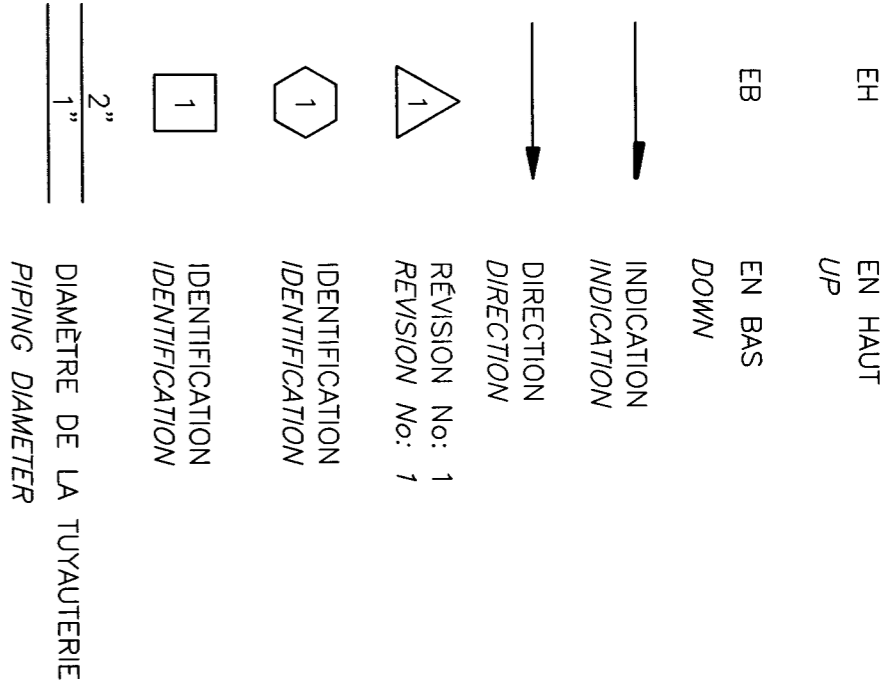
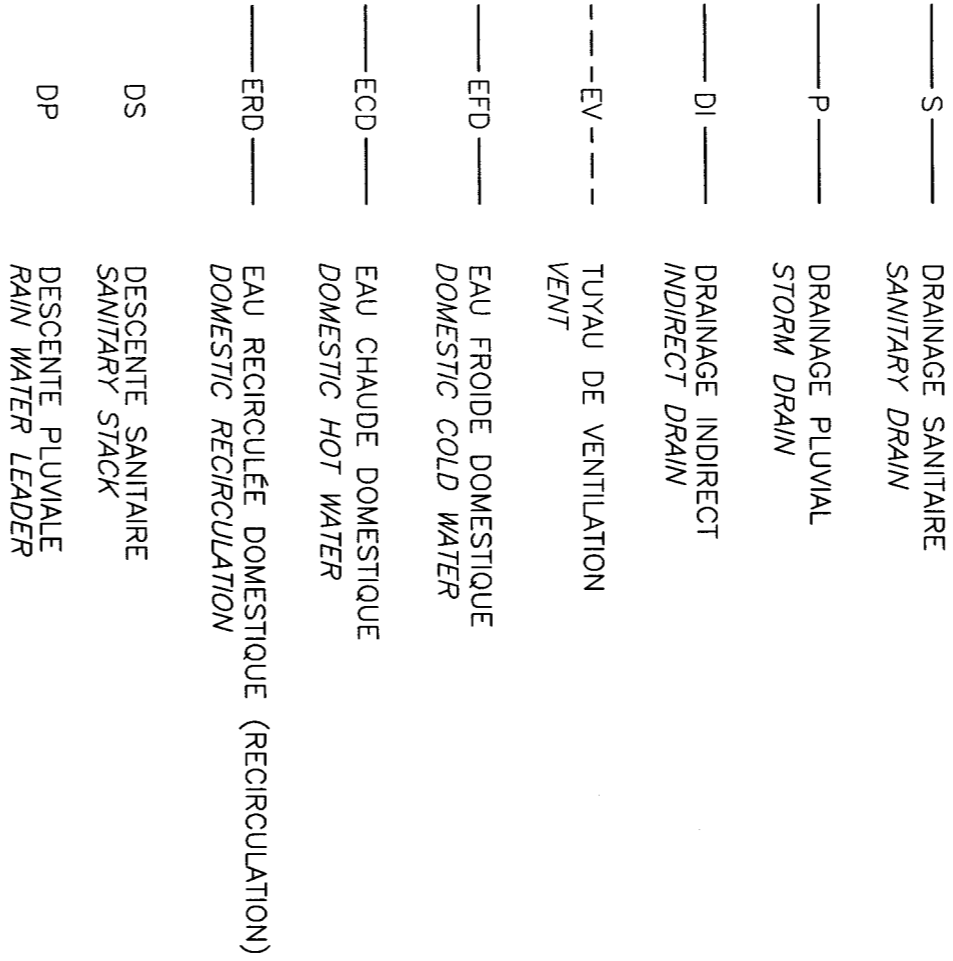


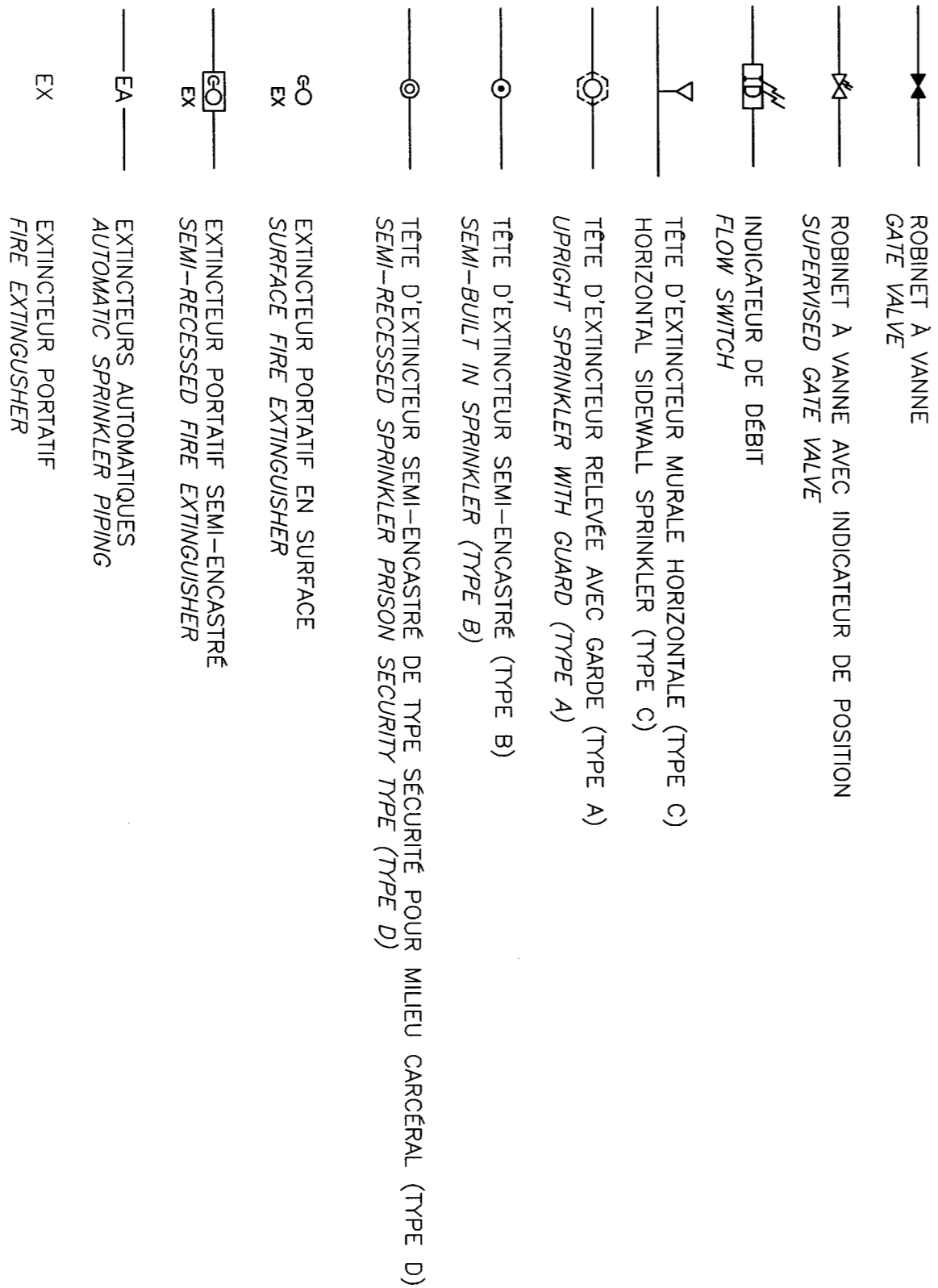
GÉNÉRAL
GENERAL



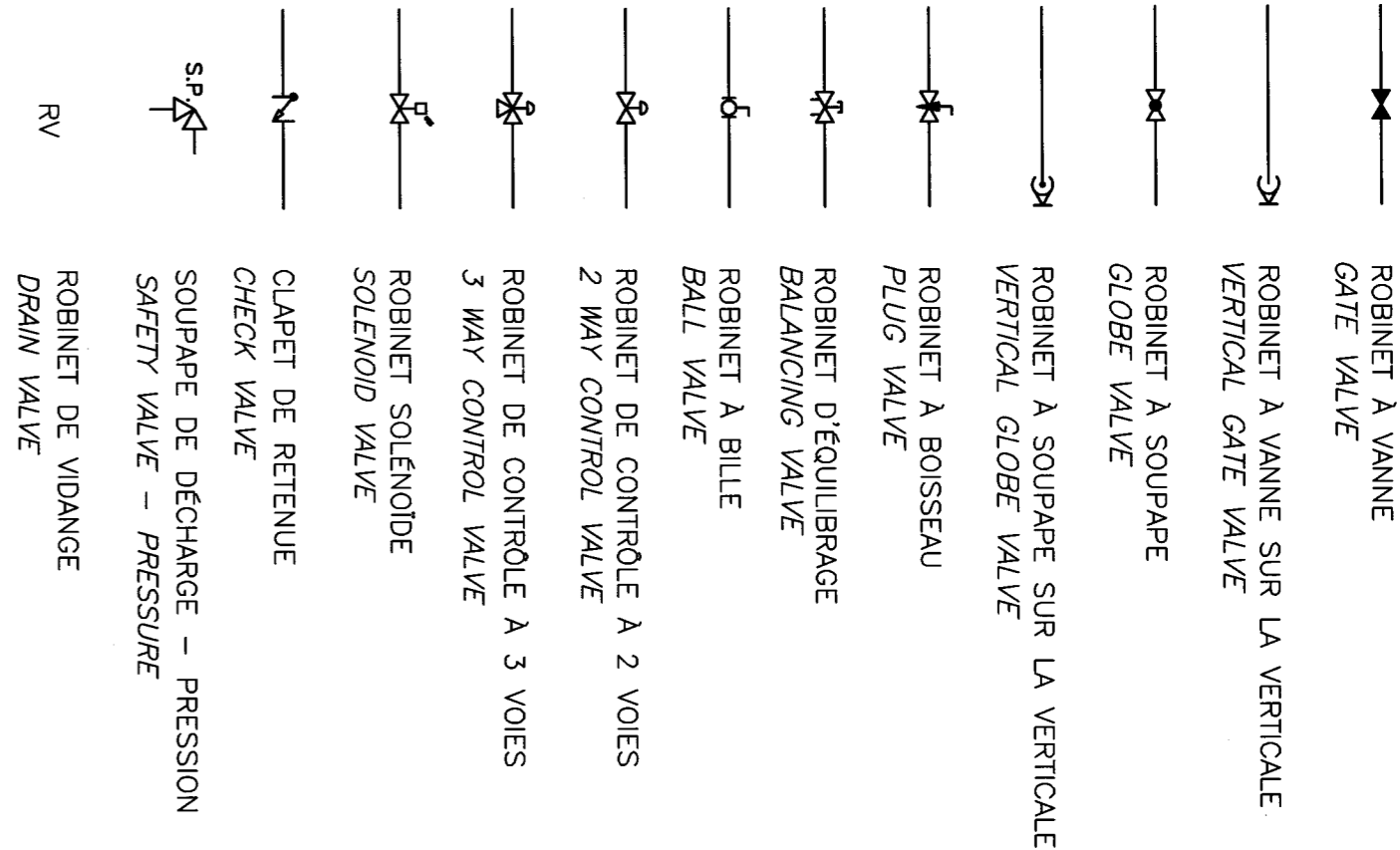
PLOMBERIE
PLUMBING



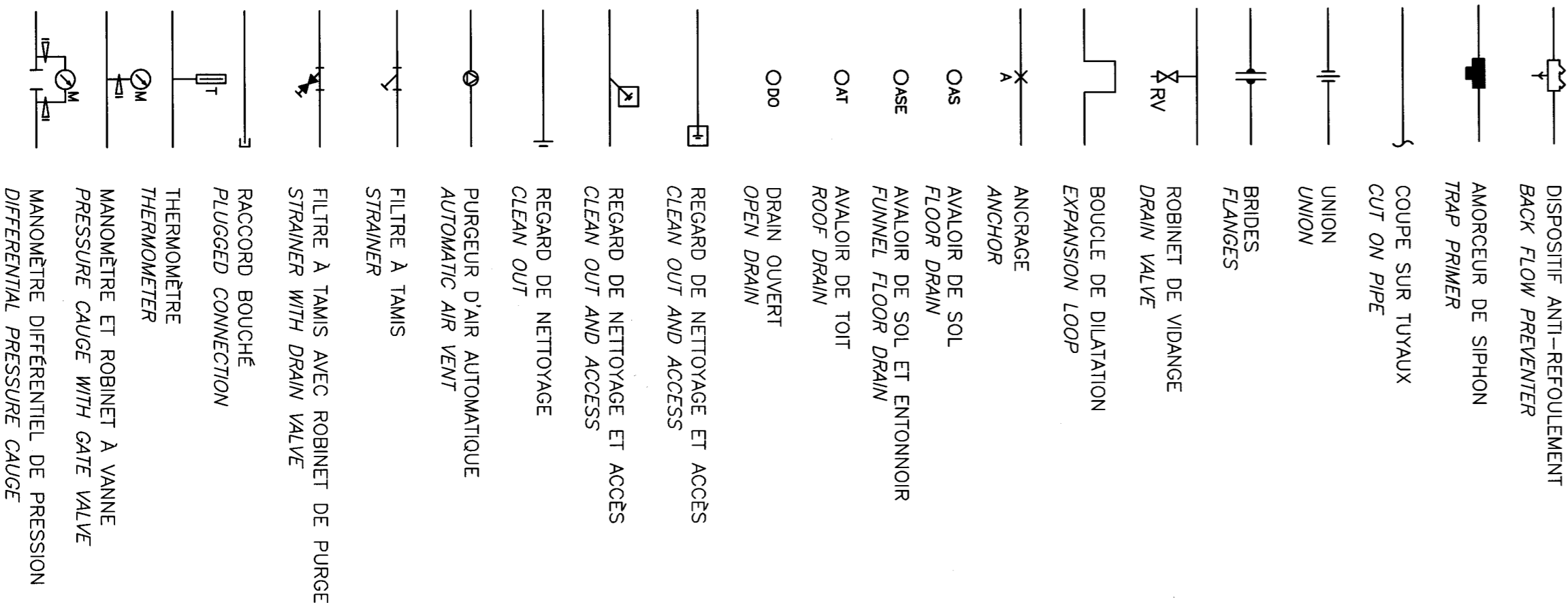
PROTECTION INCENDIE
FIRE PROTECTION



ROBINETTERIE
VALVES

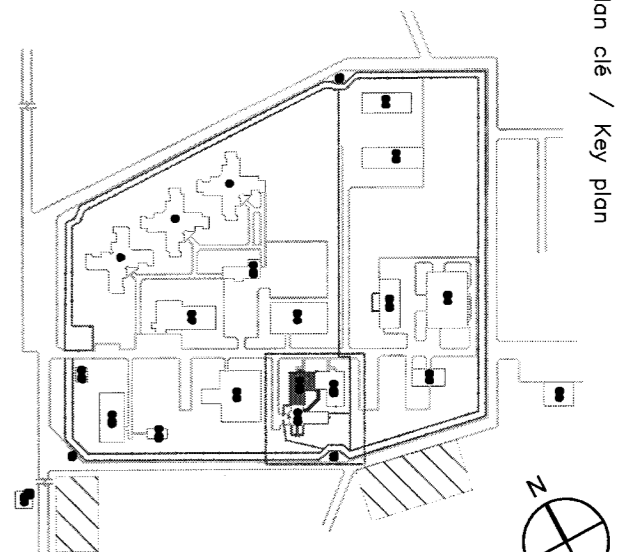


RACCORDS ET ACCESSOIRES
CONNECTIONS AND ACCESSORIES



LISTE DE DESSIN
DRAWING LIST

INCL.	DESSIN	TITRE
<input checked="" type="checkbox"/>	R_42764.001-M001-LE-PLN_R01	LEGÈNDE LEGEND
<input type="checkbox"/>	R_42764.001-M002-LE-PLN_R00	LEGÈNDE LEGEND
<input type="checkbox"/>	R_42764.001-M101-EC-PLN_R00	VENTILATION - REZ-DE-CHAUSSEE VENTILATION - GROUND FLOOR
<input checked="" type="checkbox"/>	R_42764.001-M102-EC-PLN_R01	VENTILATION - SECOND FLOOR VENTILATION - SECOND FLOOR
<input type="checkbox"/>	R_42764.001-M202-PB-PLN_R00	PLOMBERIE - DISTRIBUTION EAU DOMESTIQUE - REZ-DE-CHAUSSEE PLUMBING - DOMESTIC WATER DISTRIBUTION - GROUND FLOOR
<input type="checkbox"/>	R_42764.001-M301-TU-PLN_R00	PLOMBERIE - DRAINAGE - REZ-DE-CHAUSSEE PLUMBING - DRAINAGE - GROUND FLOOR
<input type="checkbox"/>	R_42764.001-M302-TU-PLN_R00	PLOMBERIE - DRAINAGE - ÉTAGE PLUMBING - DRAINAGE - SECOND FLOOR
<input type="checkbox"/>	R_42764.001-M401-PI-PLN_R00	PROTECTION INCENDIE - REZ-DE-CHAUSSEE FIRE PROTECTION - GROUND FLOOR
<input type="checkbox"/>	R_42764.001-M402-PI-PLN_R00	PROTECTION INCENDIE - ÉTAGE FIRE PROTECTION - SECOND FLOOR
<input checked="" type="checkbox"/>	R_42764.001-M501-CH-PLN_R01	CHAUFFAGE - REZ-DE-CHAUSSEE HEATING - GROUND FLOOR
<input type="checkbox"/>	R_42764.001-M502-CH-PLN_R00	CHAUFFAGE - SECOND FLOOR HEATING - SECOND FLOOR
<input type="checkbox"/>	R_42764.001-M601-SM-PLN_R00	DIAGRAMME - RÉGULATION DIAGRAMS - REGULATION
<input checked="" type="checkbox"/>	R_42764.001-M602-SM-PLN_R01	DIAGRAMME - TUYAUTERIE DIAGRAMS - PIPING
<input checked="" type="checkbox"/>	R_42764.001-M701-DT-PLN_R01	DÉTAILS DETAILS
<input type="checkbox"/>	R_42764.001-M702-DT-PLN_R00	DÉTAILS DETAILS
<input type="checkbox"/>	R_42764.001-M703-DT-PLN_R00	DÉTAILS DETAILS
<input type="checkbox"/>	R_42764.001-M704-DT-PLN_R00	DÉTAILS DETAILS
<input type="checkbox"/>	R_42764.001-M705-DT-PLN_R00	DÉTAILS DETAILS
<input type="checkbox"/>	R_42764.001-M801-TS-PLN_R00	TABLEAUX SCHEDULES
<input checked="" type="checkbox"/>	R_42764.001-M802-TS-PLN_R01	TABLEAUX SCHEDULES



N.F.O.E

NFO et associés architectes

511, Place d'Armes, Bureau 100, Montréal, Québec, H2Y 2W7

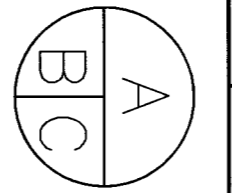
Tél: (514) 397-2618 Fax: (514) 861-5242 www.nfoa.com nfoa@nfoa.com



1751, rue Saint-Jacques, Bureau 2102
Tél: (514) 397-2618 Fax: (514) 861-5242
www.nfoa.com nfoa@nfoa.com

PAGEAUMOREL

1008, Boulevard de l'Industrie
Laval, Québec H7V 2Z2
Tél: (514) 397-2618 Fax: (514) 861-5242
www.pageaumorel.com



projet SR4

BÂTIMENT D'INTERVENTIONS

D-25

INTERVENTION BUILDING

D-25

ÉTABLISSEMENT LA MACAZA QUÉBEC

LA MACAZA INSTITUTION QUÉBEC

MÉCANIQUE

MECHANICAL

LEGÈNDE

LEGEND

conçu par MARC-OLIVIER DE TILLY

dessiné par VANESSA DEPUTTER

approuvé par MARC-OLIVIER DE TILLY

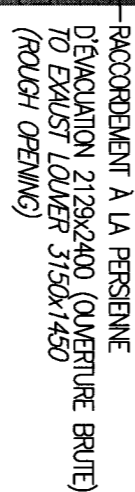
Submission BERNARD MARISAN

no de projet R_042764.001

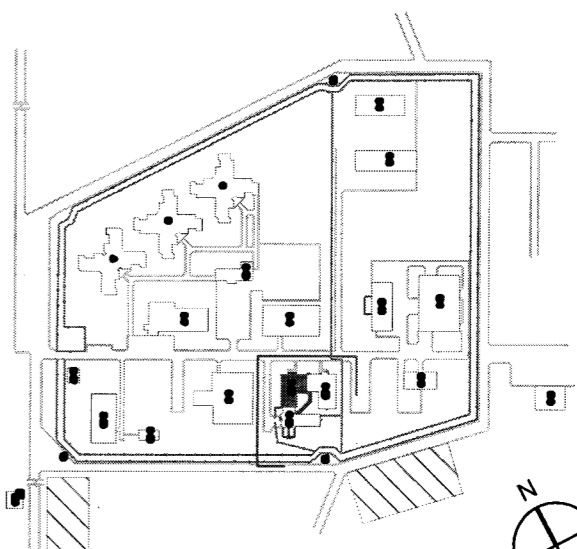
projet number 11065

no de feuille M001

CE PLAN NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ
À DES FINS DE CONSTRUCTION.
THIS DRAWING SHALL NOT BE USED
FOR CONSTRUCTION PURPOSES.



nom du fichier	file name	no de feuille sheet /
R_042764;001-M102-EC-PLN_R01		M102



N.F.O.E

NFOE et associés architectes
5111, Place d'Armes, Bureau 103, Montréal, Québec H2T 2W7
T 514 937-9216 F 514 934-5242 www.nfoe.com info@nfoe.com



PAGEAUMOREL
Région Nord et Est de la région
5111, Place d'Armes, Bureau 103, Montréal, Québec H2T 2W7
T 514 937-9216 F 514 934-5242 www.pageaumorel.com

2013-05-06

01	ÉLUS POUR ADDENDA No. 1 ISSUED FOR ADDENDUM No. 1	13-05-06
00	ÉLUS POUR APPEL D'OFFRES ISSUED FOR TENDER	13-02-18
révisions revisions		date

A	A no. du détail detail no.
B	B no. de la feuille—où détail sheet no. — where detail required
C	C no. de la feuille—où détaillé sheet no. — where detailed

projet
SR4
project

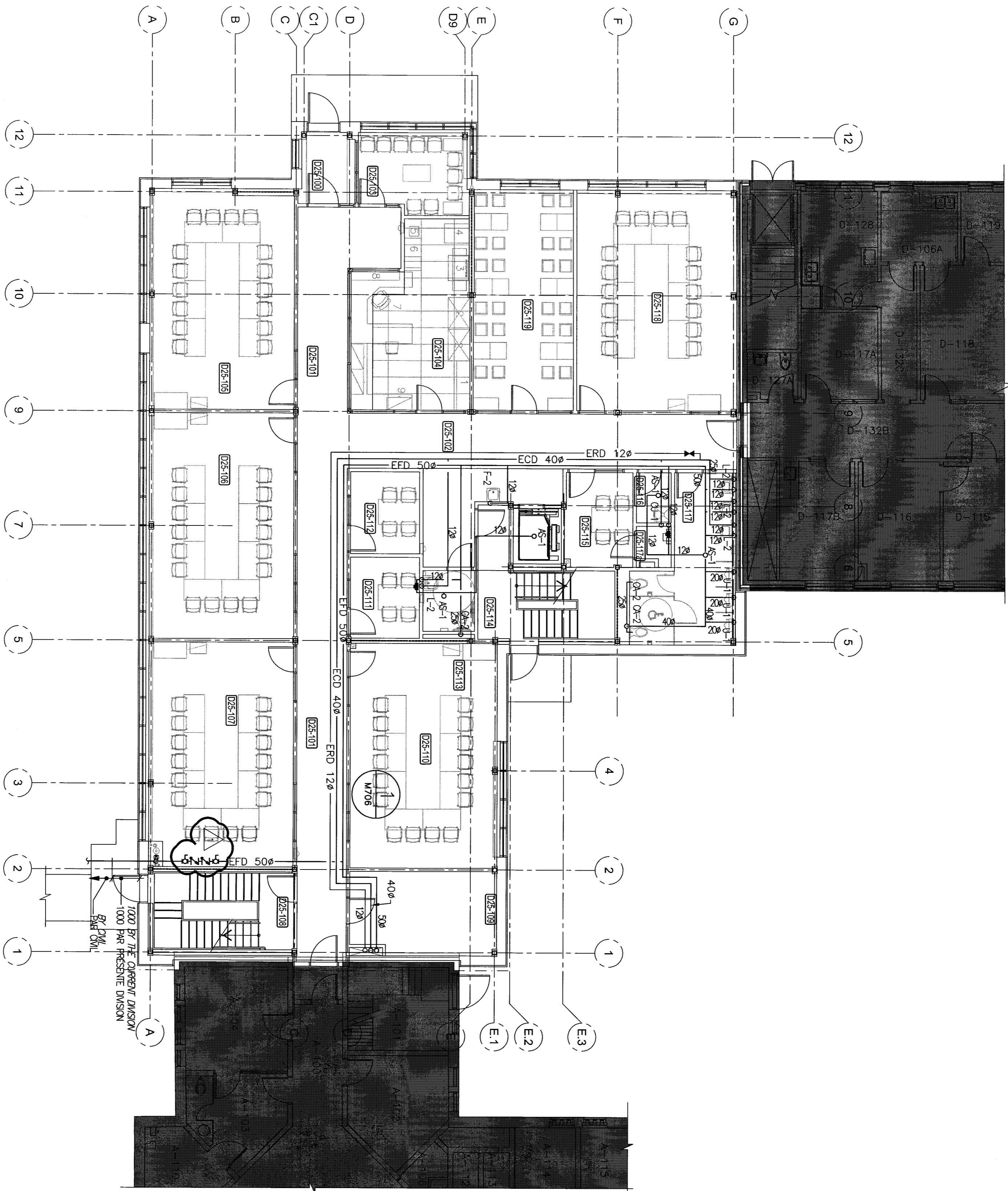
**BÂTIMENT D'INTERVENTIONS
D-25
INTERVENTION BUILDING
D-25
ÉTABLISSEMENT LA MACAZA, QUÉBEC
LA MACAZA INSTITUTION QUÉBEC**

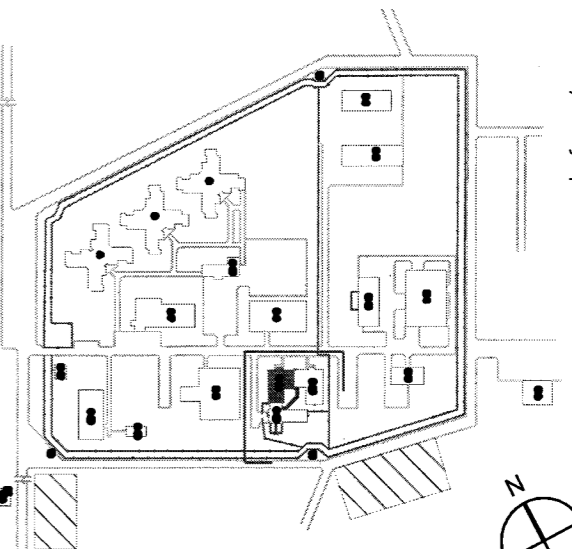
**MECANIQUE
MECHANICAL
PLOMBERIE
PLUMBING
DISTRIBUTION EAU DOMESTIQUE
REZ-DE-CHAUSSEE
GROUND FLOOR**

conçu par DANIEL LEFEBVRE	dessiné par VANESSA DEPUITER	approuvé par MARC-OLIVIER DE TILLY	dessiné par DANIEL LEFEBVRE	approuvé par MARC-OLIVIER DE TILLY
2013-02-18	2013-02-18	2013-02-18	2013-02-18	2013-02-18

no de projet R_042764.00111065	no de projet R_042764.00111065
-----------------------------------	-----------------------------------

nom du fichier R_042764.001-PLN_R01	numéro de la feuille M201
--	------------------------------





N.F.O.E

NFOE et associés architectes

101, rue Saint-Jacques, Québec, QC G1R 2G7
Tél. : 514 379 2416 F. : 514 981 5142 www.nfoe.com

nsd

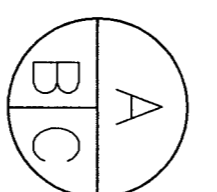
755, rue Saint-Jacques, 2^{ème} étage
Montréal (Québec) H2Y 1G4
Tél. : 514 383 8770
www.sdsdc.com

PAGEAUMOREL

Pageau, Liberté et associés inc.
1100, rue Saint-Jacques, 2^{ème} étage
Montréal (Québec) H2Y 1G4
Tél. : 514 383 8770
F. : 514 383 8771
www.pageaumorel.com



01	ENS POUR ADDENDA No. 1 ISSUED FOR ADDENDUM No. 1	13-05-06
00	ENS POUR APPEL D'OFFRES ISSUED FOR TENDER	13-02-18
révisions revisions		date



A. n.º, du détail
B. n.º, de la feuille--où détail
C. n.º, de la feuille--où détail
D. n.º, de la feuille--où détail
E. n.º, de la feuille--où détail
F. n.º, de la feuille--où détail
G. n.º, de la feuille--où détail
H. n.º, de la feuille--où détail
I. n.º, de la feuille--où détail
J. n.º, de la feuille--où détail
K. n.º, de la feuille--où détail
L. n.º, de la feuille--où détail
M. n.º, de la feuille--où détail
N. n.º, de la feuille--où détail
O. n.º, de la feuille--où détail
P. n.º, de la feuille--où détail
Q. n.º, de la feuille--où détail
R. n.º, de la feuille--où détail
S. n.º, de la feuille--où détail
T. n.º, de la feuille--où détail
U. n.º, de la feuille--où détail
V. n.º, de la feuille--où détail
W. n.º, de la feuille--où détail
X. n.º, de la feuille--où détail
Y. n.º, de la feuille--où détail
Z. n.º, de la feuille--où détail

projet SR4

BÂTIMENT D'INTERVENTIONS

D-25

INTERVENTION BUILDING

D-25

ÉTABLISSEMENT LA MACAZA, QUÉBEC

LA MACAZA INSTITUTION, QUÉBEC

CHAUFFAGE

MECANIQUE

MECHANICAL

REZ-DE-CHAUSSEE

HEATING

GROUND FLOOR

conçu par

MARC-OLIVIER DE TILLY

dessiné par

VANESSA DEPUTER

approuvé par

MARC-OLIVIER DE TILLY

CE PLAN NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ

A DES FINS DE CONSTRUCTION.

THIS DRAWING SHALL NOT BE USED

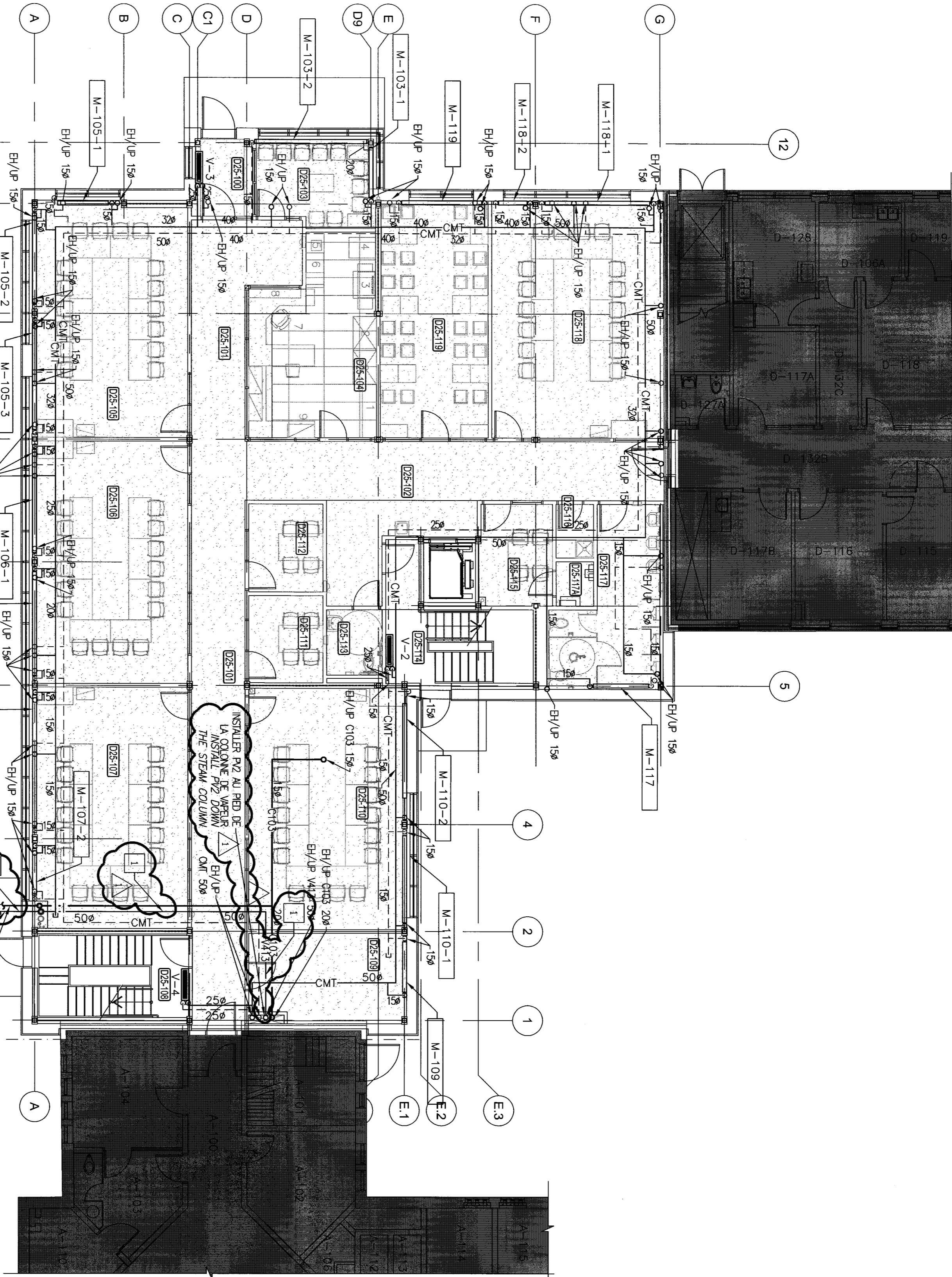
FOR CONSTRUCTION PURPOSES.

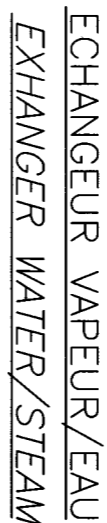
NOTE(S) SPÉCIFIQUE(S):
SPECIFIC NOTE(S):

1


CETTE SECTION AVEC PENTE CONTRAIRE À L'ÉCOULEMENT

THIS SECTION WITH SLOPE OPPOSITE TO THE FLOW





01	EMS POUR ADDENDA No. 1 ISSUED FOR ADDENDUM No. 1	13-05-06
00	EMS POUR APPEL D'OFFRES ISSUED FOR TENDER	13-02-18
révisions		date



A no. du *detail* no.
B no. de la feuille-où *detail* exigé
sheet no. – where *detail* required
C no. de la feuille-où *detailed* sheet no. – where *detailed*

SR4

BÂTIMENT D'INTERVENTIONS
D-25
INTERVENTION BUILDING
D-25
ÉTABLISSEMENT LA MACAZA, QUÉBEC
LA MACAZA INSTITUTION, QUÉBEC

design drawing

MECANIQUE
MECHANICAL


DIAGRAMMES

DIAGRAMS

conçu par	MARC-OLIVIER DE TILLY	designed by	2013-02-18
dessiné par	VANESSA DEPUTTER	drawn by	2013-02-18
approuvé par	MARC-OLIVIER DE TILLY	approved by	2013-02-18
Submission	BERNARD MARCAN	Tender	2013-02-18

CE PLAN NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ
À DES FINS DE CONSTRUCTION.

FOR CONSTRUCTION PURPOSES.

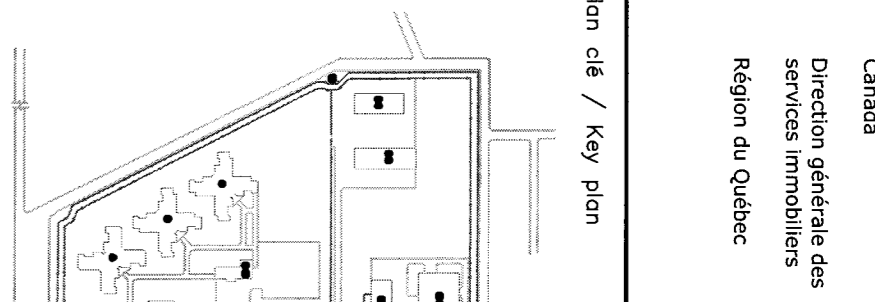
 Travaux publics et
Services gouvernementaux
Canada

Direction générale des
services immobiliers
Région du Québec

Real Property
Services Branch
Quebec region

Canada


Plan de site / Key plan



N.F.O.E

NFOE et associés architectes

511, Place d'Armes, bureau 100, Montréal, Québec H2Y 2W7
T: (514) 397-2216 F: (514) 861-5242 www.nfoe.com nfoe@nfoe.com



sdk

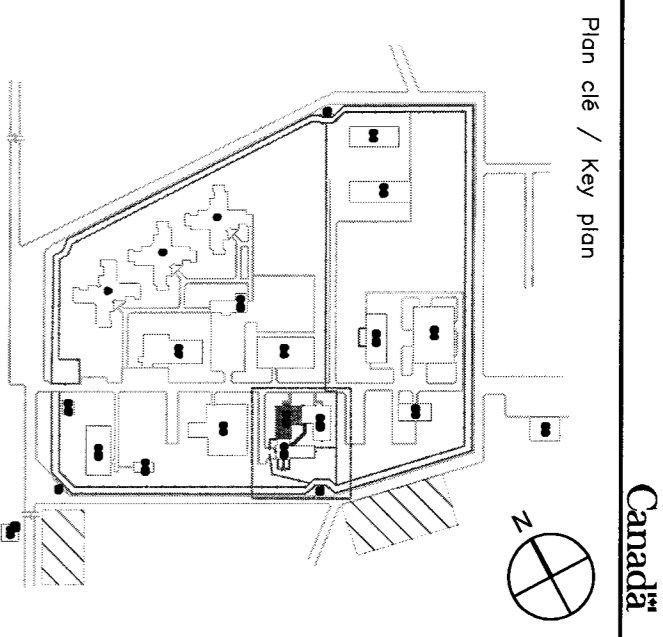
1731, rue Richardson, bureau 2120
Montreal (Québec) H3G 1G6
Téléc. 514 383-4470
www.sdkbb.com

STRUCTURE • GÉN. CIVIL • STRUCTURE INDUSTRIELLE • VÉRITÉ STRUCTURELLE


PAGEAUMOREL

Pageau Morel et associés inc.
1695, boul. Laval, bur. 200
Laval (Québec) H7S 4W2
T 450.668.8894
F 450.668.6993
www.pageaumorel.com

2003.05.06



N.F.O.E

NFOE et associés architectes

511, Place d'Armes, Bureau 100, Mont real, Québec H2Y 2W7
Téléphone 514-937-9342 www.nfoe.ca

sdk

125, rue Beaubien, Bureau 210
Montréal, Québec H2P 1G8
Télé: 514-383-8470
www.sdk.ca

STRUCTURE • GÉNÉRIQUE • STRUCTURE K&M/MEILLE • VITRINE STRUCTURE

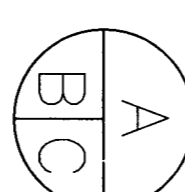
PAGEAUMOREL

Programme de service et de conseil
 mis pour l'élaboration de
Plans d'Aménagement
F 420-888-8888
www.pageaumorel.com



2013-05-06

01	��S POUR AGENDA No. 1 ISSUED FOR AGENDUM No. 1	13-05-06
00	��S POUR APPEL D'OFFRES ISSUED FOR TENDER	13-02-18
révisions		cdte



A no. du détail
B no. de la feuille--00 détail
sheet no. -- where detail
required
C no. de la feuille--00 détail
sheet no. -- where detailed

projet SR4 project

BÂTIMENT D'INTERVENTIONS
D-25
INTERVENTION BUILDING
D-25
ÉTABLISSEMENT LA MACAZA, QUÉBEC
LA MACAZA INSTITUTION QUÉBEC

MÉCANIQUE
M CANICAL

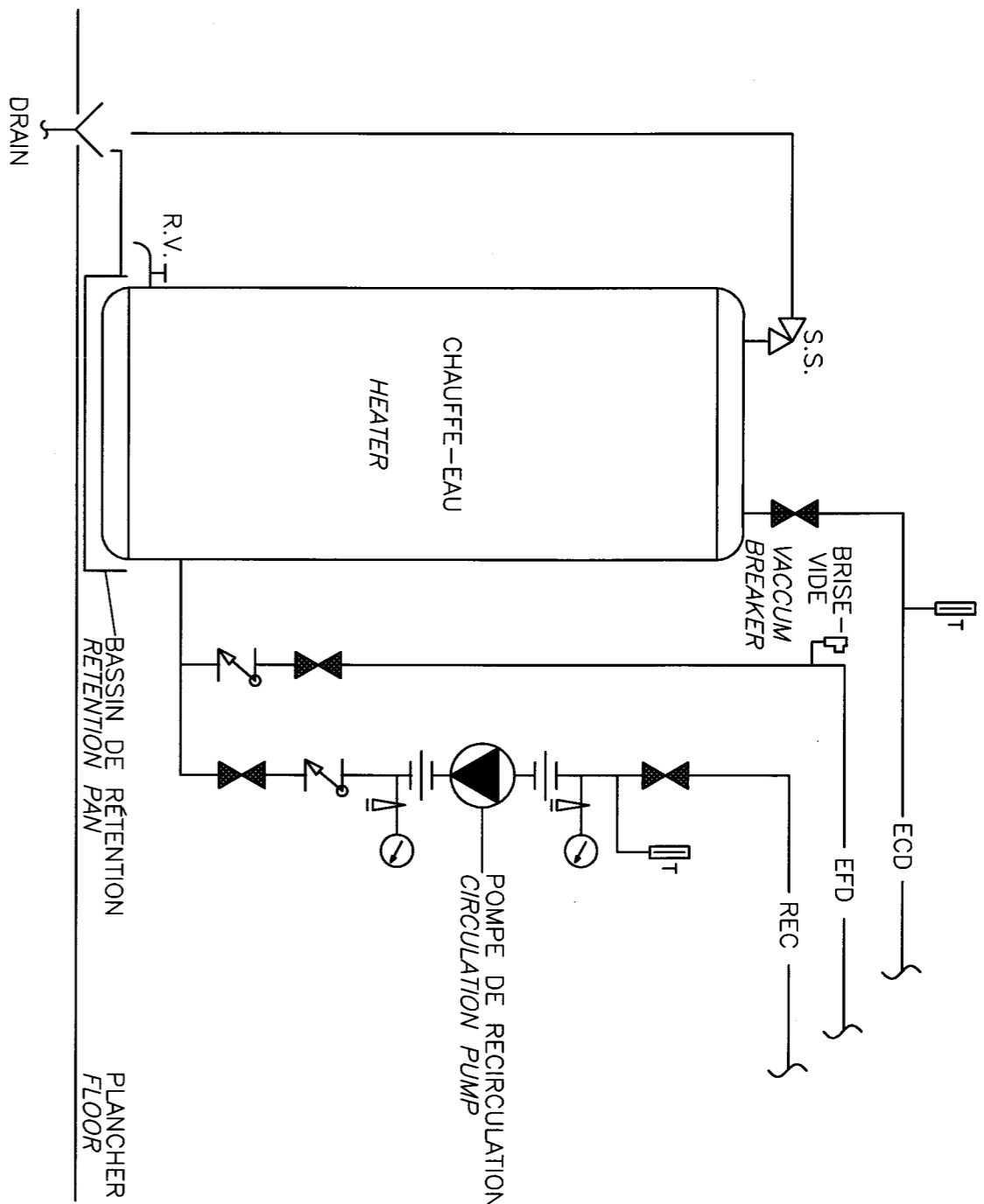
DÉTAILS

DETAILS

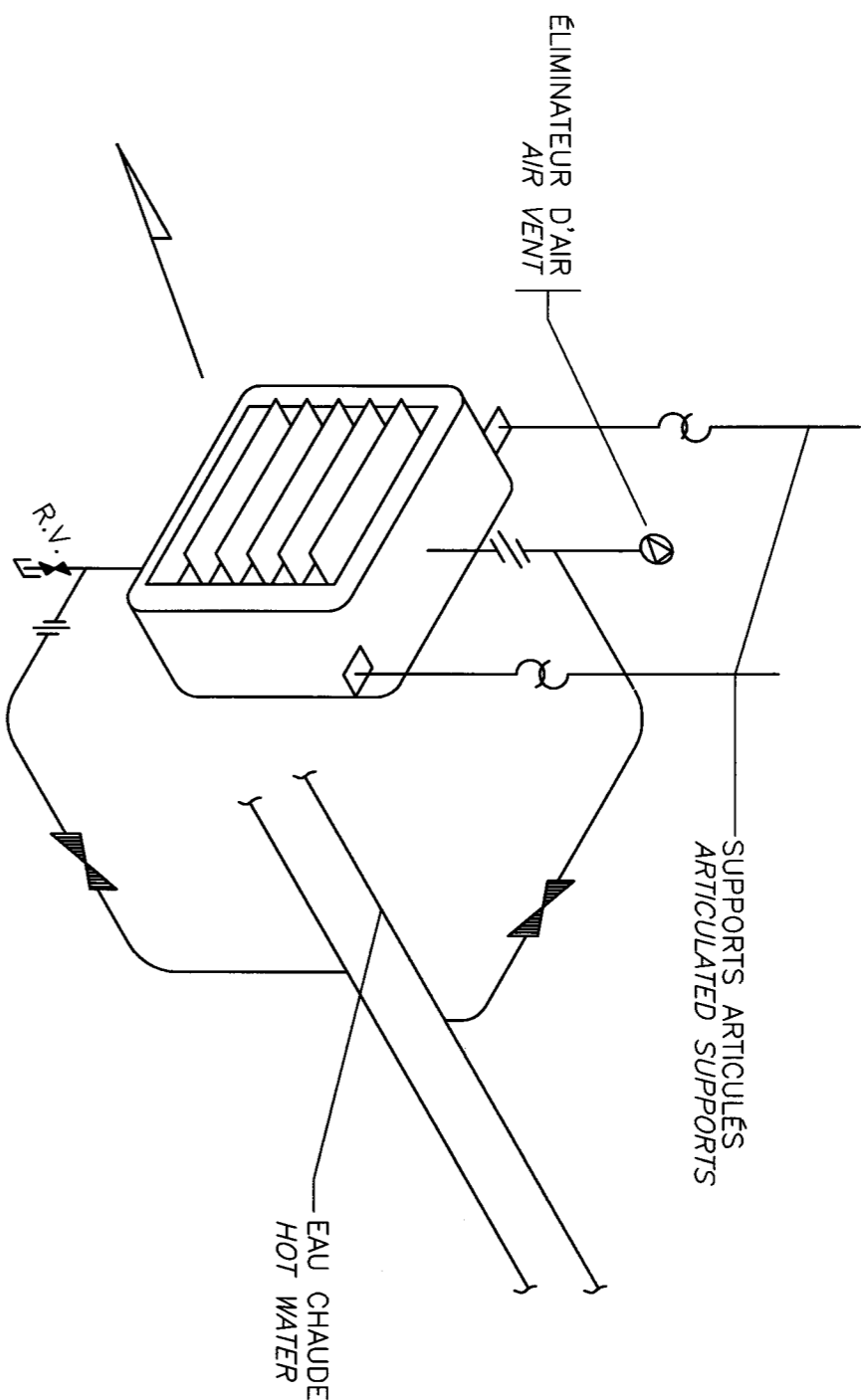
conçu par MARC-OLIVIER DE TILLY	designed by 2013-02-18 date
dessiné par VANESSA DEPUTTER	drawn by 2013-02-18 date
approuvé par MARC-OLIVIER DE TILLY	approved by 2013-02-18 date
Submission BERNARD MARSAN	Tender 2013-02-18

no de projet R_042764.001
project number 11065

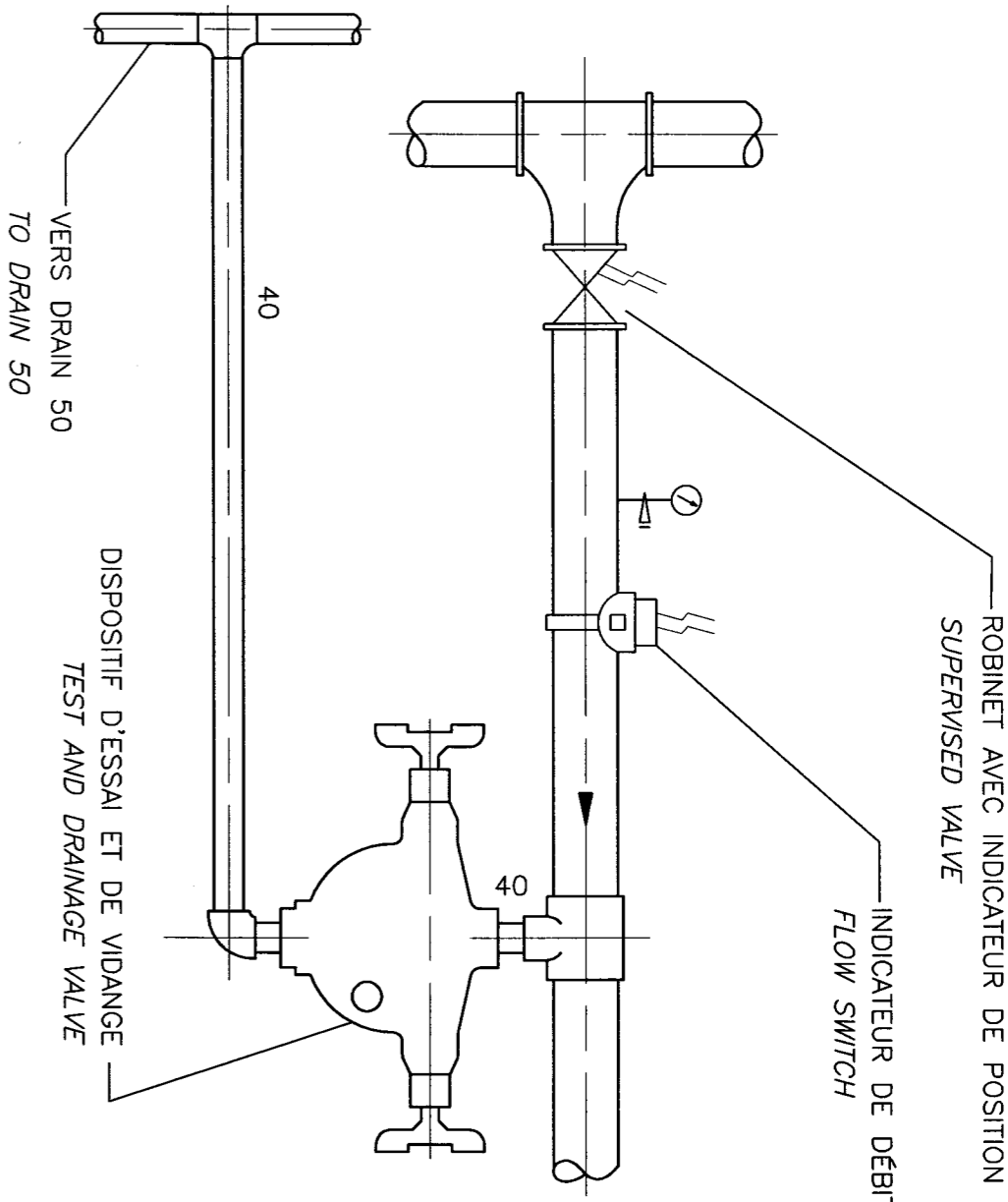
nom du fichier R_042764-001-01-PLN_R01
file name no de feuille sheet no M701



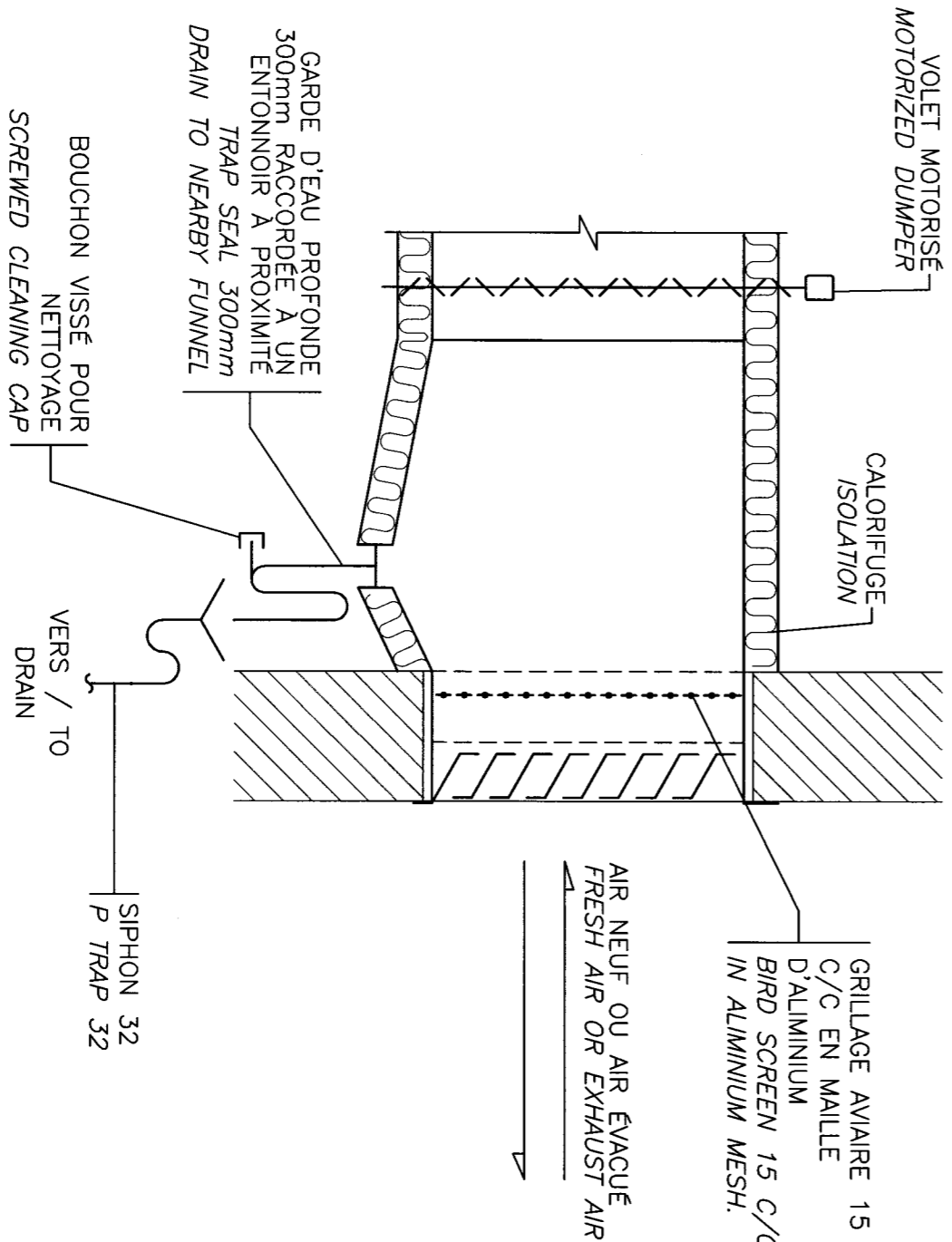
RACCORDEMENT DE CHAUFFE-EAU
WATER HEATER CONNECTION
ÉCHELLE: AUCUNE
SCALE: NONE



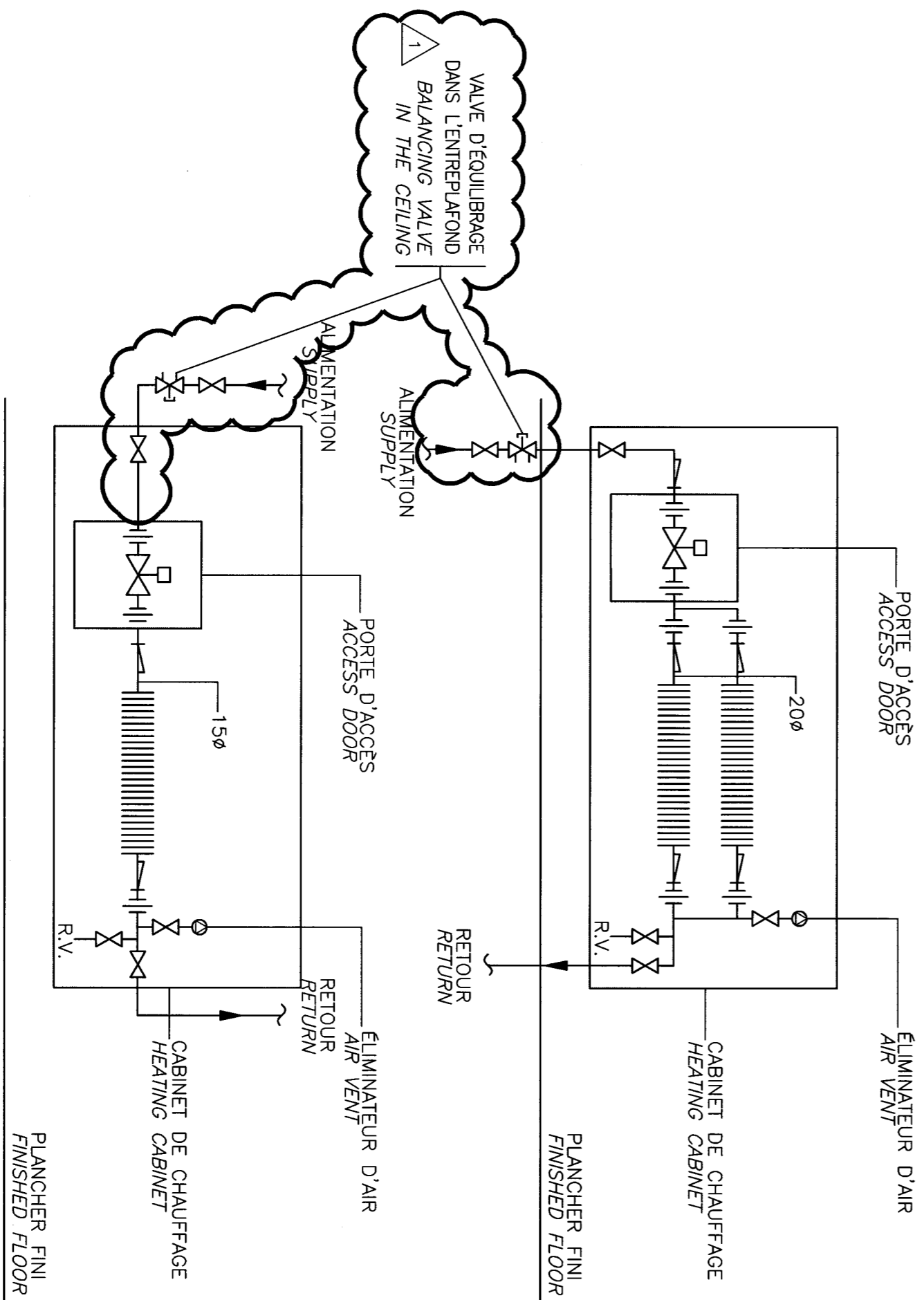
RACCORDEMENT D'UN   ROTHERME (EAU CHAUDE)
UNIT HEATER CONNECTION (HOT WATER)
ÉCHELLE: AUCUNE
SCALE: NONE



ROBINET DE ZONE POUR GICLEURS
SPRINKLERS FLOW CONTROL VALVE
ÉCHELLE: AUCUNE
SCALE: NONE



DRAINAGE D'AIR NEUF ET SORTIE D'AIR ÉVACUÉ
FRESH AIR INTAKE AND EXHAUST AIR
ÉCHELLE: AUCUNE
SCALE: NONE



DÉTAIL DE RACCORDEMENT DE CABINET DE CHAUFFAGE
HEATING CABINET CONNECTION DETAIL
ÉCHELLE: AUCUNE
SCALE: NONE

CE PLAN NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ
A DES FINS DE CONSTRUCTION.

THIS DRAWING SHALL NOT BE USED
FOR CONSTRUCTION PURPOSES.

GRILLES ET DIFFUSEURS									
IDENTIFICATION TYPE	MANUFACTURER / MODÈLE	MONTAGE	DESIGNATION						NOTES
			TYPE	ACCESSOIRES	FINI	DIMENSIONS		PATRON DE DIFFUSION	
						LONGUEUR mm	LARGEUR mm		
GRILLES AND DIFFUSERS									
IDENTIFICATION TYPE	MANUFACTURER / MODÈLE	MOUNTING	DESIGNATION						NOTES
			TYPE	ACCESSORIES	FINISH	DIMENSIONS		AIR PATTERN	
						LENGTH mm	WIDTH mm		
REVISION									

[illegible]

NOTES	MONTAGE	FINI
1 Traction circulaire à cordé incliné - comprise with round to square transition	1 Plafond suspendu - suspended ceiling Rafonds de gypse - gypsum board ceiling	B-12 Ecran anti-brûle - Whitey powder coat
2 Type Circulaire - Circular	2 Mur(s) - wall mounted	
3 Dimension horizontale correspond à l'ouverture au plan plus cadre de 50 mm Overall dimension is 50 mm, spanning plus 50 mm, inside	3 Mur(s) - wall mounted	
4	4 sur gaine - duct mounted	

VASES DE DILATATION									
IDENTIFICATION	MANUFACTURIER / MODELE	TYPE	CAPACITE L	PRESSION EXPOSITION MPa	PRESSION EXPOSITION MPa	DIMENSION		NOTES	REVISION
						DIAMETRE mm	LONGUEUR TAVELIER mm		
EXPANSION TANKS									
IDENTIFICATION	MANUFACTURER / MODEL	TYPE	CAPACITY L	MINIMUM PRESSURE MPa	MAXIMUM PRESSURE MPa	DIMENSION		NOTES	REVISION
						DIAMETER mm	LENGTH mm		
0201	Bell & Howell D-120		120	0.3	0.52	500	975		
NOTES									

PURGEURS DE VAPEUR									
IDENTIFICATION	MANUFACTURER / MODELE	APPLICATION OU EQUIPEMENT	PRESSION D'OPERATION kPa	CAPACITE NOMINALE kg/h	DESIGNATION			NOTES	
					PURGEUR mm	ORIFICE mm	CAPACITE MAXIMALE kg/h		
STEAM TRAPS									
IDENTIFICATION	MANUFACTURER / MODELE	APPLICATION OR EQUIPEMENT	OPERATING PRESSURE kPa	NOMINAL CAPACITY kg/h	DESIGNATION			NOTES	
					TRAP mm	ORIFICE mm	MAXIMUM CAPACITY kg/h		
REVISION									
PV1	Armstrong 811	Light	103	324	18	0.125	431		
PV2	Armstrong 811	Light	414	325	18	0.125	431		
PV3	Armstrong 1843	HO-001	103	544	19	0.219	544		
PV4	Armstrong 1844	SC1-001	103	784	25	0.313	968		
PV5	Armstrong 1844	EC1-001	103	784	25	0.313	968		

UNITE DE CONDENSATION / CONDENSING UNIT	
SYSTEME / SYSTEM	UT1-1
SERVICE / SERVICE	CLINIQUE / CLINICAL
FABRICANT / MANUFACTURER	Engineered Air
MODELE / MODEL	CEB3240
REFROIDISSEMENT / COOLING	
CAPACITE / CAPACITY	116.642
SECTION / SECTIONS	9.1
CONDENSATION (CONDENSING) °C	52.5
TEMP. AIR, ROOM °C	35
TEMP. AIR, OUT °C	
TEMP. AIR, IN °C	
TEMP. AIR, OUT °C	10
POIDS / WEIGHT (KG)	1270 Kg
NOMBRE DE CIRCUIT / NUMBER OF CIRCUIT	
TENSION / VOLTAGE	4
MACADOP	575360
RETRINGRANT / REFRIGERANT	515960
R-407c	

Tableau des données des acides gras (UV-1)												
Ventilateur Fan	Type	Dimension (Dimension)	P.S.E. (pa)	P.T. (pa)	UV-1 (L/s)	Max. BHP	TPM	Contrôle Volume Control	HP	Moteur Engine	Transfert Vitesse (Hz)	Cyclique (%)
Alimentation	Aliment	BAE222	CL-1	374	1198	6663	11.74	1837	Variable	15	Super E	800
Supply	Chy	CL-1	374	1198	6663	11.74	1837	Variable	15	Super E	800	80
Return	Chy	2222 PB	250	374	6663	4.89	479	Variable	7.5	Super E	800	80

[illegible][illegible]

DETENDEURS ET SOUPAPES DE SURETÉ									
IDENTIFICATION	TEMPERATURE °C	DETENDEUR				SOUPAPE DE SURETÉ			
		CAPACITÉ		PRESSION		DIMENSION		AJUSTEMENT kgf	
		EAU L/s	VAPEUR kg/h	ENTRÉE kgf	SORTIE kgf	MANUFACTURER MODEL			
PRESSURE REDUCING AND SAFETY VALVES									
IDENTIFICATION	TEMPERATURE °C	PRESSURE REDUCING VALVE				SAFETY VALVE			
		MANUFACTURER MODEL		PRESSURE		DIMENSION		SETTING kgf	
		WATER L/s	STEAM kg/h	INLET kgf	OUTLET kgf	MANUFACTURER MODEL			
PRV/SPV	15.1	417	414	103		32	112		
SPV	Ambient, 02000 ± 0 mm					Conical 14.65-32 x 40 mm			
						Conical 14.65-32 x 40 mm	50	517	

[illegible]

ROBINETTERIE DE CONTRÔLE										
IDENTIFICATION	MANUFACTURER / MODÈLE	EQUIPEMENT	FLUXUE				VARIER			NOTES
			DEBIT L/s	RÉSISTE SÉRIELLE	PORTE DE PRESSION kPa	Cv	DEBIT kg/h	PRESSIION D'ENTRÉE kPa	PRESSIION DE SORTIE kPa	
CONTROL VALVES										
IDENTIFICATION	MANUFACTURER / MODÈLE	EQUIPEMENT	FLUID				STEAM			NOTES
			FLOW L/s	SPECIFIC GRAVITY	PRESSURE LOSS kPa	Cv	FLOW kg/h	INLET PRESSURE kPa	OUTLET PRESSURE kPa	
REVISION										

[illegible]

VENTILATEURS													
IDENTIFICATION	MANUFACTURER / MODEL	CEBIT DAB	PRESSION STANDARD	VELOCITY ROTATION	VELOCITY SOUND	CLASSE	ARRANGEMENT	REFOULEMENT	ROTATION	MOTOR		NOTES	RÉVISION
		L/s	Pa	rpm	m/s					Watt/hp	rpm	1/min/hz	
IDENTIFICATION	MANUFACTURER / MODEL	AIR FLOW	STATIC PRESSURE	ROTATION VELOCITY	DISCHARGE VELOCITY	CLASS	ARRANGEMENT	DISCHARGE	ROTATION	MOTOR		NOTES	REVISION
		L/s	Pa	rpm	m/s					Watt/hp	rpm	1/min/hz	
										Watt/hp	rpm	1/min/hz	
V/E-1	Greenheck CDBE-121	677	125	1437						0.3	11630	1200/160	1, 3
V/E-2	Greenheck CSPA-250	94	84	981						83	1050	1200/160	2, 3
V/E-3	Greenheck BSC-80	263	75	1688						0.08	116	1725	1200/160 2, 3

NOTES



1. Complete name base and loc. - complete in roof unit

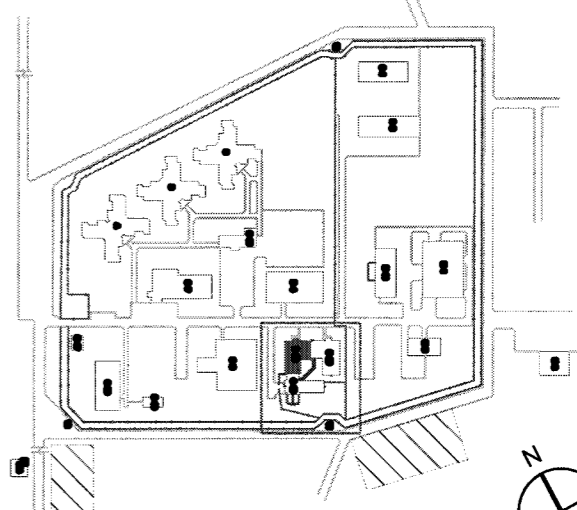
2. Serial number, date of installation, wall mounted ducted in attic/draft

3. Manufacturer's literature

CE PLAN NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ
À DES FINS DE CONSTRUCTION.

THIS DRAWING SHALL NOT BE USED
FOR CONSTRUCTION PURPOSES.

 Travaux Publics et Services gouvernementaux Canada	Public Works and Government Services Canada
Direction générale des services immobiliers Région du Québec	Real Property Services Branch Quebec region
	



Z.
T.
O.
M.

NFOE et associés architectes

511, Place d'Armes, Bureau 100, Montréal, Québec, H2Y 2W1.
T. (514) 397-2616 F. (514) 861-5242 www.nfoe.com nfoe@nfoe.com

sk

STRUCTURE ■ GENE CML ■ STRUCTURE ■ INDUSTRIELLE ■ VERRE STRUCTURE

PAGEAUMOREL

T 450.668.8884
F 450.668.6993
www.pagesaunmorel.com

2013-05-06

01	EMIS POUR ADDENDA No. 1 ISSUED FOR ADDENDUM No. 1	13-05-06
00	EMIS POUR APPEL D'OFFRES ISSUED FOR TENDER	13-02-18
revisions		date

SR4

BÂTIMENT D'INTERVENTIONS

INTERVENTION BUILDING

D-25

LA MACAZA INSTITUTION, QUÉBEC

MÉCANIQUE
MECHANICAL

SCHEDULE

conçu par	MARC-OLIVIER DE TILLY	designed by	2013-02-18
dessiné par	VANESSA DEPUTTER	drawn by	2013-02-18
approuvé par	MARC-OLIVIER DE TILLY	approved by	2013-02-18
Submission	BERNARD MARSAN	1 st tender	2013-02-18

no de projet	project number	no de projet	project number
R_042764.001		11065	

R_042764.001-M802-TS-PLN_R01

M802