

DÉBIT DES BOÎTES VAV / VAV UNITS FLOW			
#	ID	DÉBIT MAX / MAX FLOW	DÉBIT MIN / MIN FLOW
1	219	160 L/S	64 L/S
2	220	67 L/S	27 L/S
3	221	196 L/S	78 L/S
4	222	142 L/S	57 L/S
5	223	168 L/S	67 L/S
6	128	160 L/S	64 L/S
7	129	60 L/S	24 L/S
8	130	194 L/S	78 L/S
9	131	140 L/S	56 L/S
10	132	169 L/S	68 L/S
11	B-8	257 L/S	103 L/S
12	B-7	170 L/S	68 L/S
13	B-5	160 L/S	64 L/S
14	B-6	50 L/S	20 L/S
15	B-4	371 L/S	148 L/S
16	B-3	170 L/S	68 L/S
17	B-2	37 L/S	15 L/S
18	A-1	507 L/S	203 L/S
19	237	185 L/S	74 L/S
20	236	110 L/S	44 L/S
21	235	196 L/S	78 L/S
22	234	150 L/S	60 L/S
23	233	160 L/S	64 L/S
24	158	462 L/S	185 L/S
25	159	126 L/S	50 L/S
26	160	150 L/S	60 L/S
27	258	97 L/S	39 L/S
28A	249	143 L/S	57 L/S
28	250	119 L/S	48 L/S
29	251-A	235 L/S	94 L/S
30	252	151 L/S	60 L/S
31	253	176 L/S	70 L/S
32	251-B	905 L/S	362 L/S
33	163	79 L/S	32 L/S
34	104	250 L/S	100 L/S
35	101	145 L/S	58 L/S
36	103	225 L/S	90 L/S
37	102	207 L/S	83 L/S
38	201-A	1345 L/S	538 L/S
39	204	105 L/S	42 L/S
40	203	98 L/S	39 L/S
41	202	342 L/S	137 L/S
42	210	165 L/S	66 L/S
43	209	75 L/S	30 L/S
44	208	212 L/S	85 L/S
45	207	160 L/S	64 L/S
46	206	180 L/S	72 L/S
47	RECEPTION-A	265 L/S	106 L/S
48	RECEPTION-B	395 L/S	158 L/S
49	108	212 L/S	85 L/S
50	201-B	1325 L/S	530 L/S
51	214	201 L/S	80 L/S
52	213	120 L/S	48 L/S
53	113	75 L/S	30 L/S
54	124	160 L/S	64 L/S
55	120	65 L/S	26 L/S
56	112	510 L/S	204 L/S
57	107	209 L/S	84 L/S
58	111	125 L/S	50 L/S
59	109	245 L/S	98 L/S
60	110	225 L/S	90 L/S
61	118	150 L/S	60 L/S
62	117	70 L/S	28 L/S
63	116	242 L/S	97 L/S
64	115	150 L/S	60 L/S
65	114	170 L/S	68 L/S
66	A-4	92 L/S	37 L/S
67	B-14	680 L/S	272 L/S
68	B-13	870 L/S	348 L/S

LÉGENDE
LEGEND

CO	DÉTECTEUR D'OXYDE DE CARBONE CARBON MONOXIDE DETECTOR		SERPENTIN ÉLECTRIQUE ELECTRICAL COIL		SOUPAPE MOTORISÉE 3 VOIES THREE-WAY MOTORIZED VALVE
CO ₂	DÉTECTEUR DE BIOXYDE DE CARBONE CARBON DIOXIDE DETECTOR		HUMIDIFICATEUR À VAPEUR STEAM HUMIDIFIER		SOUPAPE MOTORISÉE 2 VOIES NORMALEMENT FERMÉE TWO-WAY MOTORIZED VALVE NORMALLY CLOSED
H ₂	DÉTECTEUR D'HYDROGÈNE HYDROGEN DETECTOR		PRÉFILTRE PREFILTER		SOUPAPE MOTORISÉE 2 VOIES NORMALEMENT OUVERT TWO-WAY MOTORIZED VALVE NORMALLY OPEN
N.F.	NORMALEMENT FERMÉ NORMALLY CLOSED		FILTRE FILTER		
N.O.	NORMALEMENT OUVERT NORMALLY OPEN		DÉTECTEUR DE PRESSION POUR FILTRES FILTER PRESSURE GAUGE		
AL	ALARME ALARM		ÉLECTRICITÉ PAR SECTION COMMANDES ELECTRICITY BY CONTROLS DIVISION		
HN	HAUT NIVEAU HIGH LEVEL		ÉLECTRICITÉ PAR SECTION ÉLECTRICITÉ ELECTRICITY BY ELECTRICAL DIVISION		
BN	BAS NIVEAU LOW LEVEL		TRANSFORMATEUR DE TENSION AVEC FUSIBLE ET MISE À LA TERRE SUR LE SECONDAIRE TRANSFORMER WITH FUSE AND GROUND ON SECONDARY		
VG	VOLET A GRAVITÉ BACK DRAFT DAMPER		CONTACT NORMALEMENT OUVERT NORMALLY OPEN CONTACT		
VM	VOLET MOTORISÉ MOTORIZED DAMPER		CONTACT NORMALEMENT FERMÉ NORMALLY CLOSED CONTACT		
VME	VOLET MOTORISÉ ÉTANCHE AIRTIGHT MOTORIZED DAMPER		RELAIS DE SURCHARGE OVERLOAD RELAY		
A.V.	AIR VICIÉ EXHAUST AIR		INTERRUPTEUR MANUEL MANUAL SWITCH		
A.N.	AIR NEUF OUTSIDE AIR		BOUTON-POUSOIR NORMALEMENT OUVERT PUSH-BUTTON, NORMALY OPEN		
ALIM	ALIMENTATION SUPPLY AIR		DÉMARREUR MANUEL AVEC PROTECTION MANUAL STARTER WITH PROTECTION		
RET	RETOUR RETURN AIR		SÉLECTEUR " AUTO-ARRÊT-MANUEL " "ON-OFF-AUTO" SELECTOR		
REC	RECIRCULATION RECIRCULATION		SÉLECTEUR " ARRÊT-MANUEL " "STOP MANUAL" SELECTOR		
EVAC	ÉVACUATION EXHAUST		LAMPE TÉMOIN VERTE GREEN PILOT LAMP		
PCL	PANNEAU DE CONTRÔLE LOCAL LOCAL CONTROL UNIT		LAMPE TÉMOIN ROUGE RED PILOT LAMP		
PCT	PANNEAU DE CONTRÔLE TERMINAL TERMINAL CONTROL UNIT		RELAIS ÉLECTRIQUE ELECTRICAL RELAY		
PCM	PANNEAU DE CONTRÔLE MAÎTRE MASTER CONTROL UNIT		RELAIS DE COURANT CURRENT RELAY		
UGR	UNITÉ DE GESTION DE RÉSEAU NETWORK MANAGEMENT CONTROLLER		MOTEUR ÉLECTRIQUE ELECTRICAL MOTOR		
EGM	PROTECTION ÉLECTRIQUE DE GEL A RÉARMEMENT MANUEL MANUAL RESET FREEZING PROTECTION		BOBINE DE DÉMARREUR MAGNÉTIQUE MAGNETIC STARTER COIL		
EGA	PROTECTION ÉLECTRIQUE DE GEL A RÉARMEMENT AUTOMATIQUE FREEZE ELECTRICAL PROTECTION AUTOMATIC RESET		DÉTECTEUR DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE DIFFERENTIAL PRESSURE DETECTOR		
EHT	PROTECTION ÉLECTRIQUE DE HAUTE TEMPÉRATURE HIGH TEMPERATURE ELECTRICAL PROTECTION		THERMOSTAT ÉLECTRONIQUE DE PIÈCE ELECTRONIC THERMOSTAT FOR ROOM INSTALLATION		
PC	POINT DE CONSIGNE SET POINT		HUMIDISTAT (HE: ÉLECTRIQUE ELECTRICAL H: ÉLECTRONIQUE ELECTRONIC)		
*	EQUIPEMENT FOURNI PAR D'AUTRES (PHASE 2), RACCORDÉ PAR PRÉSENTE DIVISION EQUIPMENT SUPPLIED BY OTHERS (PHASE 2), WIRED BY THE PRESENT DIVISION		DÉTECTEUR DE TEMPÉRATURE (ET: ÉLECTRIQUE ELECTRICAL T: ÉLECTRONIQUE ELECTRONIC)		
	VENTILATEUR FAN		DÉTECTEUR DE TEMPÉRATURE AVEC BULBE INTÉGRATEUR TEMPERATURE SENSOR WITH INSIDE BULB		
	VENTILATEUR À DÉBIT VARIABLE VARIABLE VOLUME FAN		DÉTECTEUR D'HUMIDITÉ RELATIVE RELATIVE HUMIDITY DETECTOR		
	VENTILATEUR AVEC MECANISME DE CONTROLE DE DÉBIT D'AIR FAN WITH VARIABLE VOLUME MECHANISM		INDICATEUR DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE PRESSURE DIFFERENTIAL SENSOR		
	VOLET DAMPER		ALARME SONORE AUDIBLE ALARM		
	SERPENTIN DE REFROIDISSEMENT COOLING COIL		POINT CENTRALISÉ (ENTRÉE OU SORTIE) CENTRAL POINT (IN OR OUT)		
	SERPENTIN DE CHAUFFAGE HEATING COIL		EA: ENTRÉE ANALOGIQUE ANALOG INPUT SA: SORTIE ANALOGIQUE ANALOG OUTPUT EN: ENTRÉE NUMÉRIQUE DIGITAL INPUT SN: SORTIE NUMÉRIQUE DIGITAL OUTPUT		
	SERPENTIN AU GLYCOL GLYCOL COIL				
	SERPENTIN REFROIDISSEMENT EXPANSION DIRECTE DIRECT EXPANSION COOLING COIL				

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



CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS À DES FINS DE CONSTRUCTION / THESE DOCUMENTS SHOULD NOT BE USED FOR CONSTRUCTION PURPOSE.

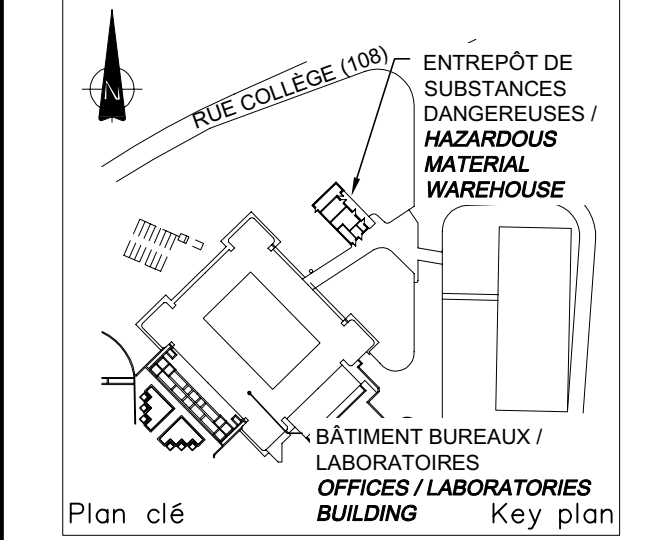
L'ARCHITECTURE EST À TITRE INDICATIF SEULEMENT. ELLE NE DOIT EN AUCUN CAS ÊTRE UTILISÉE POUR DES FINS DE DIMENSIONNEMENT. / THE ARCHITECTURE IS FOR GUIDANCE ONLY. IT SHOULD NOT BE USED FOR SIZING PURPOSE.

9825, rue VerVille
 Montréal (Québec) H3L 3E1
 (514) 383-3747
 (514) 383-8760, téléc.
 www.bppa.ca



bouhillette parizeau

mécanique | électricité | immotique | télécommunications

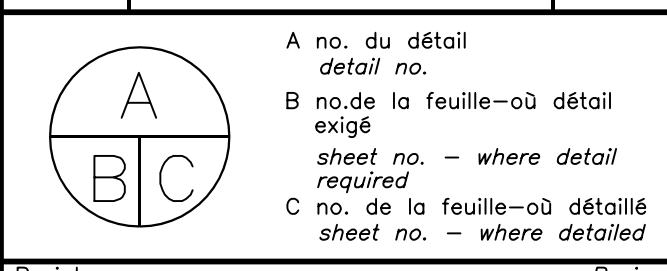


Plan clé / Key plan

Sceau(x) / Seal(s)



POUR SOUMISSIONS FOR TENDER 16-01-06



Projet / Project
CENTRE DE RECHERCHE ET DE DÉVELOPPEMENT SUR LE BOVIN LAITIÈRE ET LE PORC RÉNOVATIONS MAJEURES DES RÉSEAUX HYDRAULIQUES DE CHAUFFAGE & DE REFROIDISSEMENT PHASE 1 - VOLET RÉGULATION
 AAC, CRDBLP, 2000 RUE COLLÈGE LENNOXVILLE, J1M0C8

Dessin / Drawing
MÉCANIQUE MECHANICAL

Conçu par / Designed by
 F. GENEST 2015-12-04 Date

Dessiné par / Drawn by
 J. BASTIEN 2015-11-09 Date

Approuvé par / Approved by
 B. RIVARD 2015-12-04 Date

Soumission / Tender
 Gestionnaire de projet / Project Manager
 J. GRIMARD
 PWGSC / Project Manager

No de projet / Project number
 R.078 727.001 12-186-103-1

Norm du fichier / File name
 R_078727_001-M01-SR-SCH.DWG

No de plan ou dessin / File name
 R_078727_001-M01-SR-SCH

No feuille / Sheet no
 M01/M16

CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS À DES FINS DE CONSTRUCTION / THESE DOCUMENTS SHOULD NOT BE USED FOR CONSTRUCTION PURPOSE.

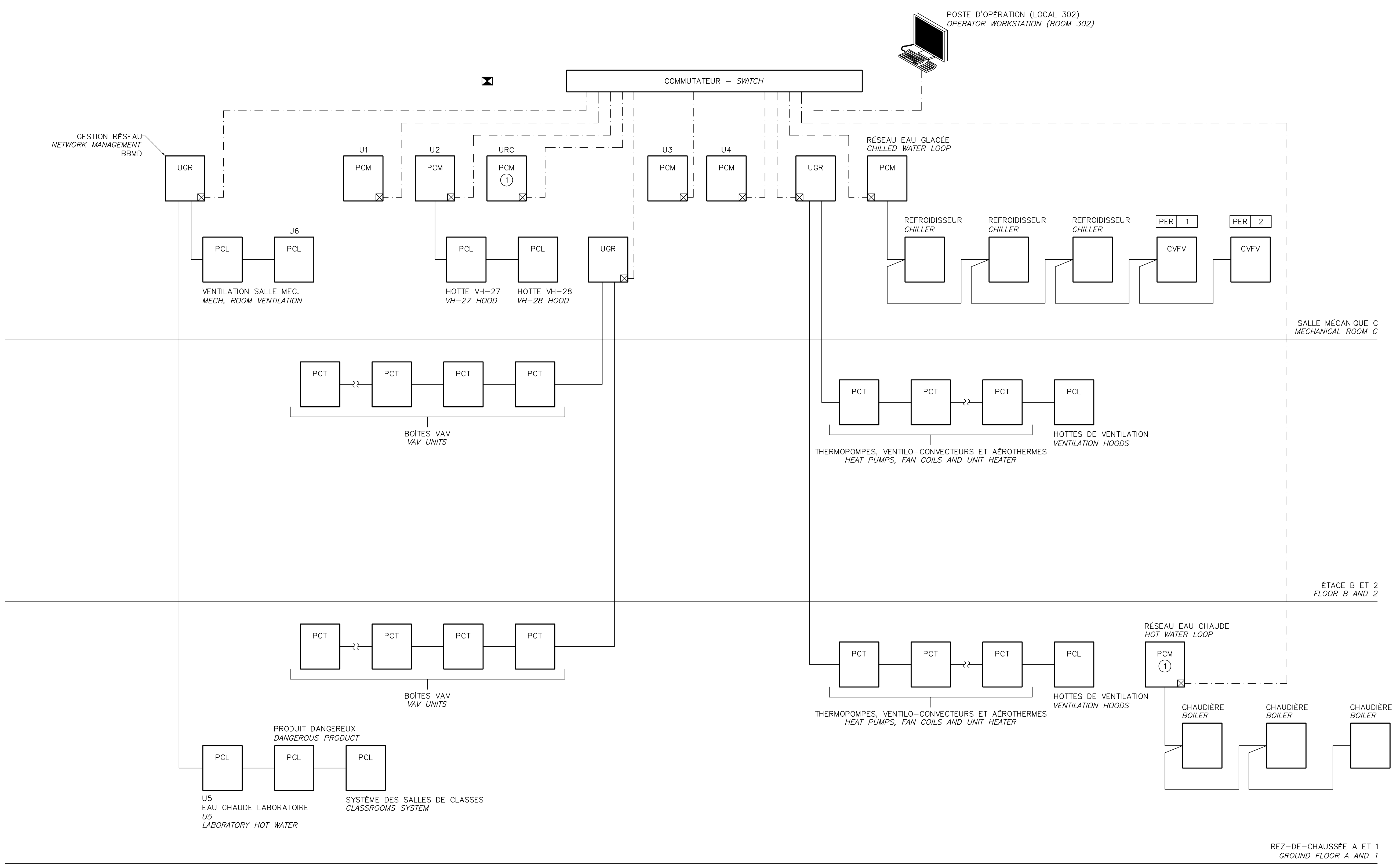
L'ARCHITECTURE EST À TITRE INDICATIF SEULEMENT. ELLE NE DOIT EN AUCUN CAS ÊTRE UTILISÉE POUR DES FINS DE DIMENSIONNEMENT. / THE ARCHITECTURE IS FOR GUIDANCE ONLY. IT SHOULD NOT BE USED FOR SIZING PURPOSE.

9825, rue VerVille
 Montréal (Québec) H3L 3E1
 (514) 583-3747
 (514) 583-8760, téléc.
 www.bppe.ca

bouthillette parizeau
 mécanique | électricité | immotique | télécommunications

ENTRÉPÔT DE SUBSTANCES DANGEREUSES / HAZARDOUS MATERIAL WAREHOUSE
 BÂTIMENT BUREAUX / LABORATOIRES / OFFICES / LABORATORIES BUILDING

Plan clé / Key plan
 Sceau(x) / Seal(s)



LÉGENDE / LEGEND

- ☒ PRISE ETHERNET FOURNIE PAR LE CLIENT / ETHERNET JACK PROVIDED BY CLIENT
- ☒ POINT DE BRANCHEMENT RÉSEAU ETHERNET / ETHERNET NETWORK CONNECTION POINT
- BACNET MS/TP / MS/TP BACNET
- - - ETHERNET TCP/IP / TCP/IP ETHERNET
- ① PANNEAU DE CONTRÔLE ÉQUIPÉ D'UN ÉCRAN TACTILE / TOUCH SCREEN CONTROL PANEL

POUR SOUMISSIONS / FOR TENDER	16-01-06
révisions / revisions	date

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

Projet / Project
CENTRE DE RECHERCHE ET DE DÉVELOPPEMENT SUR LE BOVIN LAITIÈRE ET LE PORC
RÉNOVATIONS MAJEURES DES RÉSEAUX HYDRAULIQUES DE CHAUFFAGE & DE REFROIDISSEMENT
PHASE 1 - VOLET RÉGULATION
 AAC, CRDBLP, 2000 RUE COLLÈGE LENNOXVILLE, J1M0C8

Dessin / Drawing
MÉCANIQUE / MECHANICAL

Conçu par / Designed by	F. GENEST	2015-12-04	Date
Dessiné par / Drawn by	J. BASTIEN	2015-11-09	Date
Approuvé par / Approved by	B. RIVARD	2015-12-04	Date
Soumission / Tender	Gestionnaire de projet / Project Manager: J. GRIMARD		
No de projet / Project number	R.078 727.001	No de projet / Project number	12-186-103-1
TPSGC / Client	PWGSC	Client	Client
Norm du fichier / File name	R_078727_001-M01-SR-SCH.DWG	No de classement / File no	
No de plan ou dessin / File name	R_078727_001-M02-SR-SCH	No feuille / Sheet no	M02/M16

Travaux publics et Services gouvernementaux Canada / Public Works and Government Services Canada

Direction générale des biens immobiliers / Real Property branch

Région du Québec / Quebec region

Canada

CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS À DES FINS DE CONSTRUCTION / THESE DOCUMENTS SHOULD NOT BE USED FOR CONSTRUCTION PURPOSE.

L'ARCHITECTURE EST À TITRE INDICATIF SEULEMENT. ELLE NE DOIT EN AUCUN CAS ÊTRE UTILISÉE POUR DES FINS DE DIMENSIONNEMENT. / THE ARCHITECTURE IS FOR GUIDANCE ONLY. IT SHOULD NOT BE USED FOR SIZING PURPOSE.

9825, rue Verille Montréal (Québec) H3L 3E1 (514) 383-3747 (514) 383-8760, téléc. www.bpp.ca

bouthillette parizeau

mécanique | électricité | immotique | télécommunications

Plan clé / Key plan

Sceau(x) / Seal(s)

POUR SOUMISSIONS FOR TENDER 16-01-06

révisions / revisions

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

Projet / Project

CENTRE DE RECHERCHE ET DE DÉVELOPPEMENT SUR LE BOVIN LAITIÈRE ET LE PORC
RÉNOVATIONS MAJEURES DES RÉSEAUX HYDRAULIQUES DE CHAUFFAGE & DE REFRIGÉRISSMENT
PHASE 1 - VOLET RÉGULATION

AAC, CRDBLP, 2000 RUE COLLÈGE LENNOXVILLE, J1M0C8

Dessin / Drawing

MÉCANIQUE
MECHANICAL

Conçu par / Designed by
F. GENEST 2015-12-04 Date

Dessiné par / Drawn by
J. BASTIEN 2015-11-09 Date

Approuvé par / Approved by
B. RIVARD 2015-12-04 Date

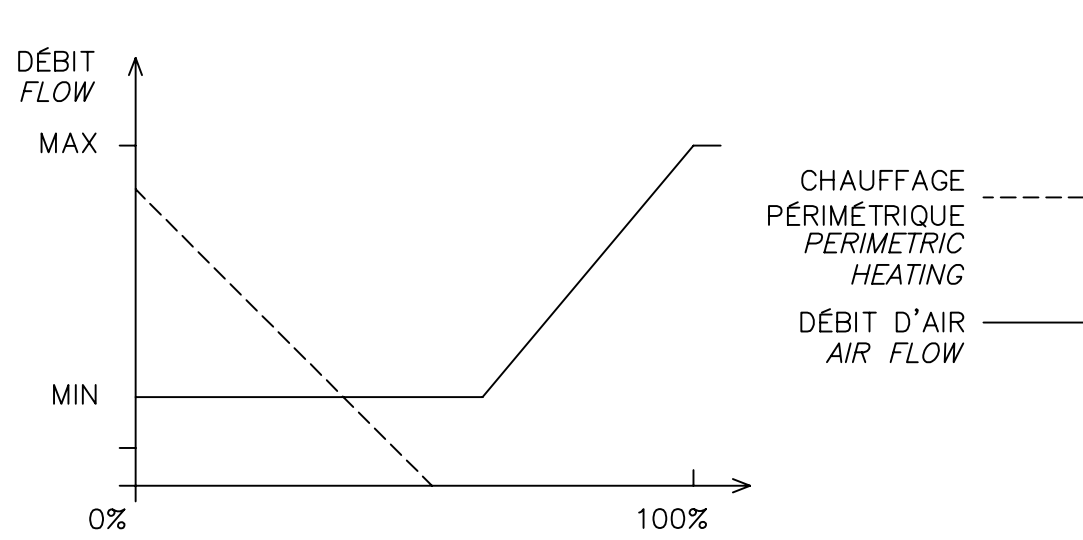
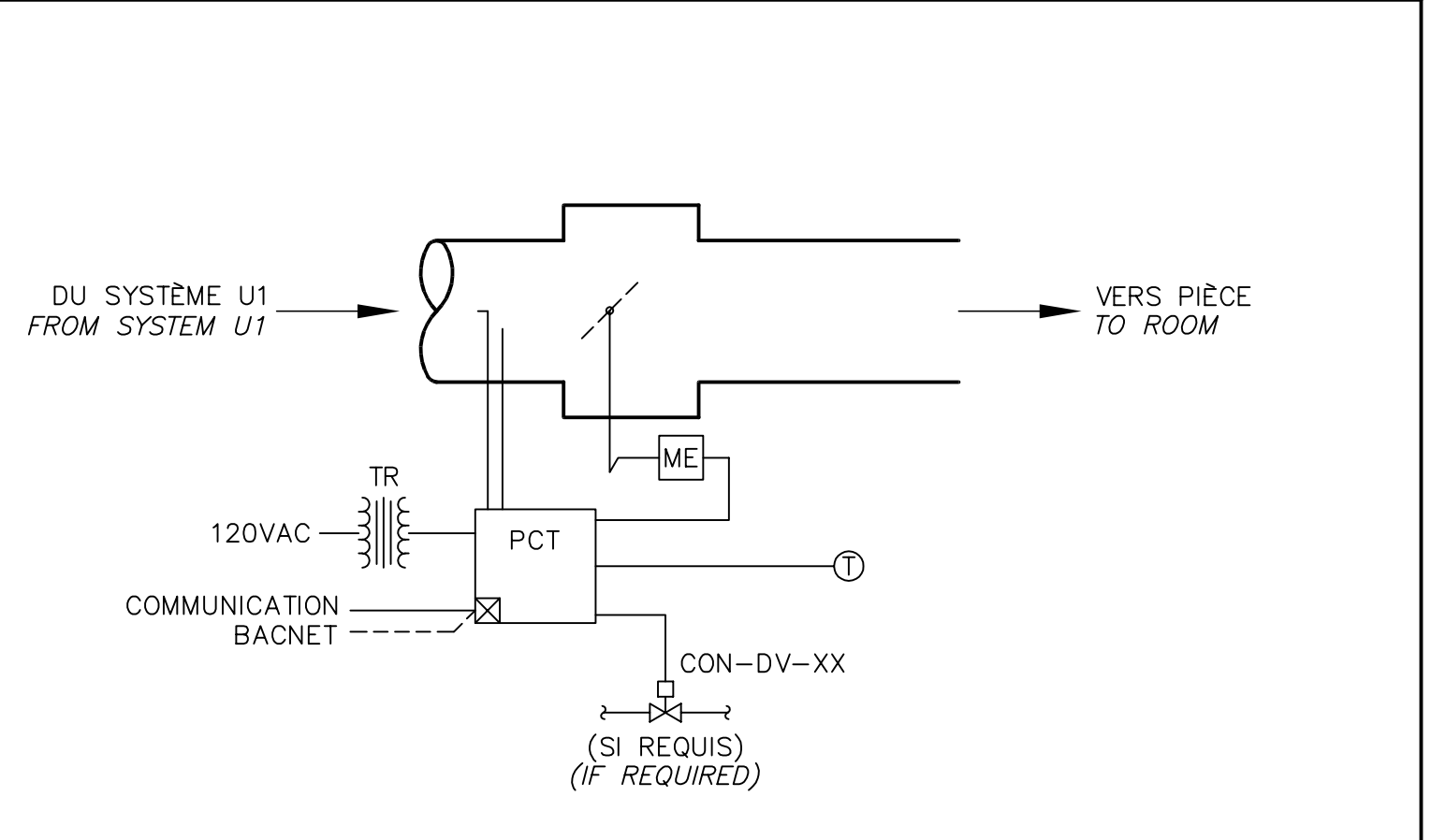
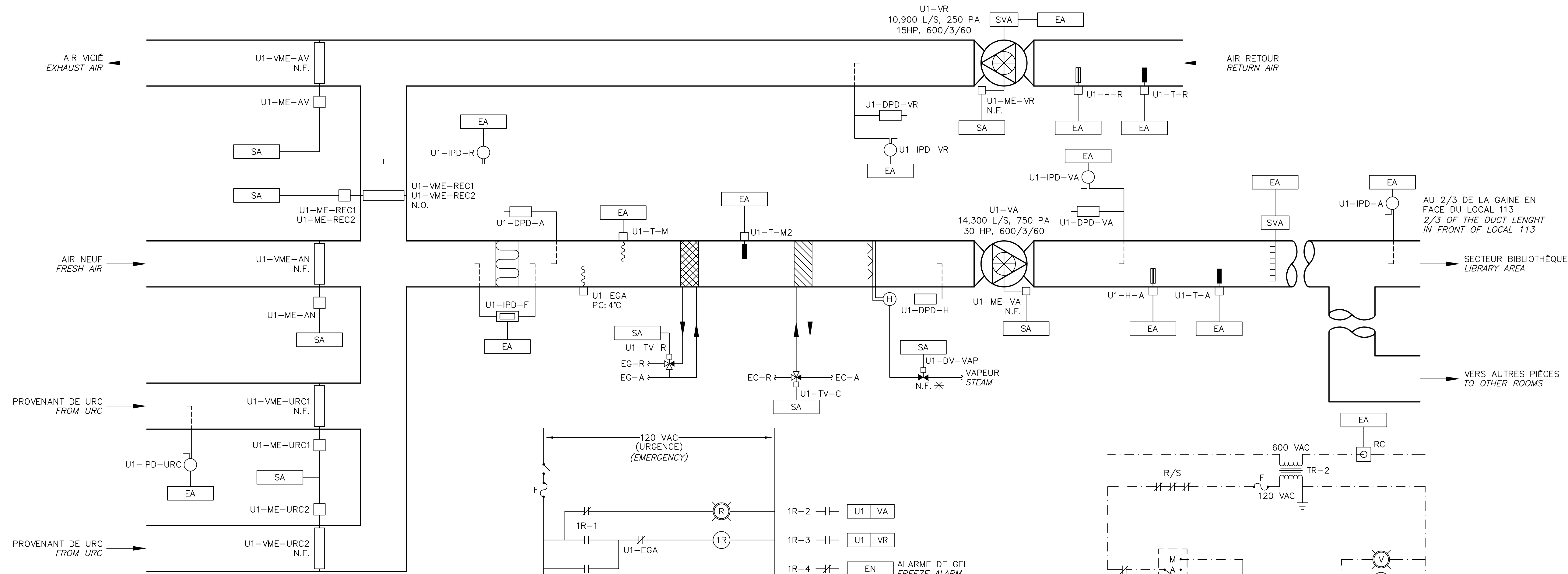
Soumission / Tender
Gestionnaire de projet / Project Manager
J. GRIMARD / PWGSC Project Manager

No de projet / Project number
R.078 727.001 12-186-103-1

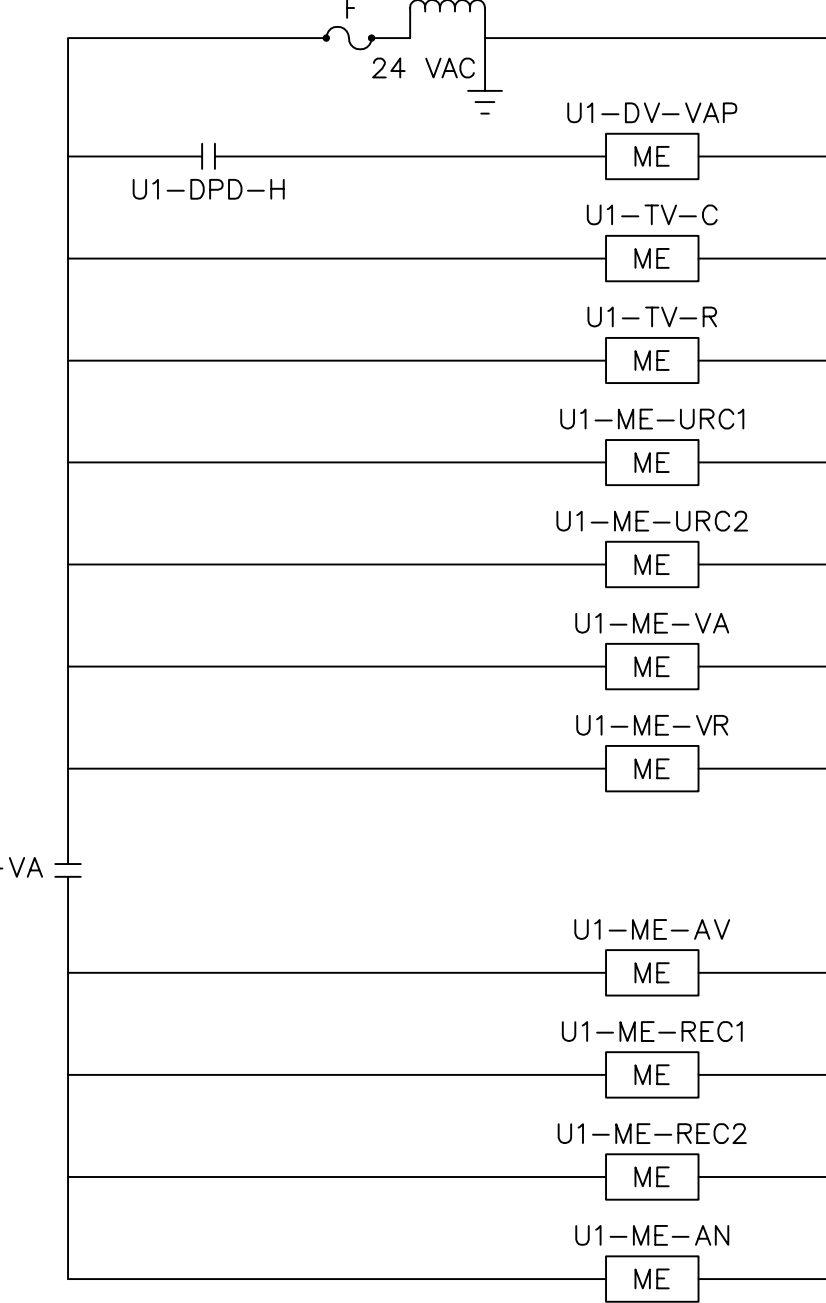
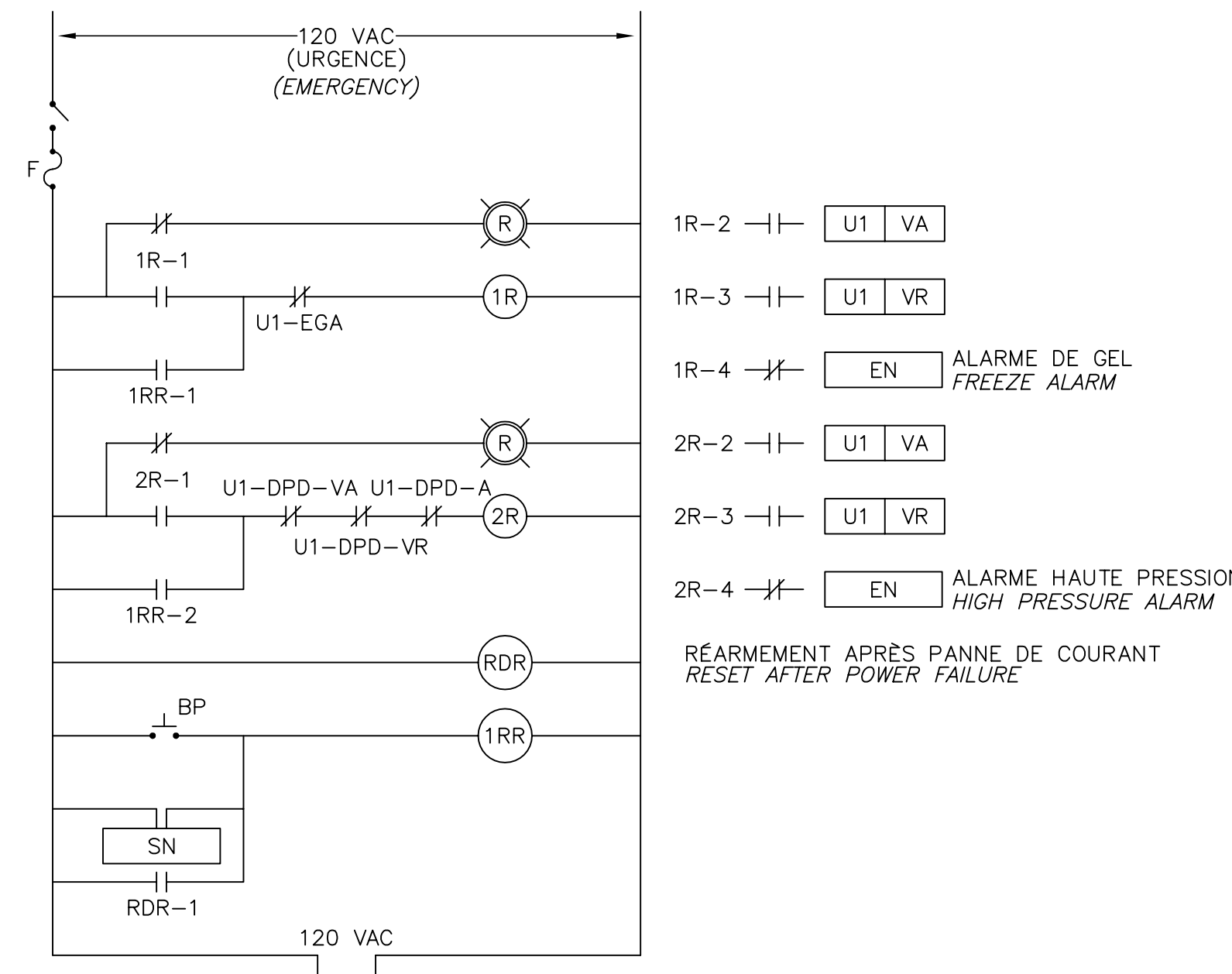
Norm du fichier / File name
R_078727_001-M01-SR-SCH.DWG

No de plan ou dessin / File name
R_078727_001-M03-SR-SCH

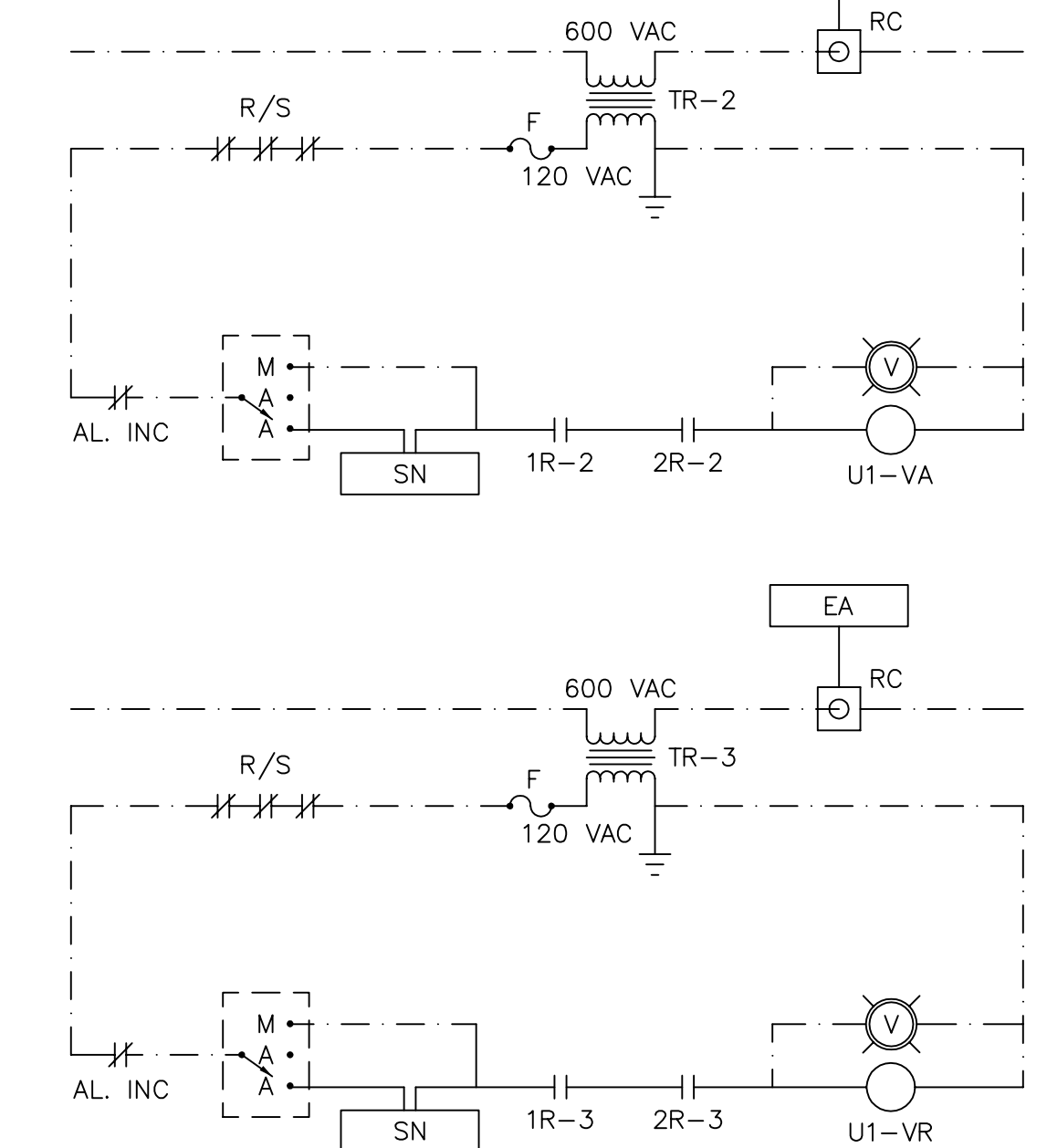
No de classement / Sheet no
M03/M16



CONTRÔLES DE PIÈCES - BOÎTES VAV (65 SEMBLABLES)
ROOMS CONTROL - VAV UNITS (65 SIMILAR)



SYSTÈME U1
SYSTEM U1

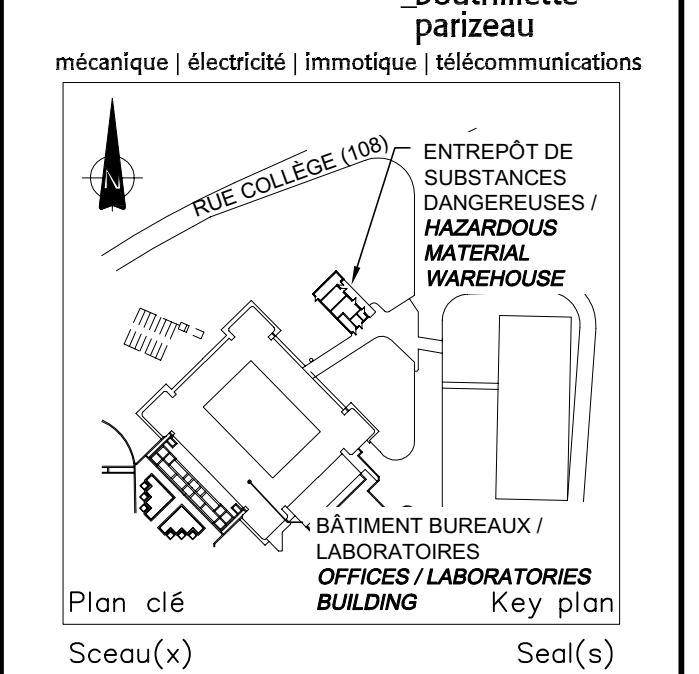


* FOURNI PAR DIVISION 23
PROVIDED BY DIVISION 23

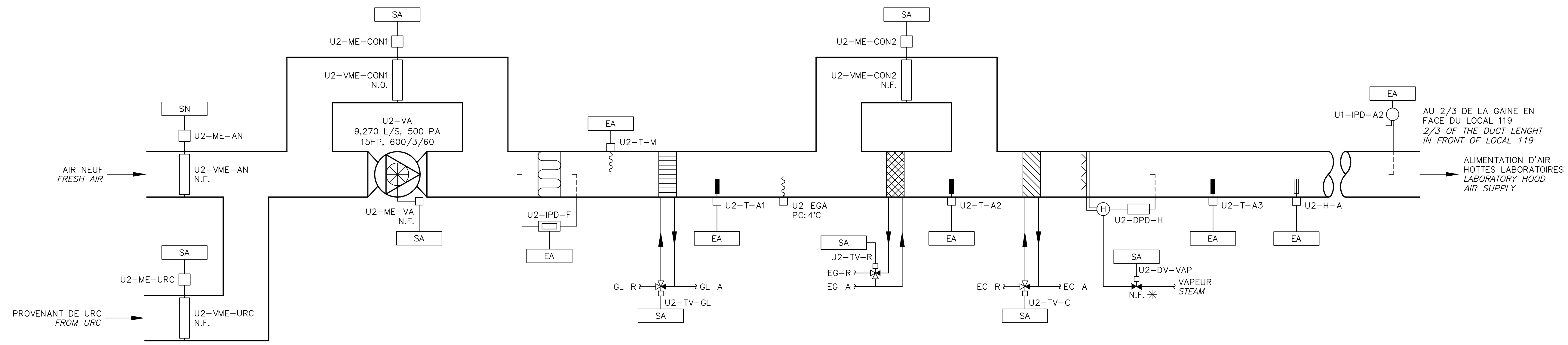
CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS À DES FINS DE CONSTRUCTION / THESE DOCUMENTS SHOULD NOT BE USED FOR CONSTRUCTION PURPOSE.

L'ARCHITECTURE EST À TITRE INDICATIF SEULEMENT. ELLE NE DOIT EN AUCUN CAS ÊTRE UTILISÉE POUR DES FINS DE DIMENSIONNEMENT. / THE ARCHITECTURE IS FOR GUIDANCE ONLY. IT SHOULD NOT BE USED FOR SIZING PURPOSE.

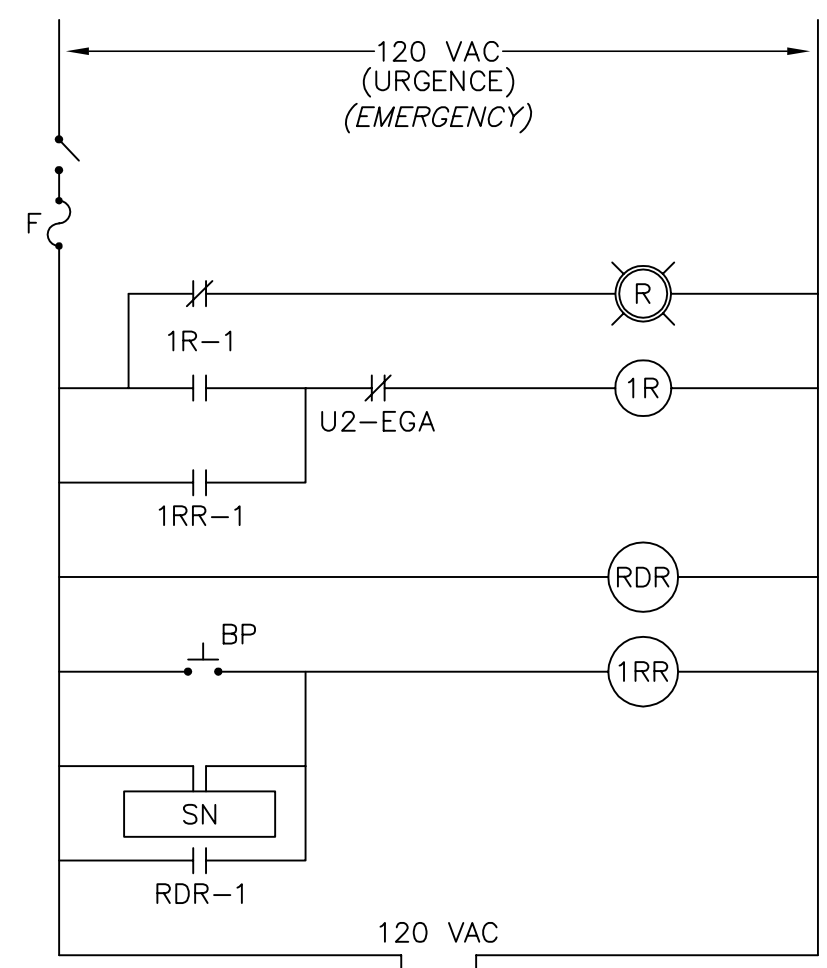
9825, rue Verville, Montréal (Québec) H3L 3E1
 (514) 383-3747 / (514) 383-4760, téléc. / www.ppa.ca



Plan clé / Key plan
 Sceau(x) / Seal(s)
 2016-01-06



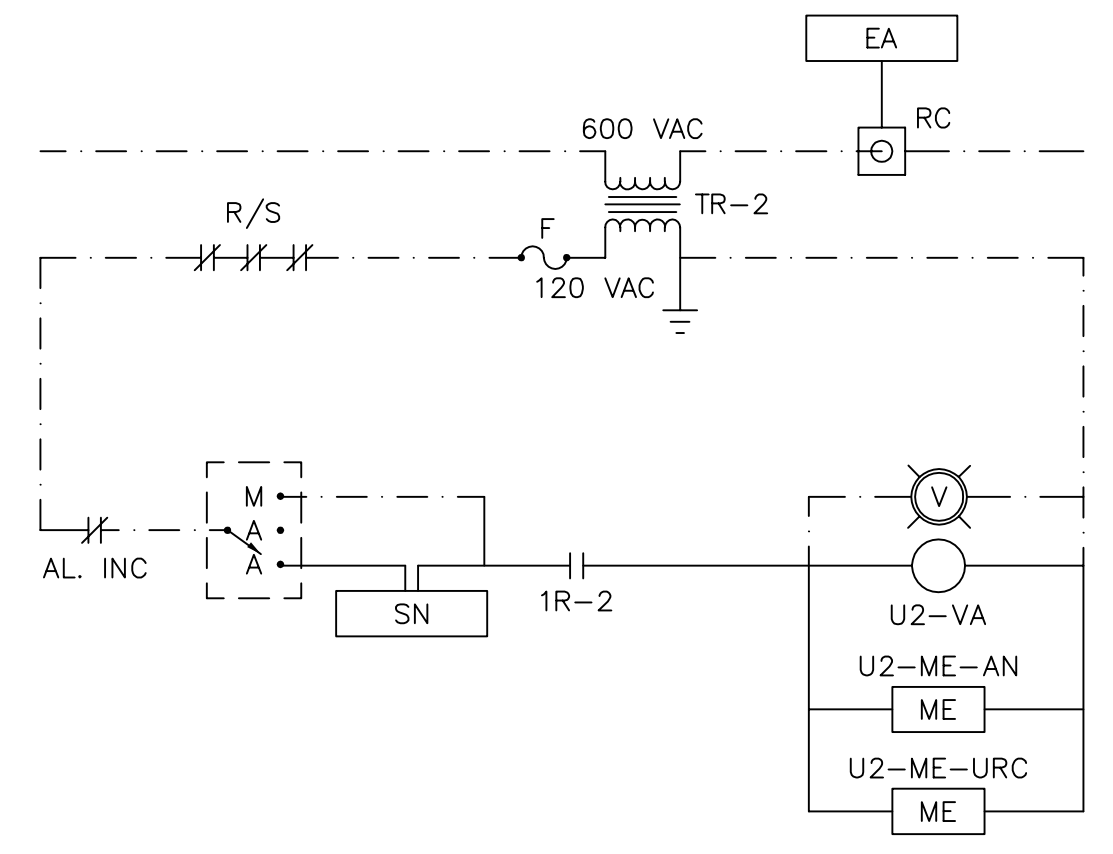
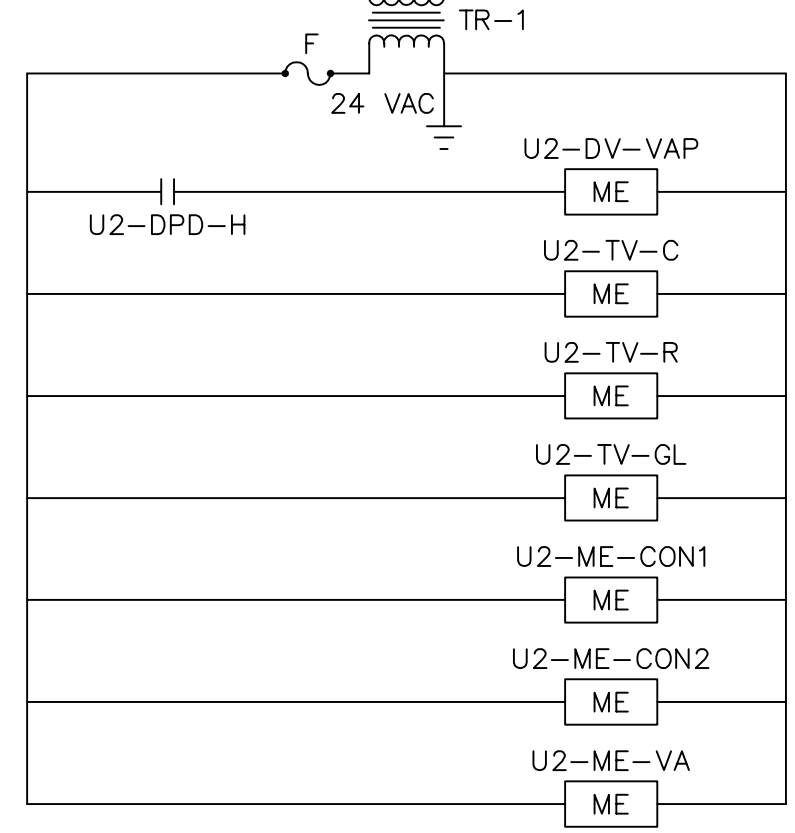
AU 2/3 DE LA GAINÉ EN FACE DU LOCAL 119 / 2/3 OF THE DUCT LENGTH IN FRONT OF LOCAL 119
 ALIMENTATION D'AIR HOTTES LABORATOIRES / LABORATORY HOOD AIR SUPPLY



1R-2 - U2 VA

1R-3 - EN ALARME DE GEL / FREEZE ALARM

RÉARMEMENT APRES PANNE DE COURANT / RESET AFTER POWER FAILURE



* FOURNI PAR DIVISION 23 / PROVIDED BY DIVISION 23

SYSTÈME U2 / SYSTEM U2

POUR SOUMISSIONS / FOR TENDER 16-01-06

révisions / revisions		date

Projet / Project: CENTRE DE RECHERCHE ET DE DÉVELOPPEMENT SUR LE BOVIN LAITIÈRE ET LE PORC / RÉNOVATIONS MAJEURES DES RÉSEAUX HYDRAULIQUES DE CHAUFFAGE & DE REFROIDISSEMENT / PHASE 1 - VOLET RÉGULATION
 AAC, CRDBLP, 2000 RUE COLLÈGE LENNOXVILLE, J1M0C8

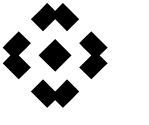
Dessin / Drawing: MÉCANIQUE / MECHANICAL

Conçu par / Designed by: F. GENEST	Date / Date: 2015-12-04
Dessiné par / Drawn by: J. BASTIEN	Date / Date: 2015-11-09
Approuvé par / Approved by: B. RIVARD	Date / Date: 2015-12-04
Soumission / Tender: J. GRIMARD / PWGSC Project Manager	
No de projet / Project number: R.078 727.001	No de projet / Project number: 12-186-103-1
Norm du fichier / File name: R_078727_001-M01-SR-SCH.DWG	No de classement / Client: PWGSC
No de plan ou dessin / File name: R_078727_001-M05-SR-SCH	No feuille / Sheet no: M05/M16

CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS À DES FINS DE CONSTRUCTION. THESE DOCUMENTS SHOULD NOT BE USED FOR CONSTRUCTION PURPOSE.

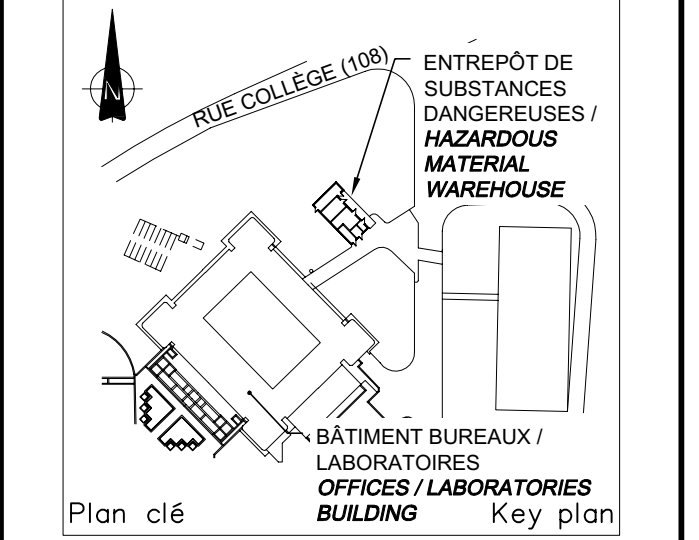
L'ARCHITECTURE EST À TITRE INDICATIF SEULEMENT. ELLE NE DOIT EN AUCUN CAS ÊTRE UTILISÉE POUR DES FINS DE DIMENSIONNEMENT. THE ARCHITECTURE IS FOR GUIDANCE ONLY. IT SHOULD NOT BE USED FOR SIZING PURPOSE.

9825, rue Verville
Montréal (Québec) H3L 3E1
(514) 983-3747
(514) 983-4760, téléc.
www.bppa.ca



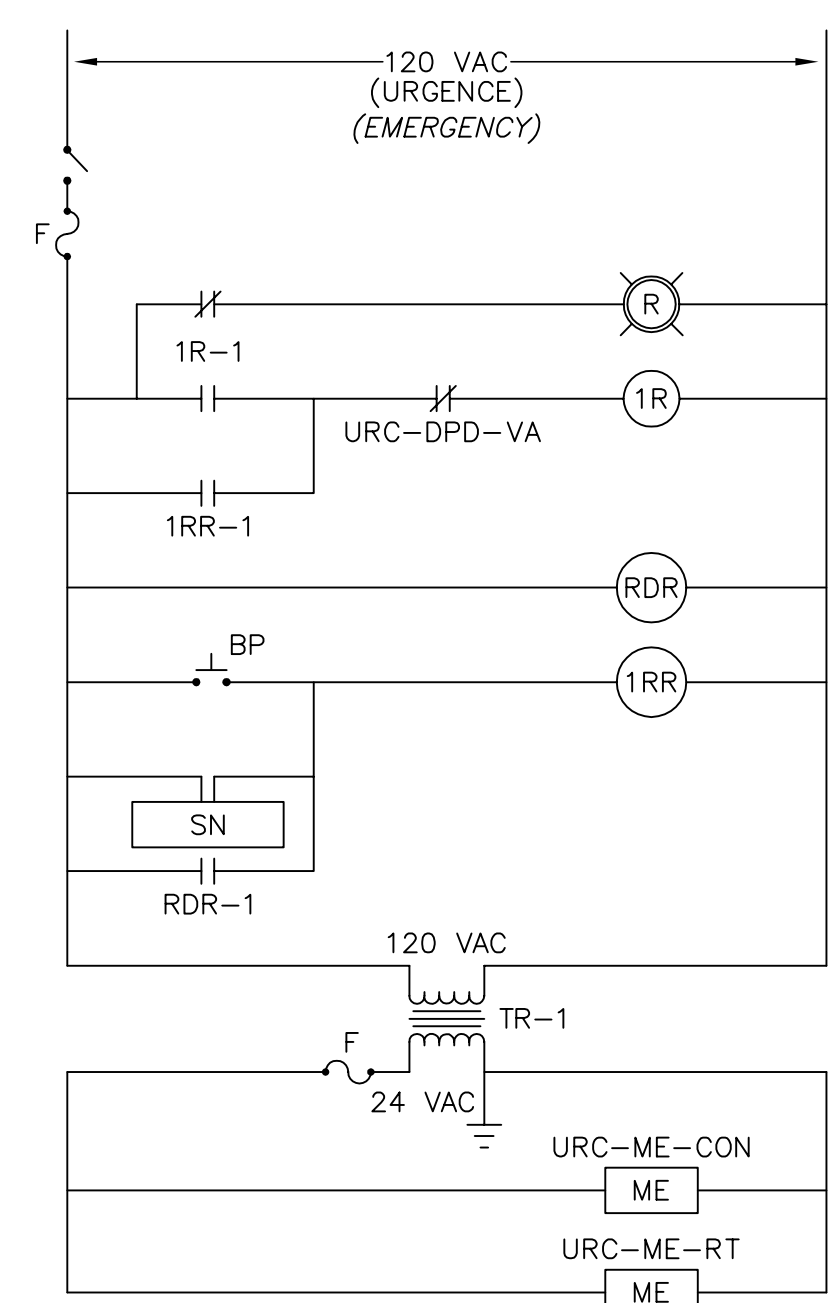
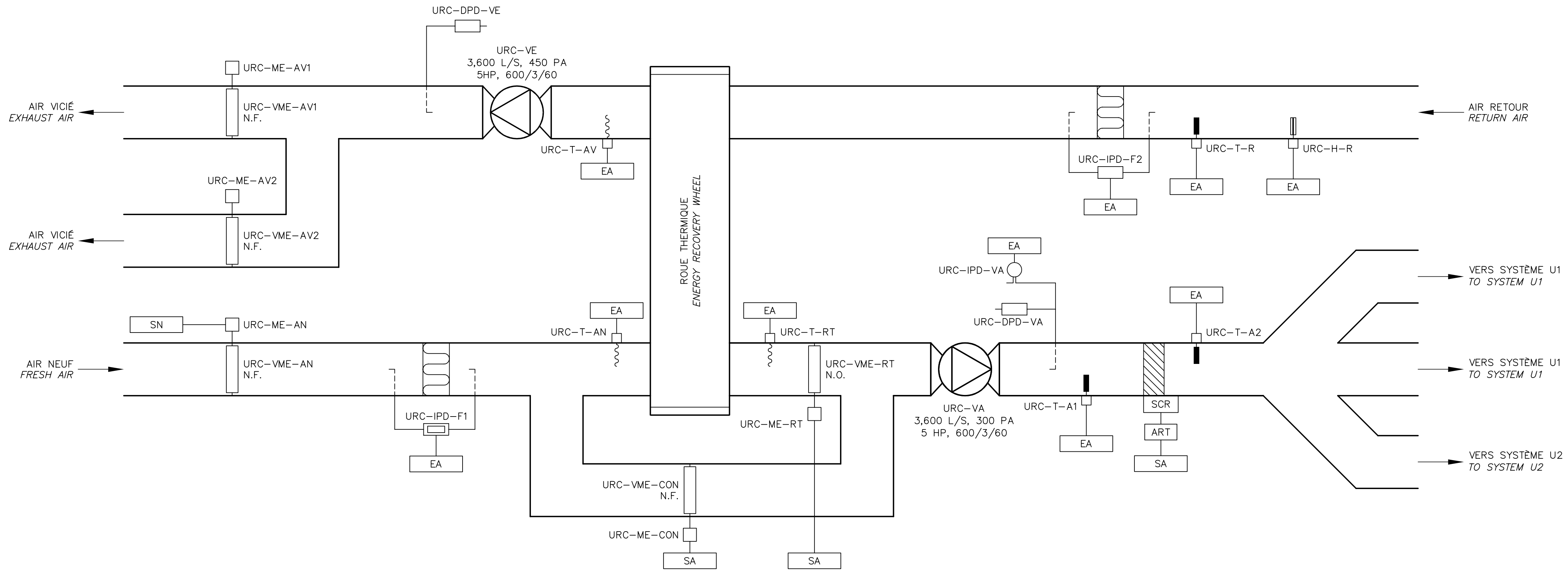
bouthillette parizeau

mécanique | électricité | immobilité | télécommunications



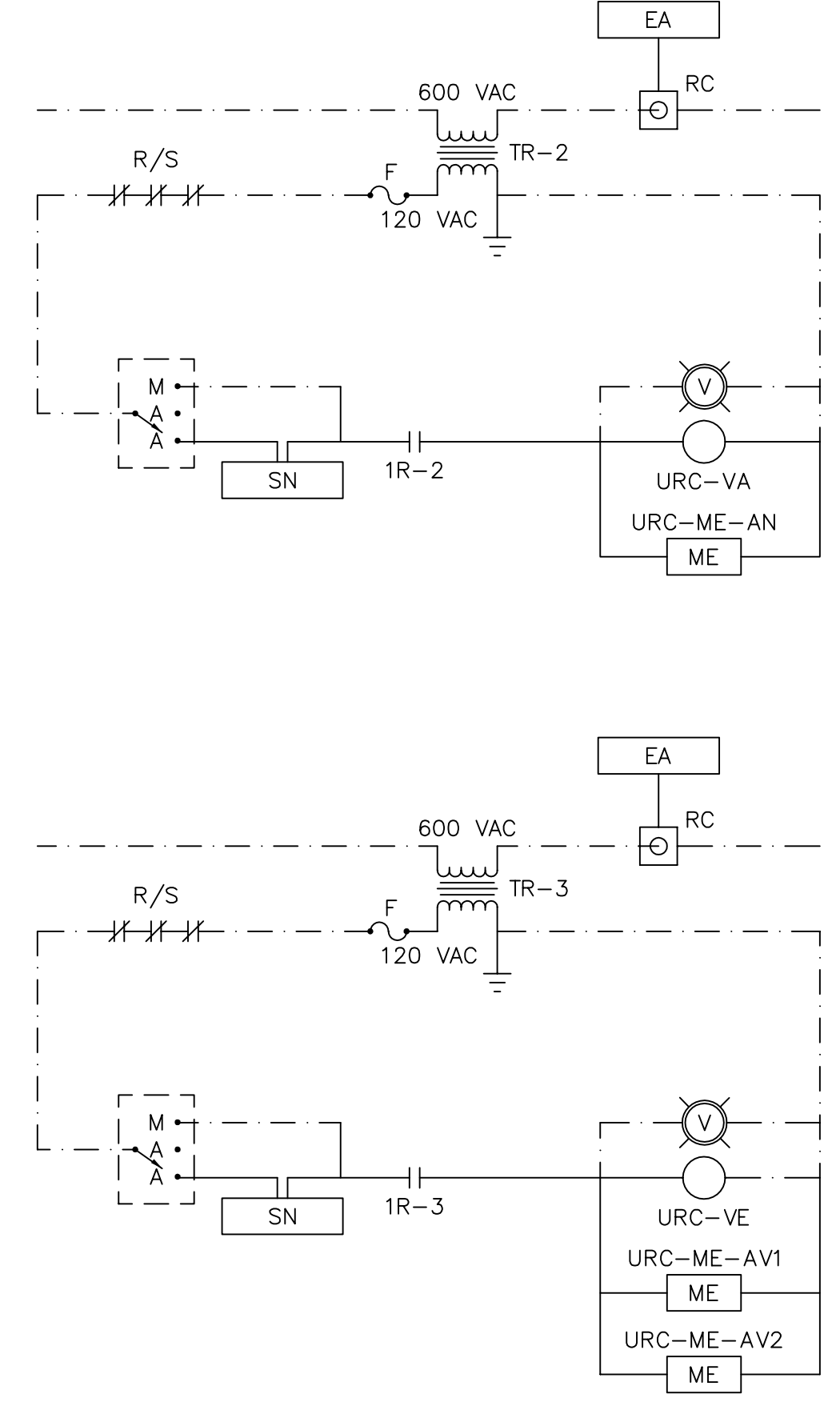
Plan clé / Key plan

Sceau(x) / Seal(s)



1R-2 --- URC VA
1R-3 --- URC VE
1R-4 --- EN ALARME DE GEL / FREEZE ALARM

RÉARMEMENT APRÈS PANNE DE COURANT / RESET AFTER POWER FAILURE



SYSTÈME URC
SYSTEM URC

POUR SOUMISSIONS FOR TENDER 16-01-06

révisions / revisions

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

Projet / Project
CENTRE DE RECHERCHE ET DE DÉVELOPPEMENT SUR LE BOVIN LAITIÈRE ET LE PORC
RÉNOVATIONS MAJEURES DES RÉSEAUX HYDRAULIQUES DE CHAUFFAGE & DE REFROIDISSEMENT
PHASE 1 - VOLET RÉGULATION
AAC, CRDBLP, 2000 RUE COLLÈGE LENNOXVILLE, J1M0C8

Dessin / Drawing
MÉCANIQUE
MECHANICAL

Conçu par / Designed by
F. GENEST 2015-12-04
Date

Dessiné par / Drawn by
J. BASTIEN 2015-11-09
Date

Approuvé par / Approved by
B. RIVARD 2015-12-04
Date

Soumission / Tender
Gestionnaire de projet / Project Manager
J. GRIMARD
PWGSC / Project Manager

No de projet / Project number
R.078 727.001 12-186-103-1

Norm du fichier / File name
R_078727_001-M01-SR-SCH.DWG

No de plan ou dessin / File name
R_078727_001-M06-SR-SCH

No de classement / Sheet no
M06/M16

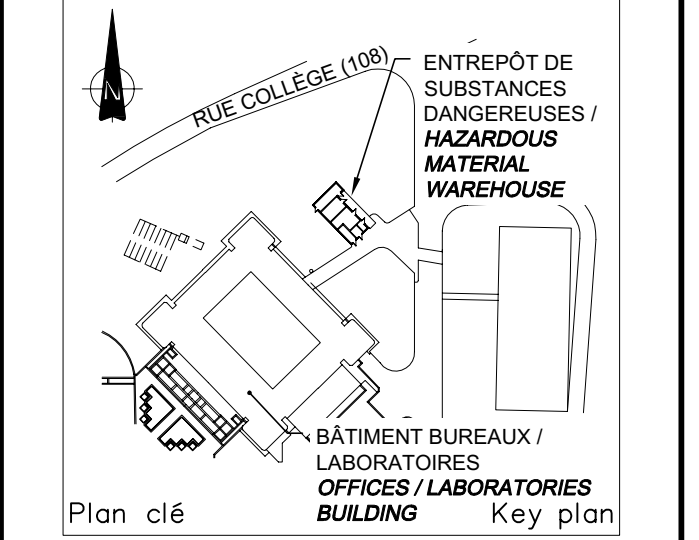
CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS À DES FINS DE CONSTRUCTION / THESE DOCUMENTS SHOULD NOT BE USED FOR CONSTRUCTION PURPOSE.

L'ARCHITECTURE EST À TITRE INDICATIF SEULEMENT. ELLE NE DOIT EN AUCUN CAS ÊTRE UTILISÉE POUR DES FINS DE DIMENSIONNEMENT. / THE ARCHITECTURE IS FOR GUIDANCE ONLY. IT SHOULD NOT BE USED FOR SIZING PURPOSE.

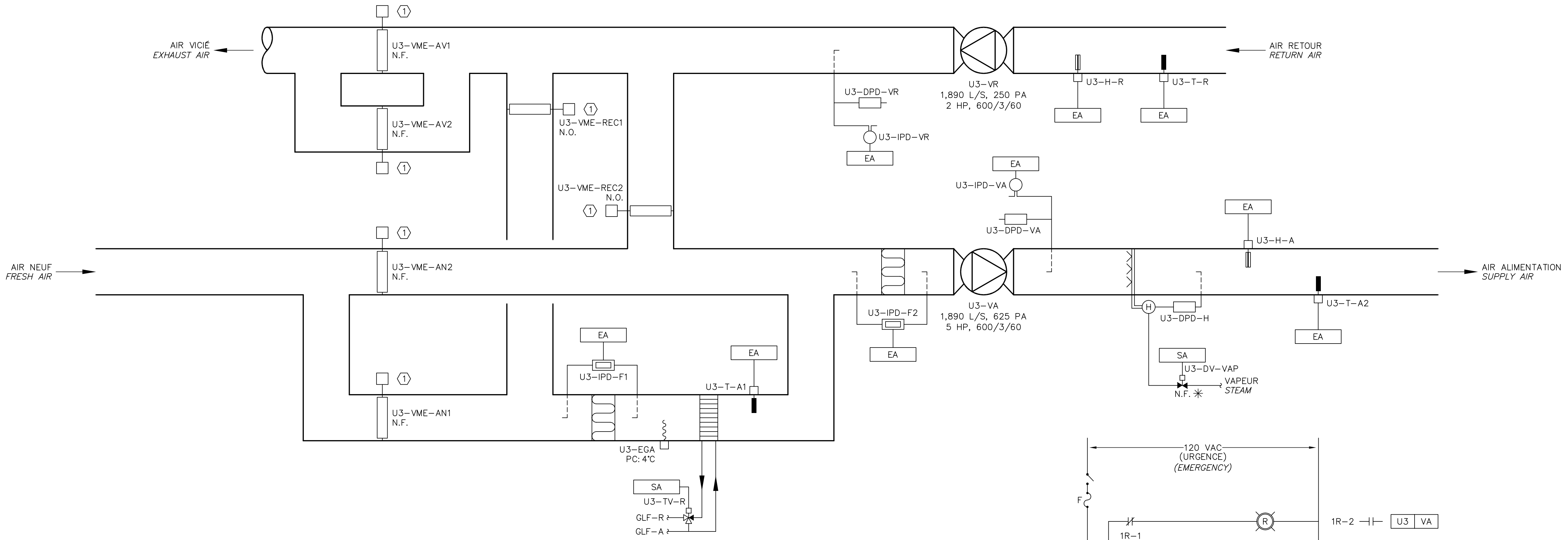
9825, rue Verville
 Montréal (Québec) H3L 3E1
 (514) 383-3747
 (514) 383-4760, téléc.
 www.bpp.ca



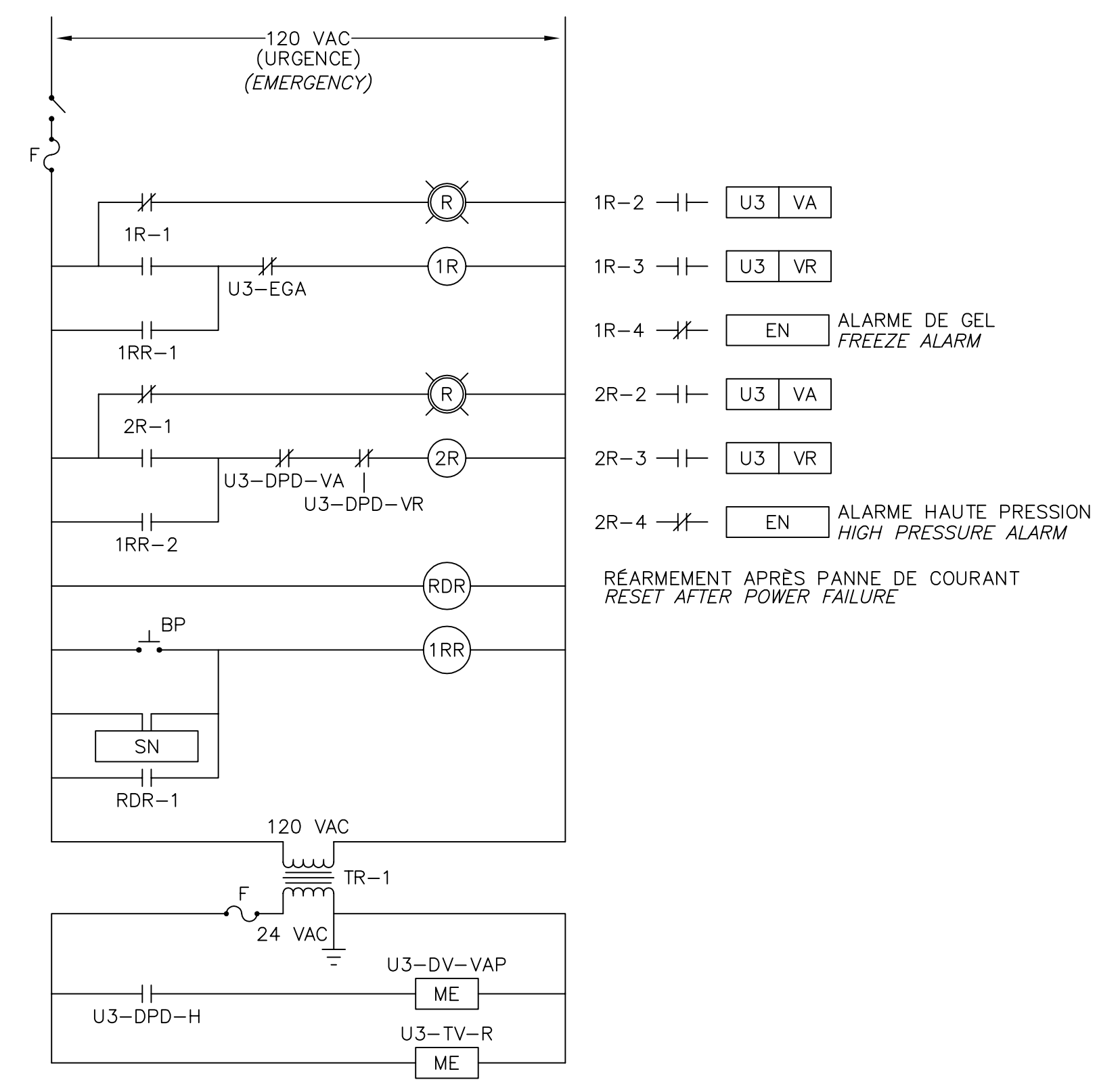
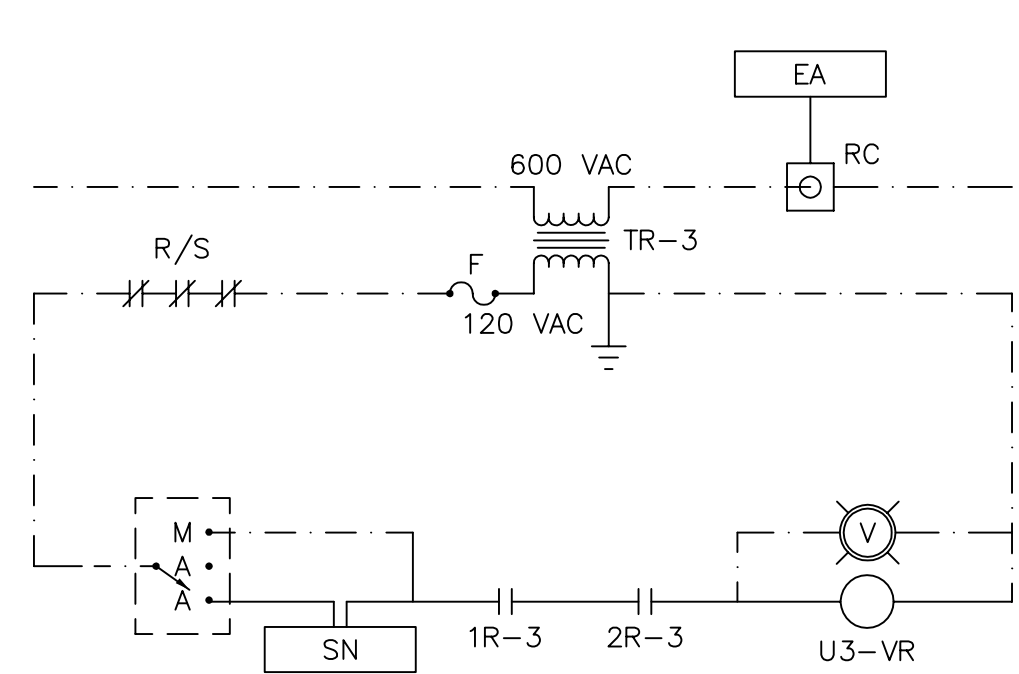
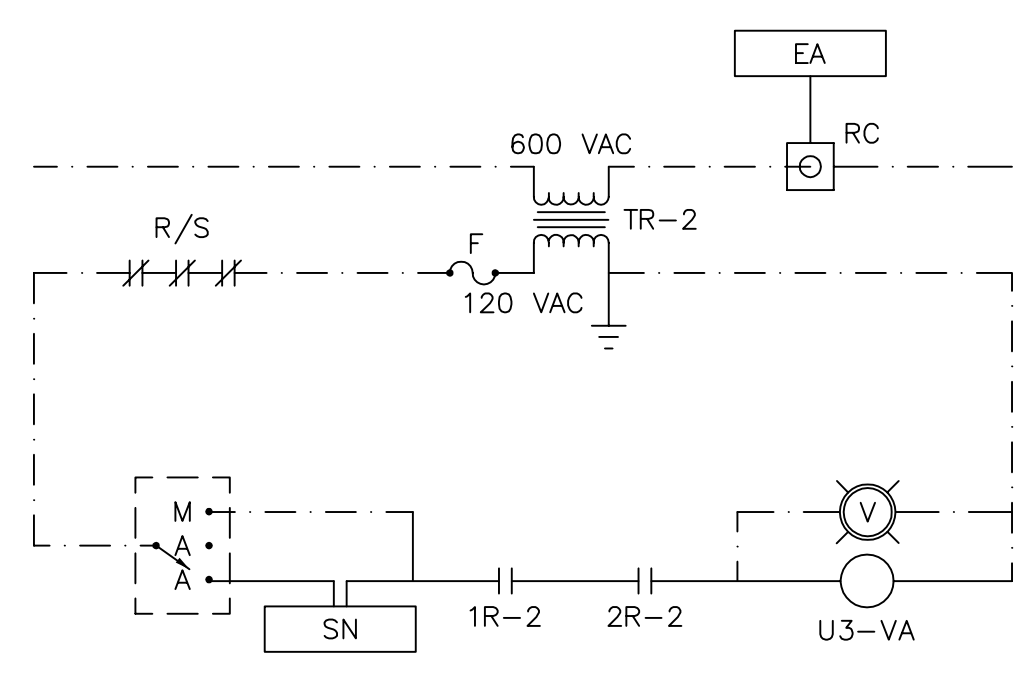
mécanique | électricité | immo | télécommunications



Sceau(x) / Seal(s)
 2016-01-06



* FOURNI PAR DIVISION 23 / PROVIDED BY DIVISION 23
 ① CES VOILETS NE SONT PLUS CONTRÔLÉS, ILS SONT MAINTENUS DANS LEUR POSITION NORMALE. / THESE DAMPER ARE NO LONGER CONTROLLED, THEY ARE HELD IN PLACE IN THEIR NORMAL POSITION.



SYSTÈME U3 / SYSTEM U3

POUR SOUMISSIONS FOR TENDER / 16-01-06

révisions / revisions		date

Projet / Project: CENTRE DE RECHERCHE ET DE DÉVELOPPEMENT SUR LE BOVIN LAITIÈRE ET LE PORC / RENOUVATIONS MAJEURES DES RÉSEAUX HYDRAULIQUES DE CHAUFFAGE & DE REFROIDISSEMENT / PHASE 1 - VOILET RÉGULATION / AAC, CRDBLP, 2000 RUE COLLÈGE LENNOXVILLE, J1M0C8

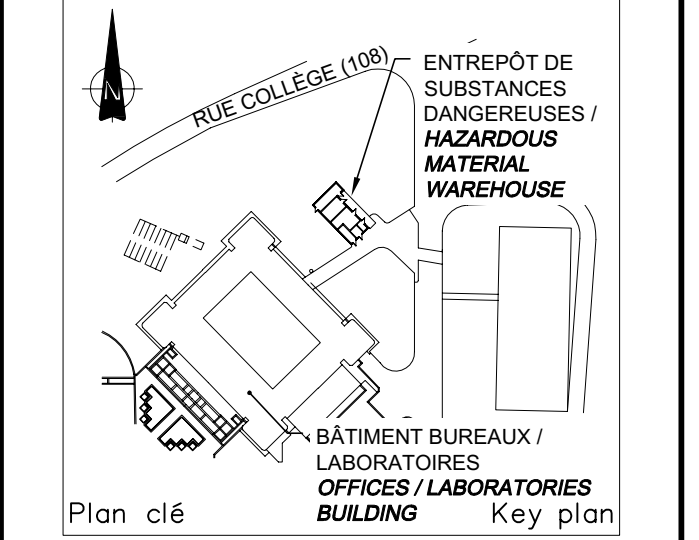
Dessin / Drawing: MÉCANIQUE / MECHANICAL

Conçu par / Designed by: F. GENEST	Date / Date: 2015-12-04
Dessiné par / Drawn by: J. BASTIEN	Date / Date: 2015-11-09
Approuvé par / Approved by: B. RIVARD	Date / Date: 2015-12-04
Soumission / Tender: J. GRIMARD	Gestionnaire de projet / Project Manager: J. GRIMARD
No de projet / Project number: R.078 727.001	No de projet / Project number: 12-186-103-1
Norm du fichier / File name: R_078727_001-M01-SR-SCH.DWG	No de classement / File no: M07/M16

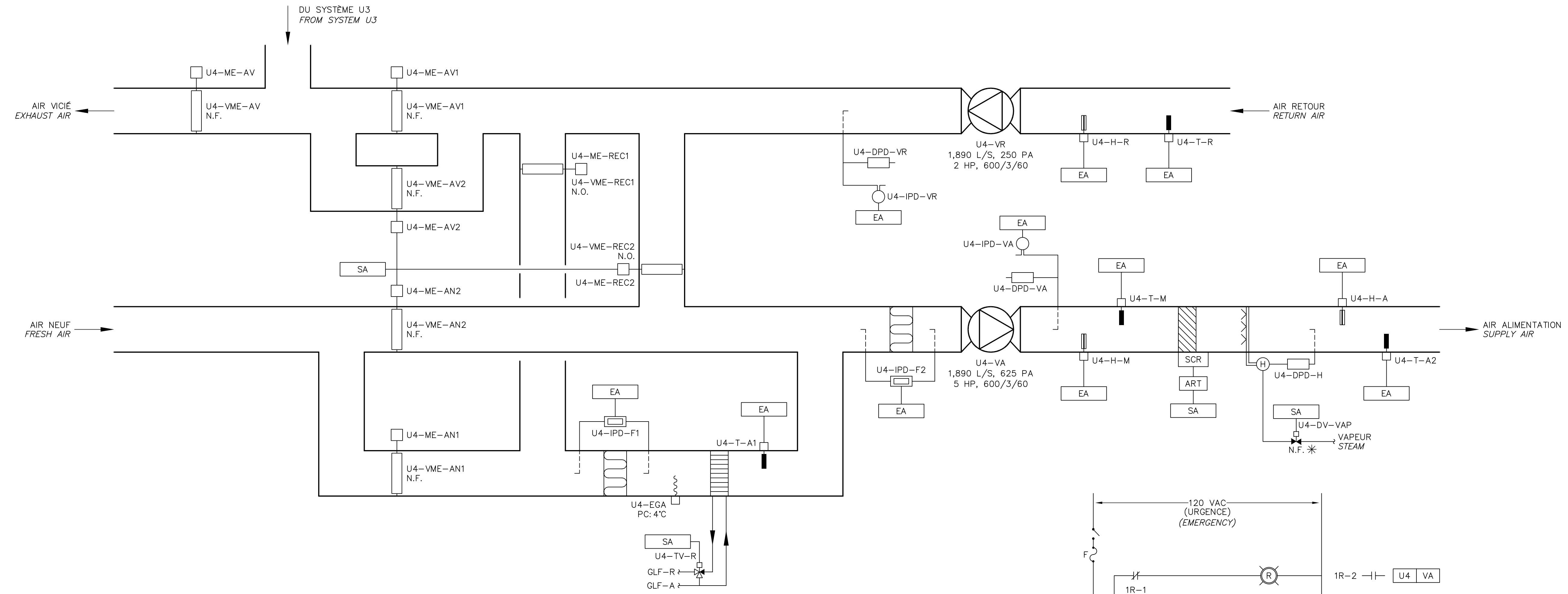
CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS À DES FINS DE CONSTRUCTION / THESE DOCUMENTS SHOULD NOT BE USED FOR CONSTRUCTION PURPOSE.

L'ARCHITECTURE EST À TITRE INDICATIF SEULEMENT. ELLE NE DOIT EN AUCUN CAS ÊTRE UTILISÉE POUR DES FINS DE DIMENSIONNEMENT. / THE ARCHITECTURE IS FOR GUIDANCE ONLY. IT SHOULD NOT BE USED FOR SIZING PURPOSE.

9825, rue VerVille
 Montréal (Québec) H3L 3E1
 (514) 383-3747
 (514) 383-4760, téléc.
 www.bpp.ca

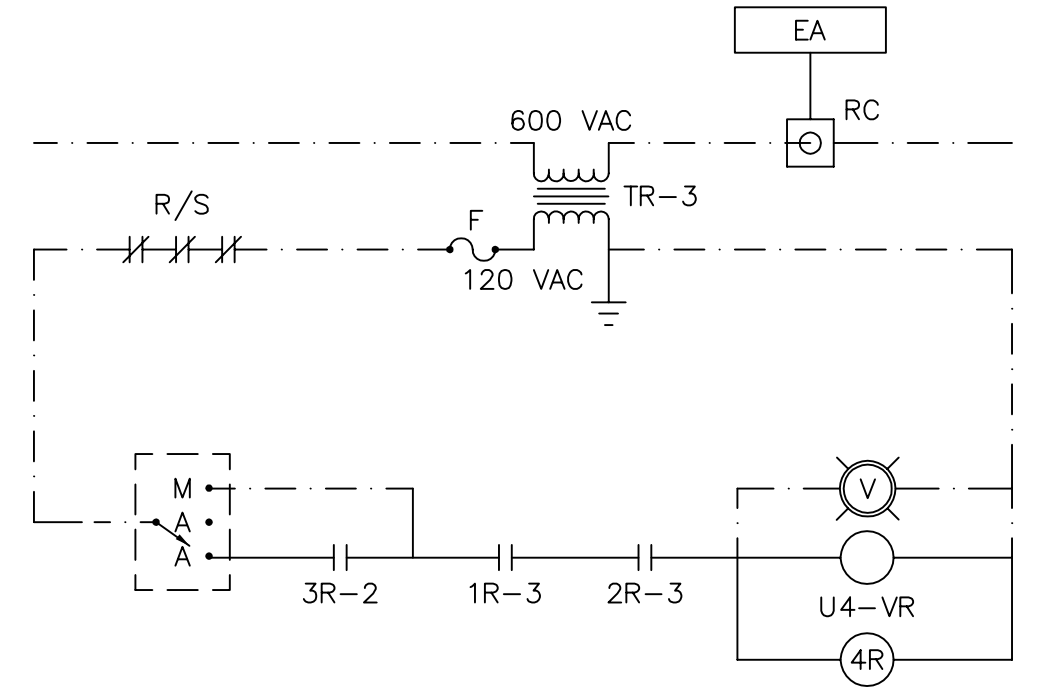
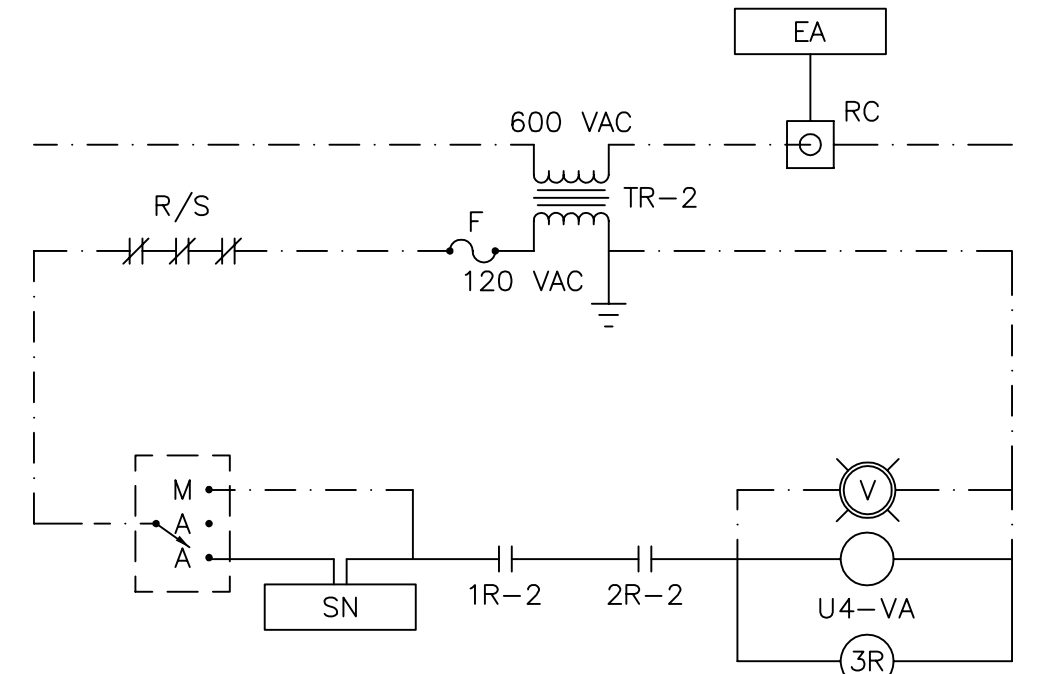


Plan clé / Key plan
 Sceau(x) / Seal(s)
 2016-01-06

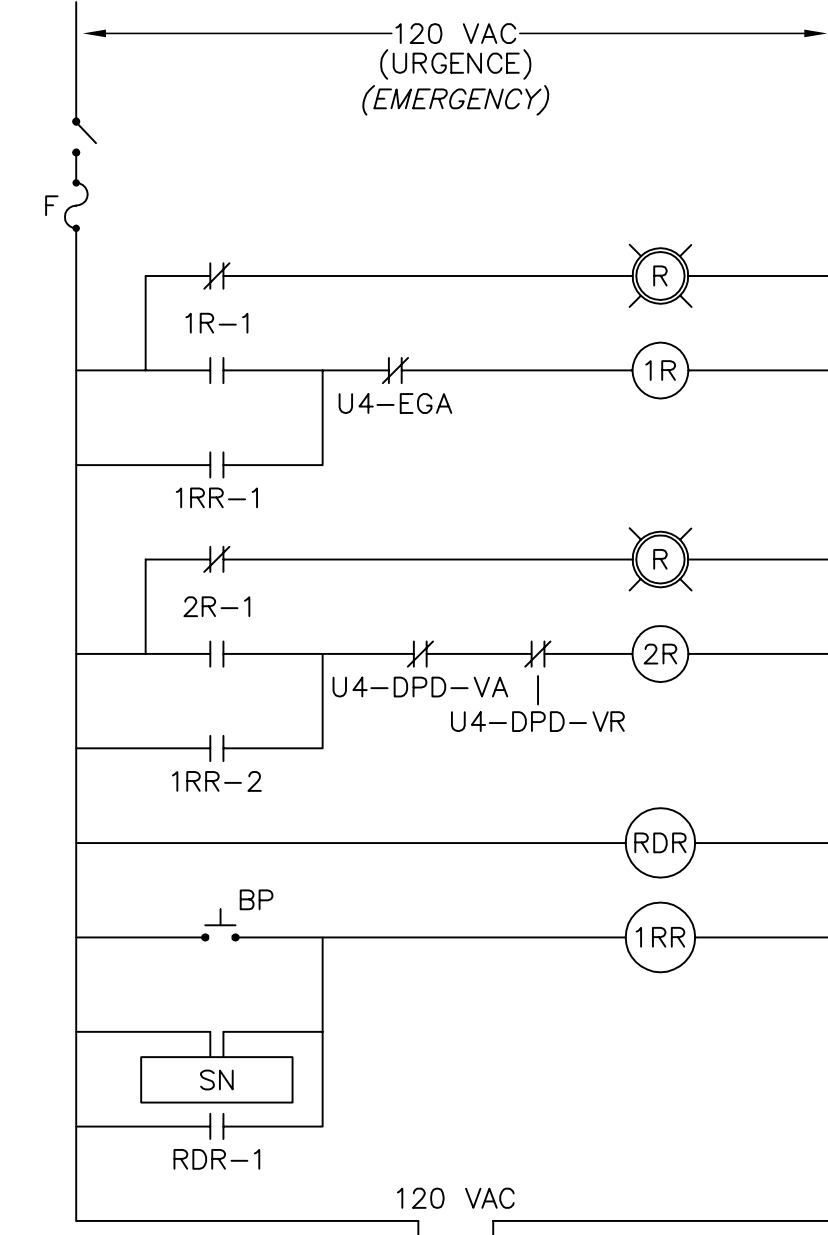


* FOURNI PAR DIVISION 23 / PROVIDED BY DIVISION 23

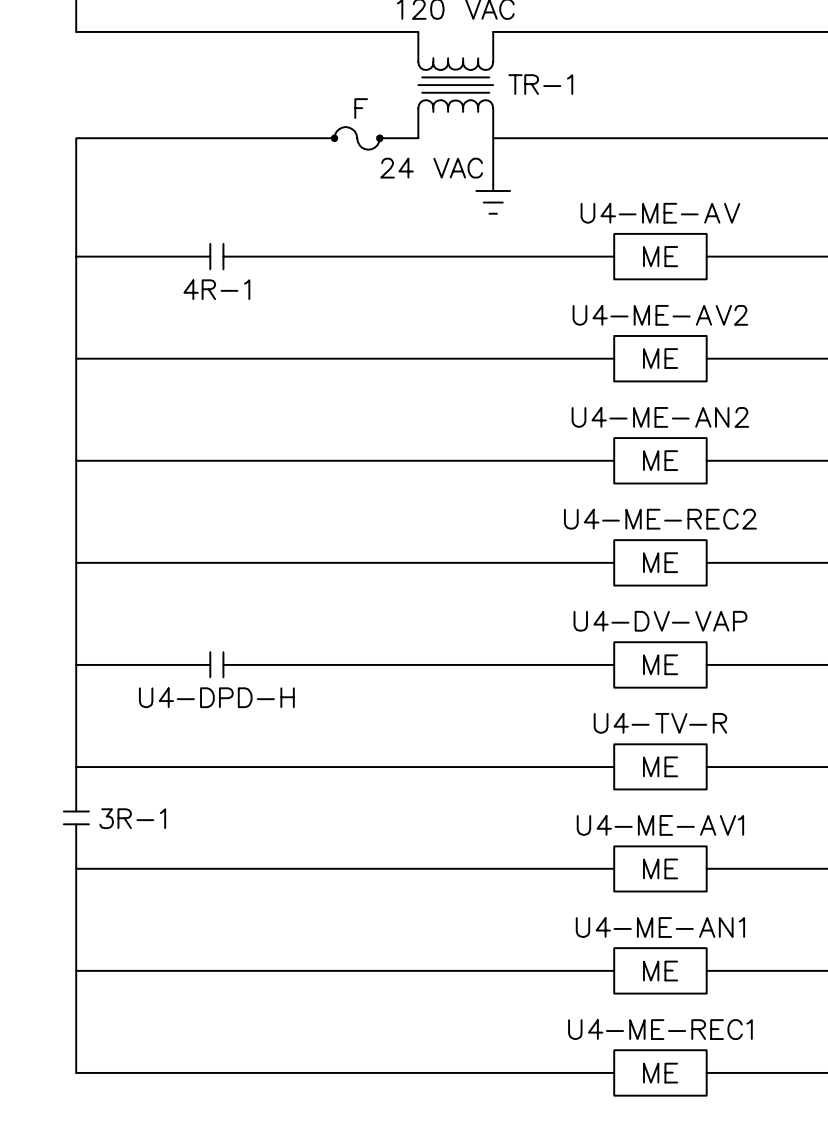
NO. NUM.	% D'OUV. OPEN. %	DÉBIT (L/S) FLOW (L/S)
AN2	0 @ 70%	0 @ 1320
AN1	10% FIXE	190
AV2	0 @ 70%	0 @ 1320
AV1	10% FIXE	190
REC2	70 @ 0%	1320 @ 0
REC1	20% FIXE	380



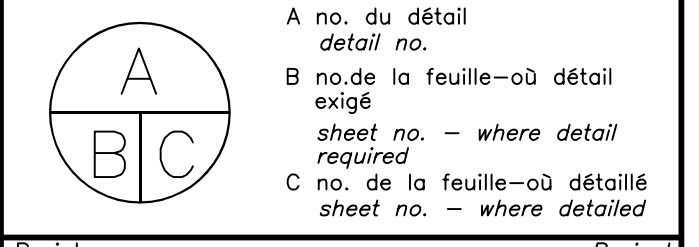
SYSTÈME U4 / SYSTEM U4



- 1R-2 --- U4 VA
 - 1R-3 --- U4 VR
 - 1R-4 --- EN ALARME DE GEL / FREEZE ALARM
 - 2R-2 --- U4 VA
 - 2R-3 --- U4 VR
 - 2R-4 --- EN ALARME HAUTE PRESSION / HIGH PRESSURE ALARM
- RÉARMEMENT APRÈS PANNE DE COURANT / RESET AFTER POWER FAILURE



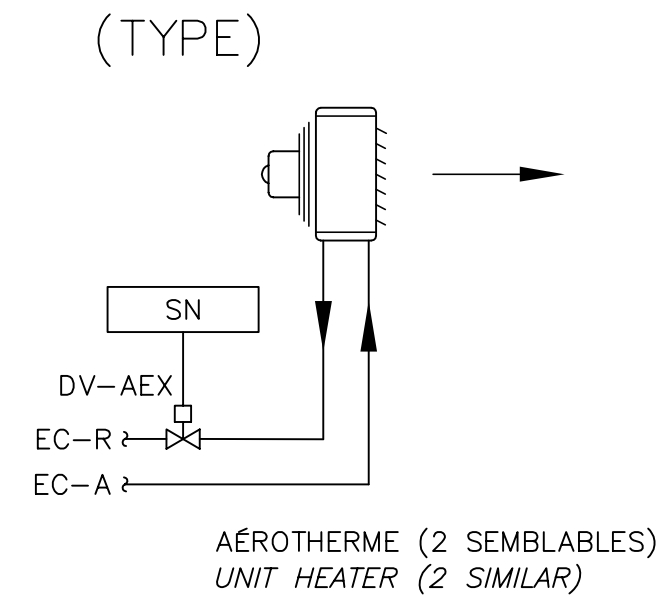
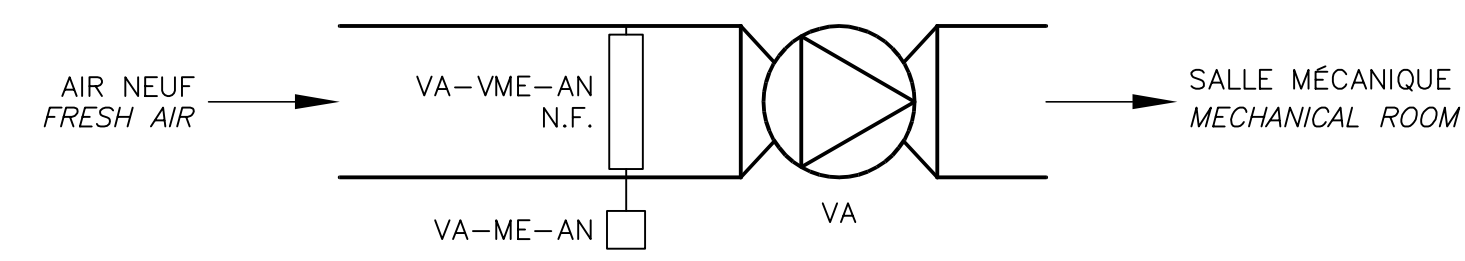
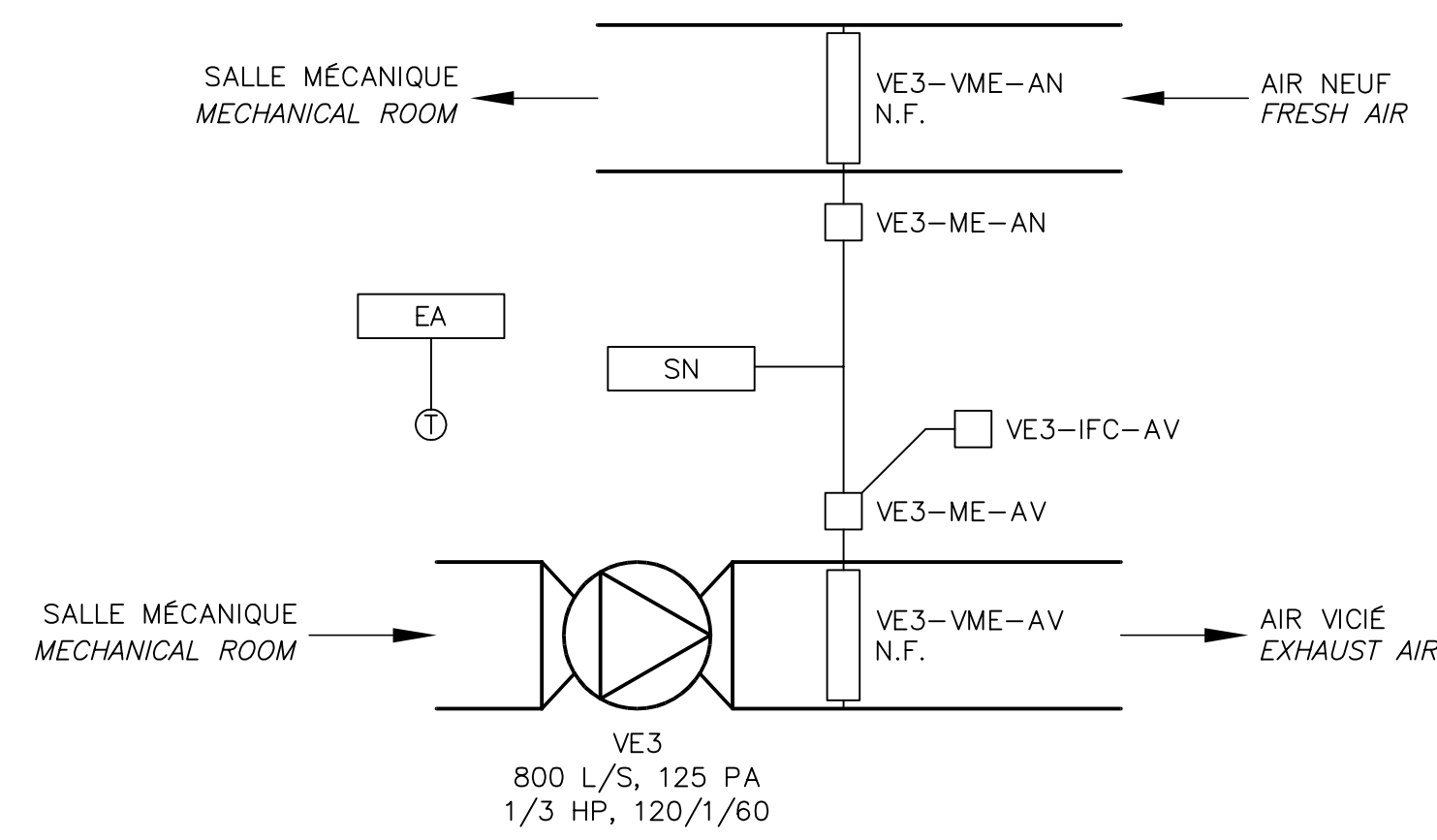
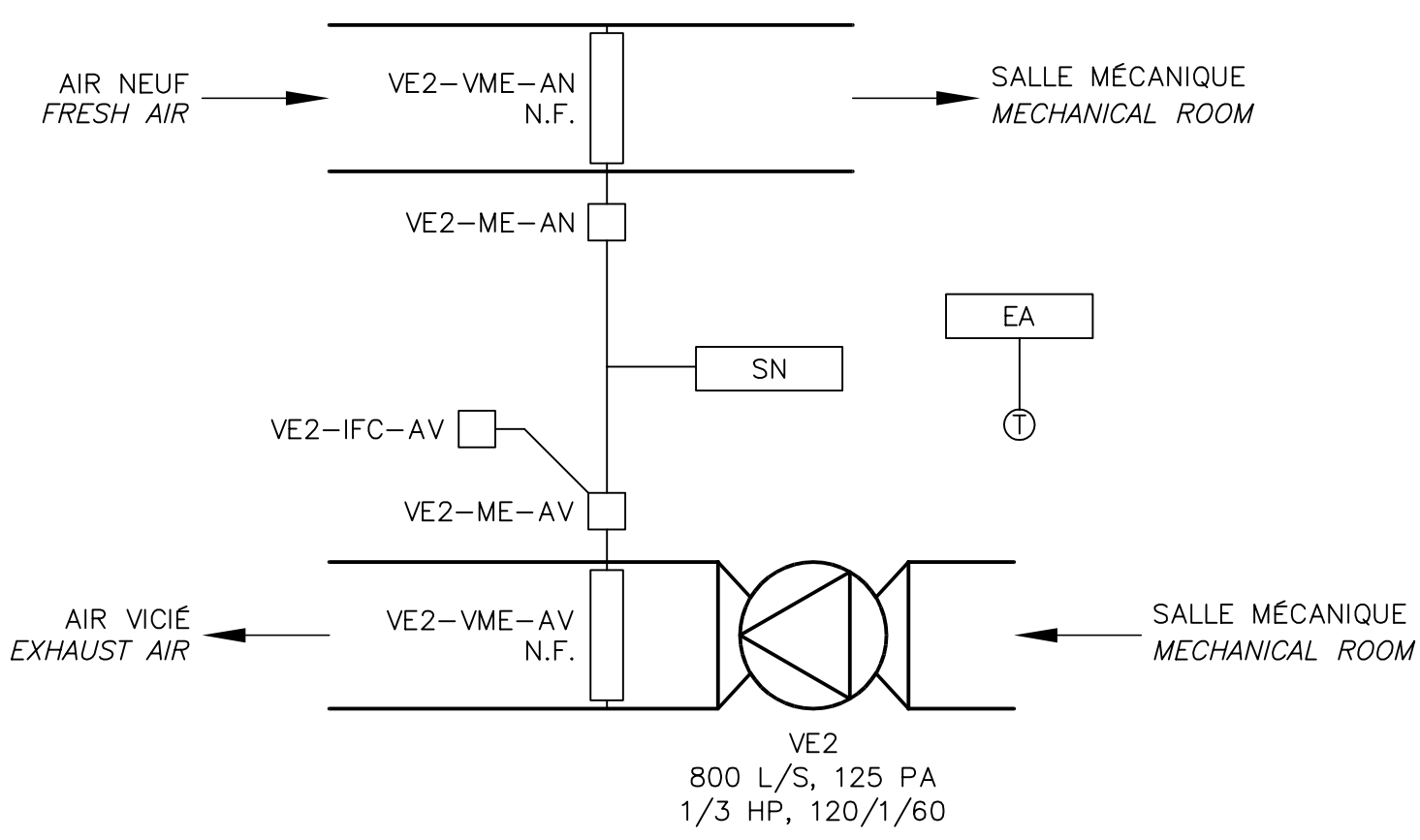
POUR SOUMISSIONS / FOR TENDER 16-01-06



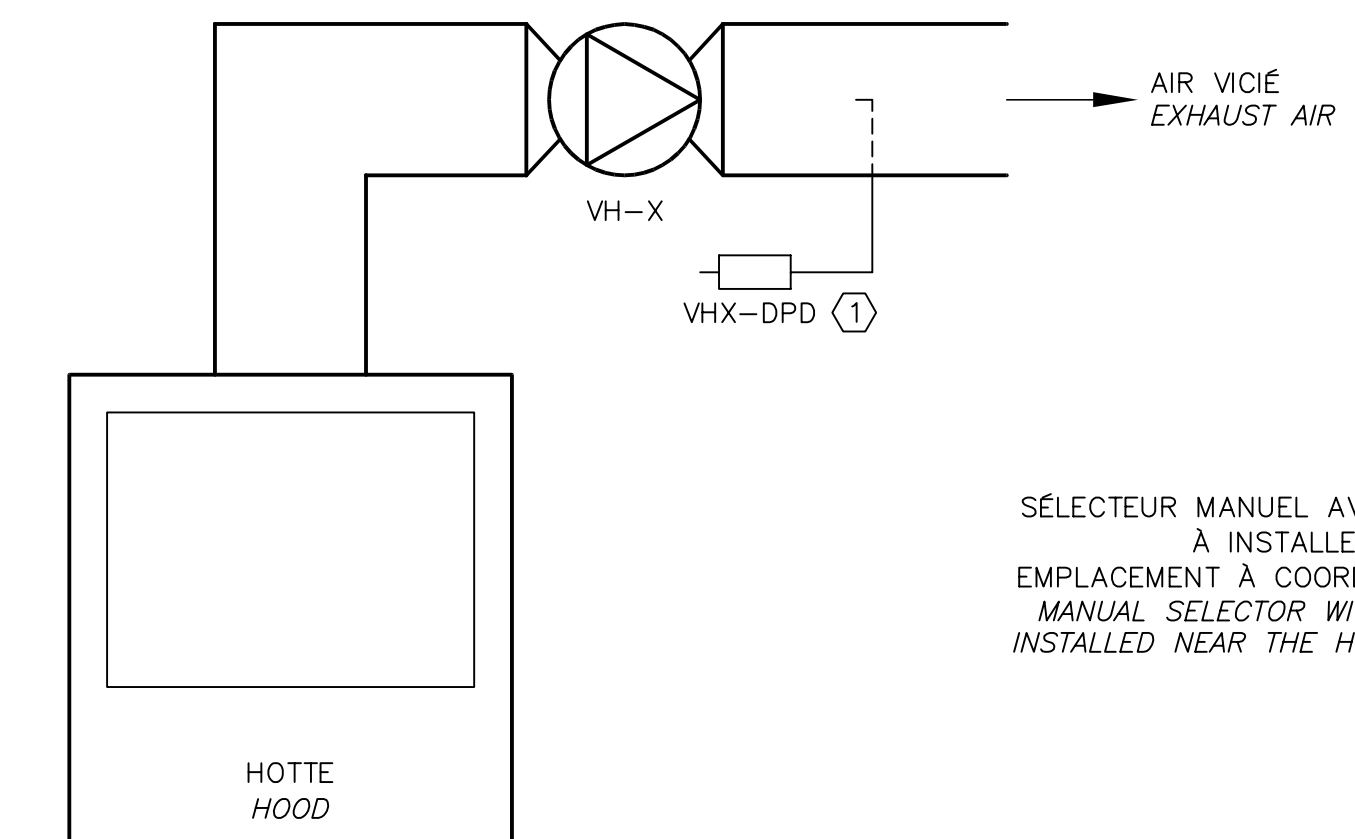
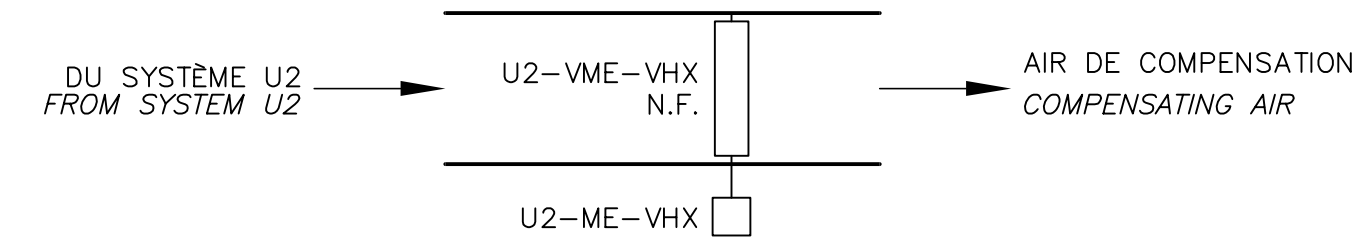
Projet / Project
CENTRE DE RECHERCHE ET DE DÉVELOPPEMENT SUR LE BOVIN LAITIÈRE ET LE PORC
RÉNOVATIONS MAJEURES DES RÉSEAUX HYDRAULIQUES DE CHAUFFAGE & DE REFROIDISSEMENT
PHASE 1 - VOILET RÉGULATION
 AAC, CRDBLP, 2000 RUE COLLÈGE LENNOXVILLE, J1M0C8

Dessin / Drawing
MÉCANIQUE / MECHANICAL

Conçu par / Designed by	F. GENEST	Date / Date	2015-12-04
Dessiné par / Drawn by	J. BASTIEN	Date / Date	2015-11-09
Approuvé par / Approved by	B. RIVARD	Date / Date	2015-12-04
Soumission / Tender	Gestionnaire de projet / Project Manager J. GRIMARD		
No de projet / Project number	R.078 727.001	No de projet / Project number	12-186-103-1
Norm du fichier / File name	R_078727_001-M01-SR-SCH.DWG	No de classement / File no	
No de plan ou dessin / File name	R_078727_001-M08-SR-SCH	No feuille / Sheet no	M08/M16



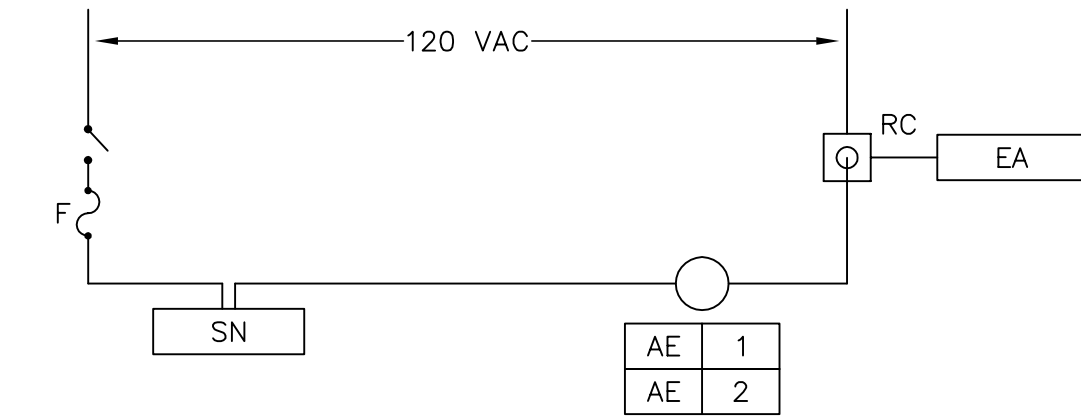
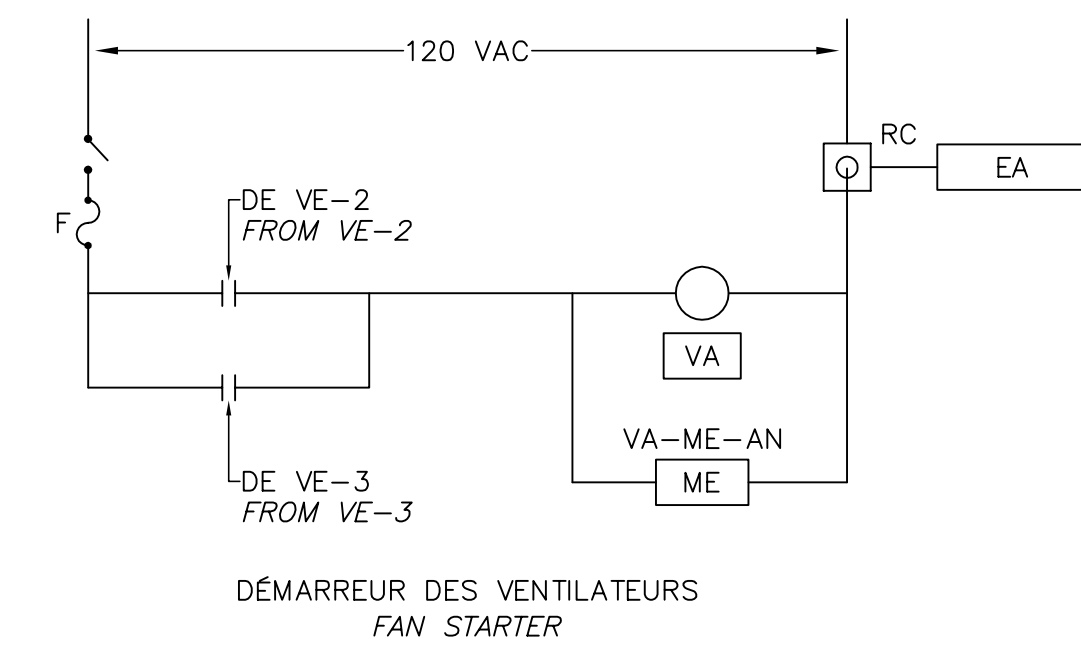
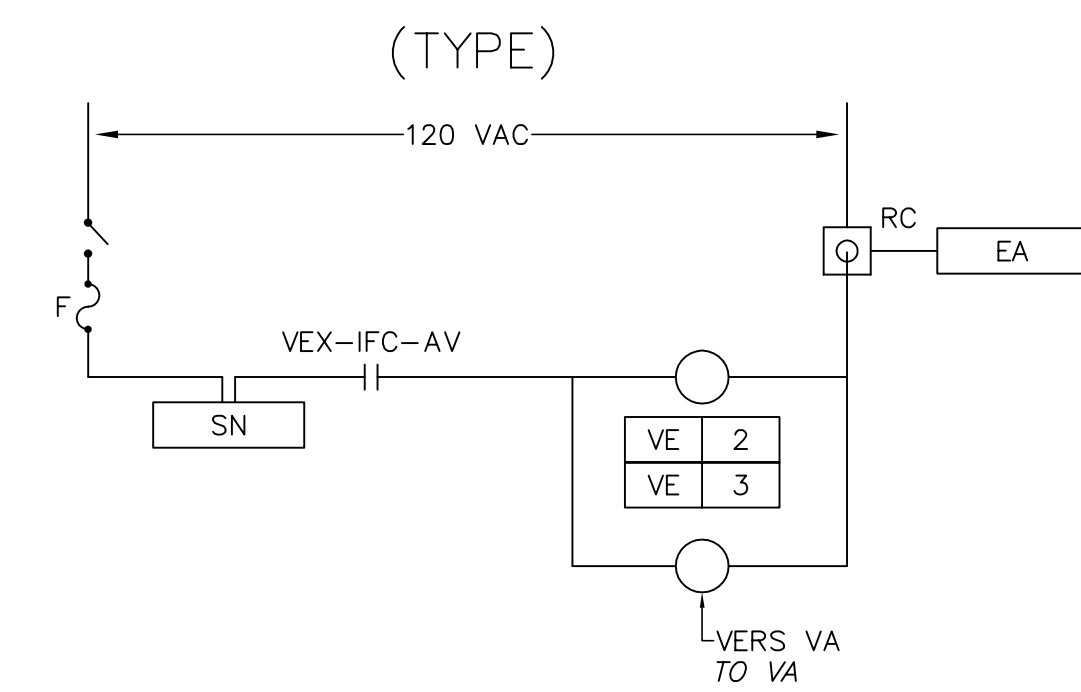
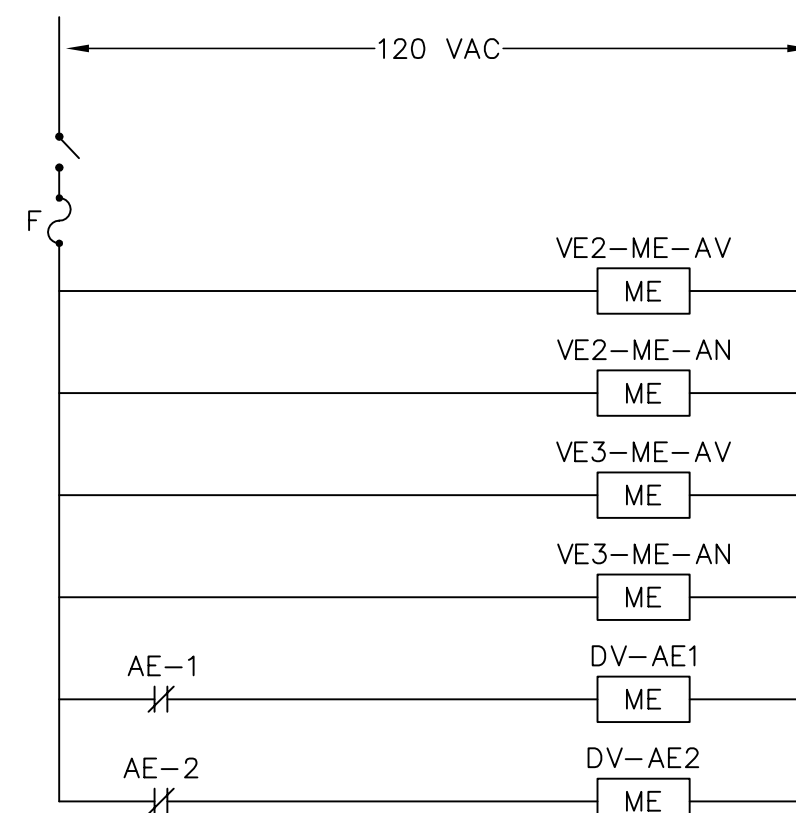
VENTILATION SALLE MÉCANIQUE
MECHANICAL ROOM VENTILATION



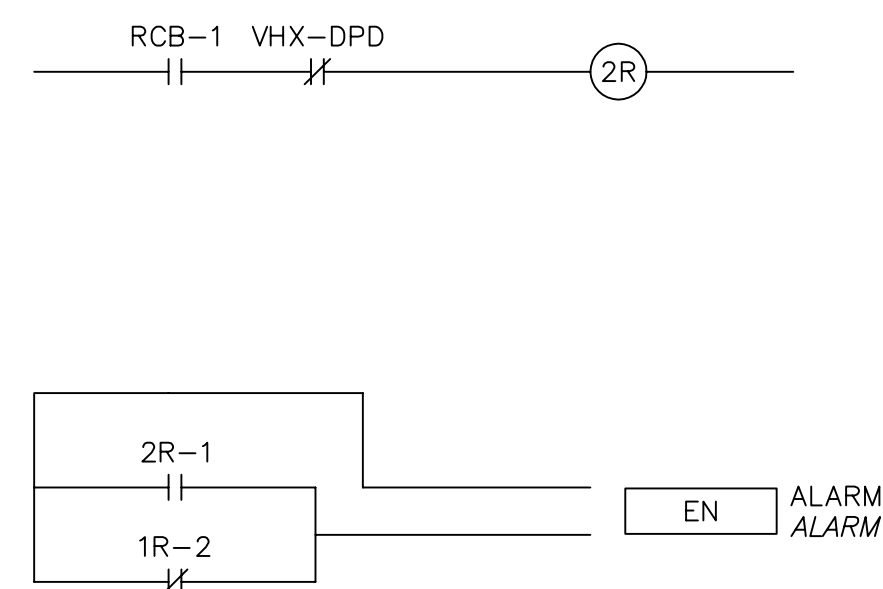
SÉLECTEUR MANUEL AVEC VOYANT LUMINEUX
À INSTALLER PRÈS DE LA HOTTE.
EMPLACEMENT À COORDONNER AU CHANTIER.
MANUAL SELECTOR WITH PILOT LAMP TO BE
INSTALLED NEAR THE HOOD. LOCATION TO BE
COORDINATE ON FIELD.

① DPD REQUIS POUR CES HOTTES:
VH-2, VH-3, VH-6, VH-8, VH-15, VH-17,
VH-24, VH-26, VH-27 ET VH-31
DPD REQUIRED FOR THESE HOODS:
VH-2, VH-3, VH-6, VH-8, VH-15, VH-17,
VH-24, VH-26, VH-27 ET VH-31

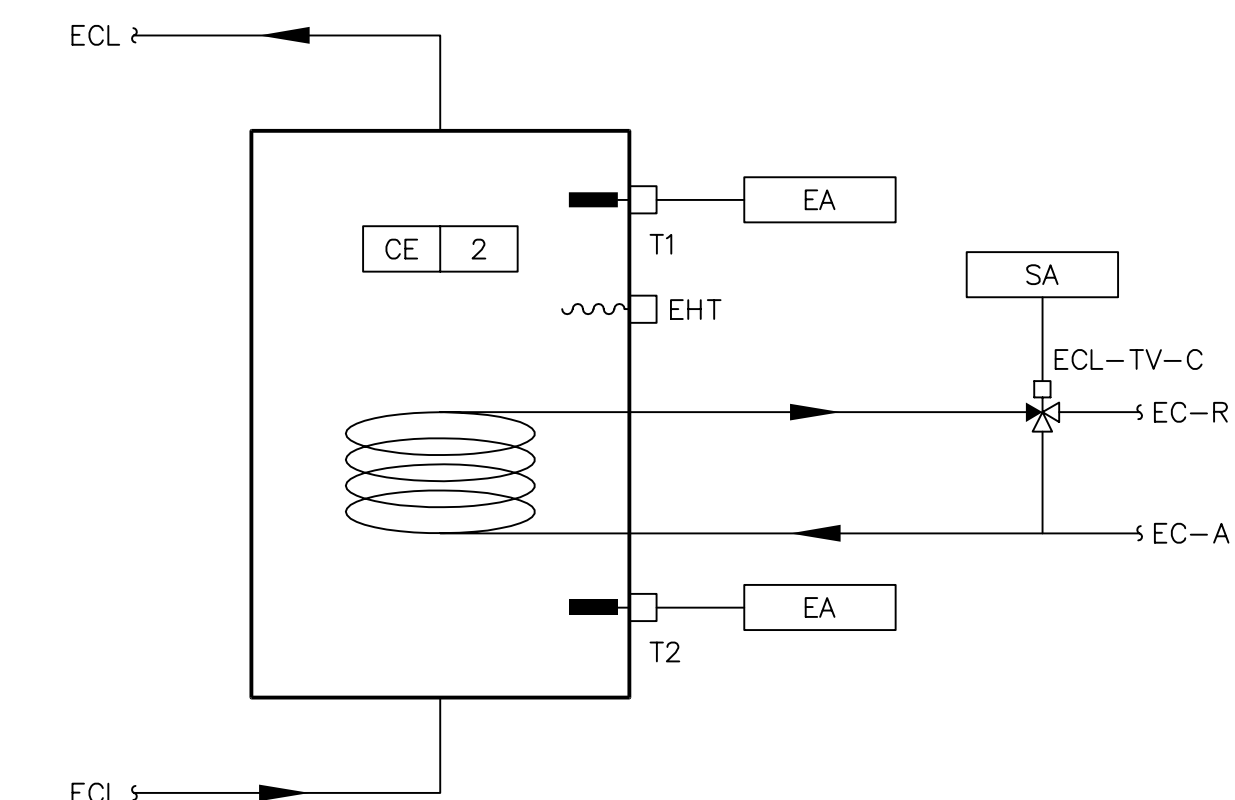
HOTTES DE LABORATOIRE VH-1 À VH-26 ET VH-29 À VH-31
LABORATORY HOOD VH-1 TO VH-26 AND VH-29 TO VH-31



DÉMARREUR DES AÉROTHERMES
UNIT HEATER STARTER



LES POINTS DE CONTRÔLES NUMÉRIQUES
SERONT RACCORDÉS SUR LE PCT DE LA
THERMOPOMPE DU LOCAL.
DIGITAL CONTROL POINTS WILL BE CONNECTED
TO THE PCT OF THE HEAT PUMP LOCATED IN
THE ROOM



ARRÊT/DÉPART ON/OFF SN (1R) VERS PANNEAU DU CHAUFFE-EAU CE-1 TO WATER HEATER PANEL CE-1

EAU CHAUDE LABORATOIRE
LABORATORY HOT WATER

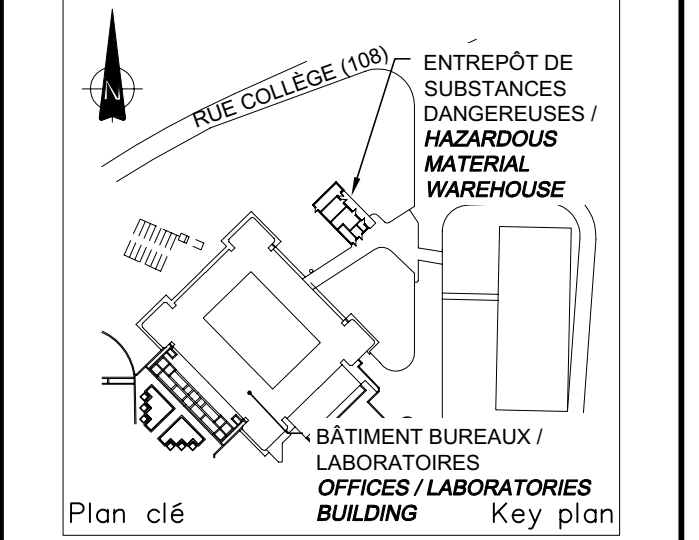
CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS À DES FINS DE CONSTRUCTION. THESE DOCUMENTS SHOULD NOT BE USED FOR CONSTRUCTION PURPOSE.

L'ARCHITECTURE EST À TITRE INDICATIF SEULEMENT. ELLE NE DOIT EN AUCUN CAS ÊTRE UTILISÉE POUR DES FINS DE DIMENSIONNEMENT. THE ARCHITECTURE IS FOR GUIDANCE ONLY. IT SHOULD NOT BE USED FOR SIZING PURPOSE.

9825, rue Verville
Montréal (Québec) H3L 3E1
(514) 383-3747
(514) 383-4760, téléc.
www.bpp.ca



mécanique | électricité | immo | télécommunications



Plan clé / Key plan

Sceau(x) / Seal(s)



POUR SOUMISSIONS FOR TENDER 16-01-06

révisions / revisions

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

Projet / Project
CENTRE DE RECHERCHE ET DE DÉVELOPPEMENT SUR LE BOVIN LAITIÈRE ET LE PORC
RÉNOVATIONS MAJEURES DES RÉSEAUX HYDRAULIQUES DE CHAUFFAGE & DE REFROIDISSEMENT
PHASE 1 - VOILET RÉGULATION
AAC, CRDBLP, 2000 RUE COLLÈGE LENNOXVILLE, J1M0C8

Dessin / Drawing
MÉCANIQUE / MECHANICAL

Conçu par / Designed by
F. GENEST 2015-12-04 Date

Dessiné par / Drawn by
J. BASTIEN 2015-11-09 Date

Approuvé par / Approved by
B. RIVARD 2015-12-04 Date

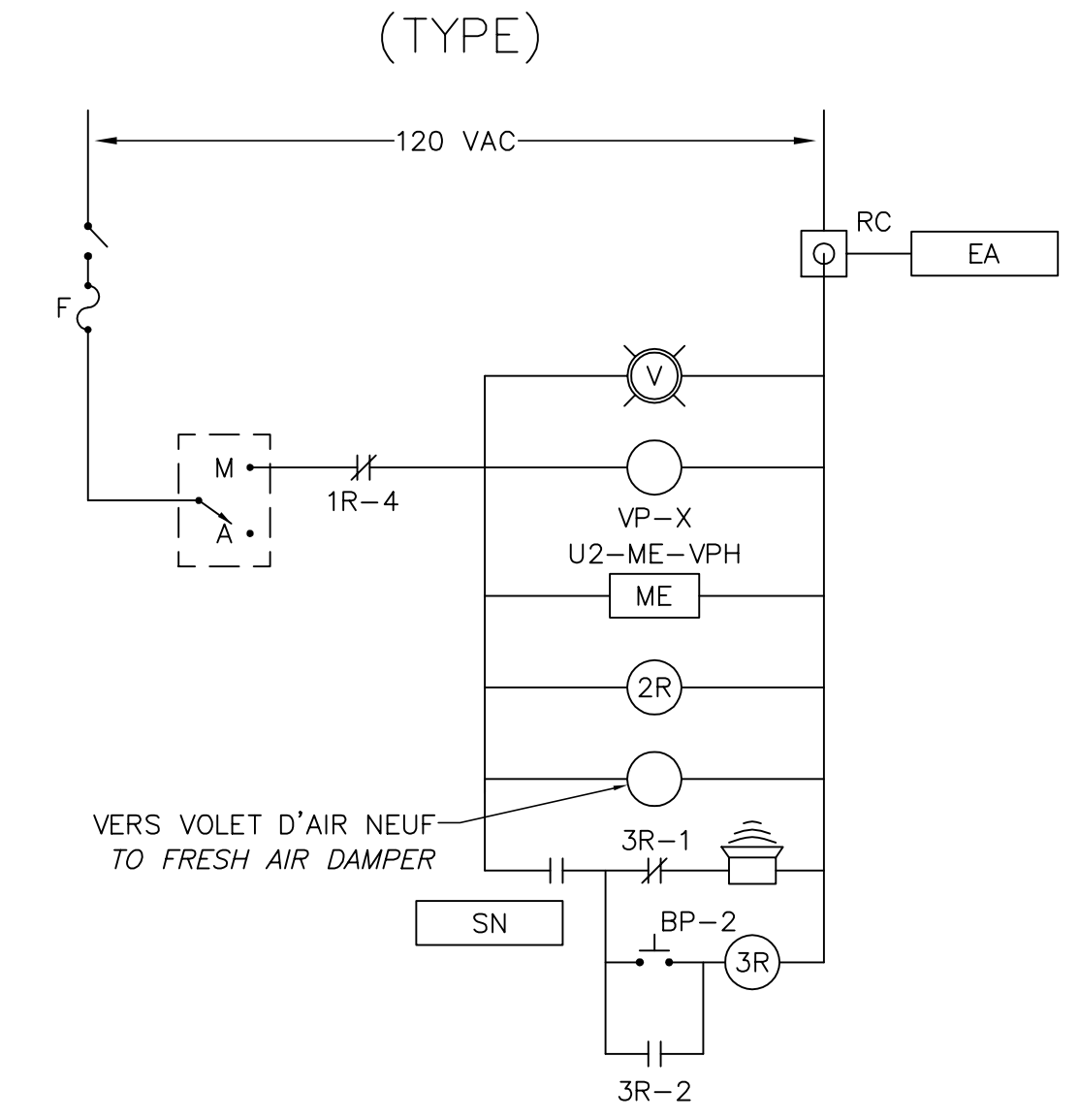
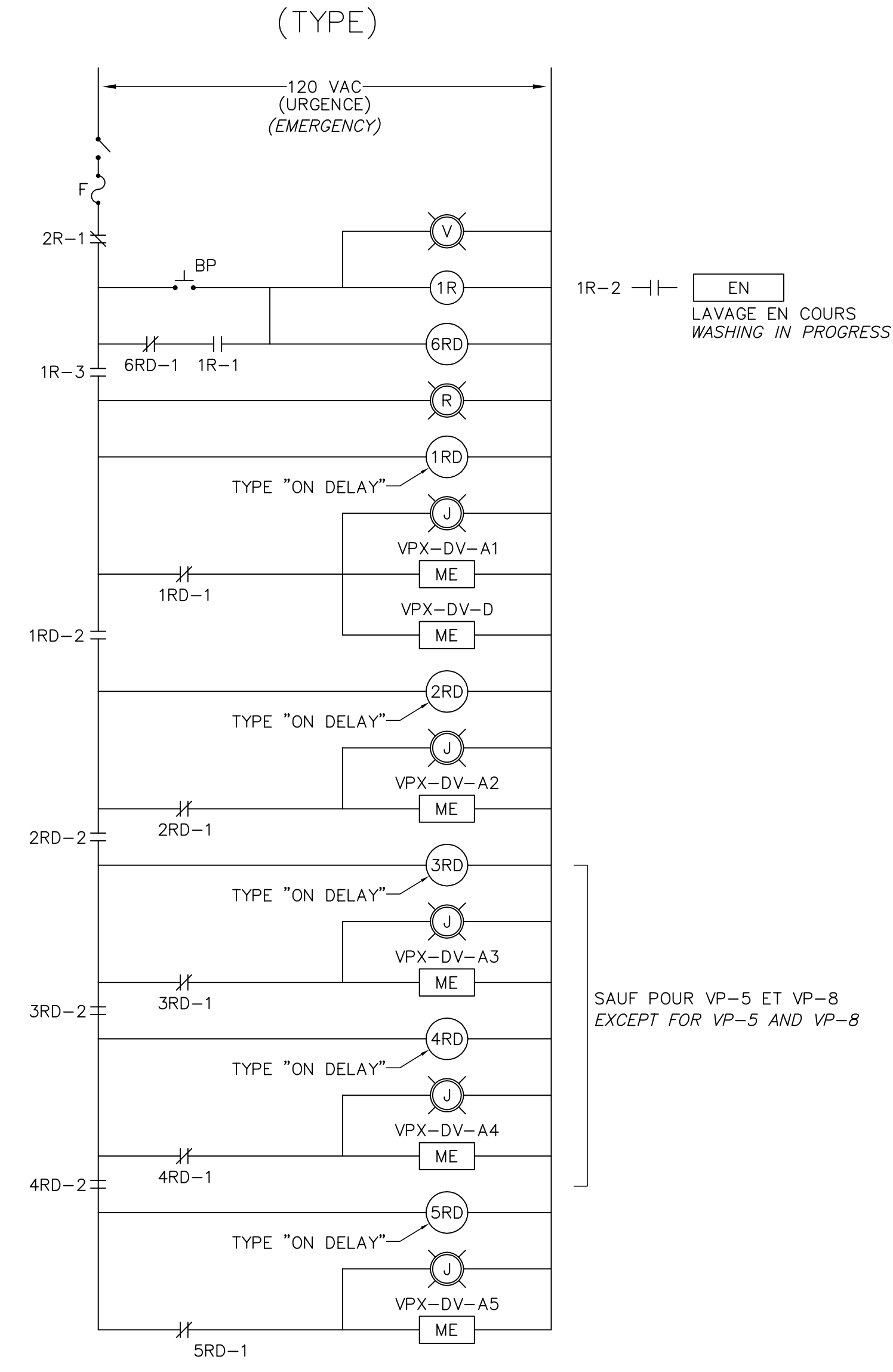
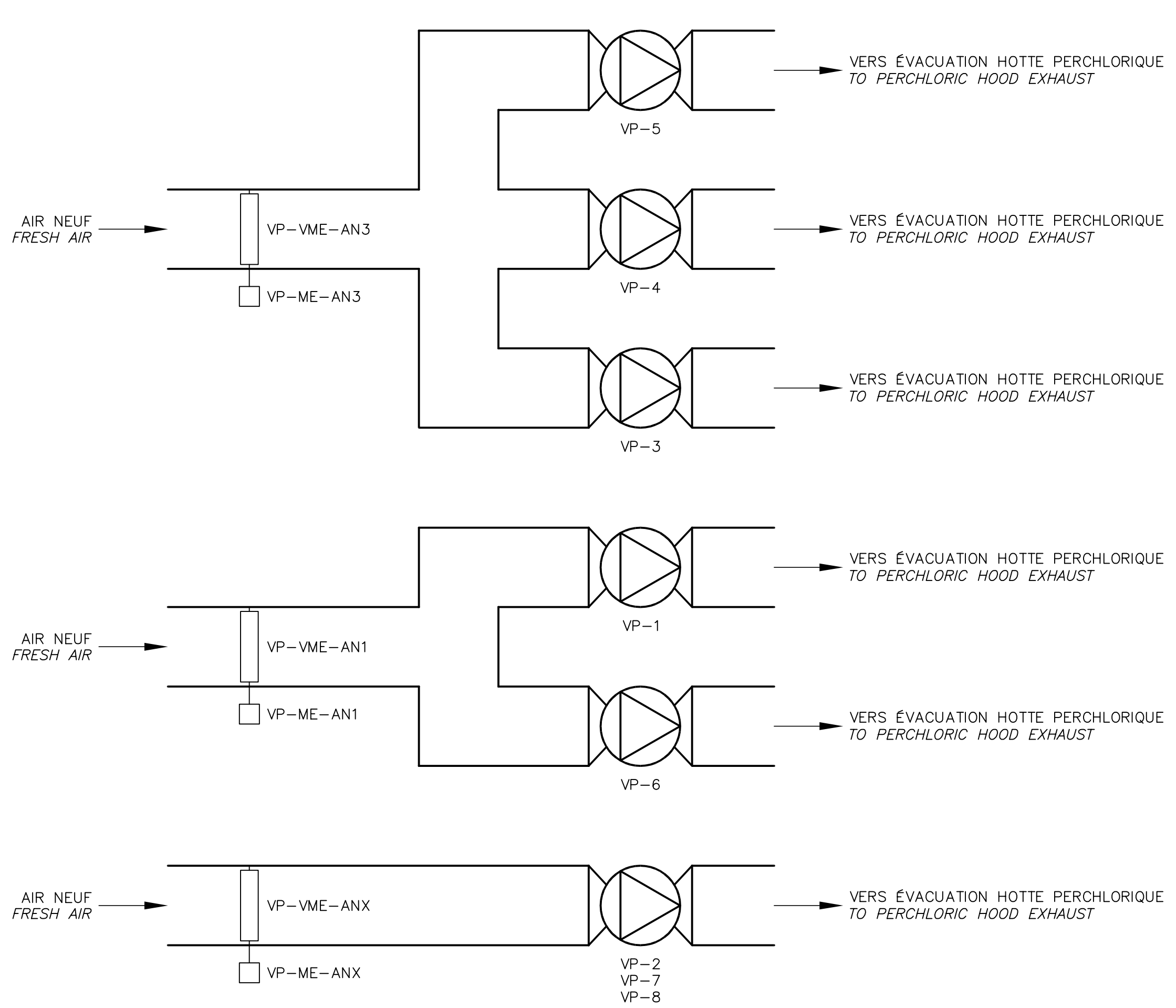
Soumission / Tender
Gestionnaire de projet / Project Manager
J. GRIMARD / PWGSC Project Manager

No de projet / Project number
R.078 727.001 12-186-103-1

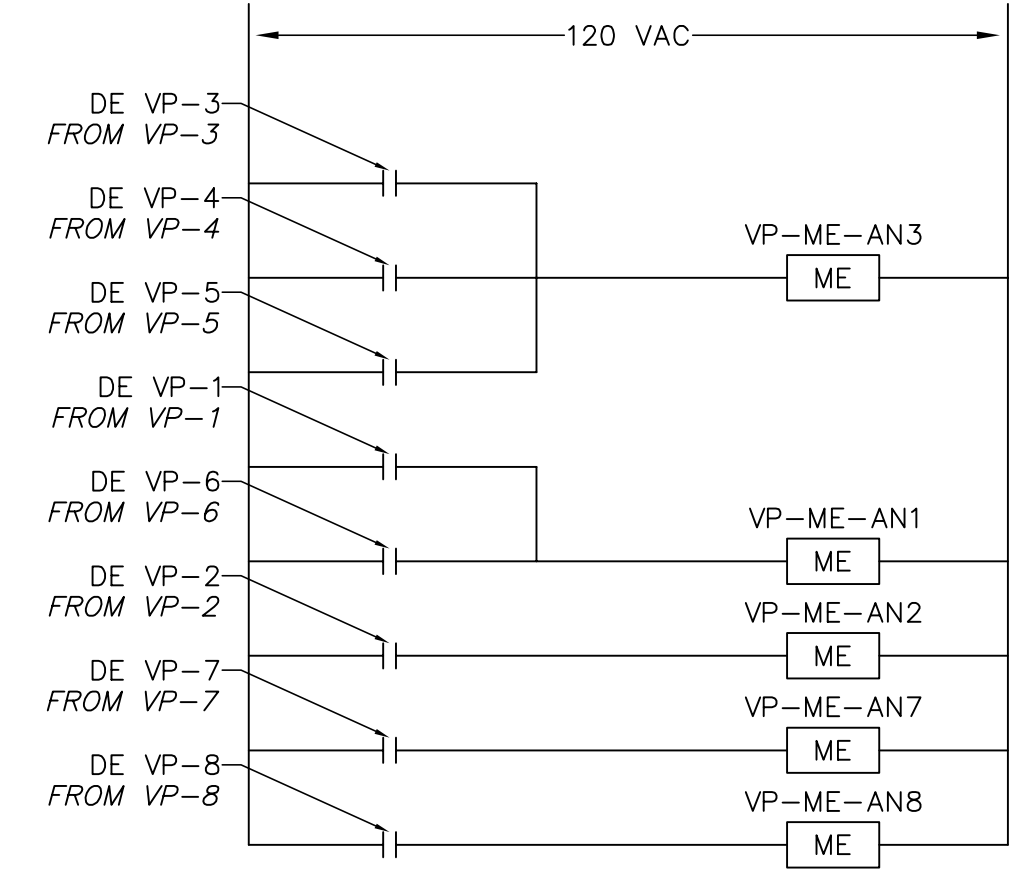
Norm du fichier / File name
R_078727_001-M10-SR-SCH.DWG

No de plan ou dessin / File name
R_078727_001-M10-SR-SCH

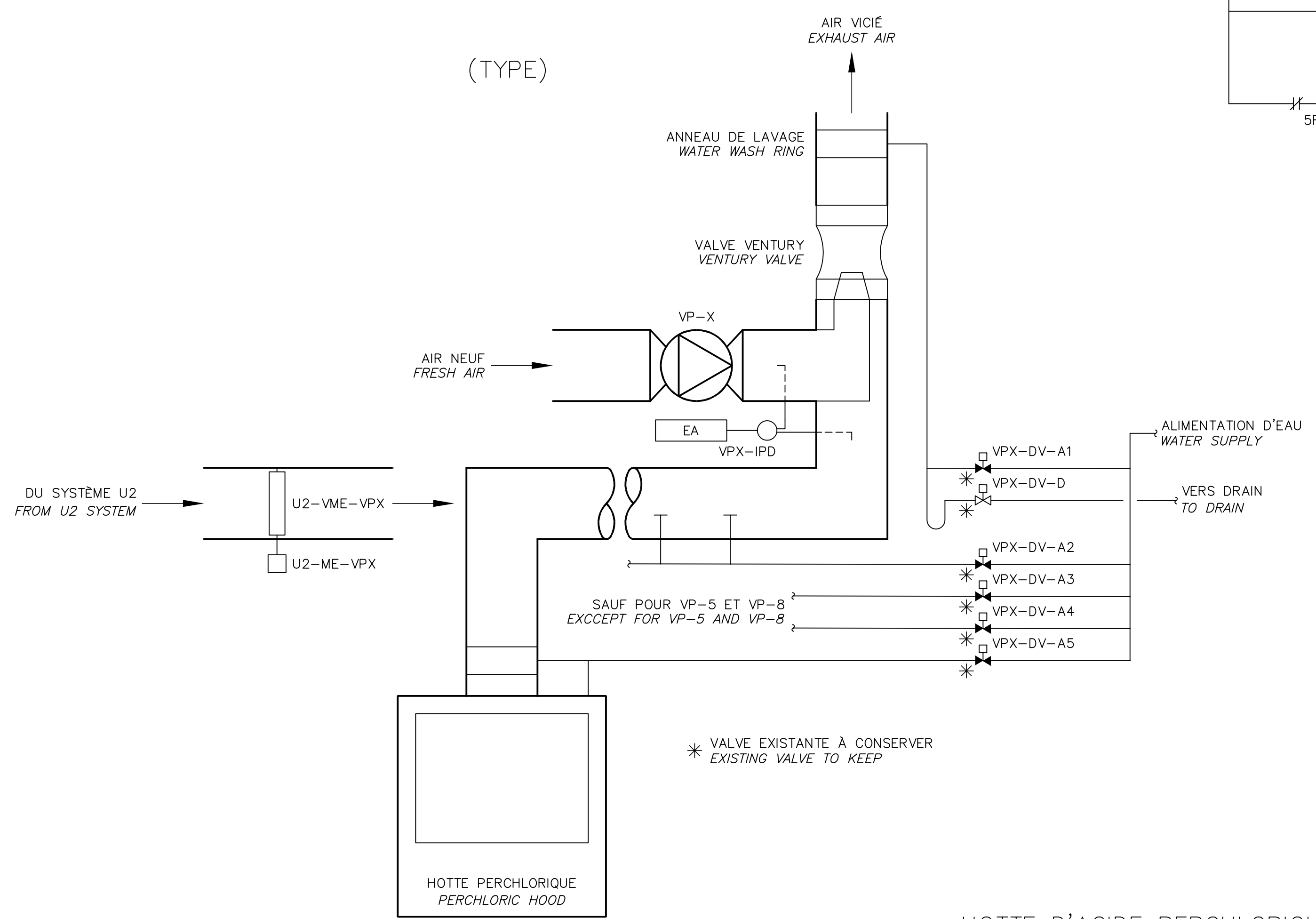
No feuille / Sheet no
M10/M16



CONTRÔLES LOCAUX À INSTALLER PRÈS DE LA HOTTE DANS UN PANNEAU D'ACIER INOXYDABLE NEMA 12 AVEC BOUTONS NEMA12. EMBLACEMENT À COORDONNER AU CHANTIER. LOCAL CONTROLS TO BE INSTALLED NEAR THE HOOD IN A NEMA 12 STAINLESS STEEL PANNEL WITH NEMA 12 KNOBS. LOCATION TO BE COORDINATE ON FIELD.



CONTRÔLES DES VOILETS D'AIR FRAIS FRESH AIR DAMPER CONTROLS



HOTTE D'ACIDE PERCHLORIQUE VP-1 À VP-8 PERCHLORIC ACID HOOD VP-1 TO VP-8

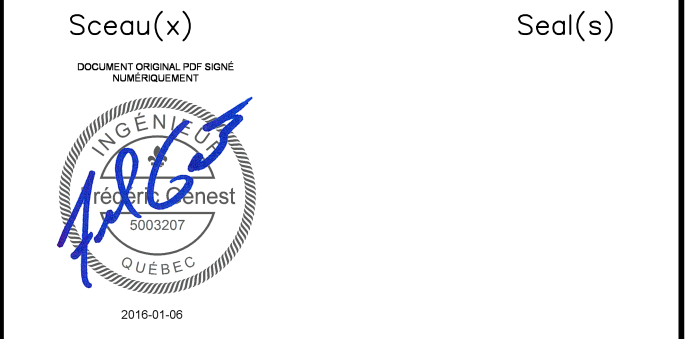
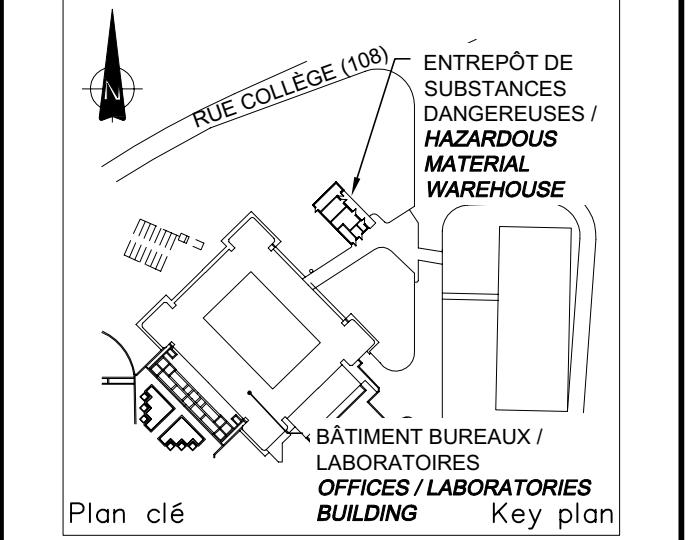
CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS
À DES FINS DE CONSTRUCTION
THESE DOCUMENTS SHOULD NOT BE USED
FOR CONSTRUCTION PURPOSE.

L'ARCHITECTURE EST
À TITRE INDICATIF SEULEMENT. ELLE NE DOIT
EN AUCUN CAS ÊTRE UTILISÉE
POUR DES FINS DE DIMENSIONNEMENT.
THE ARCHITECTURE IS FOR GUIDANCE ONLY.
IT SHOULD NOT BE USED FOR SIZING PURPOSE.

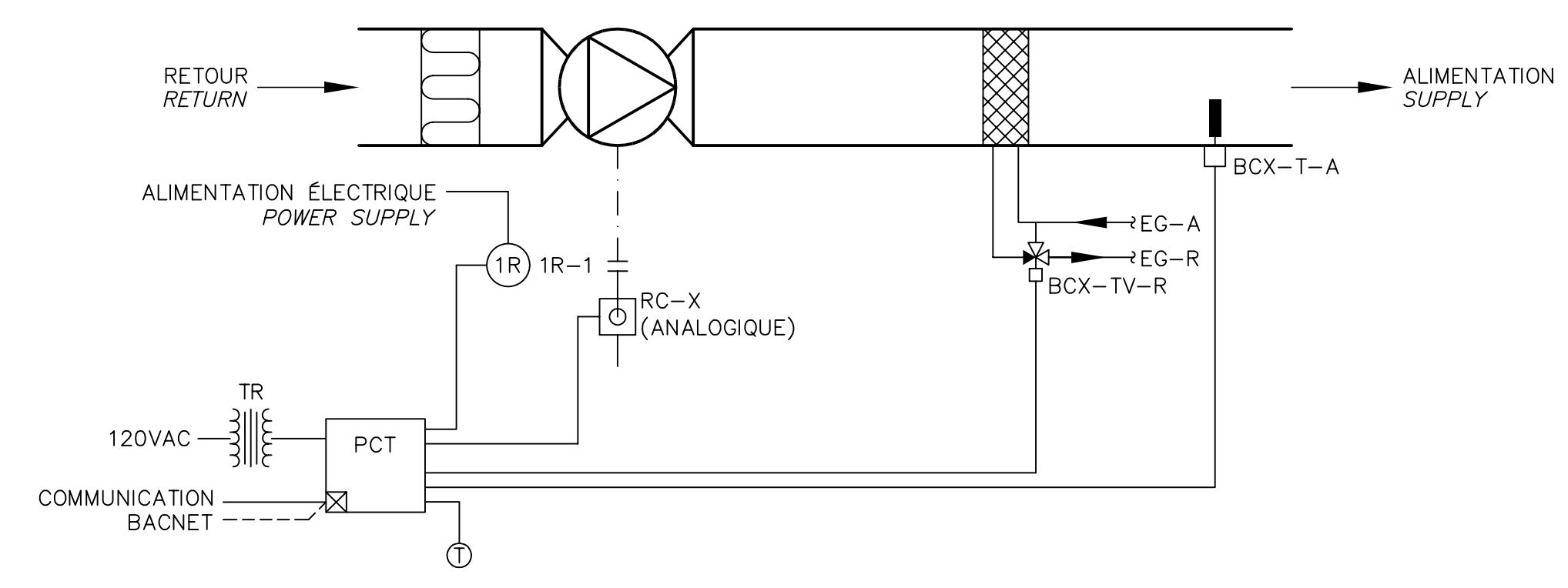
9825, rue Verville
Montréal (Québec) H3L 3E1
(514) 383-3747
(514) 383-4760, téléc.
www.bppa.ca



bouthillette
parizeau
mécanique | électricité | immotique | télécommunications

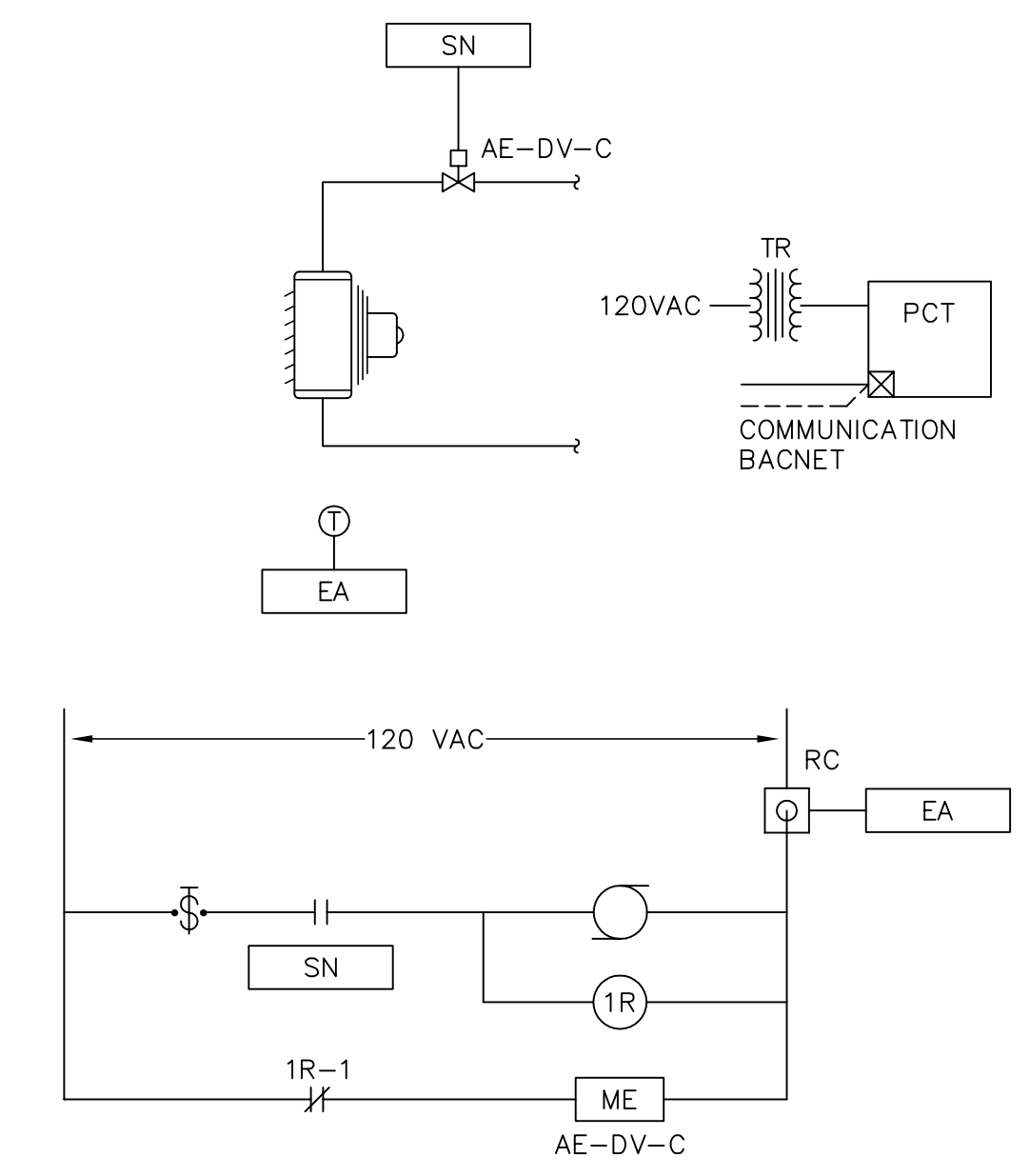


(TYPE)

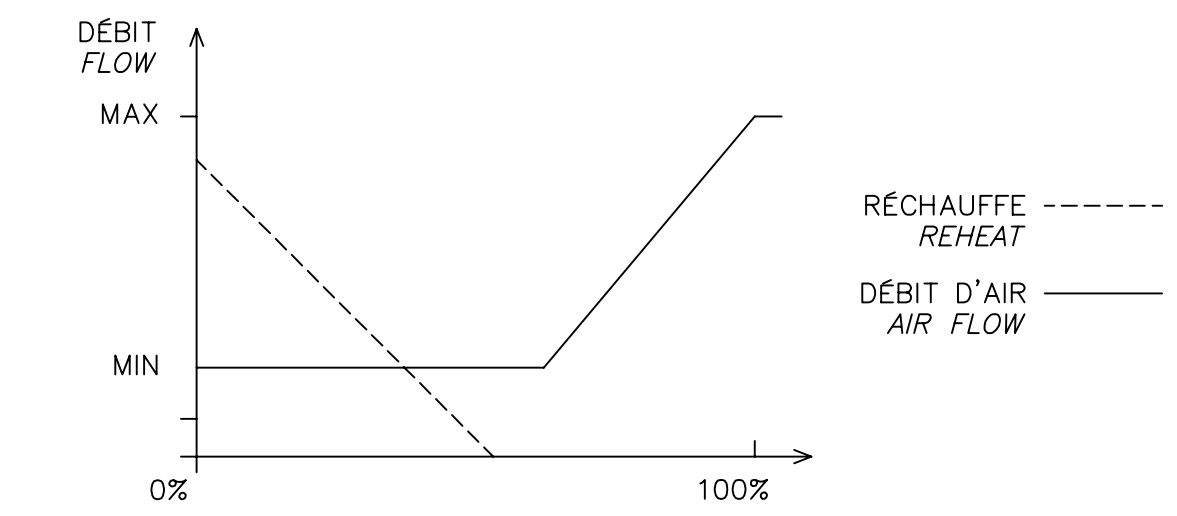
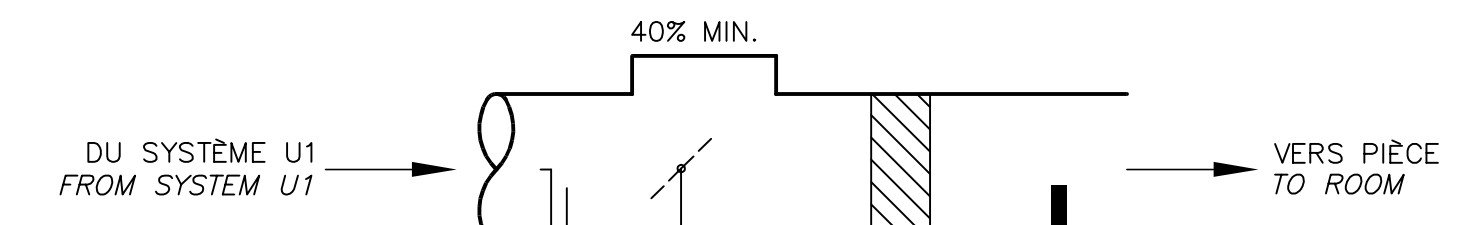


VENTILO-CONVECTEURS BC-3 À BC-6 ET BC-10
FANCOILS BC-3 TO BC-6 AND BC-10

(TYPE)



AÉROTHERME À L'EAU CHAUDE VCEC-1 À VCEC-7
HOT WATER UNIT HEATER VCEC-1 TO VCEC-7



CAFÉTÉRIA #257
CAFETERIA #257

POUR SOUMISSIONS
FOR TENDER

révisions revisions		date

Projet
CENTRE DE RECHERCHE
ET DE DÉVELOPPEMENT
SUR LE BOVIN LAITIÈRE ET LE PORC
RÉNOVATIONS MAJEURES DES RÉSEAUX
HYDRAULIQUES DE CHAUFFAGE
& DE REFROIDISSEMENT
PHASE 1 - VOLET RÉGULATION
AAC, CRDBLP, 2000 RUE COLLÈGE
LENNOXVILLE, J1M0C8

Dessin
MÉCANIQUE
MECHANICAL

Conçu par F. GENEST	Designed by 2015-12-04 Date
Dessiné par J. BASTIEN	Drawn by 2015-11-09 Date
Approuvé par B. RIVARD	Approved by 2015-12-04 Date
Soumission Tender	Gestionnaire de projet J. GRIMARD PWGSC Project Manager
No de projet R.078 727.001	No de projet 12-186-103-1
Norm du fichier R_078727_001-M01-SR-SCH.DWG	No de classement File no
No de plan ou dessin R_078727_001-M11-SR-SCH	No feuille M11/M16

AutoCAD 2016-01-06 J:\2012\12-186\99-CD\AO1-DWG\103-1\PHASE 1 - COMMANDES\SR_078727_001-M01-SR-SCH.DWG

PRODUIT DANGEREUX #162
DANGEROUS PRODUCTS #162

CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS À DES FINS DE CONSTRUCTION / THESE DOCUMENTS SHOULD NOT BE USED FOR CONSTRUCTION PURPOSE.

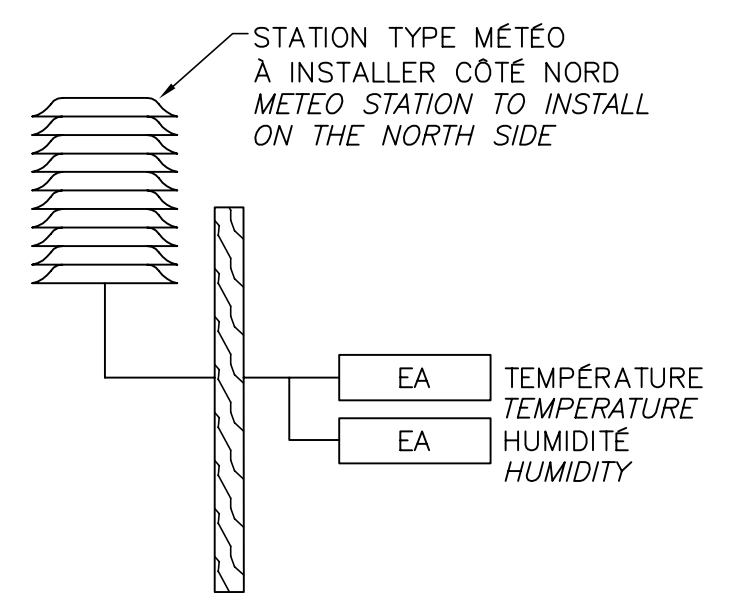
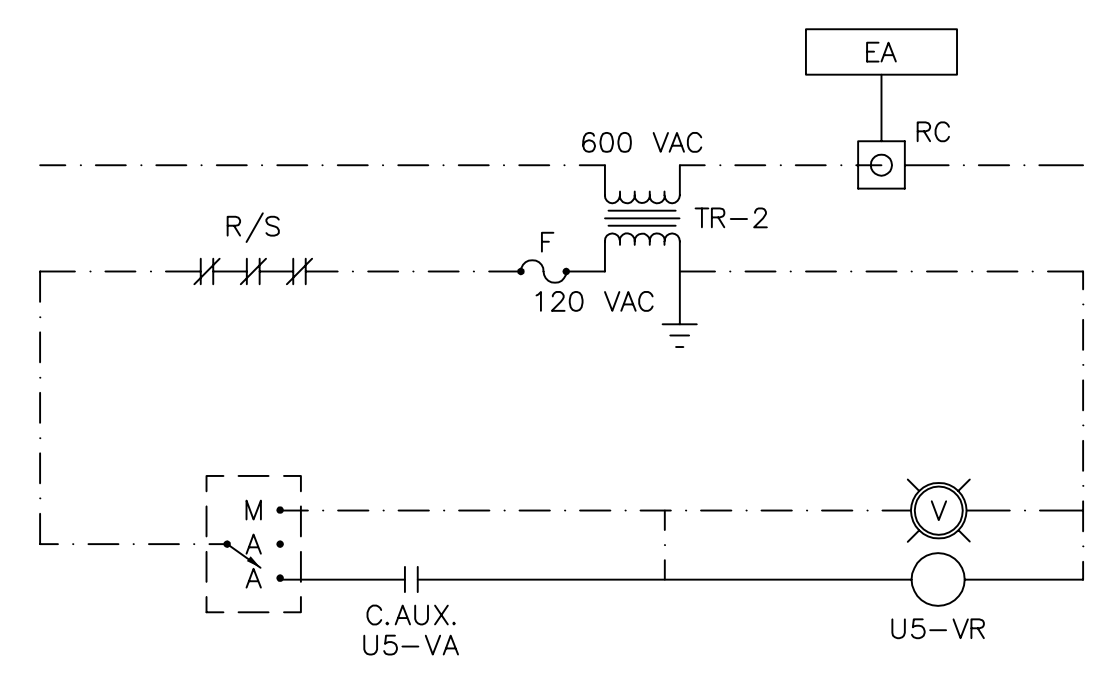
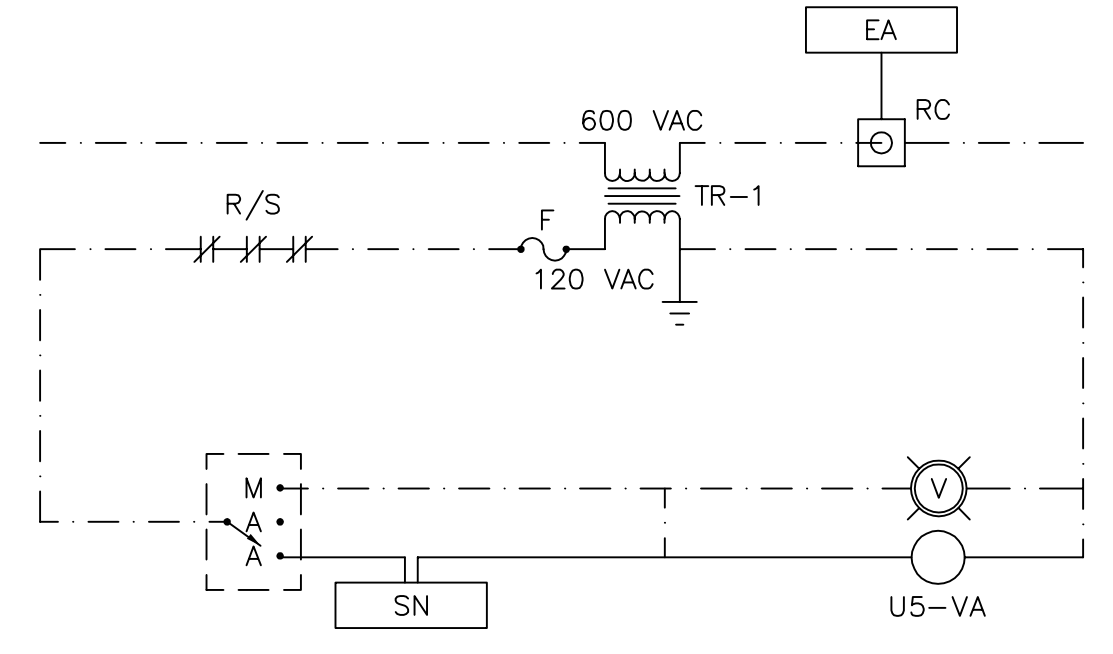
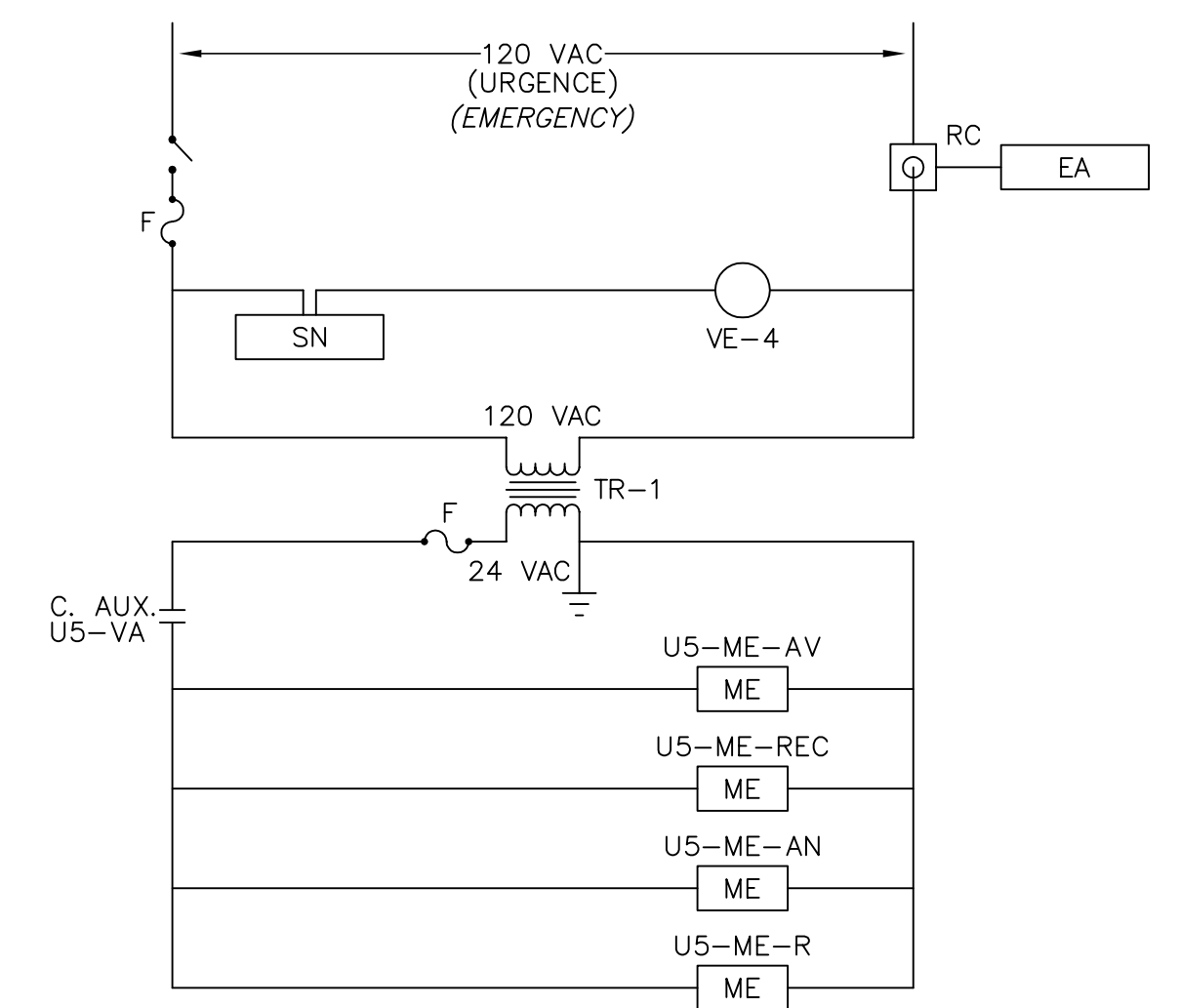
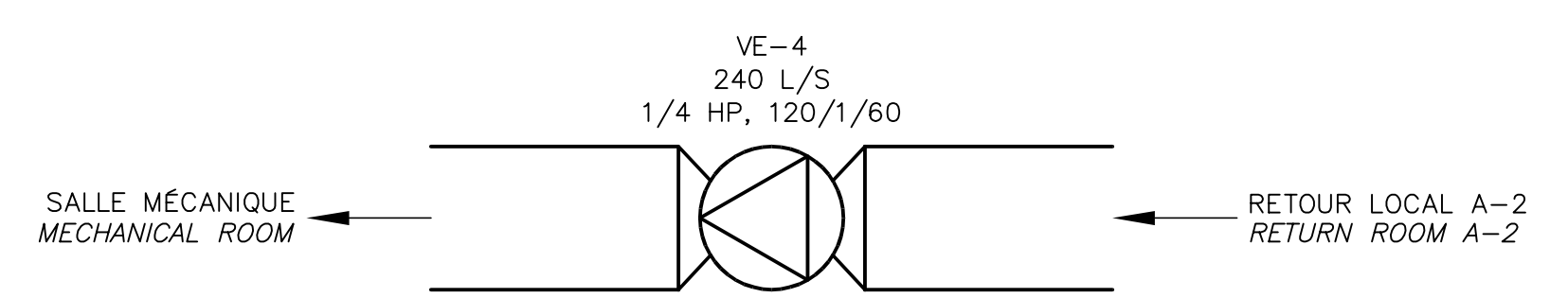
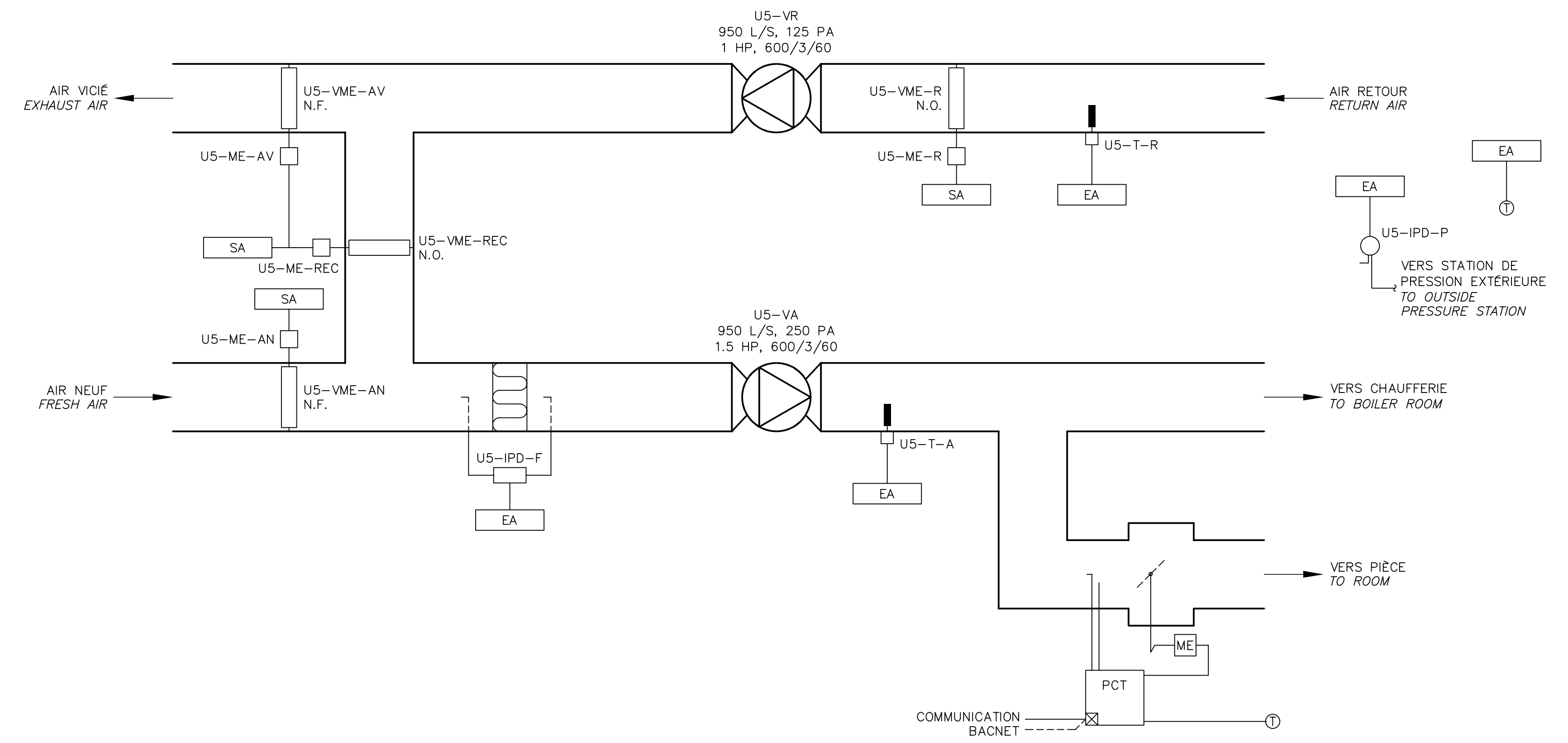
L'ARCHITECTURE EST À TITRE INDICATIF SEULEMENT. ELLE NE DOIT EN AUCUN CAS ÊTRE UTILISÉE POUR DES FINS DE DIMENSIONNEMENT. / THE ARCHITECTURE IS FOR GUIDANCE ONLY. IT SHOULD NOT BE USED FOR SIZING PURPOSE.

9825, rue VerVille
 Montréal (Québec) H3L 3E1
 (514) 383-3747
 (514) 383-4760, téléc.
 www.bpp.ca

bouthillette parizeau
 mécanique | électricité | immobilité | télécommunications

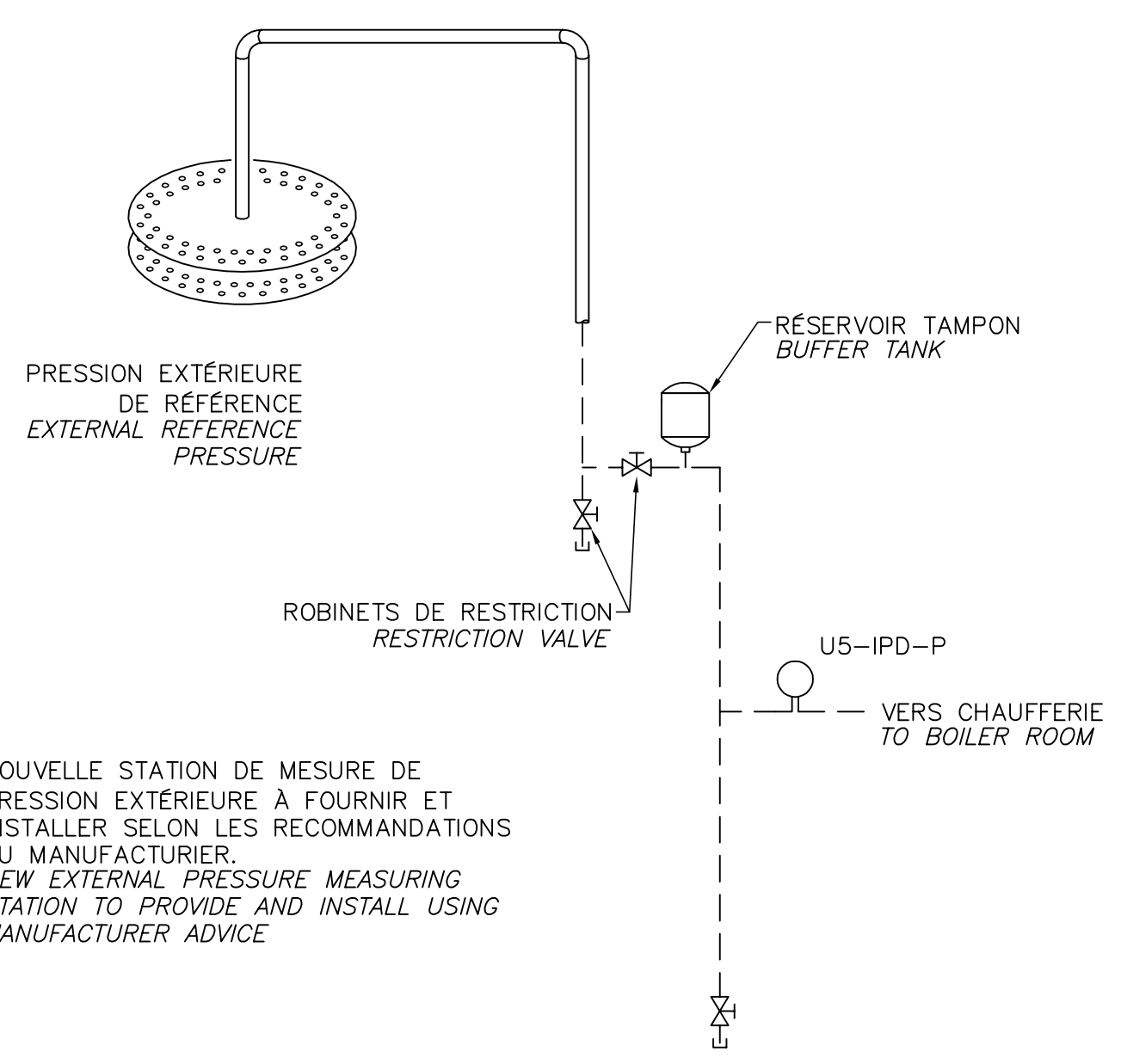
ENTRÉPÔT DE SUBSTANCES DANGEREUSES / HAZARDOUS MATERIAL WAREHOUSE
 BÂTIMENT BUREAUX / LABORATOIRES / OFFICES / LABORATORIES BUILDING

Plan clé / Key plan
 Sceau(x) / Seal(s)



STATION MÉTÉO / METEO STATION

TOUTE LA TUYAUTERIE PNEUMATIQUE, LE RÉSERVOIR, TAMPON, LES ROBINETS DE RESTRICTION SONT À FOURNIR ET INSTALLER PAR L'ENTREPRENEUR EN COMMANDES. / ALL PNEUMATIC PIPING, BUFFER TANK AND RESTRICTION VALVE HAS TO BE PROVIDED AND INSTALL BY CONTROL CONTRACTOR



NOUVELLE STATION DE MESURE DE PRESSION EXTÉRIEURE À FOURNIR ET INSTALLER SELON LES RECOMMANDATIONS DU MANUFACTURIER. / NEW EXTERNAL PRESSURE MEASURING STATION TO PROVIDE AND INSTALL USING MANUFACTURER ADVICE

STATION MESURE PRESSION ATMOSPHÉRIQUE / ATMOSPHERIC PRESSURE MEASURING STATION

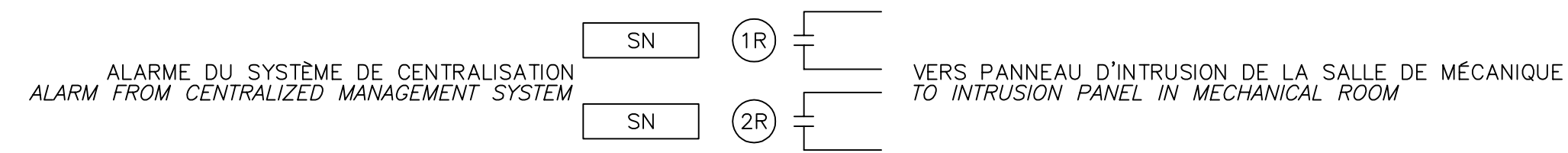
SYSTÈME CHAUFFERIE U5 / BOILER ROOM SYSTEM U5

POUR SOUMISSIONS / FOR TENDER	16-01-06
révisions / revisions	date

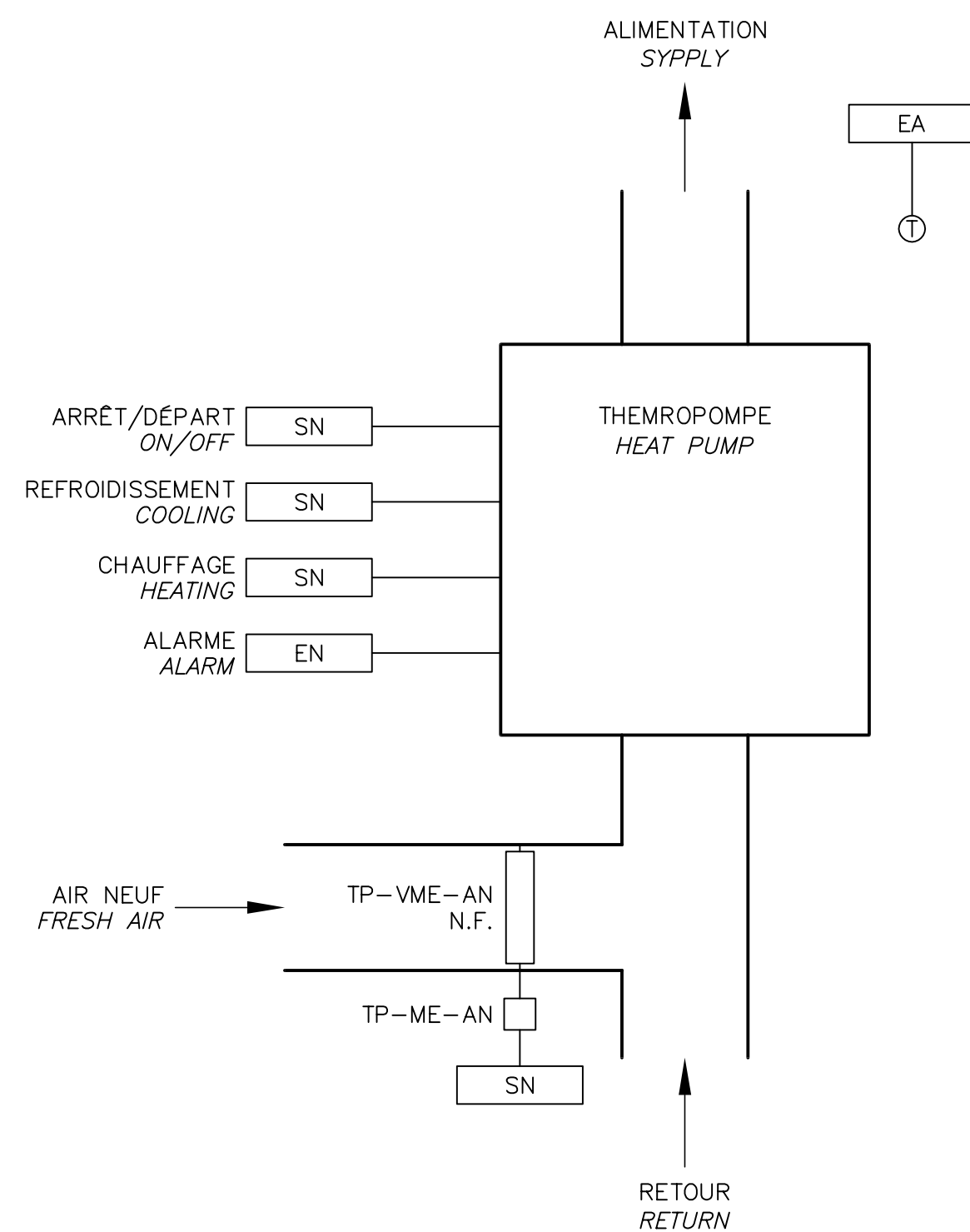
A no. du détail / detail no.	
B no. de la feuille-où détail exigé / sheet no. - where detail required	
C no. de la feuille-où détaillé / sheet no. - where detailed	

Projet / Project: CENTRE DE RECHERCHE ET DE DÉVELOPPEMENT SUR LE BOVIN LAITIÈRE ET LE PORC / RENOUVATIONS MAJEURES DES RÉSEAUX HYDRAULIQUES DE CHAUFFAGE & DE REFROIDISSEMENT / PHASE 1 - VOLET RÉGULATION
 AAC, CRDBLP, 2000 RUE COLLÈGE LENNOXVILLE, J1M0C8

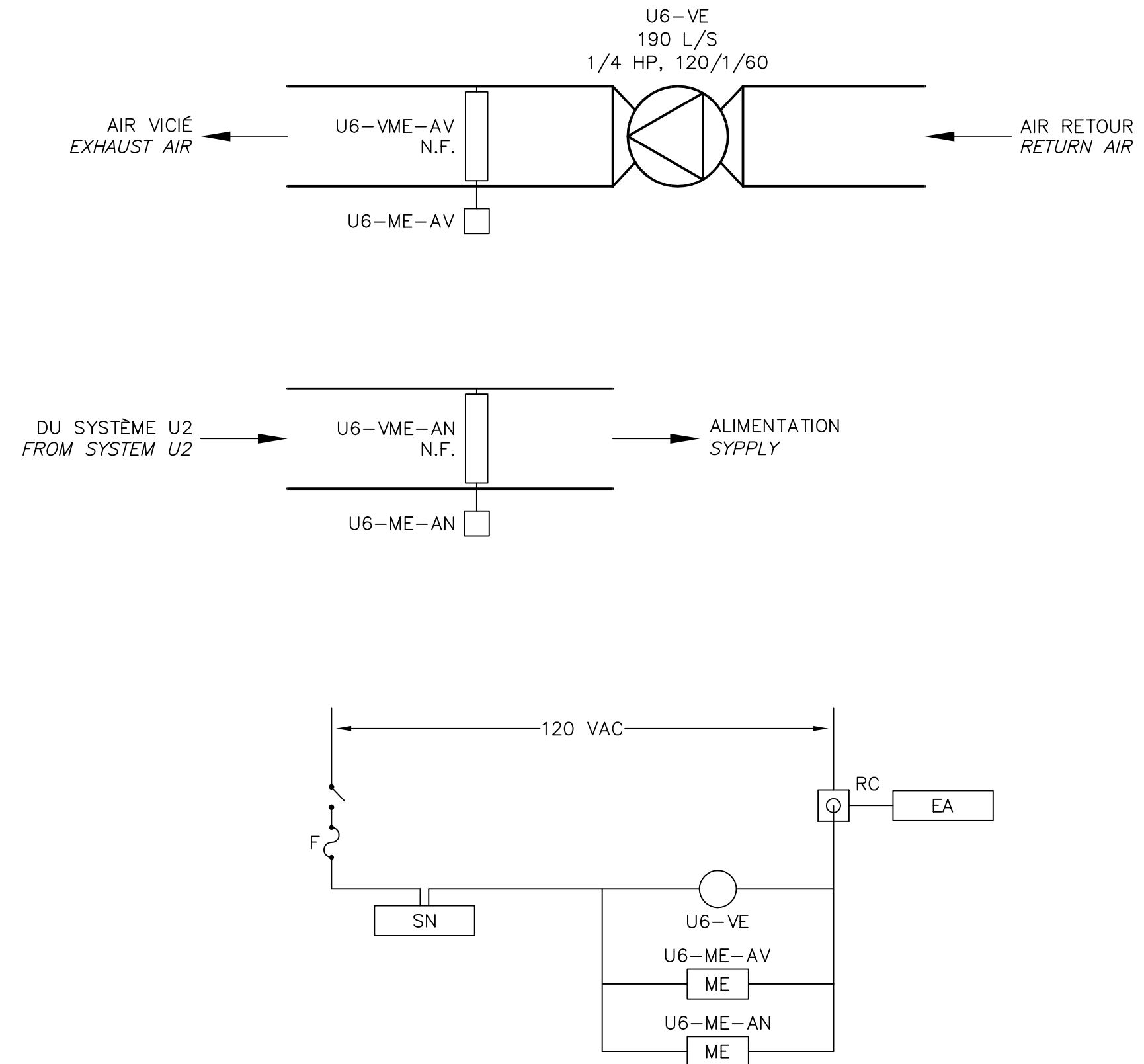
Dessin / Drawing: MÉCANIQUE / MECHANICAL	
Conçu par / Designed by: F. GENEST	Date / Date: 2015-12-04
Dessiné par / Drawn by: J. BASTIEN	Date / Date: 2015-11-09
Approuvé par / Approved by: B. RIVARD	Date / Date: 2015-12-04
Soumission / Tender: Gestionnaire de projet / Project Manager: J. GRIMARD	
No de projet / Project number: R.078 727.001	No de projet / Project number: 12-186-103-1
Norm du fichier / File name: R_078727_001-M01-M12-SR-SCH.DWG	No de classement / File no: M12/M16



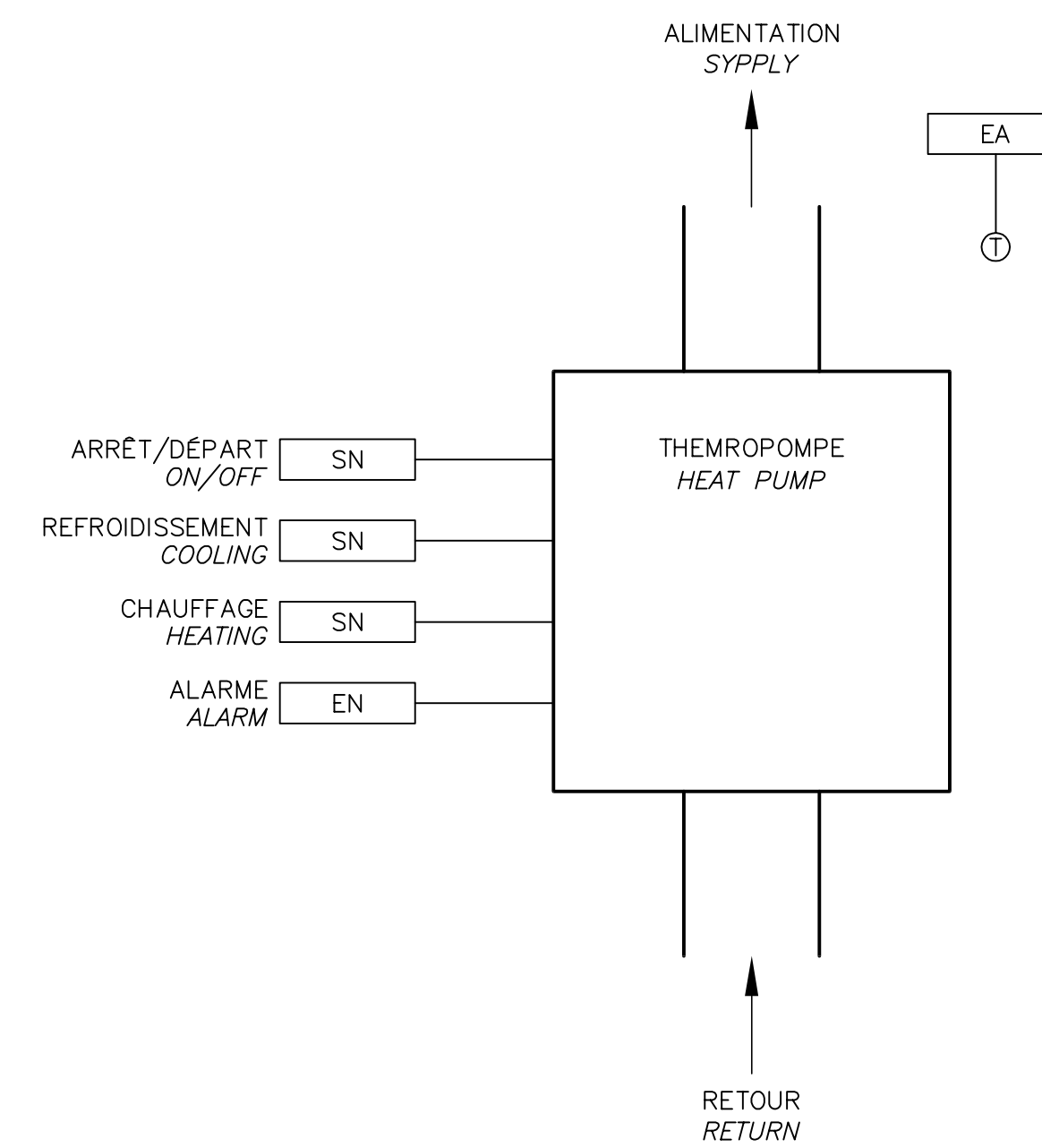
RELAIS DES ALARMES
ALARMS RELAY



THERMOPOMPE LOCAL 146
HEAT PUMP ROOM 146



SYSTÈME VIDE TECHNIQUE U6
SERVICE SPACE SYSTEM U6



THERMOPOMPES (32 SEMBLABLE)
HEAT PUMPS (32 SIMILAR)

Travaux publics et Services gouvernementaux Canada / Public Works and Government Services Canada
 Direction générale des biens immobiliers / Real Property branch
 Région du Québec / Quebec region

CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS À DES FINS DE CONSTRUCTION / THESE DOCUMENTS SHOULD NOT BE USED FOR CONSTRUCTION PURPOSE.

L'ARCHITECTURE EST À TITRE INDICATIF SEULEMENT. ELLE NE DOIT EN AUCUN CAS ÊTRE UTILISÉE POUR DES FINS DE DIMENSIONNEMENT. / THE ARCHITECTURE IS FOR GUIDANCE ONLY. IT SHOULD NOT BE USED FOR SIZING PURPOSE.

9825, rue VerVille, Montréal (Québec) H3L 3E1
 (514) 383-3747
 (514) 383-4760, téléc. / www.bpp.ca

bouthillette parizeau
 mécanique | électricité | immotique | télécommunications

ENTRÉPÔT DE SUBSTANCES DANGEREUSES / HAZARDOUS MATERIAL WAREHOUSE
 BÂTIMENT BUREAUX / LABORATOIRES / OFFICES / LABORATORIES BUILDING

Plan clé / Key plan
 Sceau(x) / Seal(s)

INGÉNIEUR / ENGINEER
 J. GENEST
 2016-01-06

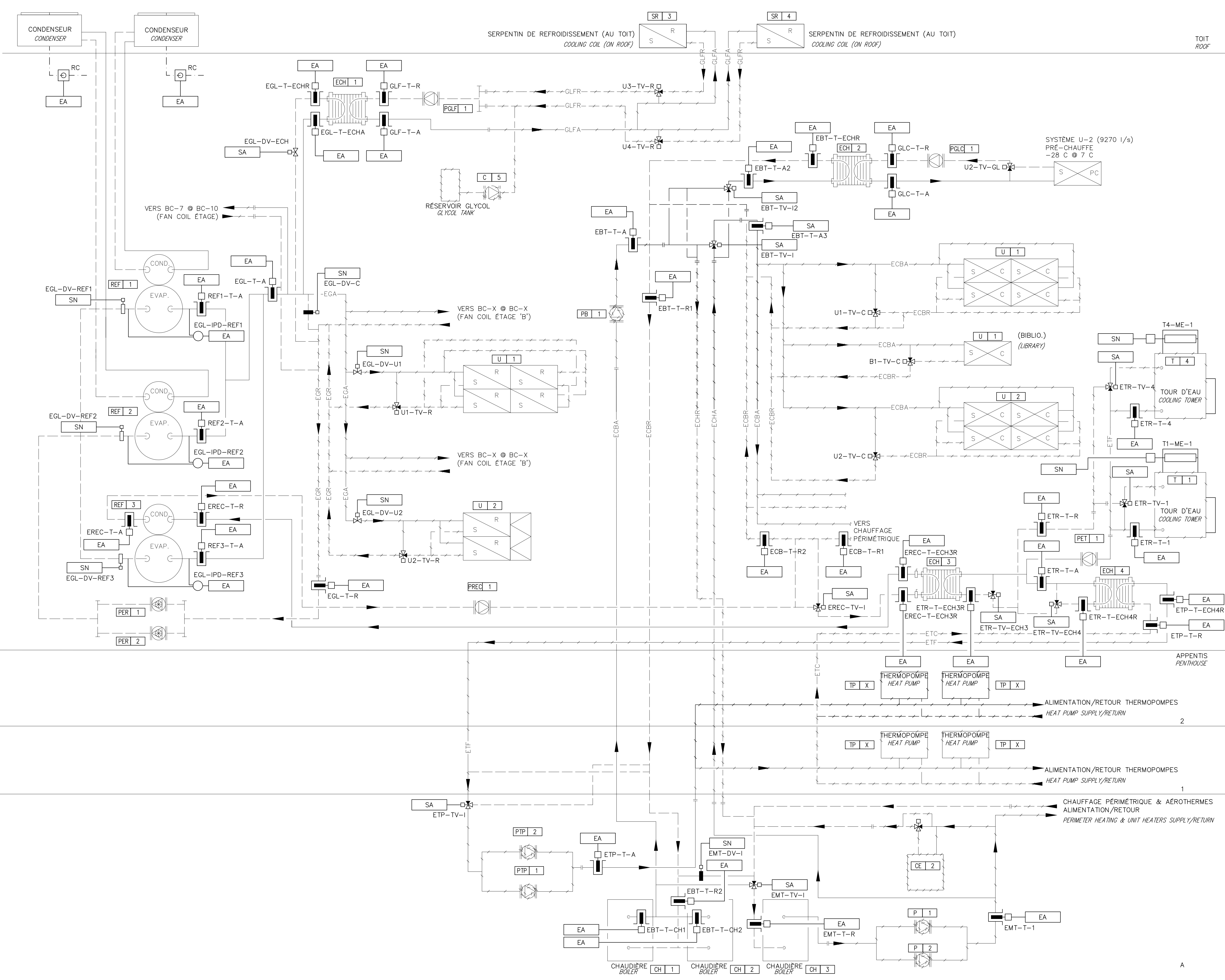
POUR SOUMISSIONS FOR TENDER	16-01-06
révisions / revisions	date

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

Projet / Project
CENTRE DE RECHERCHE ET DE DÉVELOPPEMENT SUR LE BOVIN LAITIÈRE ET LE PORC RÉNOVATIONS MAJEURES DES RÉSEAUX HYDRAULIQUES DE CHAUFFAGE & DE REFROIDISSEMENT PHASE 1 - VOLET RÉGULATION
 AAC, CRDBLP, 2000 RUE COLLÈGE LENNOXVILLE, J1M0C8

Dessin / Drawing
MÉCANIQUE / MECHANICAL

Conçu par / Designed by	F. GENEST	2015-12-04	Date
Dessiné par / Drawn by	J. BASTIEN	2015-11-09	Date
Approuvé par / Approved by	B. RIVARD	2015-12-04	Date
Soumission / Tender	Gestionnaire de projet / Project Manager J. GRIMARD		
No de projet / Project number	R.078 727.001	No de projet / Project number	12-186-103-1
Norm du fichier / File name	R_078727_001-M01-SR-SCH.DWG	No de classement / File no	
No de plan ou dessin / File name	R_078727_001-M13-SR-SCH	No feuille / Sheet no	M13/M16



Travaux publics et Services gouvernementaux Canada Direction générale des biens immobiliers Région du Québec		Public Works and Government Services Canada Real Property branch Quebec region	
CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS À DES FINS DE CONSTRUCTION THESE DOCUMENTS SHOULD NOT BE USED FOR CONSTRUCTION PURPOSE.			
L'ARCHITECTURE EST À TITRE INDICATIF SEULEMENT. ELLE NE DOIT EN AUCUN CAS ÊTRE UTILISÉE POUR DES FINS DE DIMENSIONNEMENT. THE ARCHITECTURE IS FOR GUIDANCE ONLY. IT SHOULD NOT BE USED FOR SIZING PURPOSE.			
9825, rue Verville Montréal (Québec) H3L 3E1 (514) 383-3747 (514) 383-4760, téléc. www.bpp.ca			
mécanique électricité immobilité télécommunications			
Plan clé Sceau(x) Seal(s)			
2016-01-06			
POUR SOUMISSIONS FOR TENDER 16-01-06			
révisions revisions			
A no. du détail detail no. B no. de la feuille-où détail exigé sheet no. - where detail required C no. de la feuille-où détaillé sheet no. - where detailed			
Projet CENTRE DE RECHERCHE ET DE DÉVELOPPEMENT SUR LE BOVIN LAITIÈRE ET LE PORC RÉNOVATIONS MAJEURES DES RÉSEAUX HYDRAULIQUES DE CHAUFFAGE & DE REFOUILLISSEMENT PHASE 1 - VOLET RÉGULATION AAC, CRDBLP, 2000 RUE COLLÈGE LENNOXVILLE, J1M0C8			
Dessin MéCANIQUE MECHANICAL			
Conçu par F. GENEST		Designed by 2015-12-04 Date	
Dessiné par J. BASTIEN		Drawn by 2015-11-09 Date	
Approuvé par B. RIVARD		Approved by 2015-12-04 Date	
Soumission Tender		Gestionnaire de projet TPSGC J. GRIMARD PWGSC Project Manager	
No de projet R.078 727.001		No de projet 12-186-103-1	
Norm du fichier R_078727_001-M01-SR-SCH.DWG		No de classement File no	
No de plan ou dessin R_078727_001-M15-SR-SCH		No feuille M15/M16	

AutoCAD 2016-01-06 J:\2012\12-186\99-CDAO\01-DWG\103-1\PHASE 1 - COMMANDES\SR_078727_001-M01-SR-SCH.DWG

CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS À DES FINS DE CONSTRUCTION / THESE DOCUMENTS SHOULD NOT BE USED FOR CONSTRUCTION PURPOSE.

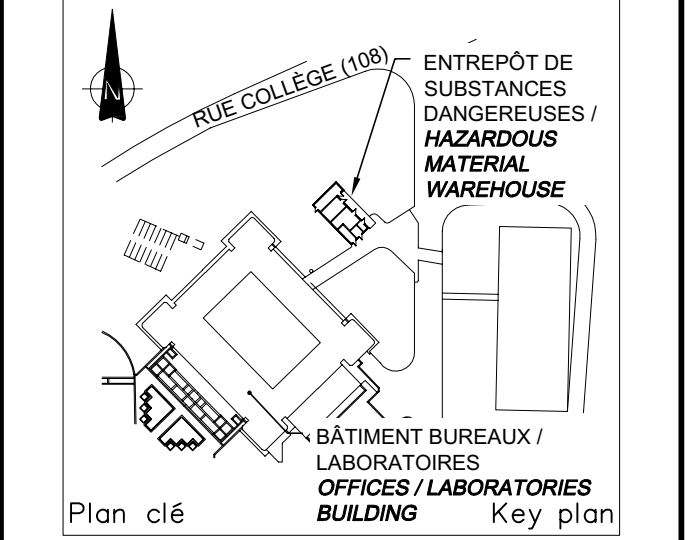
L'ARCHITECTURE EST À TITRE INDICATIF SEULEMENT. ELLE NE DOIT EN AUCUN CAS ÊTRE UTILISÉE POUR DES FINS DE DIMENSIONNEMENT. / THE ARCHITECTURE IS FOR GUIDANCE ONLY. IT SHOULD NOT BE USED FOR SIZING PURPOSE.

9825, rue VerVille
Montréal (Québec) H3L 3E1
(514) 383-3747
(514) 383-4760, téléc.
www.bppa.ca



bouthillette parizeau

mécanique | électricité | immo | télécommunications

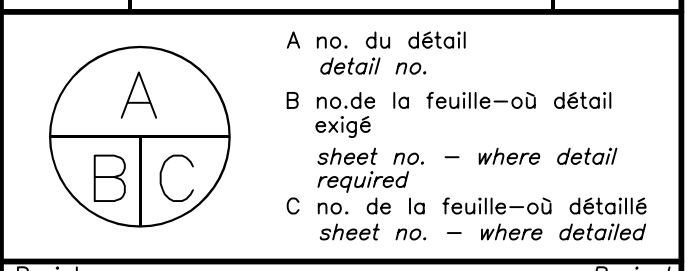


Plan clé / Key plan

Sceau(x) / Seal(s)



POUR SOUMISSIONS FOR TENDER / 16-01-06



Projet / Project: CENTRE DE RECHERCHE ET DE DÉVELOPPEMENT SUR LE BOVIN LAITIÈRE ET LE PORC RENOVIATIONS MAJEURES DES RÉSEAUX HYDRAULIQUES DE CHAUFFAGE & DE REFROIDISSEMENT PHASE 1 - VOLET RÉGULATION AAC, CRDBLP, 2000 RUE COLLÈGE LENNOXVILLE, J1M0C8

Dessin / Drawing: MÉCANIQUE MECHANICAL

Conçu par / Designed by: F. GENEST 2015-12-04

Dessiné par / Drawn by: J. BASTIEN 2015-11-09

Approuvé par / Approved by: B. RIVARD 2015-12-04

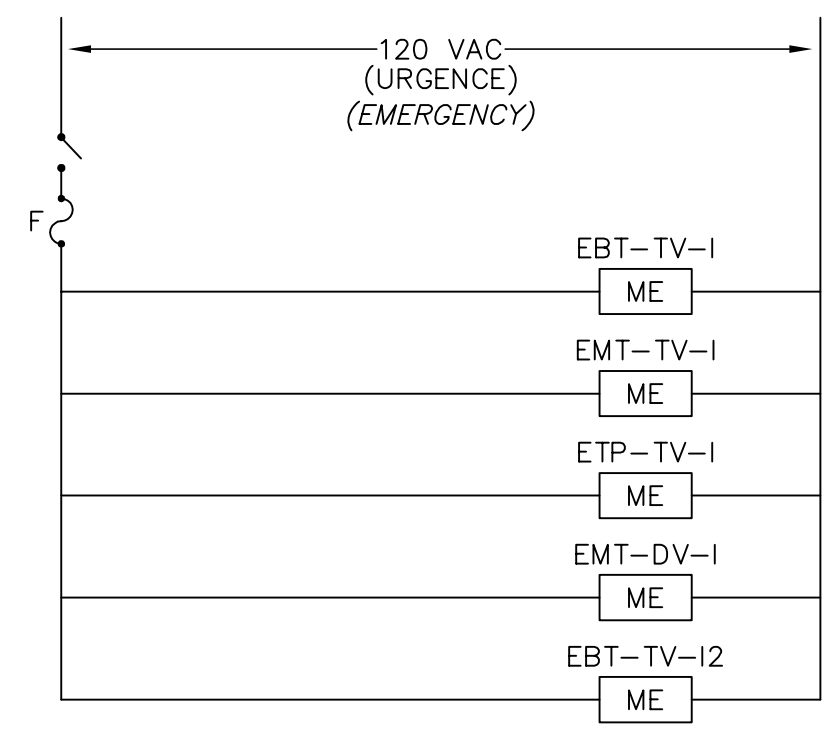
Soumission / Tender: J. GRIMARD PWGSC Project Manager

No de projet / Project number: R.078 727.001 / 12-186-103-1

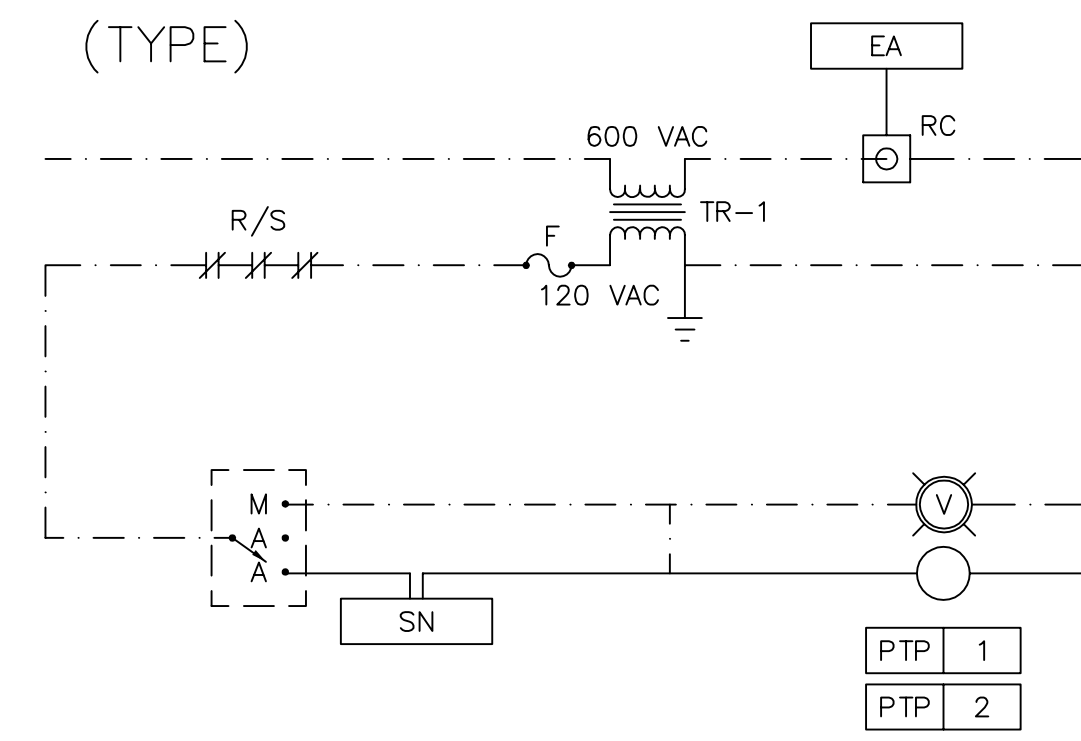
Norm du fichier / File name: R_078727_001-M01-SR-SCH.DWG

No de plan ou dessin / File name: R_078727_001-M16-SR-SCH

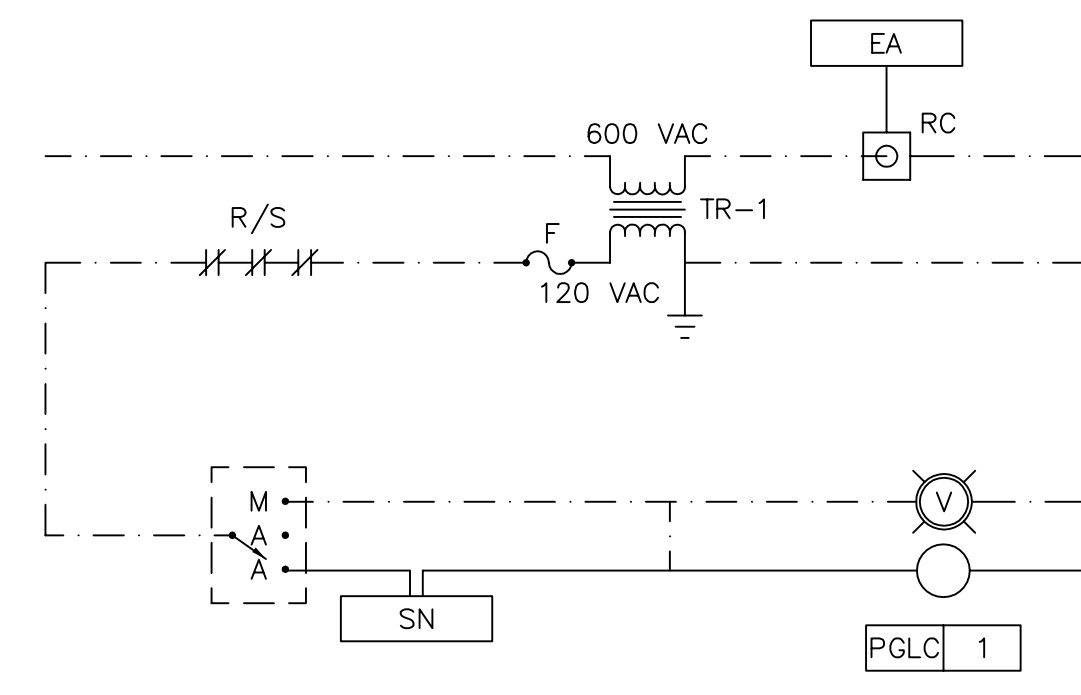
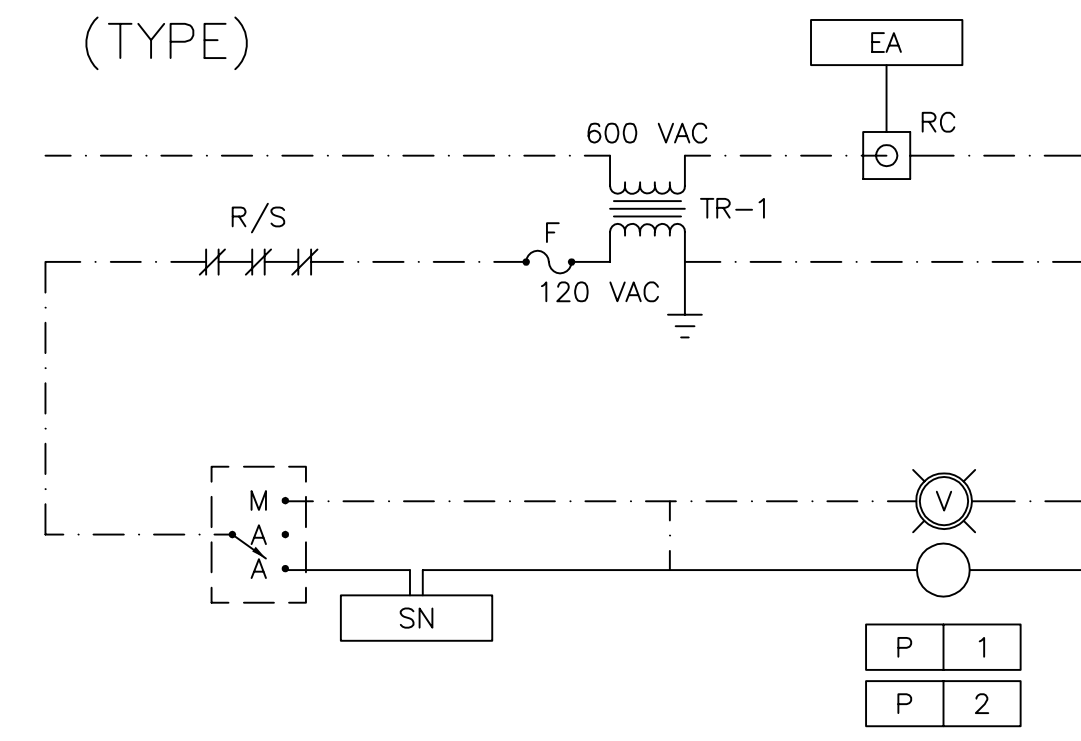
No de feuille / Sheet no: M16/M16



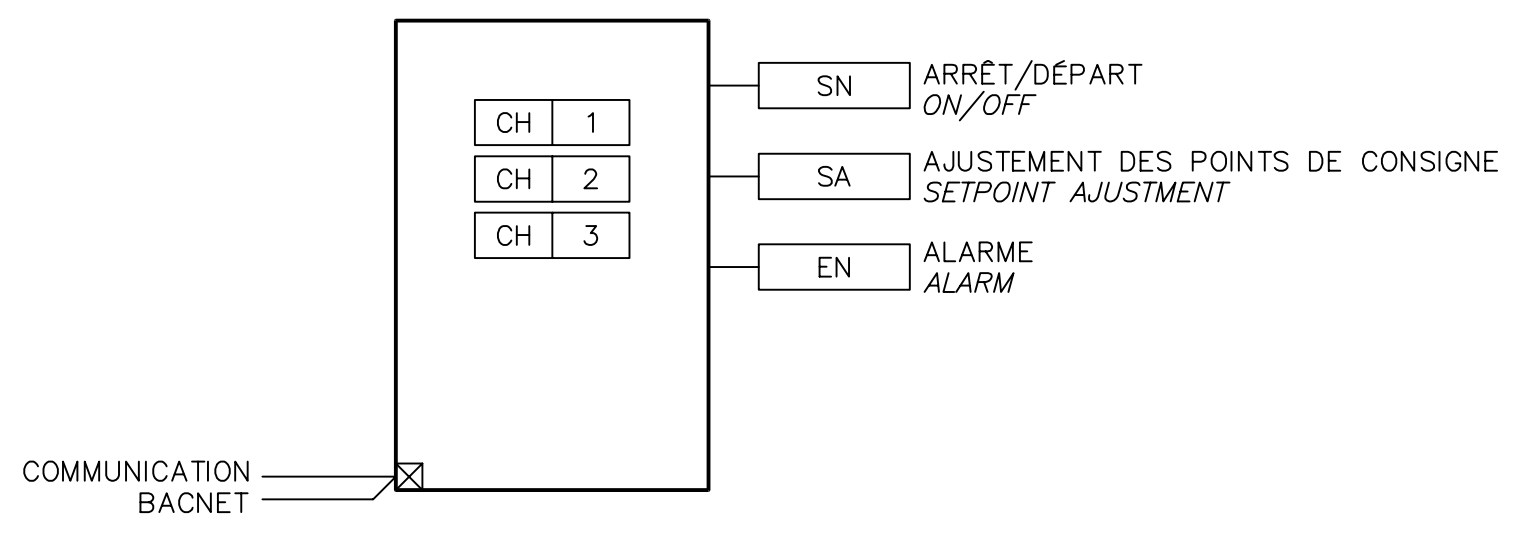
(TYPE)



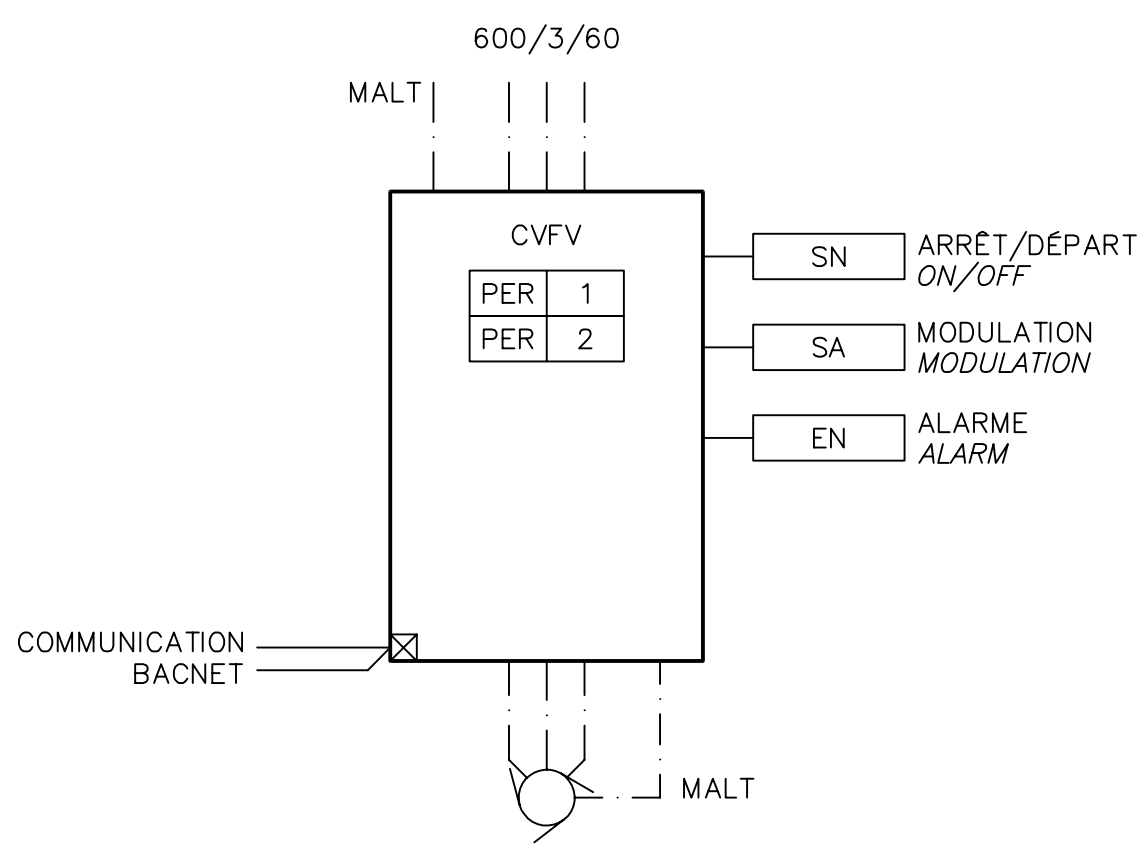
(TYPE)



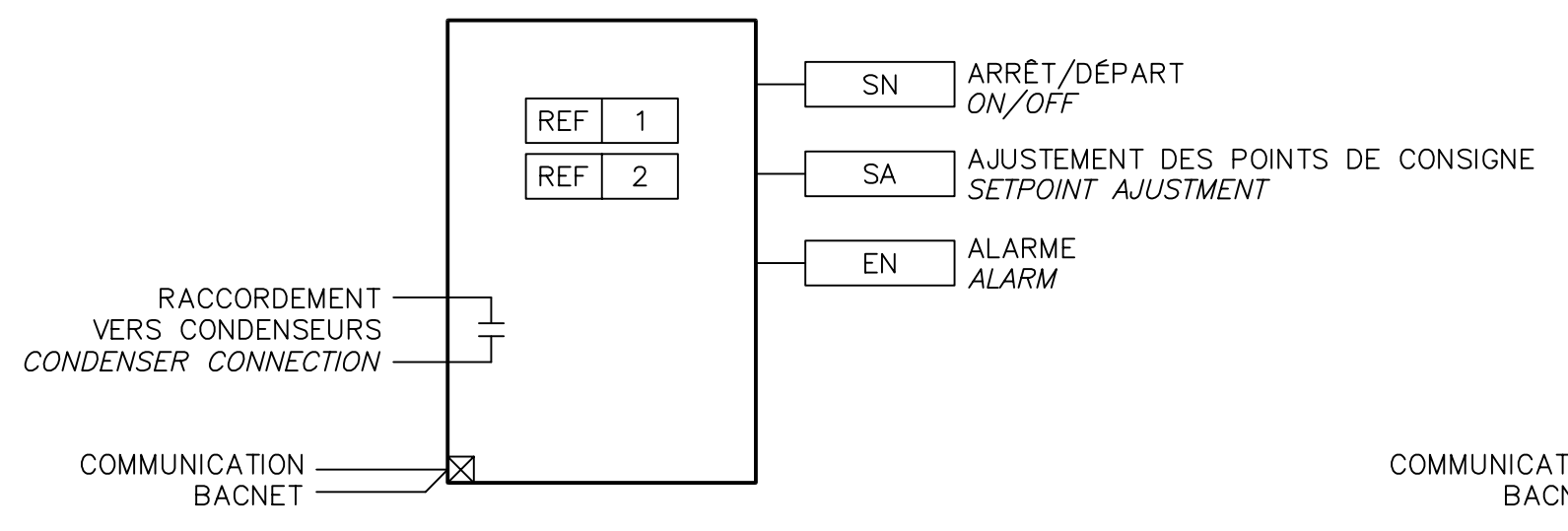
(TYPE)



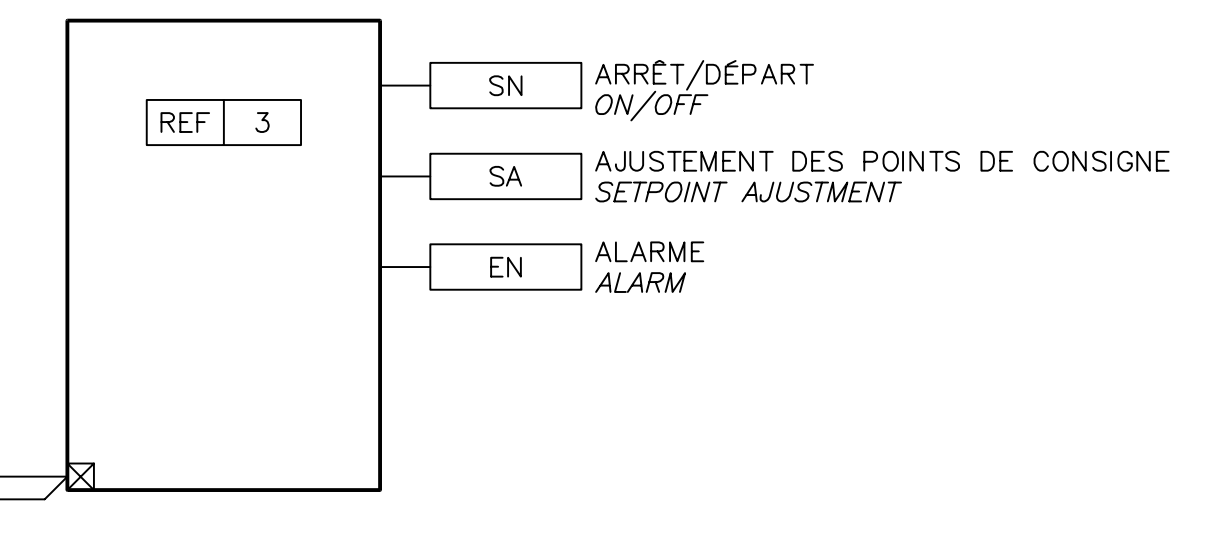
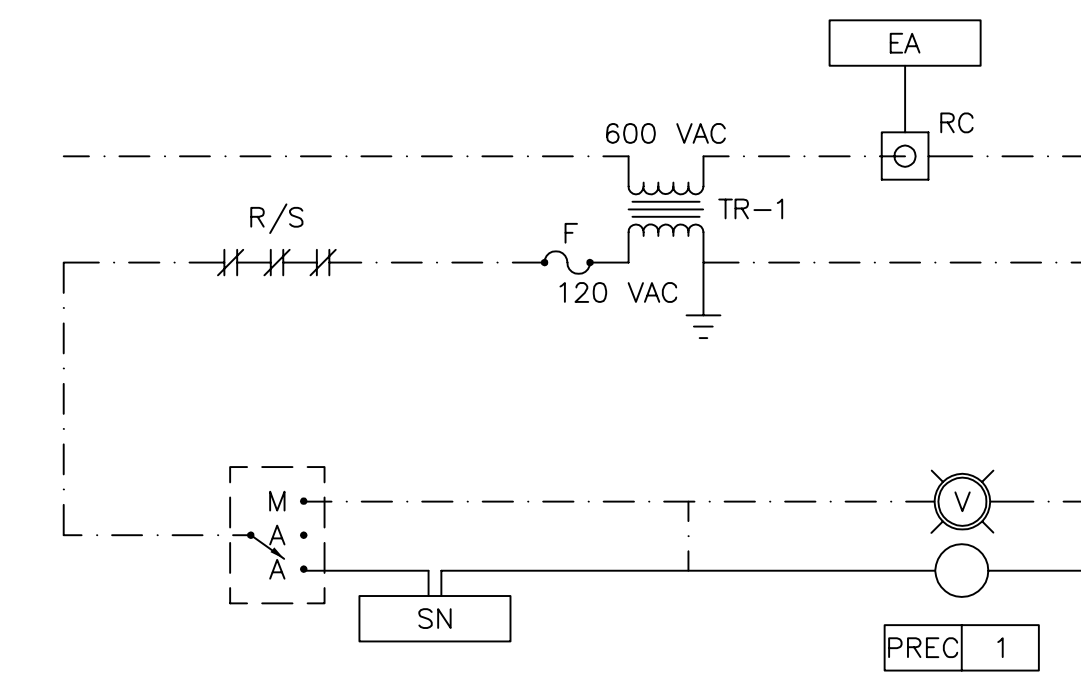
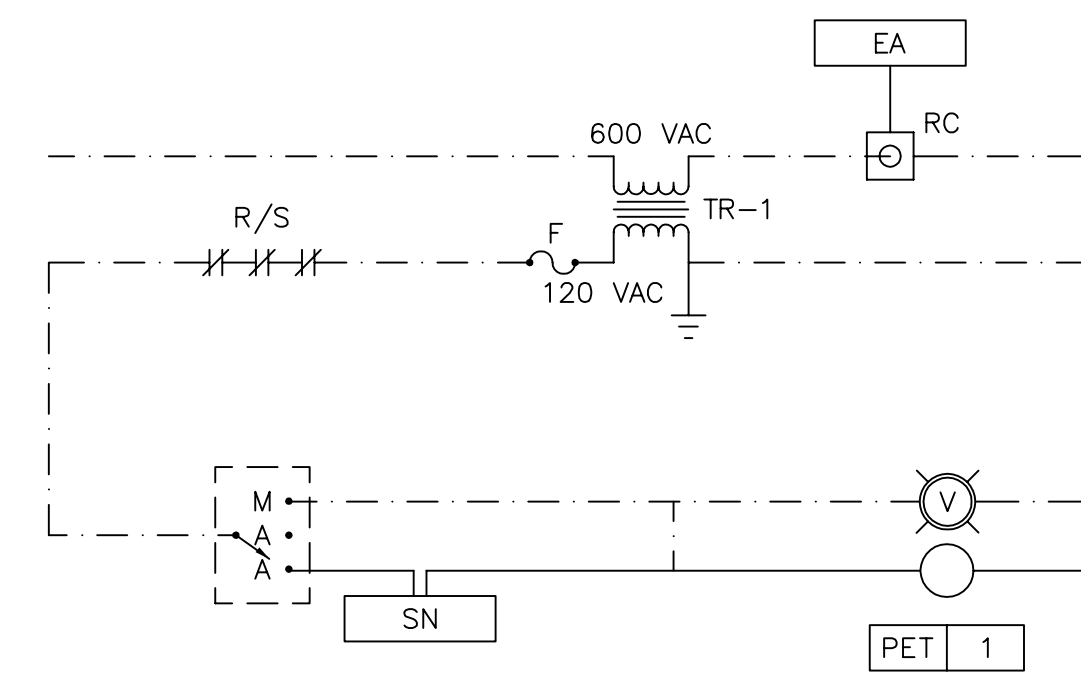
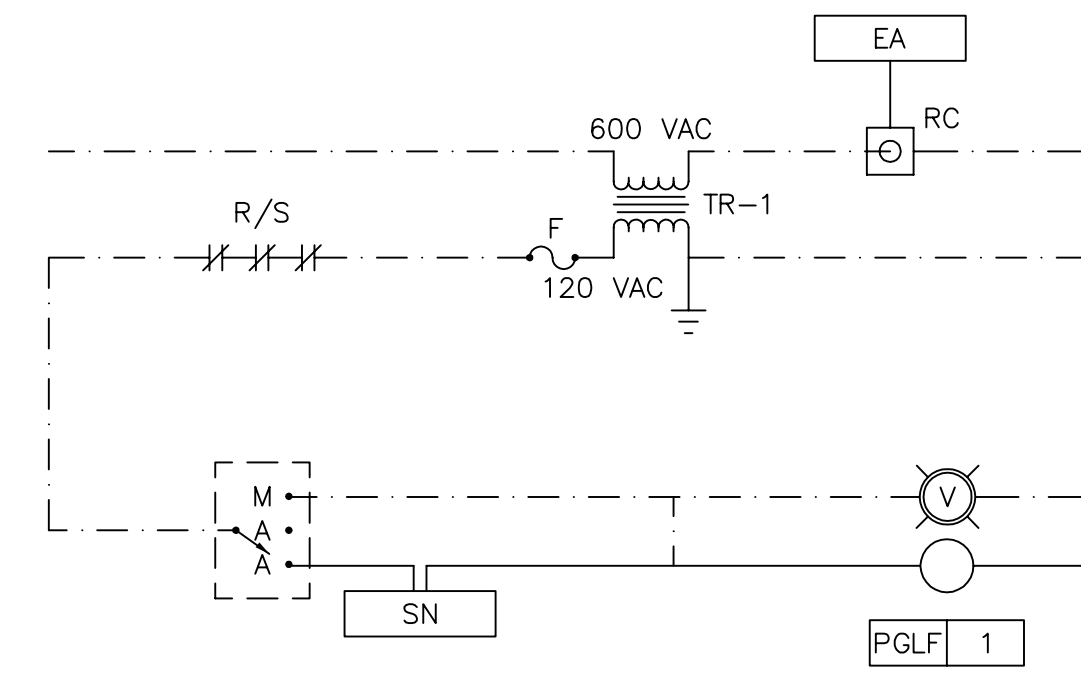
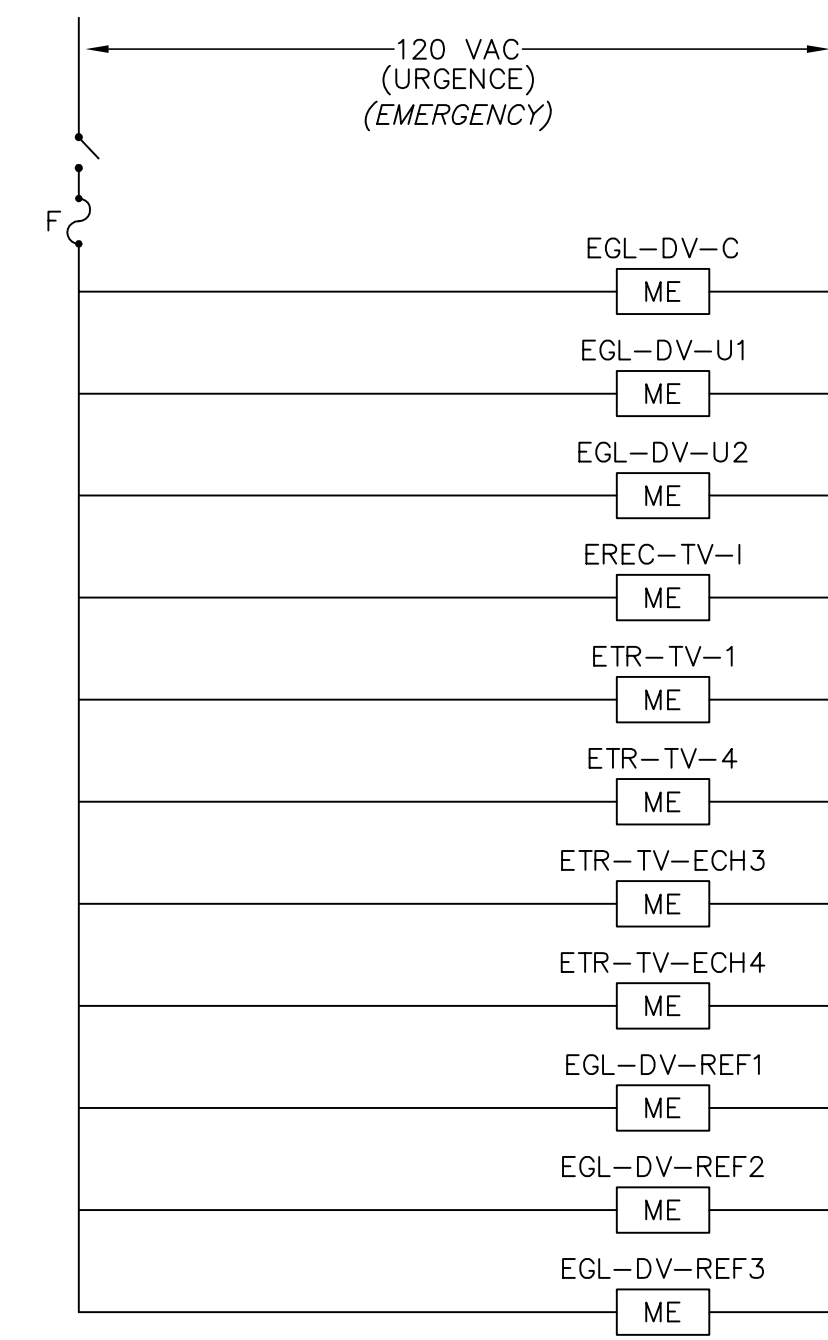
EAU CHAUFFAGE / HOT WATER



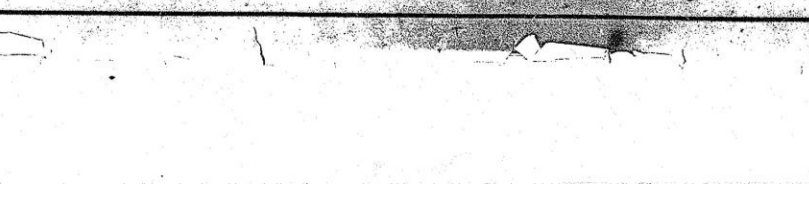
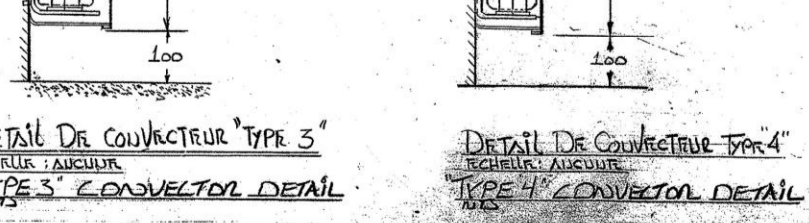
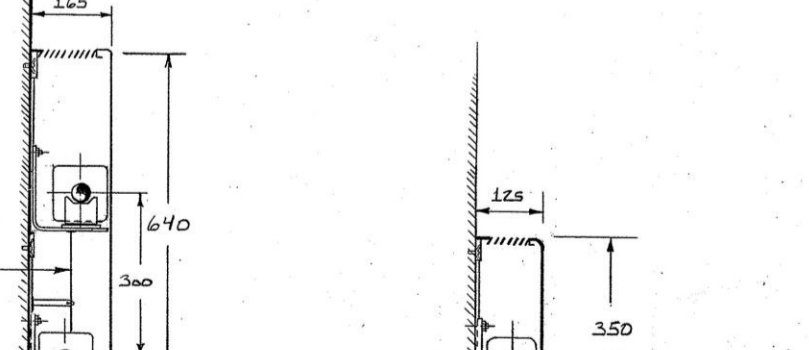
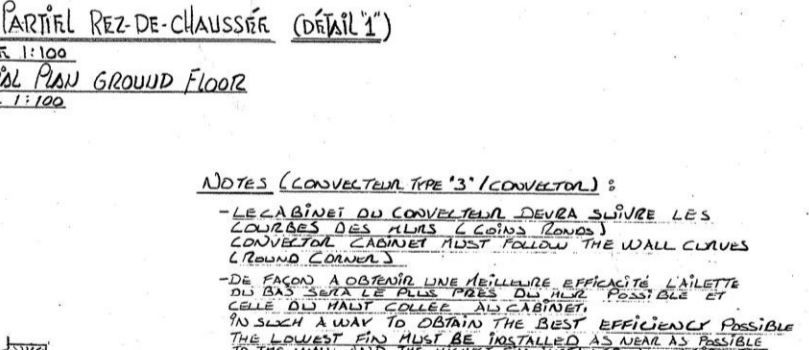
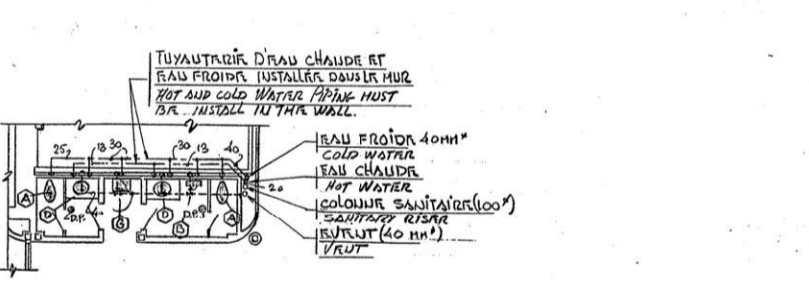
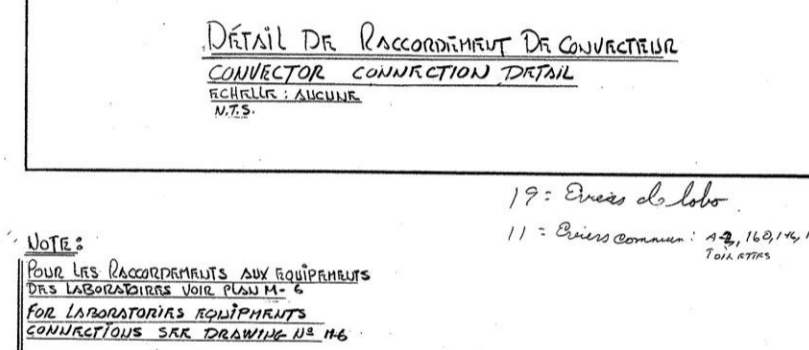
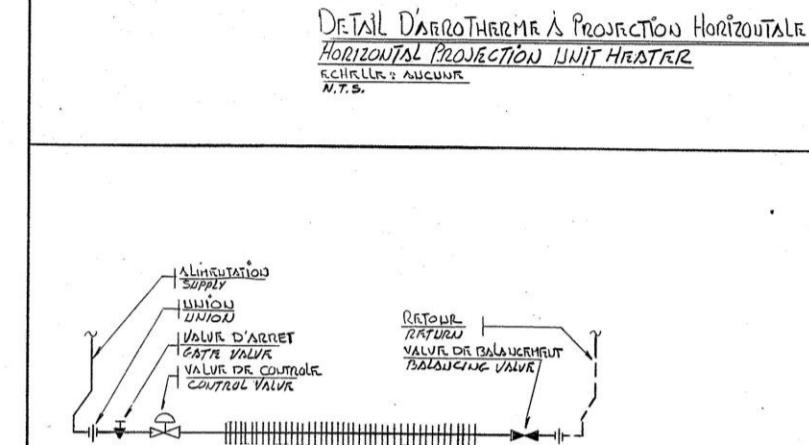
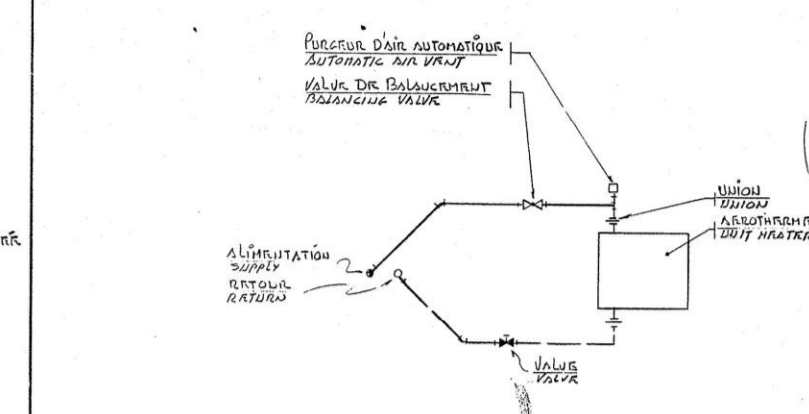
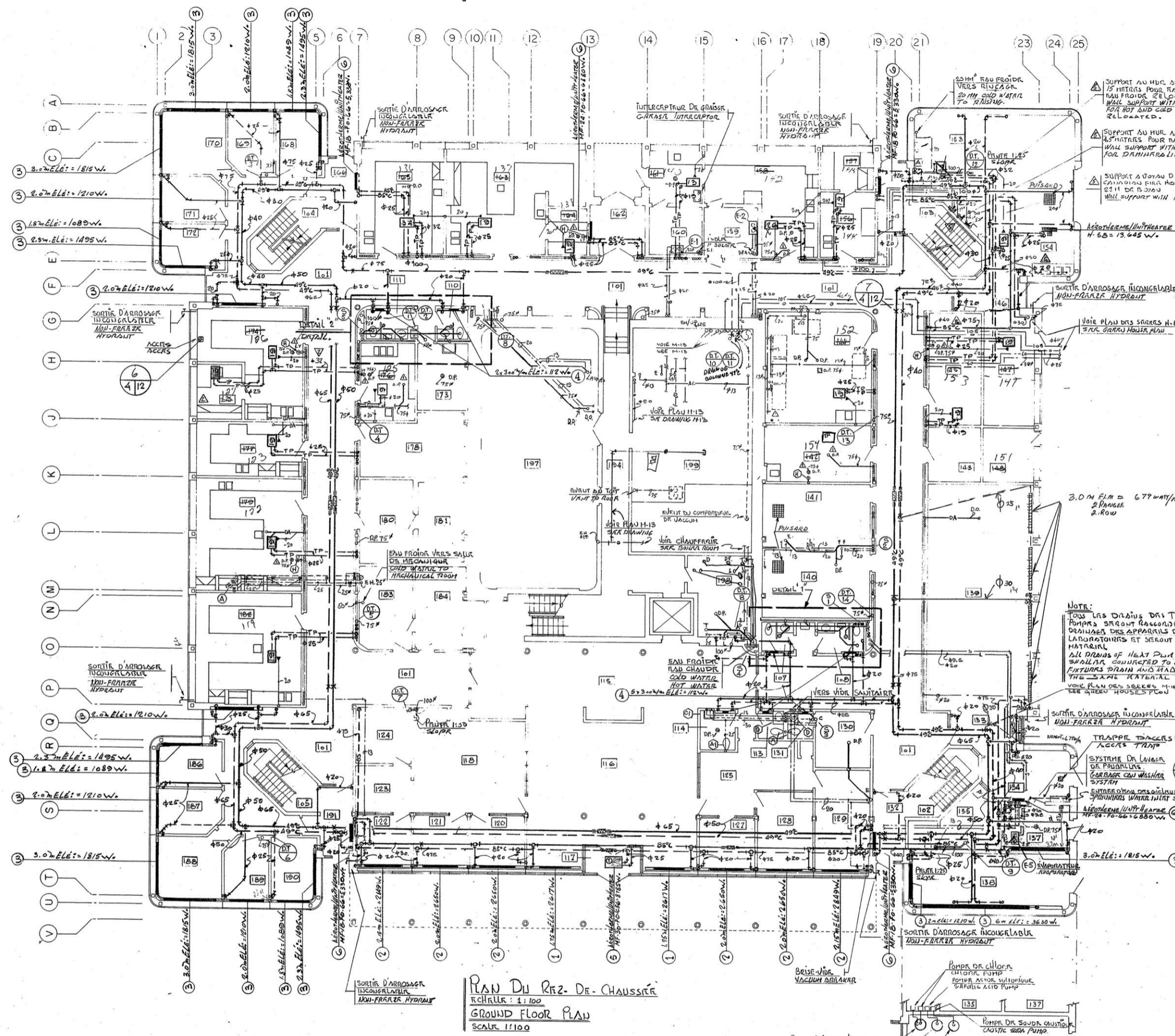
(TYPE)



EAU GLACÉE / CHILLED WATER

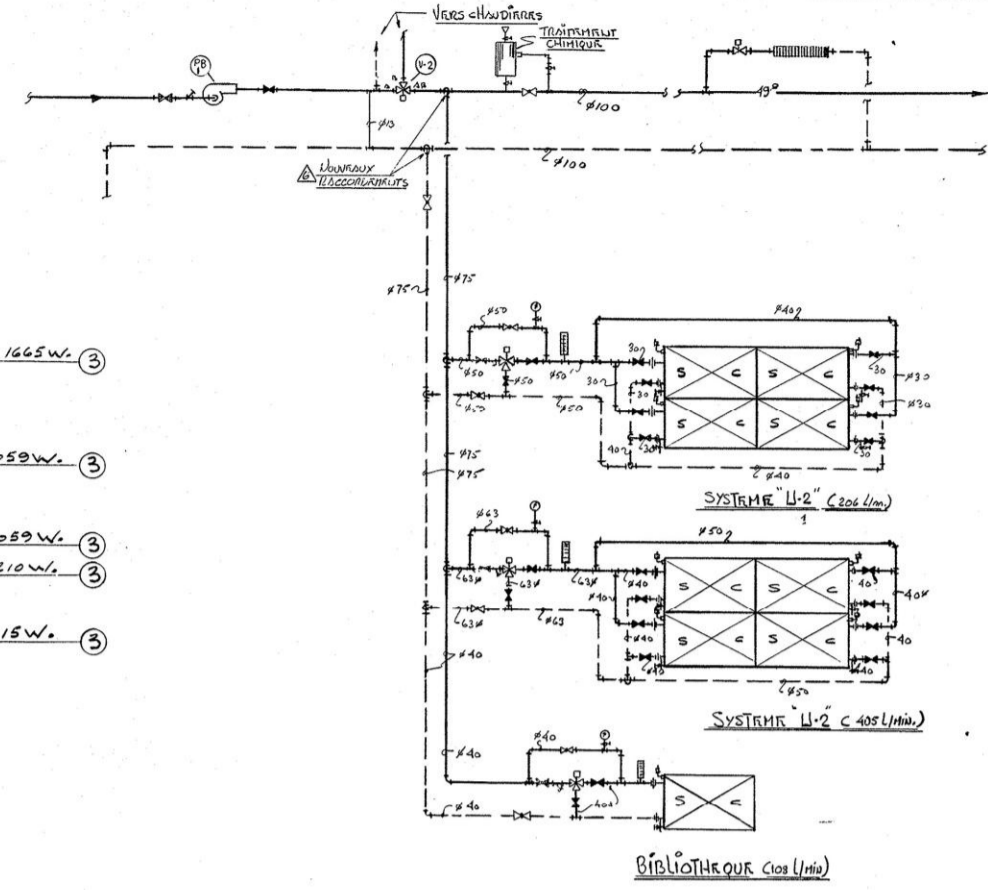
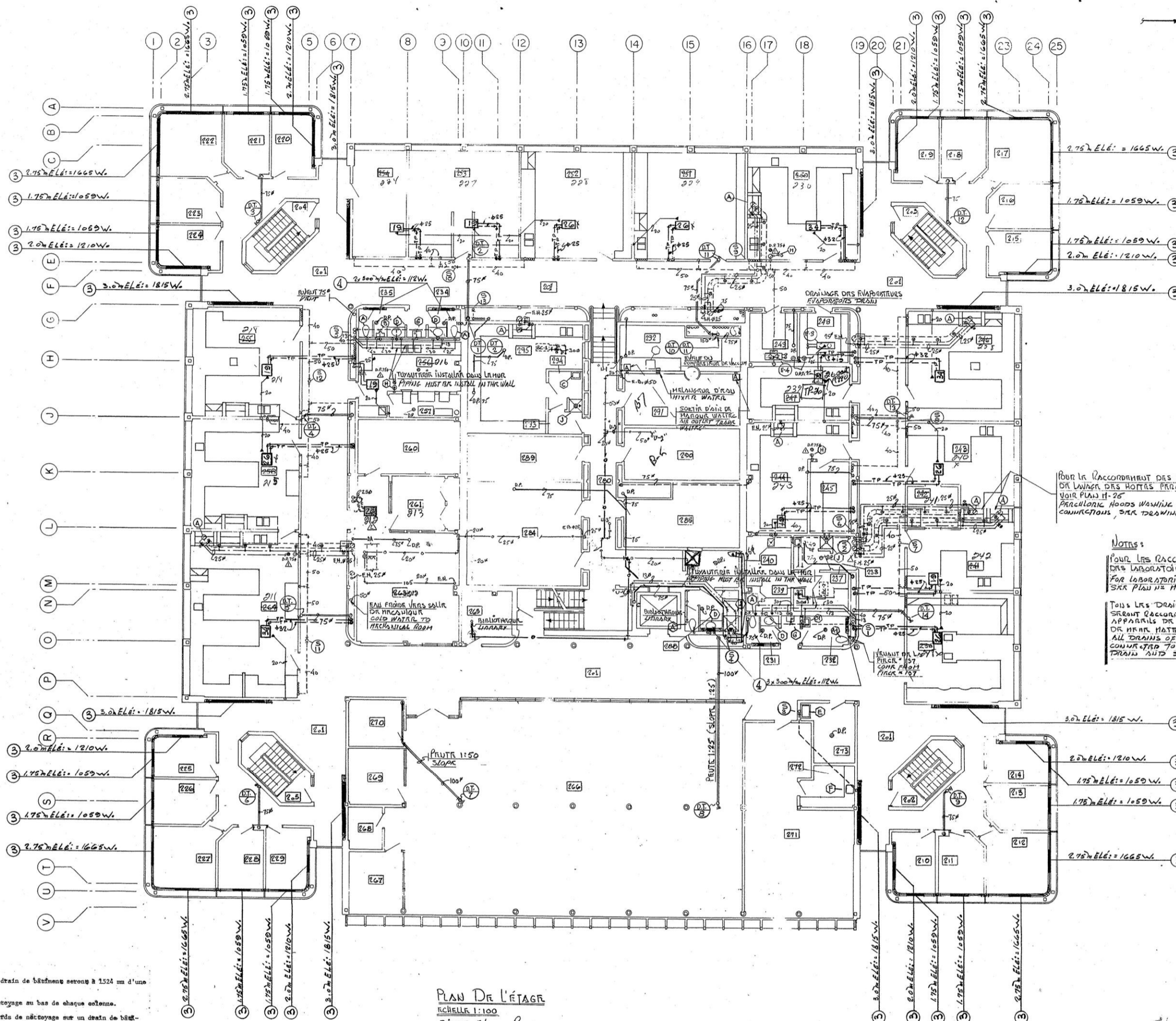


PLAN ÉMIS POUR INFORMATION SEULEMENT
DRAWING ISSUED FOR INFORMATION ONLY



<p>Public Works Travaux publics Canada Canada</p>
<p>Région du Québec Quebec Region J.G. Rheault, Arch. Administrateur de projet project manager</p>
<p>Agriculture Canada</p> <p>Direction Générale de la Recherche Research Branch</p>
<p>Delorme & Morin Architectes</p> <p>2215 rue Galt ouest Sherbrooke</p>
<p>Les Consultants SBSC inc</p> <p>2702 rue Galt ouest Sherbrooke</p>
<p>hamel beaujeu & ass. Ingénieurs-conseils</p> <p>150 rue Marchand, suite 600 Drummondville</p>
<p>Les Consultants Lemieux, Roy, Donaldson, Fields et Associés Inc</p> <p>150 rue Vimy Nord Sherbrooke</p>
<p>NOTE TOUTES LES DIMENSIONS SONT EN MILLIMÈTRES LES NIVEAUX SONT EN MÈTRES NOTE ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES. ELEVATIONS ARE IN METRES.</p>
<p>TOUTES LES ANNOTATIONS DE L'INSTRUMENTATION SONT EN FRANÇAIS R-5 LOCALS #15-154 & 146 - 2/AS R-3 REVISION #3 THERMOPHORE PICE #175 DRAINS DE PLANCHER ATOMES PERMIS</p>
<p>A NO ON DETAIL B NO FROM DRAWING NO C SUR DRESS NO ON DRAWING NO</p>
<p>STATION DE RECHERCHES RESEARCH STATION Lennoxville (Québec)</p>
<p>LOT-2 REZ DE CHAUSSEE GROUND FLOOR PLOMBERIE - CHAUFFAGE - REFROIDISSEMENT PLUMBING-HEATING-COOLING</p>
<p>dessiné date dessiné date dessiné date dessiné date</p>
<p>PVC Project Manager Administrateur de projet 033994</p>
<p>0329480 M-4</p>

**PLAN ÉMIS POUR INFORMATION SEULEMENT
DRAWING ISSUED FOR INFORMATION ONLY**



NOTES
 Pour les raccordements aux équipements des laboratoires voir plans H-7, B.
 For laboratory equipment connections see plans H-7, B.
 Tous les drains des thermos, pompes sèchent, racoques au drain ou des appareils de laboratoire et servent de pour matériel.
 All drains of fume therms shall be connected to laboratory exhausts from acid work material.

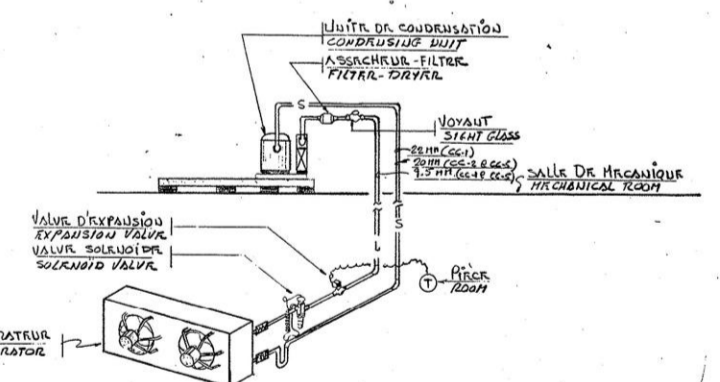
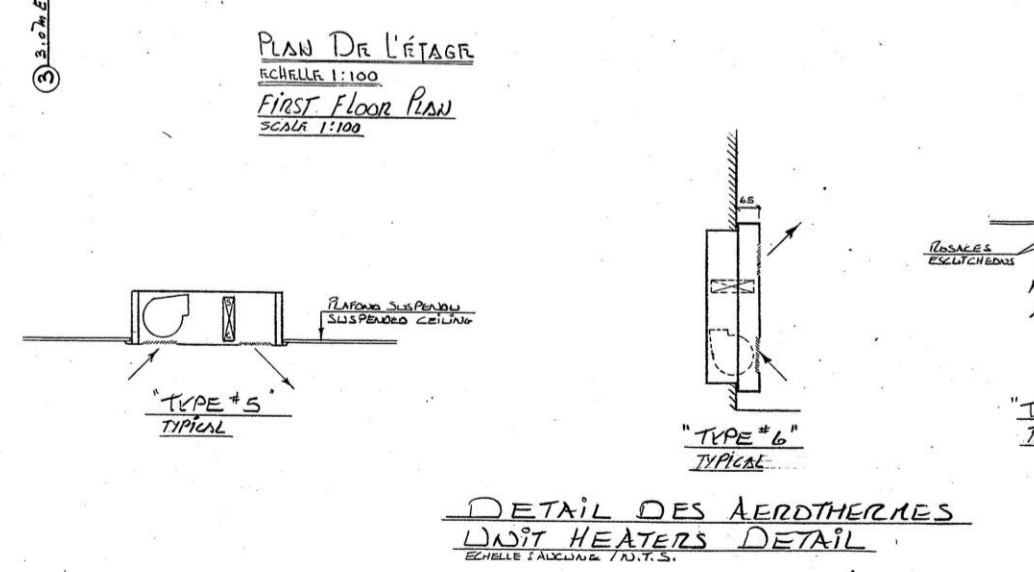


DIAGRAMME DE RÉFRIGÉRATION (CHAMBRE FROIDE & CONGÉLATEUR)
 REFRIGERATING DIAGRAM (COOLER ROOM & FREEZER)

PIÈCES DE	UNIT	CUV. KW	AMPERES	TRAVAIL	TRAVAIL	TRAVAIL	TRAVAIL	TRAVAIL	TRAVAIL
189	RT 09H	750	1.3	-3.5°C	-4°C	ELCT 100W	240/110	2 x 2.5 AMP	BOUW
187	"	750	1.3	"	"	"	"	"	"
248	"	750	1.3	"	"	"	"	"	"
249	"	750	1.3	"	"	"	"	"	"
160	RT 09H	800	2.8	-16.1°C	-20°C	ELCT 100W	"	"	"

PIÈCES DE	UNIT	CUV. KW	AMPERES	TRAVAIL	TRAVAIL	TRAVAIL	TRAVAIL	TRAVAIL	TRAVAIL
189	RT 09H	196	TR 09H 12	7.9 AMP	CPK 70	100/110	2 x 2.5 AMP	FA 1/2 H	"
187	"	"	"	"	"	"	"	"	"
248	"	"	"	"	"	"	"	"	"
249	"	"	"	"	"	"	"	"	"
160	RT 09H	236	TR 09H 006	15.9 AMP	CRK 12P	"	"	"	"



NOTES GÉNÉRALES:
 Tous les raccordements au drain de bâtiment seront à 1524 mm d'une colonne.
 Install a trap and vent on the base of each stand.
 The distance between the clean-out on a building drain should be 3048 mm on piping of more than 102 mm and 1524 mm on all other piping.
 All floor drains without vent shall have a de-aerated trap seal.
 Small clean-off valves on each apparatus as well as vent traps shall be installed.
 Before the start-up of the project, the contractor should verify all details.

Public Works Travaux publics
Canada Canada

Région du Québec
Quebec Region
J.G. Rheault, Arch.
Administrateur de projet
project manager

Agriculture
Canada

Direction Générale
de la Recherche
Research Branch

Delorme & Morin
Architectes
2215 rue Galt ouest
Sherbrooke

Les Consultants
SBCS inc
2702 rue Galt ouest
Sherbrooke

hamel beaujeu & ass.
Ingénieurs-consultants
150 rue Marchand, suite 600
Drummondville

Les Consultants
Lemieux Roy, Donaldson,
Fields et Associés Inc
150 rue Vimy Nord
Sherbrooke

NOTE
TOUTES LES DIMENSIONS SONT EN MILLIMÈTRES. LES NIVEAUX SONT EN MÈTRES.
NOTE
ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES. ELEVATIONS ARE IN METRES.

TEL QUELLES AUTOMATISÉS DE L'INTÉRIEUR / AS/BC

DIAG. RÉG. SÉPAREMENT CHAUFFAGE / COOLING

THÉRMOSTAT PIÈCE # 248 / THERMOSTAT ROOM # 248

DRAINS DE PLANCHER ASSURÉS / FLOOR DRAIN

DATE

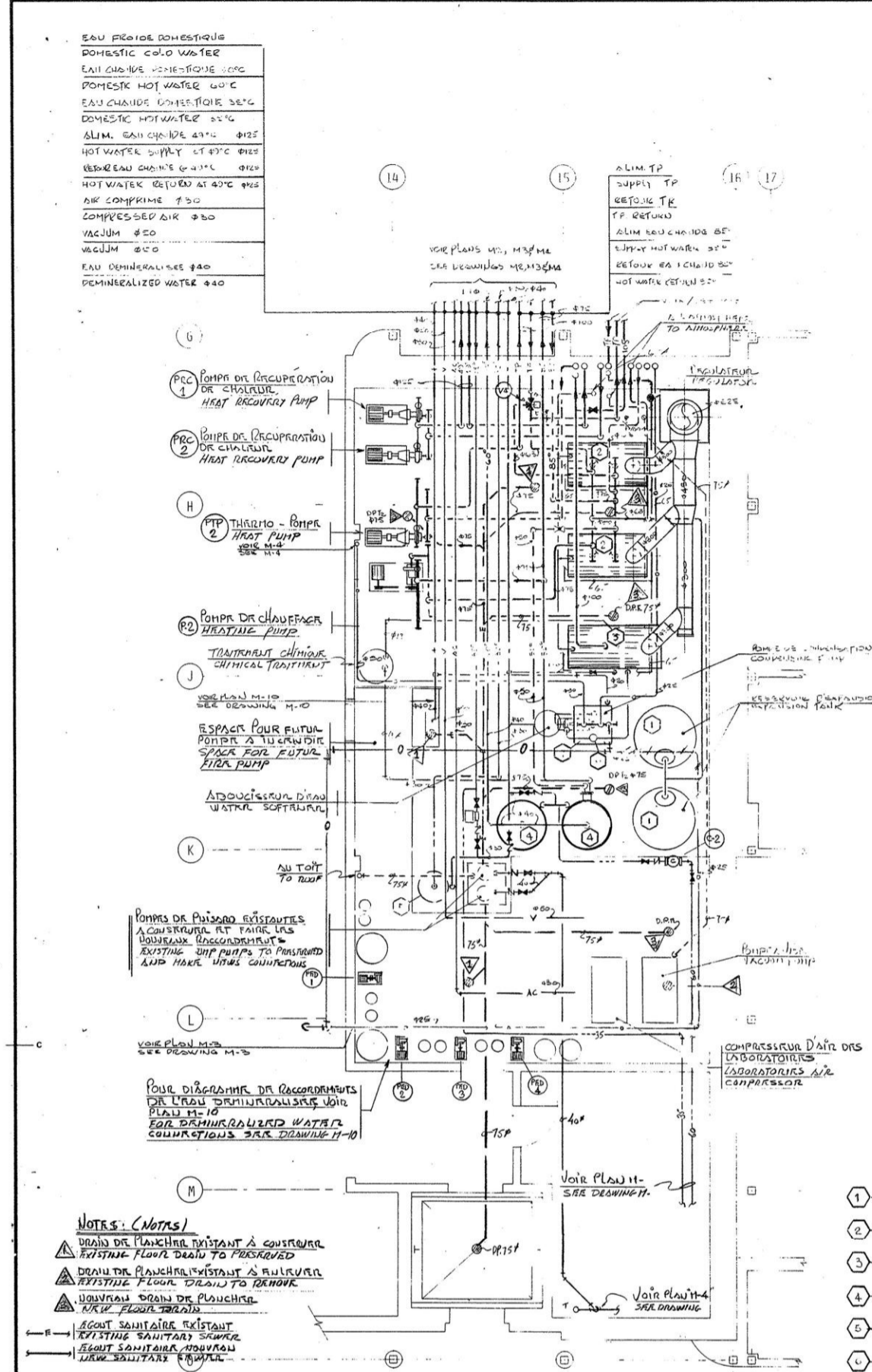
A A NO DU DETAIL
B DU DESSIN NO.
C SUR DESSIN NO.
ON DRAWING NO.

PROJECT
**STATION DE RECHERCHES
RESEARCH STATION
Lennoxville (Québec)**

LOT : 2
**PLAN DE L'ÉTAGE
FIRST FLOOR PLAN**
PLOMBERIE - CHAUFFAGE -
RÉFROIDISSEMENT
PLUMBING - HEATING - COOLING

dessiné / drawn
date / date
dessiné / drawn
date / date
approuvé / approved
date / date
Tender / Submission
PWC Project Manager / Administrateur de projets / TIC
project number / no. du projet
033994
drawing no. / no. du dessin
0329480 / M-5

PLAN ÉMIS POUR INFORMATION SEULEMENT DRAWING ISSUED FOR INFORMATION ONLY



Plan de la chaufferie
Boiler Room Plan
ÉCHELLE 1:100

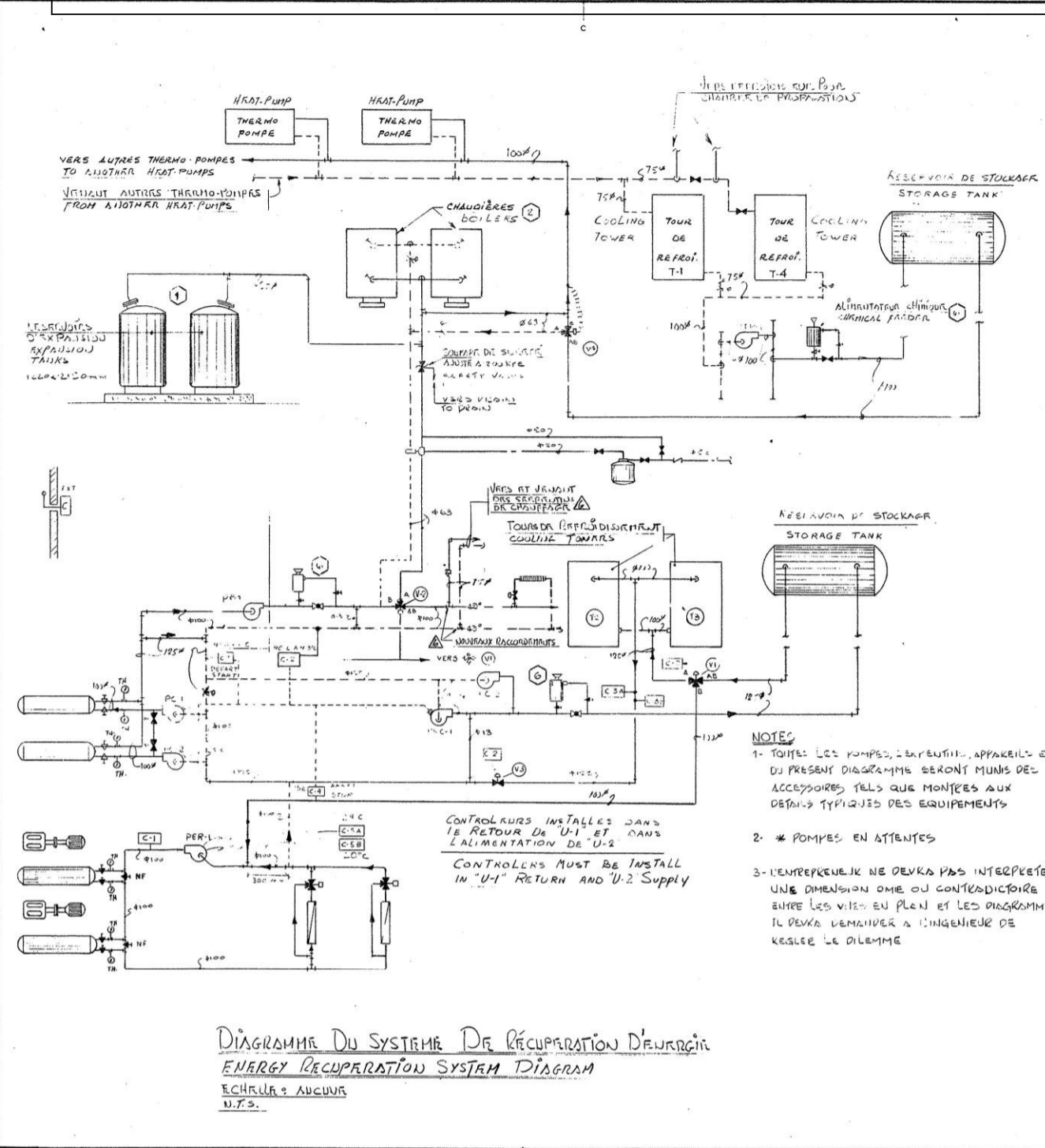


Diagramme du système de récupération d'énergie
ENERGY RECOVERY SYSTEM DIAGRAM
ÉCHELLE: AUCUNE
N.T.S.

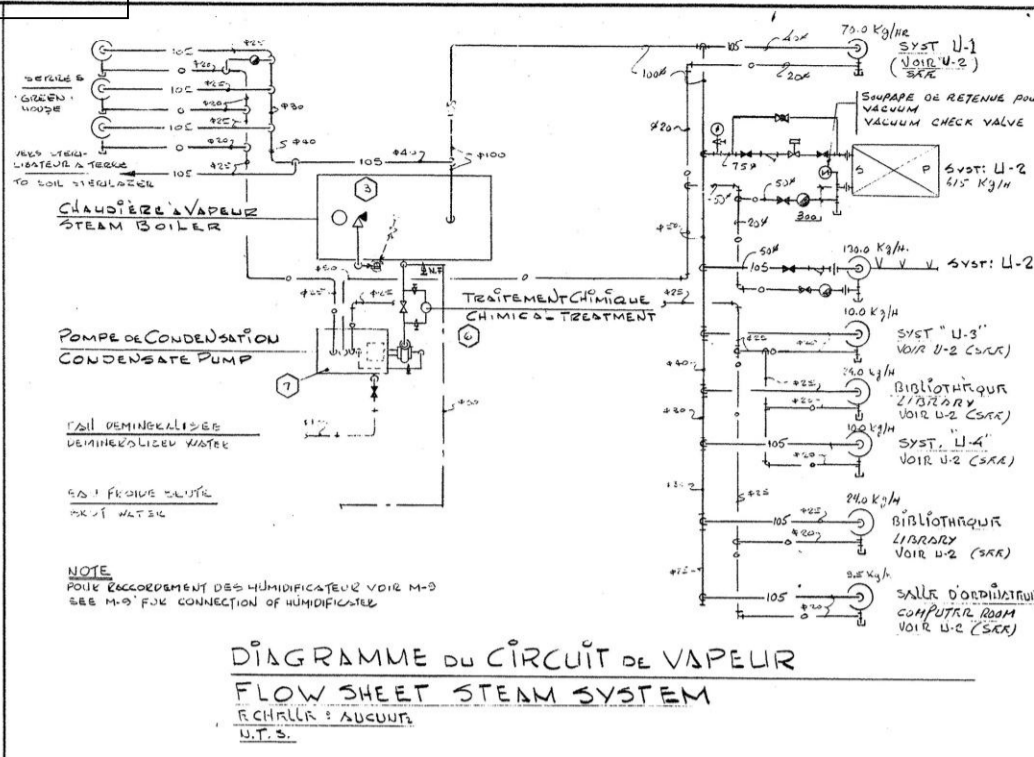
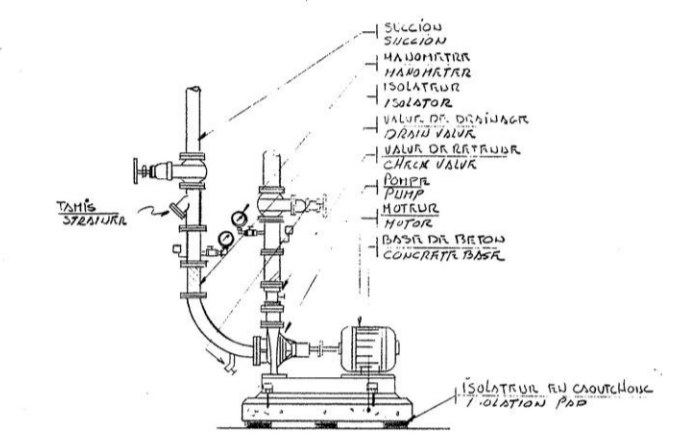
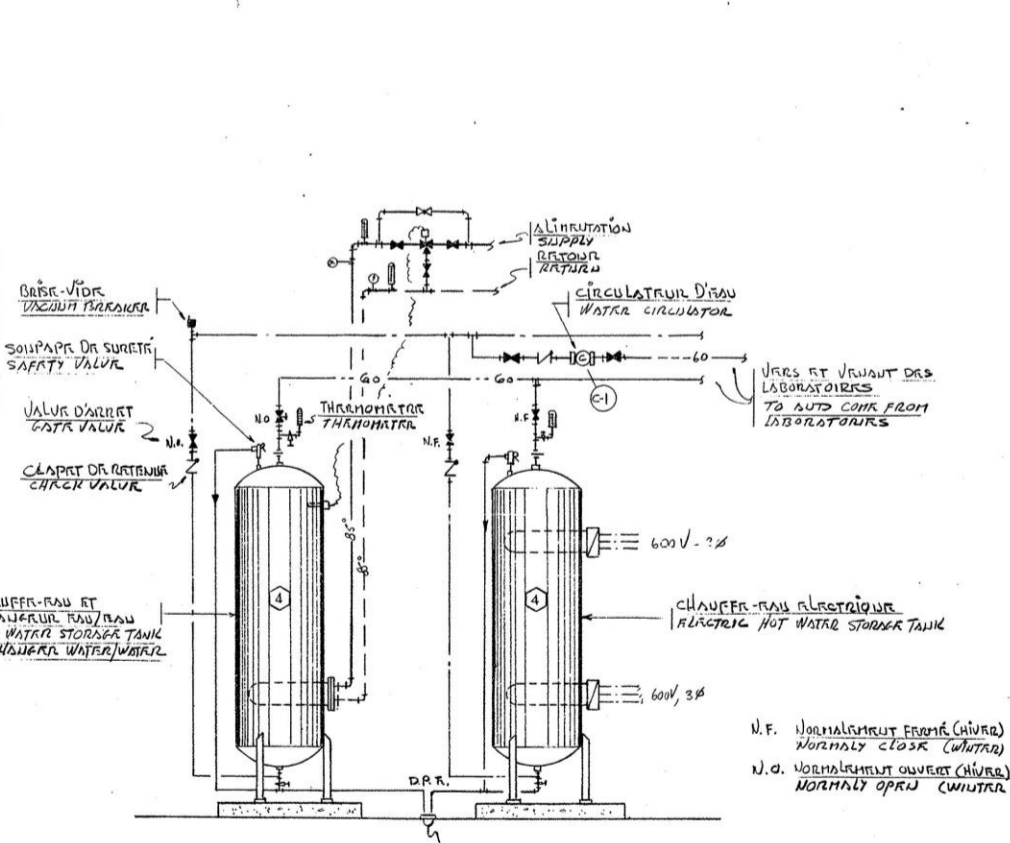


Diagramme du circuit de vapeur
FLOW SHEET STEAM SYSTEM
ÉCHELLE: AUCUNE
N.T.S.

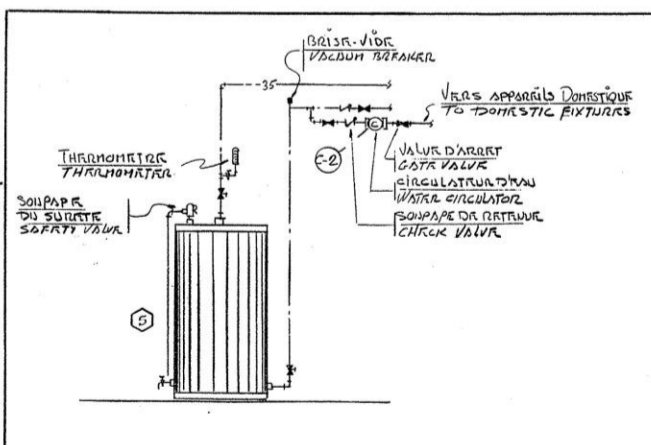


Détail de pompe
PUMP DETAIL
ÉCHELLE: AUCUNE
N.T.S.

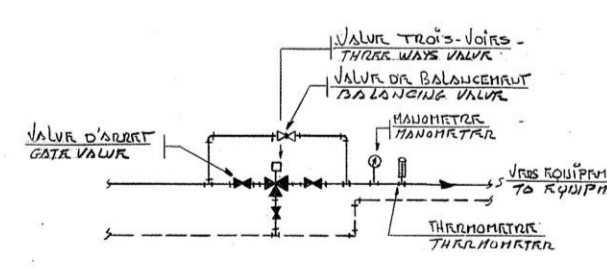
- IDENTIFICATION**
- 1 RESERVOIR D'EXPANSION
EXPANSION TANK
 - 2 CHAUDIÈRE
BOILER
 - 3 CHAUDIÈRE À VAPEUR
STEAM BOILER
 - 4 CHAUFFE-EAU (60°C) LABORATOIRE
HOT WATER TANK (60°C) LABORATORIES
 - 5 CHAUFFE-EAU DOMESTIQUE
DOMESTIC HOT WATER TANK
 - 6 RESERVOIR D'ALIMENTATION CHIMIQUE
CHEMICAL FEEDER TANK
 - 7 POMPE DE CONDENSATION
CONDENSATION PUMP



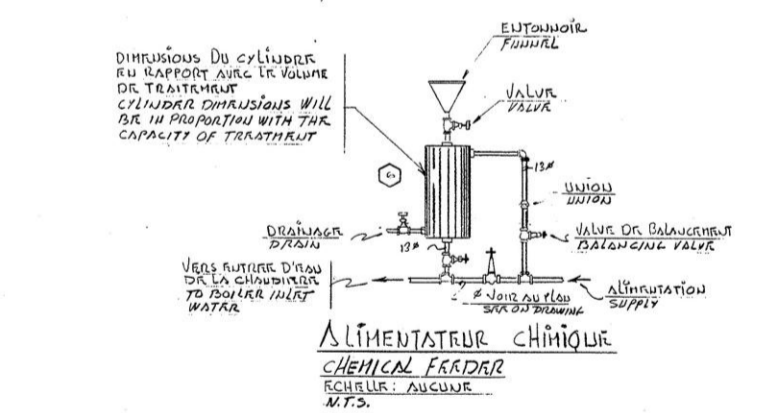
Détail de raccordements des chauffe-eau
LABORATORIES (60°)
LABORATORIES HOT WATER STORAGE TANK CONNECTIONS (60°)
ÉCHELLE: AUCUNE
N.T.S.



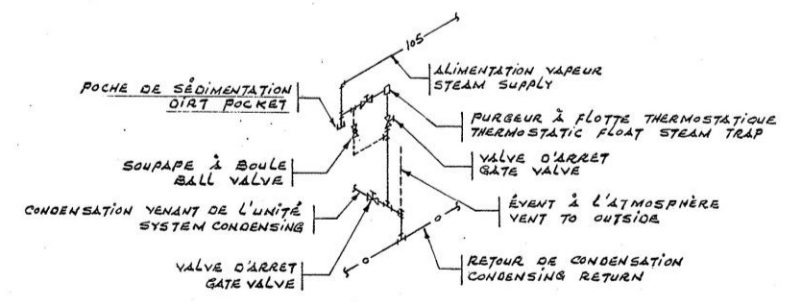
Détail de raccordements du chauffe-eau domestique
DOMESTIC HOT WATER STORAGE TANK CONNECTIONS
ÉCHELLE: AUCUNE
N.T.S.



Raccordement typique de valve trois-voies
TYPICAL CONNECTION THREE-WAY VALVE
ÉCHELLE: AUCUNE
N.T.S.



Alimentateur chimique
CHEMICAL FEEDER
ÉCHELLE: AUCUNE
N.T.S.



Égouttement de la ligne de vapeur
STEAM LINE ORIP

Public Works Travaux publics
Canada

Région du Québec
Quebec Region
J.G. Rheault Arch.
Administrateur de projet
project manager

Agriculture
Canada

Direction Générale
de la Recherche
Research Branch

Delorme & Morin
Architectes
2215 rue Galt ouest
Sherbrooke

Les Consultants
SBOS inc
2702 rue Galt ouest
Sherbrooke

hamel beaujeu & ass. /
Ingénieurs-consultants
150 rue Marchand suite 600
Drummondville

Les Consultants
Lemieux Royer, Donaldson,
Fields et Associés Inc
150 rue Vimy Nord
Sherbrooke

NOTE
TOUTES LES DIMENSIONS SONT EN MILLIMÈTRES. LES NIVEAUX SONT EN MÈTRES.
NOTE
ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS. ELEVATIONS ARE IN METERS.

1/4" POUR RAPPORTS DE L'ÉTENDUE DE LA LIGNE DE VAPEUR
1/4" FOR RAPPORTS DE L'ÉTENDUE DE LA LIGNE DE VAPEUR

SCALE: NO. DATE

A NO DU DETAIL
DETAIL NO.
B DU DESIN
FROM DRAWING NO.
C SUR DESIN
NO. ON DRAWING NO.

STATION
DE RECHERCHES
RESEARCH STATION
Lennoxville (Québec)

LOT: 2
PLAN DE LA CHAUFFERIE
BOILER ROOM PLAN
CHAUFFAGE - PLUMBERIE
HEATING - PLUMBING

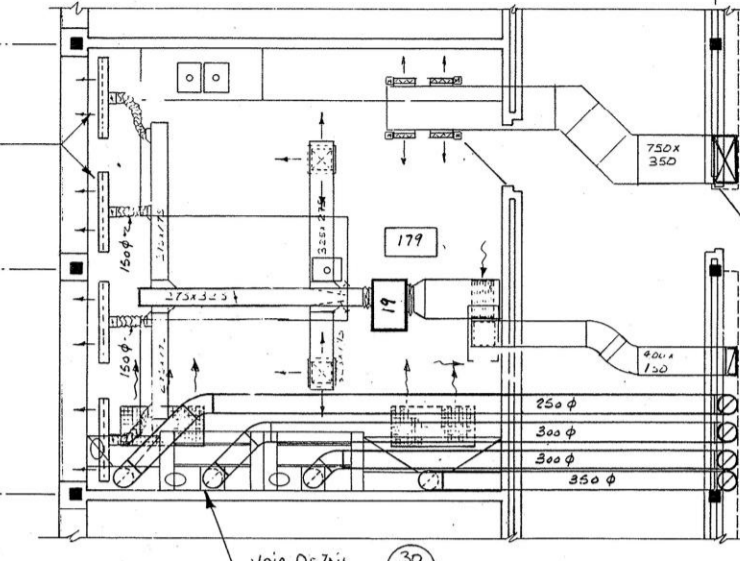
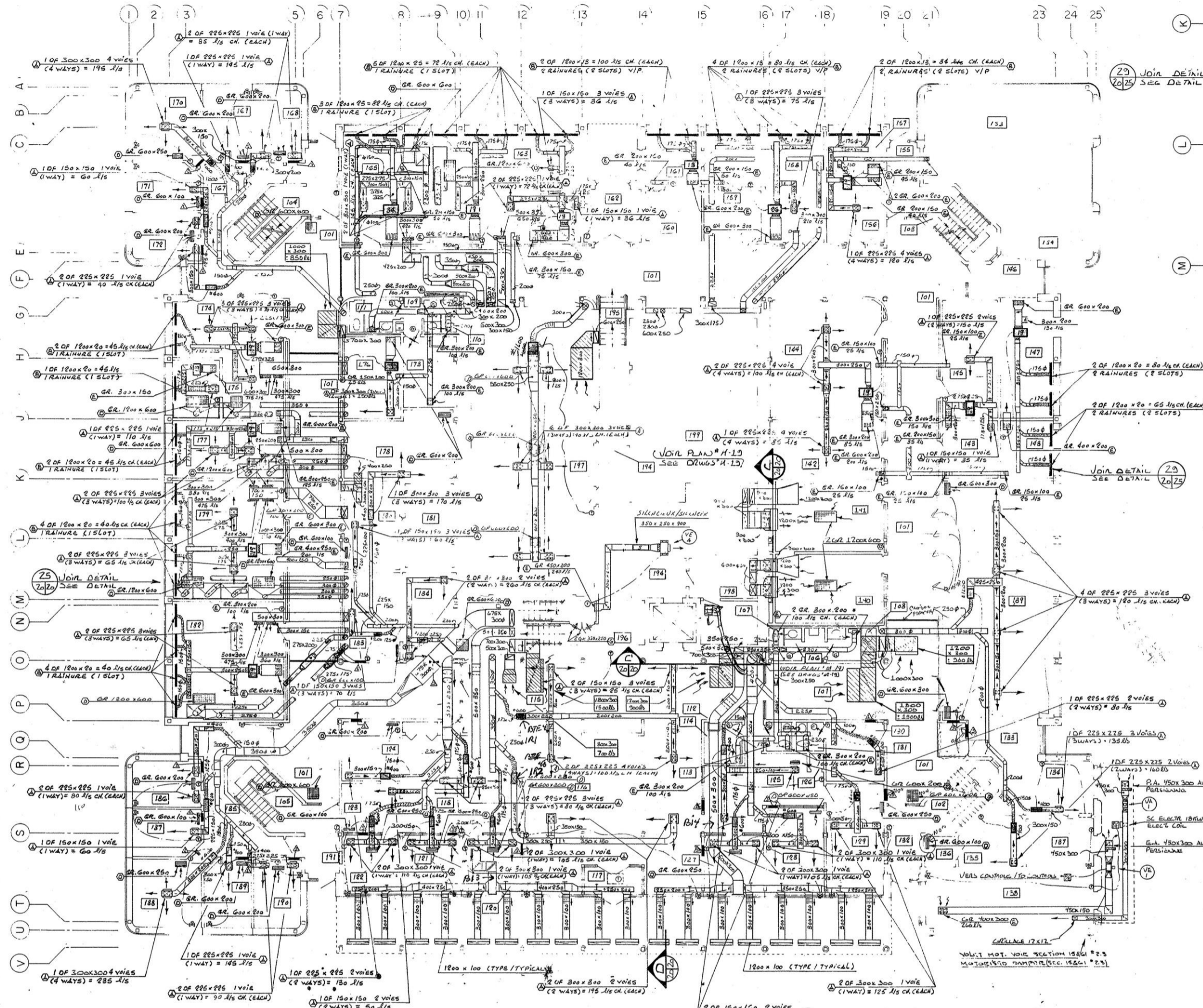
dessiné: J. Gauthier
date: Mai 24
dessiné: J. Gauthier
date: Mai 24
dessiné: J. Gauthier
date: Mai 24
dessiné: J. Gauthier
date: Mai 24

Project Manager: J.G. Rheault
Administrateur de projet: J.G. Rheault

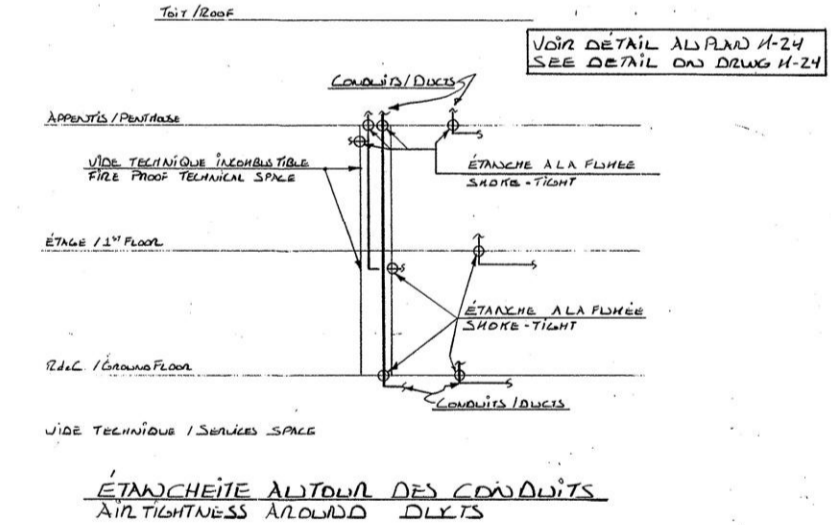
Project number: 033994

Drawing no: 0329480
No. du dessin: M-13

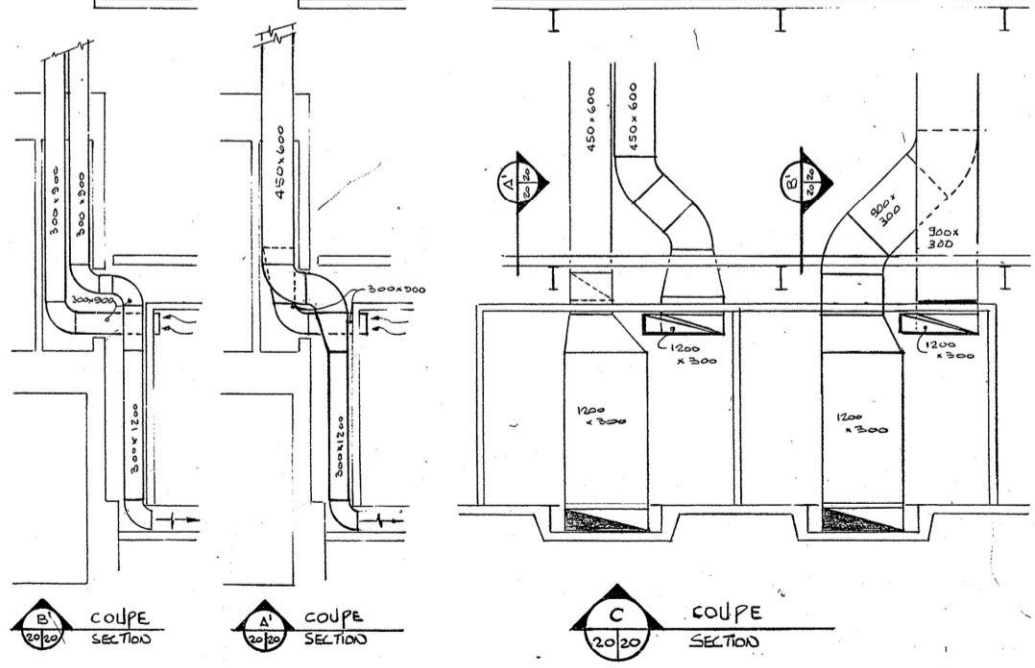
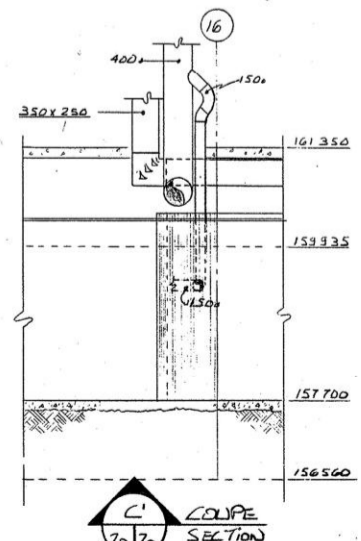
PLAN ÉMIS POUR INFORMATION SEULEMENT DRAWING ISSUED FOR INFORMATION ONLY



PIECE # 179 / PDR # 179
REV. 1:50 / 1:50



PLAN DU REZ-DE-CHAUSSEE
GROUND FLOOR PLAN
SCALE: 1/200



Public Works Travaux publics
Canada

Region du Quebec
Quebec Region
J.G. Rheault, Arch.
Administrateur de projet
project manager

Agriculture
Direction Générale
de la Recherche
Research Branch

Delorme & Morin
Architectes
2215 rue Galt ouest
Sherbrooke

Les Consultants
SBSC inc
2702 rue Galt ouest
Sherbrooke

hamel beauieu & ass.
Ingénieurs-consultants
150 rue Marchand suite 600
Drummondville

Les Consultants
Lemieux Royer Donaldson
Fields et Associés Inc
150 rue Vimy Nord
Sherbrooke

NOTE: TOUTES LES DIMENSIONS SONT EN MILLIMÈTRES LES NIVEAUX SONT EN MÈTRES
NOTE: ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES ELEVATIONS ARE IN METRES

REV.	DESCRIPTION	DATE
R-5	LOCAL # 142 & 143	9/26
R-3	REVISION #3	9/25
I	ADDENDA #1	9/10/05

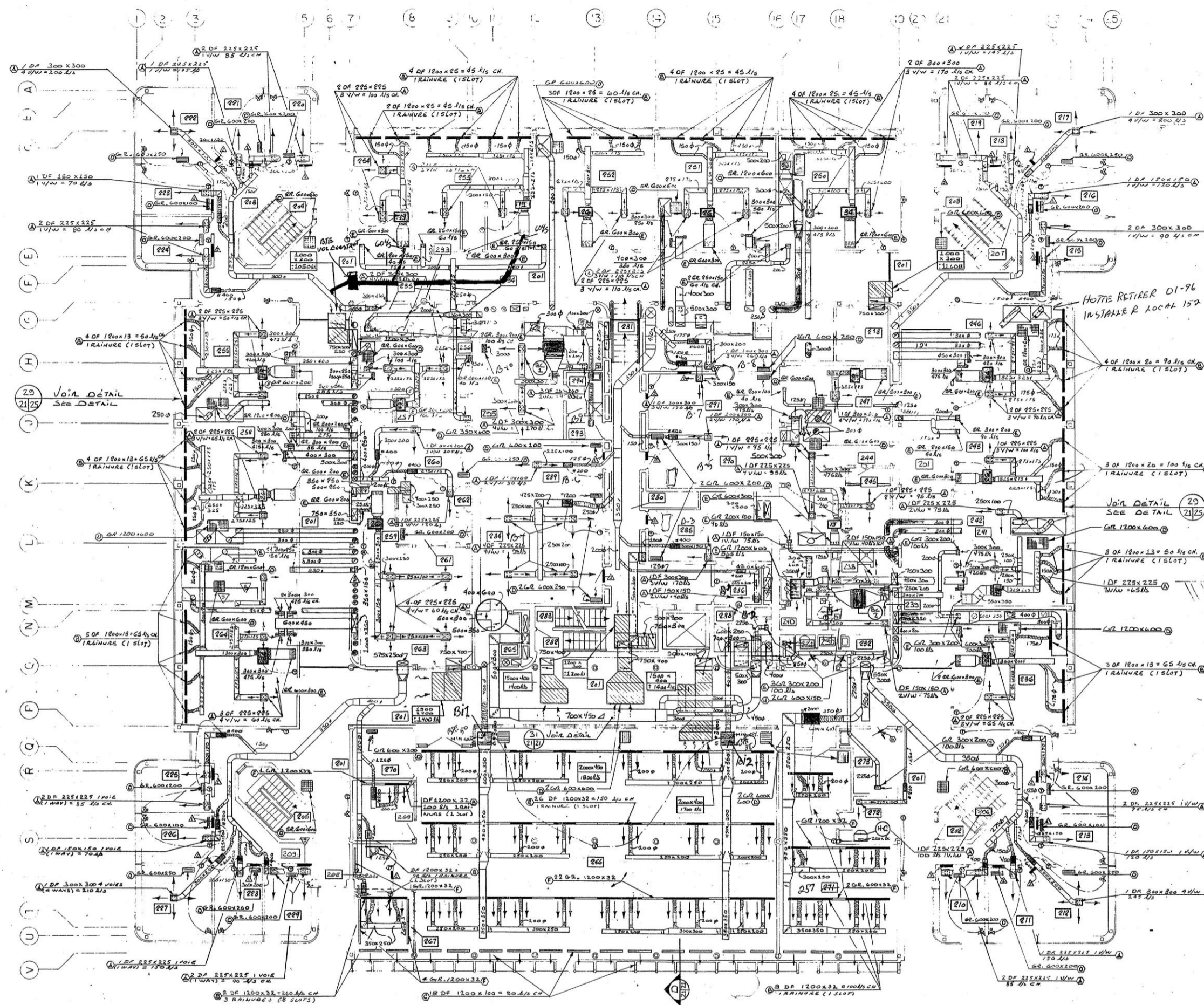
STATION DE RECHERCHES
RESEARCH STATION
Lennoxville (Québec)

LOT: 2
REZ-DE-CHAUSSEE
GROUND FLOOR
CHAUFFAGE - VENTILATION
CLIMATISATION
HEATING - VENTILATING
AIR CONDITIONING

dessiné: P. Fournier
date: Mai 05
dessiné: M. J. J. J.
dessiné: M. J. J. J.
dessiné: M. J. J. J.
dessiné: M. J. J. J.

Project: 033994
Drawing no: 0329480
Sheet no: M-20

**PLAN ÉMIS POUR INFORMATION SEULEMENT
DRAWING ISSUED FOR INFORMATION ONLY**



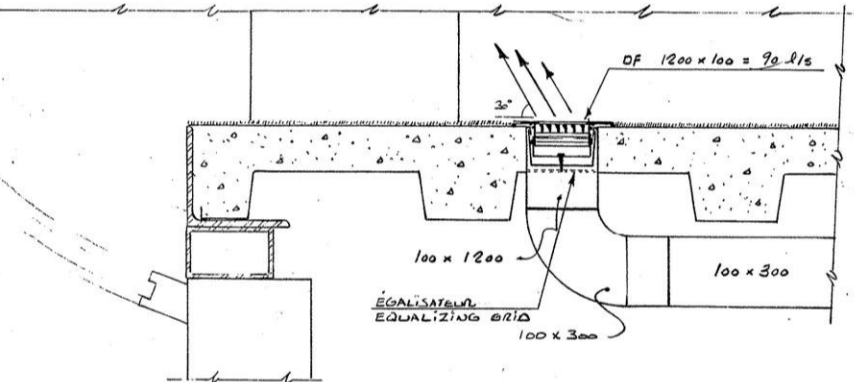
- PLAN DE L'ETAGE
FIRST FLOOR PLAN
Echelle 1:100 / Scale

OUVERTURES DANS LES MURS AU DESSUS DU PLAFOND
OPENINGS IN WALLS ABOVE THE SUSPENDED CEILING

- ▲ 400 x 200
- ▲ 400 x 250
- ▲ 800 x 300

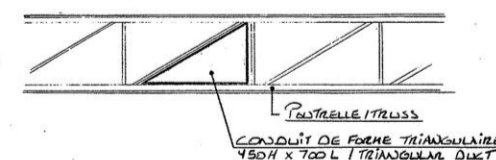
DIFFUSEURS ET GRILLES	
Ⓐ	DIFFUSEUR, MODÈLE 150, POUR PLAFOND SUSPENDU
Ⓑ	DIFFUSEUR, MODÈLE SL40, POUR PLAFOND SUSPENDU (RAINURE)
Ⓒ	DIFFUSEUR, MODÈLE CT2000, POUR INSTALLATION AU PLANCHER
Ⓓ	GRILLE, MODÈLE GC5L, POUR PLAFOND SUSPENDU, RETOUR OU TRANSFERT
Ⓔ	GRILLE, MODÈLE GC5L, POUR PLAFOND SUSPENDU, ÉVACUATION
Ⓕ	GRILLE, MODÈLE SL40, POUR PLAFOND SUSPENDU, RETOUR OU TRANSFERT (RAINURE)
Ⓖ	GRILLE POUR PORTES, FOURNIE PAR L'ARCHITECTE 350 x 250
Ⓗ	GRILLE, MODÈLE X2V0, POUR MURS, TRANSFERT, ÉVACUATION
Ⓙ	GRILLE, MODÈLE X2V0, POUR MURS, ALIMENTATION
PRODUITS ACCEPTABLES : ÉQUIPOL, ANÉMOSTAT, LÉO LISI, TITUS	

DIFFUSERS AND GRILLES	
A	DIFFUSER, MODEL 150, FOR SUSPENDED CEILING
B	DIFFUSER, MODEL SL40, FOR SUSPENDED CEILING (SLIT)
C	DIFFUSER, MODEL CT2000, FLOOR MODEL
D	GRILLE, MODEL GC5L, FOR SUSPENDED CEILING, RETURN OR TRANSFERT
E	GRILLE, MODEL GC5L, FOR SUSPENDED CEILING, EXHAUST
F	GRILLE, MODEL SL40, FOR SUSPENDED CEILING, RETURN OR TRANSFERT (SLIT)
G	GRILLE FOR DOORS, FURNISHED BY ARCHITECT 350 x 250
H	GRILLE, MODEL X2V0, FOR WALL, TRANSFERT, EXHAUST
I	GRILLE, MODEL X2V0, FOR WALL, SUPPLY
ACCEPTABLE PRODUCTS : EQUIPOL, ANEMOSTAT, LEO LISI, TITUS	



COUPE / SECTION
ECH. 1:5 / SCALE

NOTE: HOTTE DE CUISINIÈRE MODÈLE 7000 CAPACITÉ DE 100LBS, VENTILATEUR CENTRI-FUGE, AVEC COL DE CYGNE AU TOIT
RANGE HOOD MODEL 7000 CAPACITY OF 100LBS, CENTRIFUGAL FAN WITH GOOSE NECK TO ROOF
PRODUCTS ACCEPTABLES / ACCEPTABLE PRODUCTS : BROWN, AUTONNE



DETAIL DU CONDUIT TRIANGULAIRE (31)
TRIANGULAR DUCT DETAIL (2/21)
Echelle 1:10 / Scale

Public Works Travaux publics
Canada Canada

Région du Québec
Quebec Region
J.G. Rheault, Arch.
Administrateur de projet
project manager

Agriculture Canada
Direction Générale
de la Recherche
Research Branch



Delorme & Morin
Architectes
2215 rue Galt ouest
Sherbrooke

Les Consultants
SBCS inc
2702 rue Galt ouest
Sherbrooke

hamel beaujeu & ass.
Ingénieurs-consults
150 rue Marchand, suite 600
Drummondville

Les Consultants
Lemieux, Royer, Donaldson,
Fields et Associés Inc.
150 rue Vimy Nord
Sherbrooke

NOTE: TOUTES LES DIMENSIONS SONT EN MILLIMÈTRES LES NIVEAUX SONT EN MÈTRES
NOTE: ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES ELEVATIONS ARE IN METRES

REVUE ANNOTATION	DATE
R. E. CONSULTING INC. 1023-104th St. 2/85	
I. ADDENDA #1	07/84

A	A NO DU DETAIL
B	DU DESSIN NO
C	SUR DESSIN NO
	ON DRAWING NO

STATION
DE RECHERCHES
RESEARCH STATION
Lennoxville (Québec)

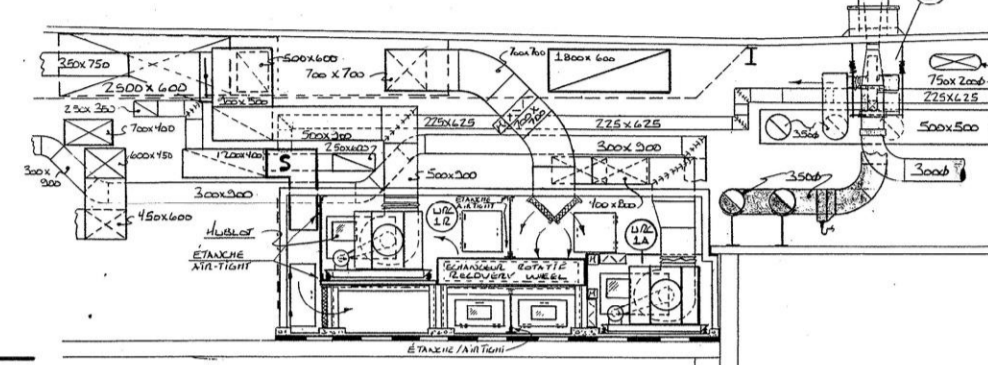
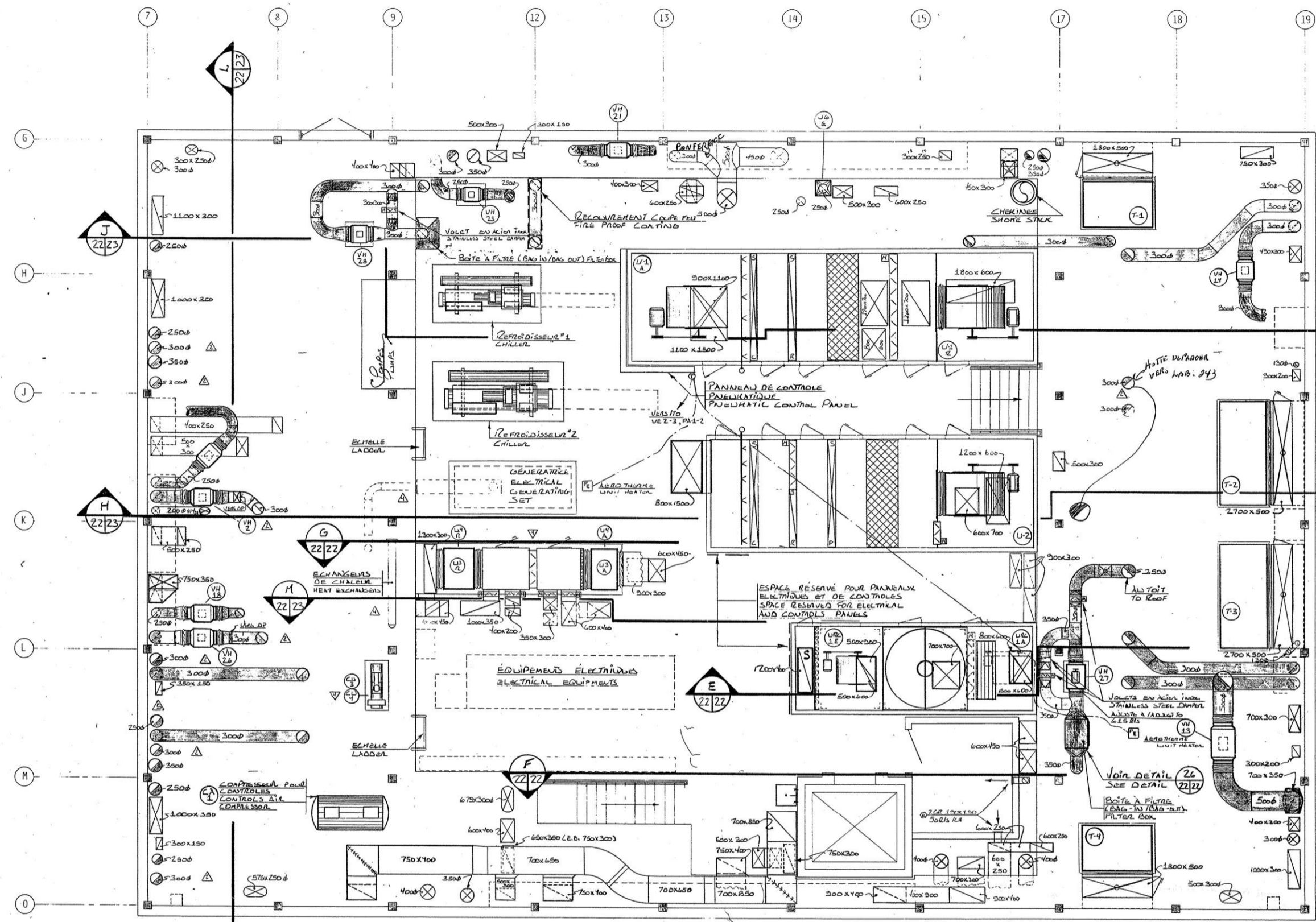
LOT-2
PLAN DE L'ETAGE
FIRST FLOOR PLAN
CHAUFFAGE - VENTILATION
CLIMATISATION
HEATING - VENTILATING
AIR CONDITIONING

designer: J. S. J. J.
architect: J. S. J. J.
engineer: J. S. J. J.
submitter: J. S. J. J.
PNC Project Manager Administrateur de projets PNC
project number: no. du projet

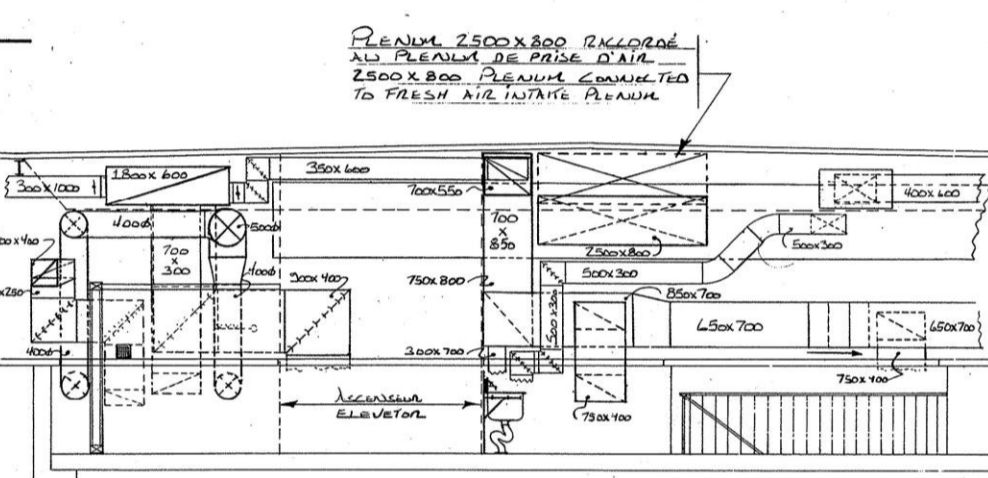
033994
0329480 M-21

PLAN ÉMIS POUR INFORMATION SEULEMENT
DRAWING ISSUED FOR INFORMATION ONLY

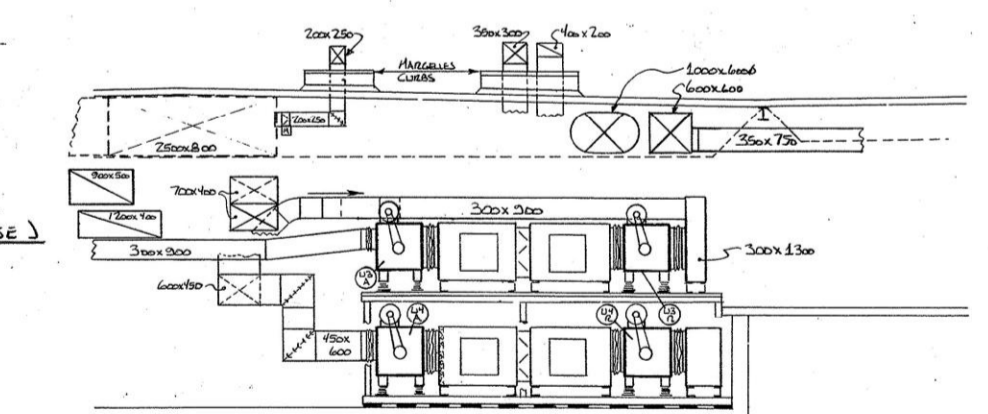
NOTES: L'INSTALLER UN CLAPET ANTI-RETOURNEMENT, À CHAQUE DES SORTIES DES HOTES DANS LE PLENUM D'ÉVACUATION (ACIER INOXYDABLE).
 TO INSTALL AN EXHAUST DAMPER, FOR ALL HOOD OUTLETS, INSTEAD A BACKDRAFT DAMPER (STAINLESS STEEL).
 DANS TOUTES LES PLANCHES D'ÉVACUATION DES HOTES, RECOUVRIER D'ACIER INOXYDABLE TOUTES LES LES OBSTRUCTIONS (STRUCTURE...) DANS LE RECOUVRIEMENT DE L'AIR.
 IN ALL HOOD EXHAUST PLANS, ALL OBSTRUCTIONS (STRUCTURAL MEMBERS...) TO AIR FLOW MUST BE COVERED WITH STAINLESS STEEL.
 LE CONDUIT 2500 X 800 DE PRISE D'AIR SERA INSTALLÉ EN PENTE VERS LA PENTE DE PRISE D'AIR.
 2500 X 800 AIR INTAKE DUCT MUST BE INSTALLED WITH A SLOPE TOWARD AIR INTAKE DOWEL.
 TOUTES LES SORTIES DE VOLULMS, AVANT UNE SURFACE PLUS GRANDE QUE 0.1 m², SERONT DU TYPE À LAMES OPPOSÉES.
 ALL VOLUME DAMPER, WITH AN AREA GREATER THAN 0.1 m², MUST BE OF THE OPPOSED BLADES TYPE.
 LES CONDUITS DU SYSTÈME VP-D SERONT PROTÉGÉS À L'AIDE D'UN RECOUVRIEMENT COUPE FUS I VOLULMS (COUPE OU AUTRES PRODUITS APPROUVÉS) DUCS FROM VP-D SYSTEM MUST BE PROTECTED WITH A 1 HOUR FIRE PROOF COATING (SUCH AS GYPSUM BOARD OR ANY ACCEPTABLE PRODUCTS).
 PROTÉGER LES SORTIES D'ÉVACUATION AU TOIT TOUJOURS EN CANTONNANT.
 PROTECT ALL ROOF EXHAUST OUTLET SUCH AS VENTURIS, SHORE STACK, REARISORUM OUTLET - WELDLINE MUST BE FINISHED WITH SATIN STAINLESS STEEL.



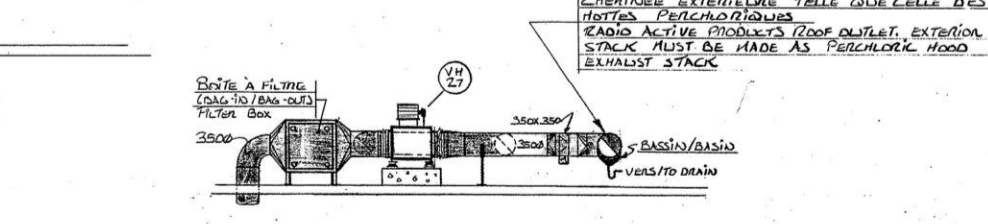
COUPE SECTION E
 ÉCHELLE: 1:150 / SCALE



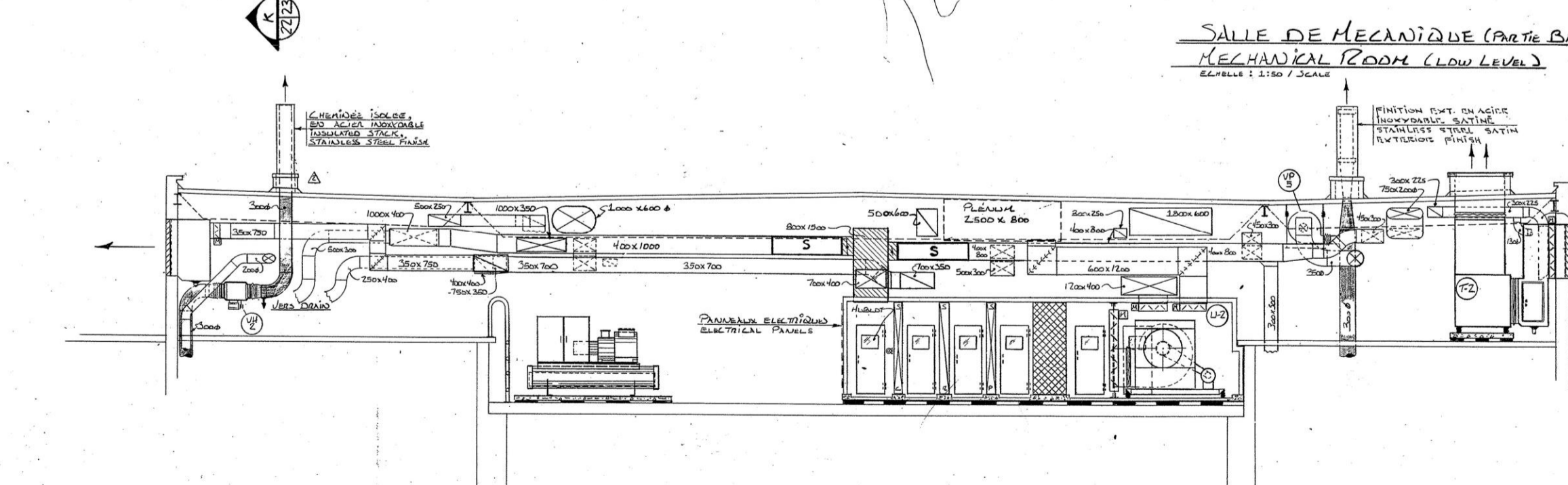
COUPE SECTION F
 ÉCHELLE: 1:150 / SCALE



COUPE SECTION G
 ÉCHELLE: 1:150 / SCALE



DÉTAIL 26
 ÉCHELLE: 1:150 / SCALE



COUPE SECTION H
 ÉCHELLE: 1:150 / SCALE

Public Works Travaux publics Canada

Région du Québec
 Quebec Region
 J.G. Rheault, Arch.
 Administrateur de projet
 project manager

Agriculture Canada

Direction Générale de la Recherche
 Research Branch

Delorme & Morin Architectes

2215 rue Galt ouest
 Sherbrooke

Les Consultants SBCS inc

2702 rue Galt ouest
 Sherbrooke

hamel beaulieu & ass.
 Ingénieurs-conseils

150 rue Marchand, suite 600
 Drummondville

Les Consultants Lemieux, Roy, Donaldson, Fields et Associés Inc

150 rue Vimy Nord
 Sherbrooke

NOTE: TOUTES LES DIMENSIONS SONT EN MILLIMÈTRES. LES NIVEAUX SONT EN MÈTRES.
 NOTE: ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES. ELEVATIONS ARE IN METRES.

REV	NO	DESCRIPTION	DATE
1	1	REV. DES DIMENSIONS	12/86
2	2	REV. DES DIMENSIONS	12/86
3	3	REV. DES DIMENSIONS	12/86
4	4	REV. DES DIMENSIONS	12/86
5	5	REV. DES DIMENSIONS	12/86
6	6	REV. DES DIMENSIONS	12/86
7	7	REV. DES DIMENSIONS	12/86
8	8	REV. DES DIMENSIONS	12/86
9	9	REV. DES DIMENSIONS	12/86
10	10	REV. DES DIMENSIONS	12/86
11	11	REV. DES DIMENSIONS	12/86
12	12	REV. DES DIMENSIONS	12/86
13	13	REV. DES DIMENSIONS	12/86
14	14	REV. DES DIMENSIONS	12/86
15	15	REV. DES DIMENSIONS	12/86
16	16	REV. DES DIMENSIONS	12/86
17	17	REV. DES DIMENSIONS	12/86
18	18	REV. DES DIMENSIONS	12/86
19	19	REV. DES DIMENSIONS	12/86
20	20	REV. DES DIMENSIONS	12/86
21	21	REV. DES DIMENSIONS	12/86
22	22	REV. DES DIMENSIONS	12/86
23	23	REV. DES DIMENSIONS	12/86
24	24	REV. DES DIMENSIONS	12/86
25	25	REV. DES DIMENSIONS	12/86
26	26	REV. DES DIMENSIONS	12/86

A NO DU DÉTAIL
 B DU DESSIN NO
 C SUR DESSIN NO
 ON DRAWING NO.

STATION DE RECHERCHES RESEARCH STATION Lennoxville (Québec)

LOT 2
 SALLE DE MECANIQUE MECHANICAL ROOM

VENTILATION - CLIMATISATION
 VENTILATING - AIR CONDITIONING

Approuvé: J. G. Rheault
 Date: Mai 2001

Drawn: J. G. Rheault

date: J. G. Rheault

approved: J. G. Rheault

date: J. G. Rheault

Tender: J. G. Rheault

PWC Project Manager: Administrateur de projets PWC
 project number: no. du projet

033994

0329480 M-22

PLAN ÉMIS POUR INFORMATION SEULEMENT
DRAWING ISSUED FOR INFORMATION ONLY

Public Works Travaux publics
Canada Canada

Région du Québec
Quebec Region
J.G. Rheault, Arch.
Administrateur de projet
project manager

Agriculture
Canada
Direction Générale
de la Recherche
Research Branch



Delorme & Morin
Architectes
2215 rue Galt ouest
Sherbrooke

Les Consultants
SBCS inc
2702 rue Galt ouest
Sherbrooke

hba hamel beaulieu & ass.
Ingénieurs-conseils
150 rue Marchand, suite 600
Drummondville

Les Consultants
Lemieux Roy, Donaldson,
Fields et Associés Inc
150 rue Vindy Nord
Sherbrooke

NOTE
TOUTES LES DIMENSIONS SONT EN
MILLIMÈTRES, LES NIVEAUX SONT EN
MÈTRES
NOTE
ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES,
ELEVATIONS ARE IN METRES.

1. QUE LES AMÉNAGEMENTS SONT DÉTAILLÉS	12/84
2. S. V. 23 ACORDANT À 3-19	11/85
3. S. V. 23 ACORDANT À 3-19	09/85
4. S. V. 23 ACORDANT À 3-19	10/85
5. S. V. 23 ACORDANT À 3-19	10/85
6. S. V. 23 ACORDANT À 3-19	10/85
7. S. V. 23 ACORDANT À 3-19	10/85
8. S. V. 23 ACORDANT À 3-19	10/85
9. S. V. 23 ACORDANT À 3-19	10/85
10. S. V. 23 ACORDANT À 3-19	10/85
11. S. V. 23 ACORDANT À 3-19	10/85
12. S. V. 23 ACORDANT À 3-19	10/85
13. S. V. 23 ACORDANT À 3-19	10/85
14. S. V. 23 ACORDANT À 3-19	10/85
15. S. V. 23 ACORDANT À 3-19	10/85
16. S. V. 23 ACORDANT À 3-19	10/85
17. S. V. 23 ACORDANT À 3-19	10/85
18. S. V. 23 ACORDANT À 3-19	10/85
19. S. V. 23 ACORDANT À 3-19	10/85

A NO DU DETAIL
B DU DESSIN NO
FROM DRAWING NO
C SUR DESSIN NO
ON DRAWING NO

STATION
DE RECHERCHES
RESEARCH STATION
Lennoxville (Québec)

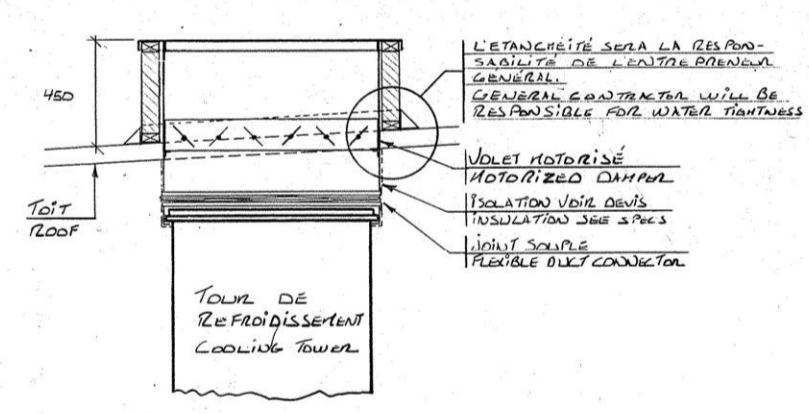
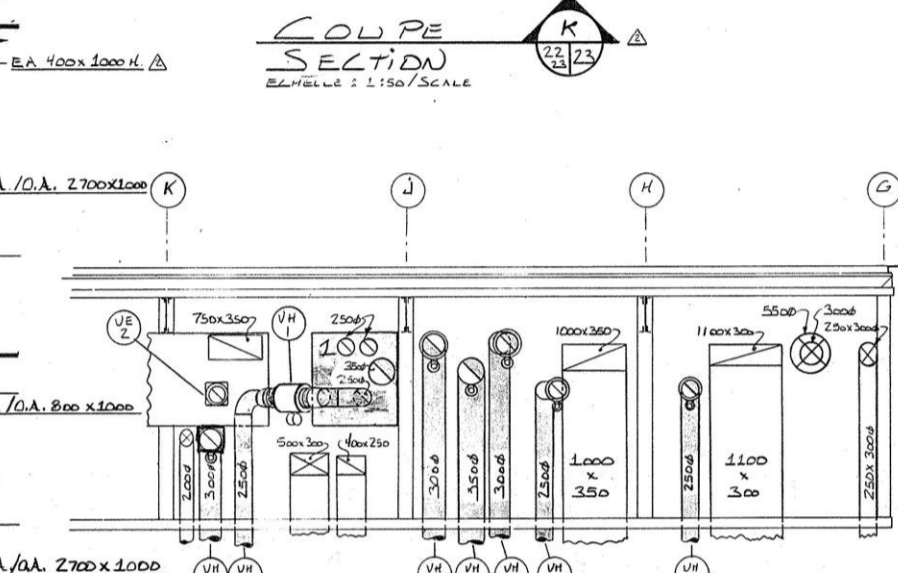
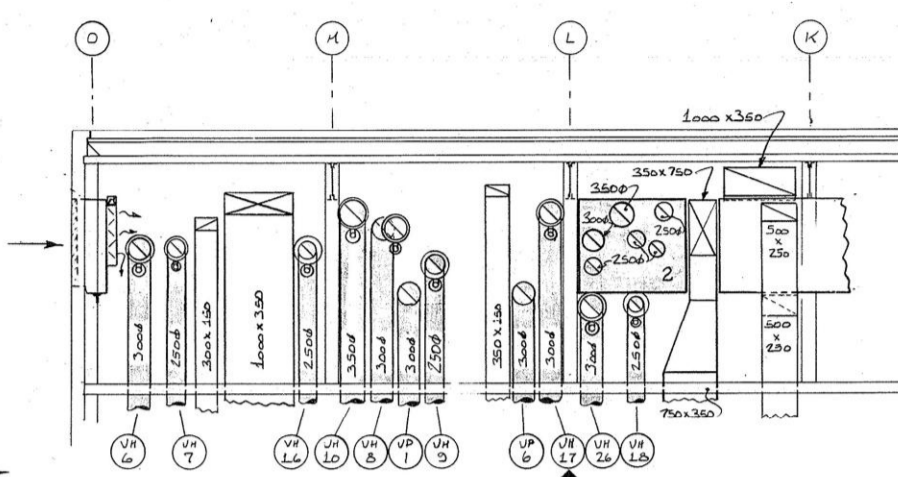
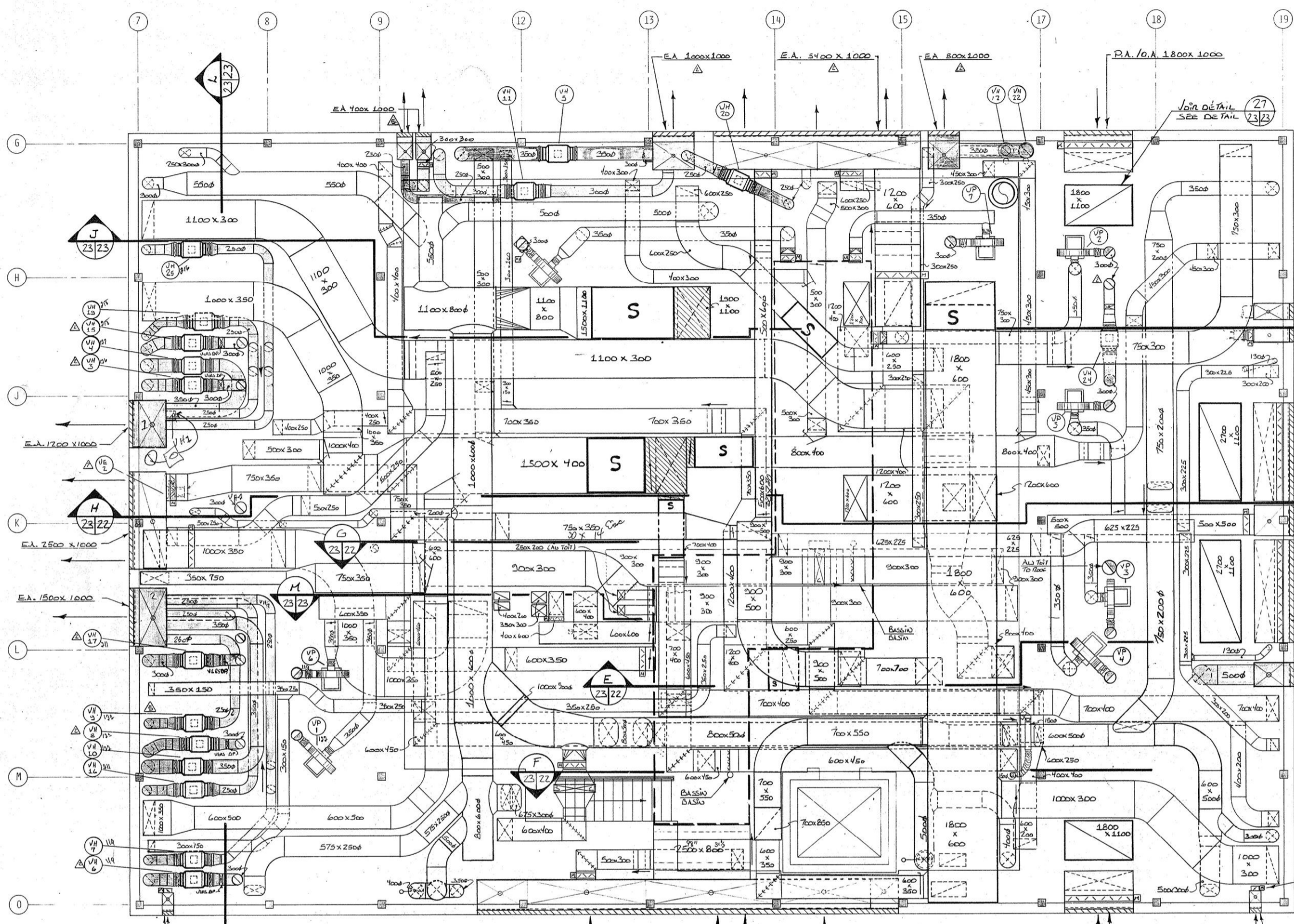
LOT : 2
SALLE DE MECANIQUE
MECHANICAL ROOM

VENTILATION - CLIMATISATION
VENTILATING - AIR CONDITIONING

dessiné par
date
dessiné par
date
dessiné par
date
dessiné par
date

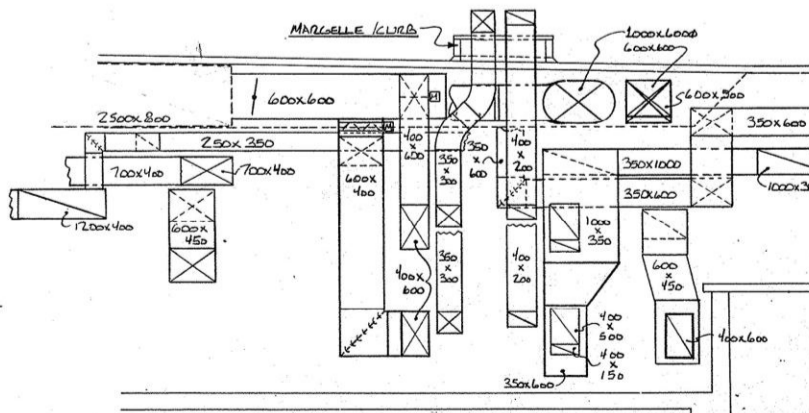
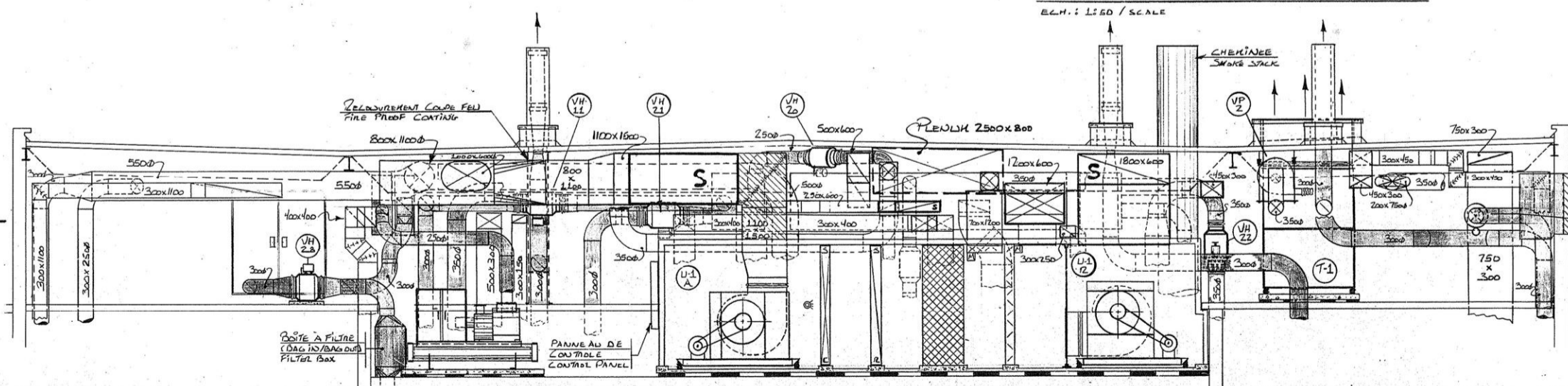
PWC Project Manager
Administrateur de projet PWC
project number
033994
no. du projet

0329480 M-23



SALLE DE MÉCANIQUE (PARTIE HAUTE)
MECHANICAL ROOM (HIGH LEVEL)
E.H. : 1:50 / SCALE

DETAIL DES SORTIES AU TOIT
DES TOURS DE REFRIGÉRATION
COOLING TOWERS, ROOF OUTLETS
DETAIL
E.H. : AUCUNE / NOT S.



COUPE SECTION
E.H. : 1:50 / SCALE

COUPE SECTION
E.H. : 1:50 / SCALE

PLAN PARTIEL TOIT / ROOF PARTIAL PLAN
E.H. : 1:50 / SCALE