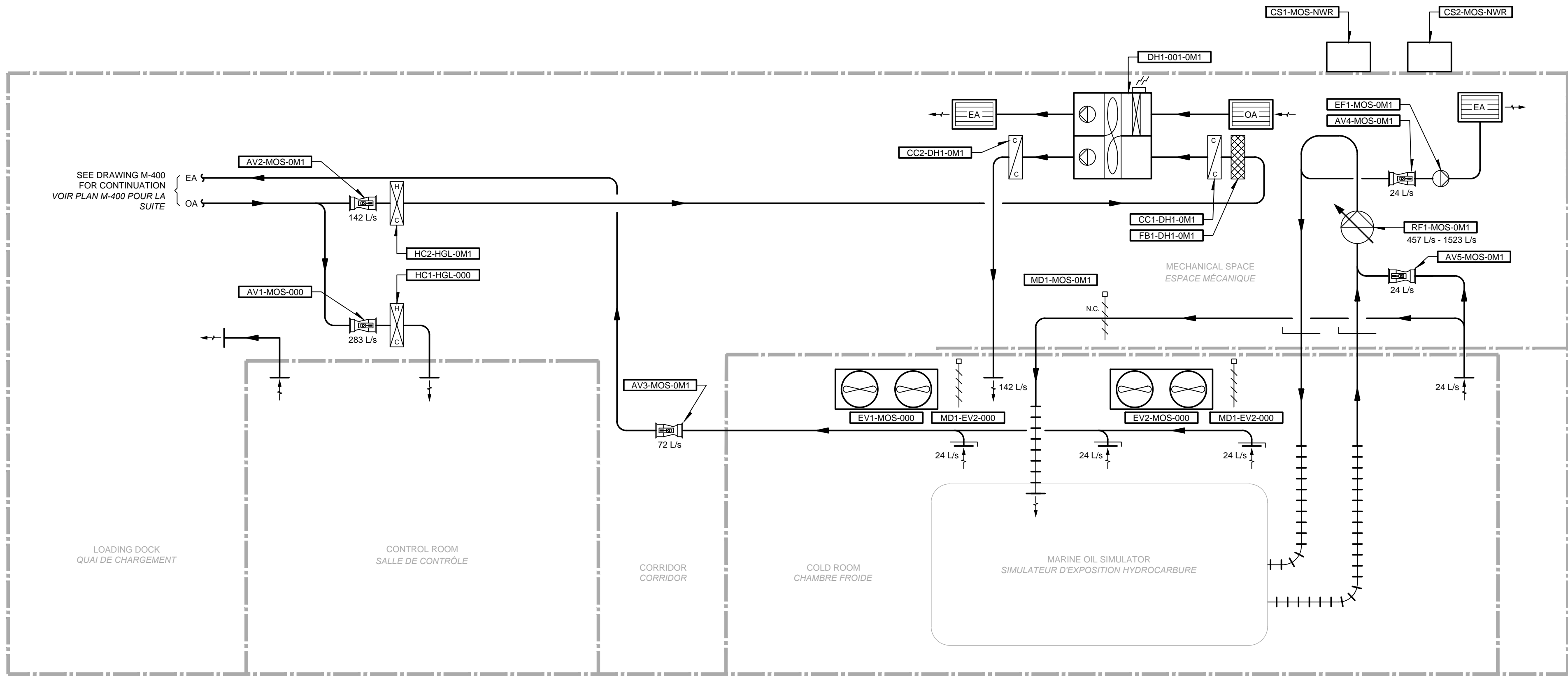
Tender ELENA CHARIVKER Soumission

Project Manager Administrateur de projets

PWGSC Proj no. R.075351.001 Consultant Proj no. 7323-010-00

Drawing no. M-410 No. du dessin

M-410



VENTILATION DIAGRAM

DIAGRAMME DE VENTILATION

SCALE / ÉCHELLE = NONE / AUCUNE

1

M-410

C



2016-09-01



2016-09-01