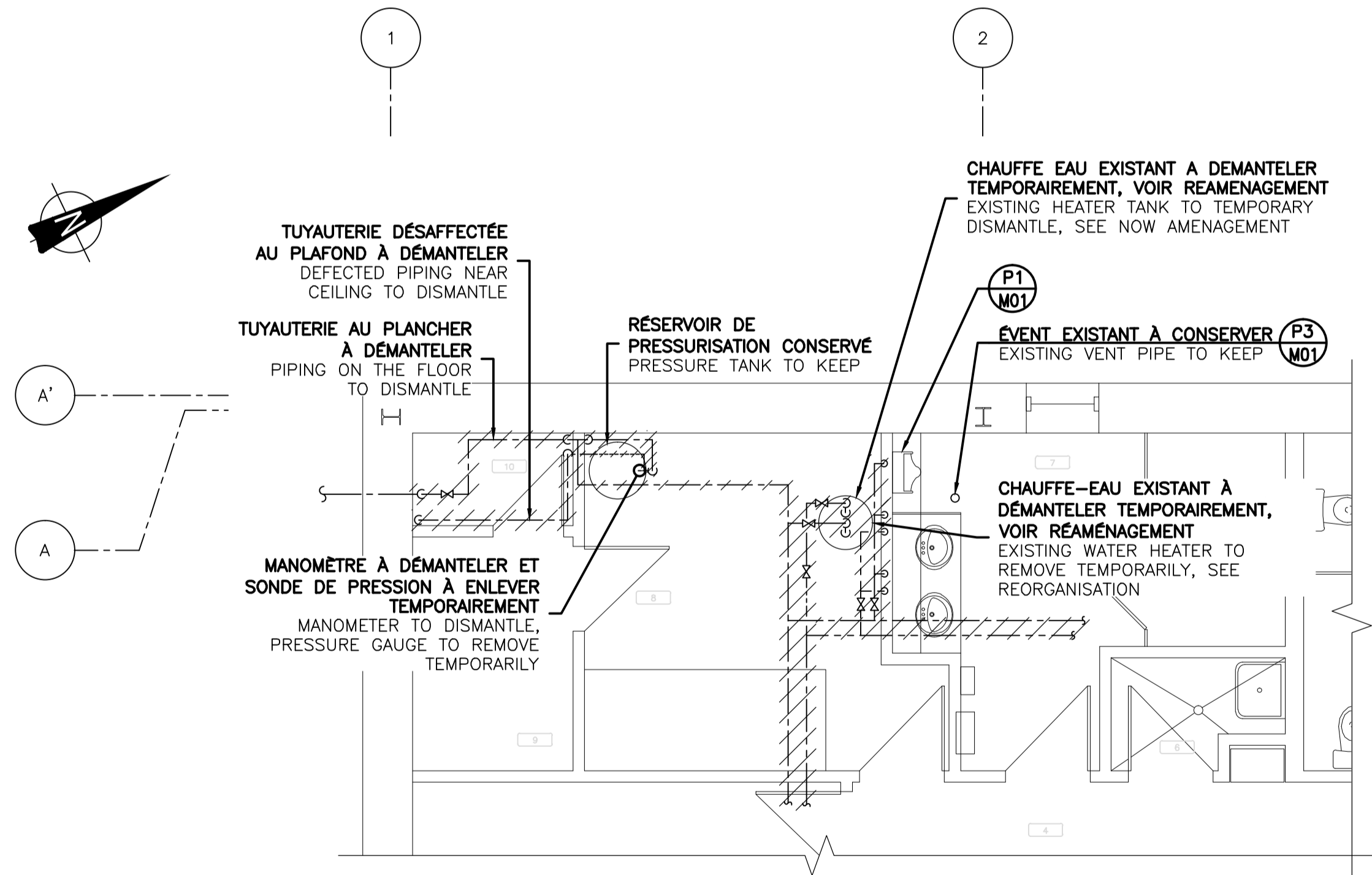


DÉMANTÈLEMENT/DISMANTLING
VUE EN PLAN/PLAN VIEW
ÉCHELLE: 1:100 / SCALE :100



EXTRAIT DE LA SALLE MÉCANIQUE
MECHANICAL ROOM EXTENDED VIEW
VUE EN PLAN/PLAN VIEW
ÉCHELLE: 1:50 / SCALE 1:50

NOTES DE DÉMANTÈLEMENT DISMANTLING NOTES

- PROCÉDER AU REMPLACEMENT COMPLET DE LA TUYAUTERIE D'ALIMENTATION D'EAU EN CUIVRE, INCLUANT CELLE DANS LES MURS. LA NOUVELLE TUYAUTERIE DEVRA ÊTRE EN CUIVRE ET ISOLÉE THERMIQUEMENT.
PROCEED WITH THE REPLACEMENT OF ALL WATER SUPPLY PIPING, INCLUDING THOSE INSIDE THE WALLS. USE COPPER AND ISULATED PIPING.
- PRENDRE LES MESURES NÉCESSAIRES AFIN QUE L'ALIMENTATION EN EAU DE L'ENSEMBLE DU BÂTIMENT DEMEURE FONCTIONNELLE EN TOUT TEMPS PENDANT LES HEURES D'OUVERTURE.
DURING CONSTRUCTION, ENSURE AVAILABILITY OF WATER SUPPLY THROUGHOUT ENTIRE NSTALLATION DURING BUSINESS HOURS. DOMESTIC WATER SHALL BE REACHABLE PERMANENTLY.
- LES ZONES DE CASSAGE DE LA DALLE REPRÉSENTENT LES TRAVAUX À FAIRE ET NON LA LARGEUR RÉELLE D'EXCAVATION ET/OU DU BRIS DE BÉTON.
THE CONCRETE SLAB BREAK ZONES SHOW WHERE TO EXCAVATE, NOT THE REAL SURFACE TO BREAK.

NOTES GÉNÉRALES GENERAL NOTES

- LES LOCALISATIONS ET LES ÉLÉVATIONS EXACTES DES TUYAUTERIES PEUVENT DIFFÉRER LORS DE LA MISE EN CHANTIER. L'ENTREPRENEUR DOIT EFFECTUER LES VÉRIFICATIONS D'USAGE ET COORDONNER SES TRAVAUX AVEC LES AUTRES SPÉCIALITÉS.
PRECISE LOCATION AND ELEVATIONS OF PIPING CAN DIFFER ON CONSTRUCTION SITE. THE CONTRACTOR MUST DO THE USUAL VERIFICATIONS AND WILL HAVE TO COORDINATE HIS WORK ON SITE.
- ASSURER UNE GARANTIE DE 2 ANS SUIVANT L'ACCEPTATION PARTIELLE DES TRAVAUX, INCLUANT LA MAIN D'ŒUVRE/DÉPLACEMENTS ET LE SERVICE DOIT ÊTRE RENDU SUR LE SITE.
A 2 YEARS WARRANTY MUST BE PROVIDE ACCORDING TO TEMPORARY WORKS APPROVAL, INCLUDING WORK LABOUR/TRAVELLING AND SERVICE SHALL BE AVAILABLE ON SITE.
- TOUS LES PERCEMENTS DANS LA SALLE MÉCANIQUE ET LA CONCIERGERIE DEVRONT ÊTRE SOUILLÉS COUPE-FEU.
ALL GAPS IN THE MECHANICAL ROOM AND JANITOR ROOM MUST BE SEALED AND FIREPROOF.
- LES BRIS DE DALLE DEVRONT ÊTRE FAIT À LA SCIE.
THE CONTRACTOR MUST USE A SAW FOR CONCRETE SLAB BREAK.

LISTE DES DESSINS DE MÉCANIQUE MECHANICAL PLANS LIST

NUMÉRO DU PLAN SHEET NUMBER	TITRE IDENTIFICATION
R_075371_001_M01	MÉCANIQUE PLOMBERIE – DÉMANTÈLEMENT VUES EN PLAN MECHANICAL PLUMBING – DISMANTLING PLAN VIEWS
R_075371_001_M02	MÉCANIQUE PLOMBERIE – RÉAMÉNAGEMENT VUES EN PLAN MECHANICAL PLUMBING – PROPOSED PLAN VIEWS
R_075371_001_M03	MÉCANIQUE PLOMBERIE – DÉTAILS DÉTAILS MECHANICAL PLUMBING – DETAILS DETAILS
R_075371_001_M04	MÉCANIQUE CHAUFFAGE – DÉMANTÈLEMENT/PROPOSÉ VUES EN PLAN MECHANICAL HEATING – DISMANTLING/PROPOSED PLAN VIEWS
R_075371_001_M05	MÉCANIQUE CHAUFFAGE LISTE D'ÉQUIPEMENTS ET TABLEAUX MECHANICAL HEATING EQUIPEMENTS SELECTIONS
R_075371_001_M06	MÉCANIQUE VENTILATION – DÉMANTÈLEMENT VUES EN PLAN MECHANICAL VENTILATION – DISMANTLING PLAN VIEWS
R_075371_001_M07	MÉCANIQUE VENTILATION – RÉAMÉNAGEMENT VUES EN PLAN MECHANICAL VENTILATION – PROPOSED PLAN VIEWS
R_075371_001_M08	MÉCANIQUE VENTILATION DÉTAILS ET TABLEAUX MECHANICAL VENTILATION DETAILS AND EQUIPEMENTS SELECTION
R_075371_001_M09	MÉCANIQUE CONTRÔLES – PROPOSÉ DIAGRAMMES ET SÉQUENCES D'OPÉRATION MECHANICAL REGULATION – PROPOSED DIAGRAM AND OPERATIONS PROCESSES

LÉGENDE

/////	TUYAUTERIE/EQUIPEMENT À DÉMANTELER
----	EAU FROIDE DOMESTIQUE
----	EAU CHAUDE DOMESTIQUE
----	DRAINAGE SANITAIRE
⋈	ROBINET VANNE
⌀	ROBINET À TOURNANT SPHÉRIQUE
☒	REGARD DE NETTOYAGE
⤵	DESCENTE D'UNE TUYAUTERIE
○	MONTÉE D'UNE TUYAUTERIE
☒	RACCORD À L'EXISTANT
XXX	IDENTIFICATION D'ÉQUIPEMENT
Px-Mx	NOTE SPÉCIFIQUE DE PLOMBERIE #Px SUR PLAN #Mx
⦿	EXTINCTEUR EXISTANT

LEGEND

/////	PIPING/EQUIPEMENT TO DISMANTLE
----	DOMESTIC COLD WATER PIPING
----	DOMESTIC HOT WATER PIPING
----	SANITARY DRAINAGE PIPE
⋈	GATE VALVE
⌀	BALL VALVE
☒	CLEAN OUT
⤵	PIPE GOING DOWN
○	PIPE GOING UP
☒	CONNECTION POINT TO EXISTING
XXX	EQUIPEMENT TAG
Px-Mx	SPECIFIC PLUMBING NOTE #Px ON SHEET #Mx
⦿	EXISTING EXTINGUISHER

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

norda.com

Les ARCHITECTES DESIGNER

Odette Roy et Isabelle Jacques inc.

11525, 16th AVENUE
VILLE ST-GEORGES
BELLERUE, QY 2G7

T (418) 228-7543
F (418) 228-1386
info@norda.com

NOTE IMPORTANTE/IMPORTANT NOTE

LES TRAVAUX SE FERONT PAR PHASES. CONSULTER LES PLANS D'ARCHITECTURE AFIN DE PRENDRE CONNAISSANCE DE L'AMPEUR.

WORK WILL BE PERFORMED BY PHASES. REFER TO ARCHITECTURAL DRAWINGS TO GET AWARE OF THE SCOPE OF WORK.

FOR BID

DATE: 2017-04-12 BY: NORDA STELO

NOT TO BE USED FOR FABRICATION OR CONSTRUCTION

POUR SOUMISSION

DATE: 2017-04-12 PAR: NORDA STELO

NE PAS UTILISER A DES FINS DE FABRICATION OU DE CONSTRUCTION

03	EMISSION SOUMISSION	2017-04-12
02	EMISSION COMMENTAIRES 99%	2017-02-10
01	EMISSION COMMENTAIRES 50%	2016-06-22
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

AÉROGARE DE BLANC SABLON
BLANC SABLON TERMINAL

LOURDES-DE-BLANC-SABLON

MISE AUX NORMES
PROJET NO R.075371.001

CODE COMPLIANCE UPGRADE
PROJECT NO R.075371.001

Dessin
Drawing

MÉCANIQUE
MECHANICAL

PLOMBERIE
PLUMBING

DÉMANTÈLEMENT
DISMANTLING

VUES EN PLAN
PLAN VIEWS

Conçu par
ALAIN TREMBLAY

2016-08
Date

Dessiné par
STÉPHANIE GAUDREAU

2016-08
Date

Approuvé par
PAUL MCCORMICK ing.

2016-08
Date

Soumission

Gestionnaire de projet TPSCG

Tender

PWGCSC Project Manager

No de projet
R_075371.001

No de projet
112259.002

TPSCG
PWGCSC

Client

Client

Norm du fichier

File name

No de classement

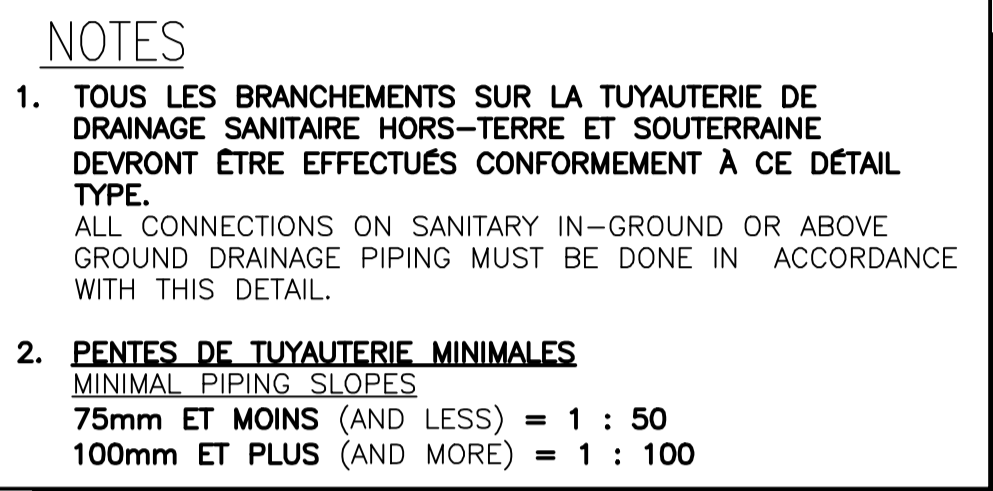
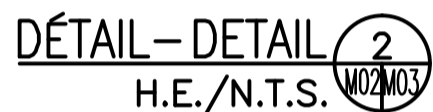
File no

No de plan ou dessin
Q131Q605

File name

No feuille
M01

Sheet no



DÉTAIL—DETAIL 4
H.E./N.T.S. MO2 MO3





TABLEAU DE POMPE PUMP TABLE											
ITEM ITEM	EMPLACEMENT ROOM	MARQUE BRAND	MODÈLE MODEL	DÉBIT FLOW L/S	TÊTE HEAD KPA	VITESSE DU MOTEUR ENGINE SPEED RPM	MOTEUR/ENGINE		Ø RACCORDS Ø FITTINGS		NOTES NOTES
							W	V/PH/HZ	ENTRÉE INPUT	SORTIE OUTPUT	
P1	SALLE MÉC. MECHA. ROOM	ARMSTRONG	E8.2	1.14	54	3380	124	115/1/60	32MM	32MM	1
NOTES FOURNIR UNE POMPE SUPPLÉMENTAIRE ET LA REMETTRE AU PROPRIÉTAIRE. PROVIDE ADDITIONAL PUMP AND GIVE TO OWNER.											

TABLEAU DES VALVES DE CONTRÔLE CONTROL VALVES TABLE									
ITEM ITEM	EMPLACEMENT ROOM	MARQUE/BRAND: BELIMO MODÈLE/MODEL	DÉBIT FLOW L/S	VOIES WAY	POSITION POSITION	TYPE TYPE	CV	Ø DIAMÈTRE Ø SIZING	NOTES NOTES
VC-1	SALLE MÉC. MECHA. ROOM	B329	1.14	3	NO	MIXING	1Ø	32MM	1
NOTES VALVE CONTRÔLE À SOUPAPE C/A ACTUATEUR ÉLECTRIQUE ET SIGNAL 4–20MA:BELIMO–ARB24–SR CONTROL GLOBE VALVE COMPLETE WITH ELECTRIC ACTUATOR AND 4–20MA SIGNAL.									

LISTE DES ÉQUIPEMENTS DE CHAUFFAGE
HEATING EQUIPMENTS LIST

C1	CONDUIT DE GAZ DE COMBUSTION DE L'APPAREIL HOMOLOGUÉ CAN/ULC C959–RD–1 ET ANSI/UL 103 (DOUBLE PAROIS EN ACIER INOXYDABLE 316/316 ISOLÉE 50MM D'ISOLANT HAUTE TEMPÉRATURE) COMPLET AVEC ADAPTATEUR DE DÉPART, COUDE, TEE 90° POUR CONTRÔLE BAROMÉTRIQUE (CONTRÔLE BAROMÉTRIQUE INCLUS), TEE 90° DE RACCORDEMENT, PLAQUE DE PROTECTION EN ACIER INOXYDABLE 316 ET TOUS LES ACCESSOIRES DE SOUTIEN. DIMENSIONNEMENT FINAL SOUS LA RESPONSABILITÉ DE L'ENTREPRENEUR EN CHAUFFAGE. PRODUIT ACCEPTABLES: "CHEMINÉE LINING" MODÈLE "IPPL2" OU ÉQUIVALENTS: "ICC" OU "CHEMINÉE SÉCURITÉ", VOIR NOTES D'ÉQUIVALENCE. FLUE GAS DUCT CAN/ULC–C959 RD–1 AND ANSI/UL 103 APPROVED (DOUBLE WALLS STAINLESS STEEL 316/316 ISOLATED 50MM HIGH INSULATION TEMPERATURE) COMPLETE WITH STARTING ADAPTOR, ELBOW, TEE 90° FOR INSPECTION BAROMETRIC (CONTROL BAROMETRIC INCLUDED), TEE 90° CONNECTION, PROTECTION PLATE IN STAINLESS STEEL 316 AND ALL SUPPORT ACCESSORIES. FINAL SIZING UNDER RESPONSIBILITY OF THE HEATING CONTRACTOR. ACCEPTABLE PRODUCT: "CHIMNEY LINING" MODEL "IPPL2" OR EQUIVALENT: "ICC" OR "FIREPLACE SAFETY", SEE NOTES FOR EQUIVALENCE.
RE1	RÉSERVOIR DE MAZOUT HORS–SOL, DOUBLE PAROIS, HORIZONTAL, CAPACITÉ DE 4250L, COMPLET AVEC ÉVENT D'URGENCE, COL ANTIDÉVERSEMENT, ATTACHE DE LEVAGE, RACCORDS 50MMØ POUR ALIMENTATION, RETOUR ET REMPLISSAGE, PEINTURE OU ENROBAGE RÉSISTANT À LA CORROSION. CONSTRUCTION SELON ULC–S601. PRODUIT ACCEPTABLE: "AT&S". OIL TANK ABOVE GROUND, DOUBLE WALLS, HORIZONTAL, CAPACITY 4250L, COMPLETE WITH EMERGENCY VENT COLLAR, ANTI–SPILL, HITCH LIFTING FOR SUPPLY CONNECTIONS 50MMØ, STEP, C/A: ANTI–SPILL BOX AND VALVE, BACK AND FILLING PAINT COATING AND CORROSION RESISTANT. CONSTRUCTION ACCORDING ULC–S601. ACCEPTABLE PRODUCT: "AT&S".
CH1	CHAUDIÈRE AU MAZOUT "DEDIETRICH" MODÈLE "GT–224", D'UNE CAPACITÉ NETTE DE 50 KW, 85% D'EFFICACITÉ MINIMUM. APPROUVÉE CSA, CHAMBRE DE COMBUSTION EN FONTE EUTECTIQUE, ISOLATION THERMIQUE, CONSTRUCTION SELON ASME IV, BASE EN ACIER, SOUPAPE DE SURETÉ, MANOMÈTRE, THERMOMÈTRE, CONTRÔLE DE BAS NIVEAU D'EAU, CONTRÔLE DE HAUTE LIMITE DE TEMPÉRATURE À RÉARMEMENT MANUEL, THERMOMÈTRE DE CHEMINÉE BI–MÉTAL, ENSEMBLE DE NEUTRALISATION POUR CONDENSÉ, RACCORDS D'ALIMENTATION ET RETOUR, RACCORD CHEMINÉE. FUEL OIL BOILER "DEDIETRICH" MODEL "GT–224", WITH A NET CAPACITY OF 50 KW, 85% MINIMUM EFFICIENCY. CSA APPROVED, CONSTRUCTION IN CAST EUTECTIC, THERMAL INSULATION, CONSTRUCTION ACCORDING ASME IV, STEEL BASE, SAFETY VALVE, GAUGE, THERMOMETER, LOW WATER CONTROL, HIGH TEMPERATURE CONTROL LIMITS WITH MANUAL RESET, BI–METAL THERMOMETER FOR THE CHIMNEY, NEUTRALISATION KIT, SUPPLY AND RETURN CONNECTIONS, CHIMNEY CONNECTION.
	BRÔLEUR À AIR FORCÉ, DE MARQUE "RIELLO", MODÈLE "40–F10", APPROUVÉ ULC, CONTRÔLE DE SUPERVISION DE FLAMME, COMMANDE REGISTRE AIR/COMBUSTION AUTOMATIQUE, RELAIS ET CONTRÔLEUR DE FLAMME À SONDE, TRANSFORMATEUR D'ALLUMAGE À HAUTE TENSION. FORCED AIR BURNER, BRAND "RIELLO" MODEL "40–F10", ULC APPROVED, CONTROL FOR FLAME SUPERVISION, AIR/BURNING AUTOMATIC DAMPER CONTROL, RELAY AND CONTROLLER FOR THE FLAME WITH SENSOR, HIGH VOLTAGE IGNITION TRANSFORMER.
	PANNEAU DE CONTRÔLE INTÉGRÉ À MICRO–PROCESSEUR SELON ACNOR INCLUANT MODULE SOUS PROTOCOLE DE COMMUNICATION "BACNET", LAMPES TÉMOINS, ALARMES SONORES, BOUTON ARRÊT–DÉPART, SÉLECTEUR DE POSITION, BORNES DE RACCORDEMENT POUR DÉPART SYSTÈME ET CONFIRMATION DE FONCTIONNEMENT D'ALIMENTATION D'AIR DE COMBUSTION, SONDE DE TEMPÉRATURE, CONTRÔLES D'OPÉRATION ET DE SÉCURITÉ STANDARD. MISE EN MARCHÉ AU CHANTIER PAR "SERL". CONTROL PANEL INTEGRATED MODULE PROCESSOR BASED ON CSA, INCLUDING "BACNET" COMMUNICATION PROTOCOL, LIGHTS, SOUND ALARM, START–STOP PUSH–BUTTON, SWITCH POSITION, FOR CONNECTING TERMINALS STARTING SYSTEM AND CONFIRMATION OF POWER OPERATION OF AIR BURNING, TEMPERATURE SENSOR, OPERATION CONTROLS AND SAFETY STANDARD. START ON SITE BY "SERL".
SC1	SERPENTIN DE CHAUFFAGE DE MARQUE "TRANE", MODÈLE "DP4B24026G0BA133EABA00B", À L'EAU CHAUDE, D'UNE CAPACITÉ DE (50 kW),660x610MM, 2 RANGÉES, 133 AILETTES PAR PIED, BÂTI EN ACIER GALVANISÉ, TUBES EN CUIVRE, AILETTES EN ALUMINIUM. AYANT LES DONNÉES SUIVANTES: CÔTÉ AIR – DÉBIT: 1325 L/S – Perte de pression: 78 PA – TEMPÉRATURE SORTIE: 30°C CÔTÉ EAU – DÉBIT: 1.14 L/S – TEMPÉRATURE D'ENTRÉE: 70°C – Perte de pression: 26 KPA HOT WATER HEATING COIL, BRAND "TRANE" MODEL "DP4B24026G0BA133EABA00B", WITH A CAPACITY OF 50 KW, 660x610MM, 2 ROWS, 133 FINS PER INCH, STEEL GALVANIZED FRAME, COPPER TUBES, ALUMINIUM FINS. SEE FOLLOWING SPECIFICATIONS: AIR SIDE – AIRFLOW: 1325 L/S – PRESSURE DROP: 78 PA – OUTLET TEMPERATURE: 30°C CÔTÉ EAU – FLOW: 1.14 L/S – INLET TEMPERATURE: 70°C – PRESSURE DROP: 26 KPA

	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
		



norda.com

Les
ARCHITECTES


DESIGNER

Odette Roy et
Isabelle Jacques
inc.
1102, 1^{er} AVENUE
VILLE ST-GEORGES
BÉLLEVILLE, QY 2G7
T (418) 228-7543
F (418) 228-1386
info@nordaengineering.net

NOTE IMPORTANTE/IMPORTANT NOTE


LES TRAVAUX SE FERONT PAR PHASES.
CONSULTER LES PLANS D'ARCHITECTURE AFIN
DE PRENDRE CONNAISSANCE DE L'AMPELUR.

WORK WILL BE PERFORMED BY PHASES.
REFER TO ARCHITECTURAL DRAWINGS TO GET
AWARE OF THE SCOPE OF WORK.

FOR BID

DATE: 2017-04-12 BY: NORDA STELO

NOT TO BE USED FOR
FABRICATION OR CONSTRUCTION

POUR SOUMISSION

DATE: 2017-04-12 PAR: NORDA STELO

NE PAS UTILISER À DES FINS DE
FABRICATION OU DE CONSTRUCTION

03	EMISSION SOUMISSION	2017–04–12
02	EMISSION COMMENTAIRES 99%	2017–02–10
01	EMISSION COMMENTAIRES 50%	2016–06–22
révisions revisions		date

A

B

C

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

ProjectProject

AÉROGARE DE BLANC SABLON
BLANC SABLON TERMINAL

LOURDES-DE-BLANC-SABLON

MISE AUX NORMES
PROJET NO R.075371.001

CODE COMPLIANCE UPGRADE
PROJECT NO R.075371.001

DessinDrawing

MÉCANIQUE
MECHANICAL

CHAUFFAGE
HEATING

LISTE D'ÉQUIPEMENTS ET TABLEAUX
EQUIPEMENTS SELECTIONS

Conçu parDesigned by
ALAIN TREMBLAY2016–08
Date

Dessiné parDrawn by
STÉPHANIE GAUDREAU2016–08
Date

Approuvé parApproved by
PAUL MCCORMICK ing.2016–08
Date

SoumissionGestionnaire de projet TPSCC

TenderPWGSC Project Manager

No de projetProject numberNo de projetProject number
R_075371.001112259.002

TPSCCClientClient

Norm du fichierFile nameNo de classement

File no

No de plan ou dessinFile nameNo feuilleSheet no
Q131Q605M05



- (V1) DÉMANTÉLER LA PORTION RESTANTE DU VENTILATEUR D'EXTRACTION INSTALLÉ AU TOIT ET FOURNIR ET INSTALLER UN NOUVEAU VENTILATEUR AU MÊME ENDROIT. COORDONNER AVEC L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL POUR LA NOUVELLE BASE DE TOIT. PRÉVOIR DES PLÉNUMS ACOUSTIQUES POUR CHACUNE DES GRILLES D'ÉVACUATION RACCORDÉES À CE VENTILATEUR (VOIR DÉTAIL).**

ROOF EVACUATION FAN TO DISMANTLE, PROVIDE AND INSTALL A NEW ONE ON SAME SPOT. NEW FAN ROOF BASE TO COORDINATE WITH GENERAL CONTRACTOR. AUGUR ACOUSTICS PLENUMS FOR EACH EVACUATION GRIDS LINK TO THIS SYSTEM (SEE DETAIL).

(V2) FOURNIR ET INSTALLER UNE NOUVELLE TRANSITION POUR FAIRE LE RACCORDEMENT ENTRE LA GRILLE DE RETOUR INDIQUÉE ET LE CONDUIT DE RETOUR.

PROVIDE AND INSTALL A NEW TRANSITION TO LINK INDIQUATE RETURN GRID AND RETURN DUCT.

(V3) FABRIQUER ET INSTALLER UN BASSIN ÉTANCHE AVEC POINT DE DRAINAGE 32Ø SOUS LA BUSE D'HUMIDIFICATION.

BUILD AND INSTALL A SEAL DRAIN PAN WITH A 32Ø TAPPING UNDER HUMIDIFICATION NOZZLE.

(V4) PRÉVOIR UNE NOUVELLE SECTION DE CONDUIT SUFFISAMMENT LONGUE POUR PERMETTRE L'INSTALLATION DU SERPENTIN SE2.

INTEND A NEW DUCT SECTION TO ENABLE EASY SET UP OF SE2 HEATING COIL.

(V5) DÉMANTÉLER TOUS LES CONDUITS ET ACCESSOIRES DE VENTILATION À L'INTÉRIEUR DE LA SALLE MÉCANIQUE. PRÉVOIR L'INSTALLATION DE NOUVEAUX REGISTRES COUPE-FEU ET LE RACCORDEMENT AUX CONDUITS EXISTANTS À L'EXTÉRIEUR DE LA SALLE MÉCANIQUE.

DISMANTLE ALL DUCTS AND VENTILATION ACCESSORIES INSIDE THE MECHANICAL ROOM. FORCAST INSTALLATION OF NEW FIRE DAMPERS AND DISMANTLE THEIR LINKAGE TO EXISTING DUCTS (OUTSIDE OF MECHANICAL ROOM).

- V6** EFFECTUER LE NETTOYAGE DES CONDUITS TEL QUE DÉTAILLÉ AU DEVIS.
ACCORDING WITH THE MECHANICAL SPECIFICATIONS BOOK, PROCEED TO
DUCTS CLEANING.

V7 DÉMANTELER TOUTES LES GRILLES D'ALIMENTATION DANS LES VESTIBULES
AINSI QUE TOUS LES AUTRES ÉLÉMENTS MONTRES AU PLAN DE
DÉMANTÈLEMENT. OBTURER DE FAÇON ÉTANCHE LES EXTRÉMITÉS DES
CONDUITS DE VENTILATION.
ALL SUPPLY GRIDS IN EVERY HALL AND ANY OTHER EQUIPMENT SHOWN
ON DISMANTLING DRAWINGS TO BE REMOVED AND SEAL DUCTS.

V8 FOURNIR ET INSTALLER DES NOUVELLES PORTES D'ACCÈS POUR CHACUN
DES ÉLÉMENTS MÉCANIQUES INSÉRÉES DANS LES CONDUITS (EX.:
SERPENTIN, VOLET MOTORISÉ, VOLET COUPE-FEU, ETC.) NECESSITANT DES
INTERVENTIONS D'ENTRETIEN/RÉPARATIONS.
PROVIDE AND INSTALL NEW ACCESS DOOR FOR EACH MECHANICAL
EQUIPMENTS INTAKE IN THE DUCT REQUIRED MAINTENANCE/RESTORATION.

	CONDUIT/ÉQUIPEMENT À DÉMANTELER
	CONDUIT DE VENTILATION EXISTANT
	NOUVEAU CONDUIT DE VENTILATION
	MONTÉE D'UN CONDUIT D'ALIMENTATION
	DESCENTE D'UN CONDUIT D'ALIMENTATION
	MONTÉE D'UN CONDUIT DE RETOUR/ÉVACUATION
	DESCENTE D'UN CONDUIT DE RETOUR/ÉVACUATION
	DIFFUSEUR
	DIFFUSEUR LINÉAIRE
	GRILLE DE RETOUR/ÉVACUATION
	GRILLE DE L'ALIMENTATION
	GRILLE DE PORTE
	SERPENTIN DE CHAUFFAGE
	VOLET COUPE-FEU (POUR SEPCIF, VOIR DEVS)
	VOLET MOTORISÉ
	DISTRIBUTEUR DE VAPEUR DE L'HUMIDIFICATEUR
	THERMOSTAT
	FILIERIE DE CONTRÔLE
	SONDE DE CO2
VB	VOLET DE BALANCEMENT
	DIRECTION DE L'AIR
	IDENTIFICATION D'UN NOUVEL ÉQUIPEMENT
	GRILLE D'ALIMENTATION EXISTANTE
	GRILLE DE RETOUR EXISTANTE
	NOTE SPÉCIFIQUE DE VENTILATION #Vx
	POINT DE RACCORDEMENT À L'EXISTANT
	SONDE DE TEMPÉRATURE

	DUCT/EQUIPMENT TO DISMANTLE
	EXISTING VENTILATION DUCT
	NEW VENTILATION DUCT
	SUPPLY DUCT GO UP
	SUPPLY DUCT GO DOWN
	RETURN/EXHAUST DUCT GO UP
	RETURN/EXHAUST DUCT GO DOWN
	DIFFUSER
	LINEAR DIFFUSER
	RETURN/EXHAUST GRID
	SUPPLY GRIDS
	TRANSFER DOOR GRIDS
	HEATING COIL
	FIRE DAMPER (FOR SPEC. SEE TECHNICAL SPEC.)
	MOTORISED DAMPER
	HUMIDIFIER VAPOR DISTRIBUTOR
	THERMOSTAT
	CONTROL WIRING
	CO2 PROBE
	 
	BALANCING DAMPER
	AIR DIRECTION
	NEW EQUIPEMENT TAG
	EXISTING AIR SUPPLY GRID
	EXISTING AIR RETURN GRID
	SPECIFIC VENTILATION NOTE #Vx ON SHEET #Mx
	CONNECTION POINT TO EXISTING
	TEMPERATURE PROBE

1. LES LOCALISATIONS ET LES ÉLEVATIONS EXACTES DES CONDUITS PEUVENT DIFFÉRER LORS DE LA MISE EN CHANTIER. L'ENTREPRENEUR DOIT EFFECTUER LES VÉRIFICATIONS D'USAGE ET COORDONNER SES TRAVAUX AVEC LES AUTRES SPÉCIALITÉS.
THE LOCALIZATIONS AND ELEVATIONS OF DUCTS CAN DIFFER ON CONSTRUCTION SITE. THE CONTRACTOR MUST DO THE USUAL VERIFICATIONS AND WILL HAVE TO COORDINATE HIS WORK ON SITE.
2. ASSURER UNE GARANTIE DE 2 ANS SUIVANT L'ACCEPTATION PARTIELLE DES TRAVAUX, INCLUANT LA MAIN D'ŒUVRE/DÉPLACEMENTS ET LE SERVICE DOIT ÊTRE RENDU SUR LE SITE.
A 2 YEAR WARRANTY MUST BE PROVIDED ACCORDING TO TEMPORARY WORKS APPROVAL, INCLUDING WORK LABOUR/TRAVELLING AND SERVICE SHALL BE AVAILABLE ON SITE.
3. TOUS LES PERCEMENTS DANS LA SALLE MÉCANIQUE ET LA CONCIERGEERIE DEVONT ÊTRE SCÉLLÉS COUPE-FEU.
ALL GAPS IN THE MECHANICAL ROOM AND JANITOR ROOM MUST BE SEALED AND FIREPROOF.

EXTRAIT DE LA SALLE MÉCANIQUE
MECHANICAL ROOM EXTENDED VIEW
VUE EN PLAN/PLAN VIEW
ÉCHELLE: 1:50 / SCALE 1:50

MOTORIZED DAMPER WITH OPPOSITE BLADES TYPE FLANGE TO DUCT, THERMALLY BROKEN FRAMES, COUPLED WITH THERMALLY INSULATED BLADES (R-2.29), 6063-T5 ALUMINUM., DAMPER FRAME NOTE LESS THAN 2.03MM (0.080") THICK, SILICONE SEALS, LOW LEAKAGE MAINTENANCE FREE, OPERATING TEMPERATURE RANGE IS -40°C TO 100°C. SEE PLAN VIEW FOR DIMENSIONS.

CONDUIT D'EVACUATION
EVACUATION DUCT

SUSPENSION

ISOLANT ACOUSTIQUE
ACOUSTIC INSULATION

PLENUM/PLENUM

PLAFOND SUSPENDU
SUSPENDED CEILING

ACOUSTIC PLENUM DETAIL FOR EVACUATION/RETURN GRILLE



06



BASSIN DE CONDENSATION

DETAIL 3

- ## FIRE DAMPERS INSTALLATION

 $\frac{4}{-}$ 

AIL 1

A diagram of a rectangular prism. Label 3 points to the top face, label 4 points to the front face, and label 5 points to the right face.

- ## FIRE DAMPERS INSTALLATION

$$\frac{4}{-}$$


5

N	CAPACITÉ CAPACITY (KG/HR)	Ø SORTIE Ø OUTLET	PUISSANCE POWER (kw)	V/ph/nz
	8	35Ø	6	240/1/60

**UR À ÉLÉMENTS CHAUFFANTS EN INCOLOY 800/825,
MODULANTE À 100% PAR MICROPROCESSEUR, PROTECTION
AFFICHAGE ALPHANUMÉRIQUE, INTERRUPTEUR DE DÉBIT, SONDE
S, SONDE D'HUMIDITÉ DE GAINÉ, REFRIGÉRISEUR D'EAU ET
DE VAPEUR "S.A.M." EN ACIER INOX. SUIVRE LES
CTIONS DU FABRICANT EN CE QUI CONCERNE LES
S POUR L'ENTRETIEN.**

**WITH INCOLOY 800/825 HEATING ELEMENTS, MODULATING
CONTROL BOARD BY MICROPROCESSOR, THERMIC PROTECTION,
DIGIC LED DISPLAY, AIR PRESSURE SWITCH, HIGH LIMIT PROBE,
ELECTRIC HUMIDISTAT, INTERNAL DRAIN COOLER, "S.A.M." STAINLESS
STEEL. PROVIDE A COMMISSIONING REPORT. FOLLOW
MANUFACTURER'S RECOMMENDATIONS FOR MAINTENANCE CLEARANCE.**

- ## FIRE DAMPERS INSTALLATION

 $\frac{4}{-}$ 

5

 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	
--	---	--

**NORDA
STELO**

norda.com

L'ES
A R C H I T E C T E S

D E S I G N E R

Odette Roy et
Isabelle Jacques
inc.

1100, 1^{er} AVENUE
VALÉE (ST-DENIS)
BÉAUNE, QYB 2G7

T (418) 238-7543
 F (418) 234-0386
 architecture@royjacques.net

NOTE IMPORTANTE/IMPORTANT NOTE

LES TRAVAUX SE FERONT PAR PHASES.
CONSULTER LES PLANS D'ARCHITECTURE AFIN
DE PRENDRE CONNAISSANCE DE L'AMPEUR.

WORK WILL BE PERFORMED BY PHASES.
REFER TO ARCHITECTURAL DRAWINGS TO GET
AWARE OF THE SCOPE OF WORK.

FOR BID

DATE: 2017-04-12 BY: NORDA STELO

NOT TO BE USED FOR
FABRICATION OR CONSTRUCTION

**POUR
SOUSSION**

DATE: 2017-04-12 PAR: NORDA STELO

NE PAS UTILISER À DES FINS DE
FABRICATION OU DE CONSTRUCTION

03	EMISSION SOUMISSION	2017-04-12
02	EMISSION COMMENTAIRES 99%	2017-02-10
01	EMISSION COMMENTAIRES 50%	2016-06-22
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

Project
Project

AÉROGARE DE BLANC SABLON
BLANC SABLON TERMINAL

LOURDES-DE-BLANC-SABLON

MISE AUX NORMES
PROJECT NO R.075371.001

CODE COMPLIANCE UPGRADE
PROJECT NO R.075371.001

Dessin	MÉCANIQUE MECHANICAL	Drawing
<p style="font-weight: bold; font-size: 1.1em;">VENTILATION VENTILATION</p> <p style="font-weight: bold; font-size: 1.1em;">DÉTAILS ET TABLEAUX DETAILS AND EQUIPEMENTS SELECTION</p>		
Conçu par ALAIN TREMBLAY	Designed by 2016-08 Date	
Dessiné par STÉPHANIE GAUDREAULT	Drawn by 2016-08 Date	
Approuvé par PAUL MCCORMICK ing.	Approved by 2016-08 Date	
Soumission	Gestionnaire de projet TPSCC	
Tender	PWGSC Project Manager	
No de projet Project number	No de projet Project number	
R. 075371.001	112259.002	
TPSCC PWGSC Client	Client Client	
Nom du fichier	File name	No de classement
	File no	
No de plan ou dessin	File name	No feuille Sheet no
Q131Q605		M08

HORAIRE ARRÊT/DÉPART:

- L'ARRÊT/DÉPART DE LA CHAUDIÈRE AU MAZOUT, AINSI QUE L'OPÉRATION DE LA POMPE SERONT AUTORISÉES PAR L'ENTRÉE DU PANNEAU DE CONTRÔLE.
- L'OPÉRATEUR POURRA ATTRIBUER UNE OU PLUSIEURS CEDULES HORAIRES D'OPÉRATION SELON DIFFÉRENTES PÉRIODES PRÉDÉTERMINÉES (MINIMUM DE 4%).

SYSTÈME À L'ARRÊT:

- LA CHAUDIÈRE EST ARRÊTÉE.
- LA POMPE EST INOPÉRANTE.
- LE VOLET VM-1 DU CONDUIT D'AIR DE COMBUSTION DE LA CHAUDIÈRE EST FERMÉ.

SYSTÈME EN MARCHÉ:

- AVANT L'OPÉRATION DU BRÔLEUR, LE PANNEAU DE CONTRÔLE FAIT OUVRIR LE VOLET MOTORISÉ D'AIR DE COMBUSTION DE LA CHAUDIÈRE ET SUR PREUVE D'OUVERTURE, LE BRÔLEUR PEUT OPÉRER.
- PAR L'INTERMÉDIAIRE DU DÉTECTEUR DE DÉBIT, LA SONDÉ DE TEMPÉRATURE EXTERIEURE DÉMARRE LA POMPE SUR PREUVE D'OPÉRATION ET AUTORISE L'OPÉRATION DE LA CHAUDIÈRE.
- LA SONDÉ LOCALISÉE SUR L'ALIMENTATION D'EAU MODULE LA CHAUDIÈRE EN RELATION AVEC LA TEMPÉRATURE EXTERIEURE.
- PAR L'INTERMÉDIAIRE DES SONDES DE ZONE, LA VALVE DU SERPENTIN DE CHAUFFAGE DU SYSTÈME DE VENTILATION MODULE AFIN DE MAINTENIR LE POINT DE CONSIGNE DE LA SONDÉ DE GAINÉ.

- LA POMPE DE CHAUFFAGE EST EN FONCTION EN TOUT TEMPS LORSQUE LA TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE EST INFÉRIEURE À 59 °F (15 °C).

SYSTÈME EN MARCHÉ:

HIVER (TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE INFÉRIEURE À 59°F (15°C))

- LE VENTILATEUR VA1, LA CHAUDIÈRE ET LA POMPE DE CIRCULATION D'EAU DE CHAUFFAGE SONT EN FONCTION.
- SELON LA CÉDULE HORAIRE, EN MODE OCCUPÉ LE VOILET D'AIR FRAIS ET DE RETOUR SE POSITIONNENT À LEURS MINIMUM.
- LA VALVE DE CHAUFFAGE MODULE AFIN DE MAINTENIR LA TEMPÉRATURE DANS LE CONDUIT EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE SELON LA CÉDULE SUIVANTE:

- LES VOLETS SONT REAJUSTÉS SELON LA PLUS GRANDE DEMANDE DES SONDES DE CO2 AFIN DE MAINTENIR LE POINT DE CONSIGNE DE 800 PPM JUSQU'À UN MAXIMUM D'OUVERTURE DU VOLET D'AIR FRAIS DE 30%;
- SUR DÉTECTION DU DÉBIT D'AIR FRAIS DE PLUS DE 250L/S PAR L'INTERMÉDIAIRE DU LECTEUR DE DÉBIT:
 - LE VENTILATEUR VE-1 SE MET EN MARCHÉ;
 - LE VOLET DE VE-2 OUVRE;
 - LE VOLET DU VENTILATEUR VE-2 MODULE PAR L'ENTRÉE DU LECTEUR DE DÉBIT LOCALISÉ DANS LE CONDUIT POUR COMBLER LE DIFFÉRENTIEL DU DÉBIT ADMIS MOINS 5% AFIN DE MAINTENIR LE BÂTIMENT LÉGÈREMENT EN PRESSION POSITIVE.
- SELON LA CÉDULE HORAIRE, EN MODE INOCCUPÉ LE VENTILATEUR, LA CHAUDIÈRE ET LA POMPE SONT À L'ARRÊT ET LES VOLETS SONT À LEURS POSITIONS NORMALES. SUR DÉTECTION D'UNE BASSE TEMPÉRATURE DE PIÈCE PAR L'INTERMÉDIAIRE DE LA SONDE «S», LE VENTILATEUR D'ALIMENTATION, LA CHAUDIÈRE ET LA POMPE DE CHAUFFAGE DÉMARRENT ET LES VOLETS D'AIR FRAIS ET DE RETOUR DEMEURENT À LEURS POSITIONS NORMALES AFIN DE MAINTENIR LE POINT DE CONSIGNE DE PIÈCE À 68 °F (20 °C).
- L'HUMIDIFICATEUR EN MODE OCCUPÉ MODULE AFIN DE MAINTENIR LE POINT DE CONSIGNE DE HR30%;

- LE VENTILATEUR VA1 DÉMARRE;
- LES VOLETS DU SYSTÈME DE VENTILATION SONT À LEUR POSITION NORMALE;
- LE VENTILATEUR D'ÉVACUATION VE1 EST EN OPÉRATION ET SON VOLET MOTORISÉ EST OVERT À 100%;
- L'HUMIDIFICATEUR, LA CHAUDIÈRE ET LA POMPE SONT À L'ARRÊT;
- LES VOLETS MODULENT EN FONCTION DE LA PLUS GRANDE DEMANDE DES SONDÉS DE CO2 AFIN DE MAINTENIR LE POINT DE CONSIGNE DE 800 PPM;
- SUR DEMANDE DE REFROIDISSEMENT PAR L'INTERMÉDIAIRE DE LA SONDE DE PIÈCE «ST» LE VOLET D'AIR FRAIS MODULE ET:
 - LES VENTILATEURS VE-2 ET VE-3 DÉMARRENT EN SÉQUENCE, VE-2 STAGE 1 ET VE-3 STAGE 2. SUR LECTURE DE DÉBIT D'AIR FRAIS DE PLUS DE 250L/S LE OU LES VENTILATEURS VE-2, VE-3 DÉMARRENT. LEUR VOLET MOTORISÉ RESPECTIFS MODULENT PAR L'ENTRÉE DE LEUR LECTEUR DE DÉBIT AFIN D'ÉVACUER LE DIFFÉRENTIEL DU DÉBIT TOTAL ADMIS MOINS 5% AFIN DE MAINTENIR LE BÂTIMENT LÉGÈREMENT EN PRESSION POSITIVE.

- UNE SONDE DE BASSE LIMITE DE TEMPÉRATURE À REARMEMENT AUTOMATIQUE LOCALISÉE DANS LE CONDUIT D'ALIMENTATION ARRÊTE LE SYSTÈME SI LA TEMPÉRATURE EST INFÉRIEURE À 5°C
- SUR DETECTION DE FUMÉE LE VENTILATEUR VA1 S'ARRÊTE ET LES VOILETS SONT À LEURS POSITIONS NORMALE.

STOP / START SCHEDULE:

- STOP / START THE BOILER FUEL OIL, AND THE OPERATION OF THE PUMP WILL BE ALLOWED THROUGH THE CONTROL PANEL
- OPERATOR WILL AWARD A SCHEDULES OR MORE HOURS OF OPERATION UNDER DIFFERENT TIMES PREDETERMINED (MINIMUM 4)

SYSTEM STOPPED:

- HEATER IS STOPPED.
- PUMP IS INOPERATIVE.
- DAMPER VM-1 OF THE COMBUSTION AIR DUCT OF THE BOILER IS CLOSED.

SYSTEM STARTED:

- BEFORE OPERATION BURNER CONTROL PANEL MAKES OPEN THE MOTOR SHUTTER AIR BURNING FURNACE AND OPENNESS, CAN OPERATE THE BURNER.
- THROUGH THE FLOW SENSOR, THE TEMPERATURE SENSOR OUTDOOR START THE PUMP ON EVIDENCE OF OPERATION AND AUTHORIZE THE OPERATION OF THE BOILER.
- PROBE LOCATED ON THE WATER SUPPLY MODULE FURNACE IN CONNECTION WITH OUTDOOR TEMPERATURE.
- THROUGH THE AREA SENSORS, VALVE OF VENTILATION HEATING COIL MODULE TO MAINTAIN THE SET POINT PROBE SHEATH.

- THE HEAT PUMP STARTS AT ALL TIMES WHEN THE OUTDOOR TEMPERATURE IS BELOW 15 °C.

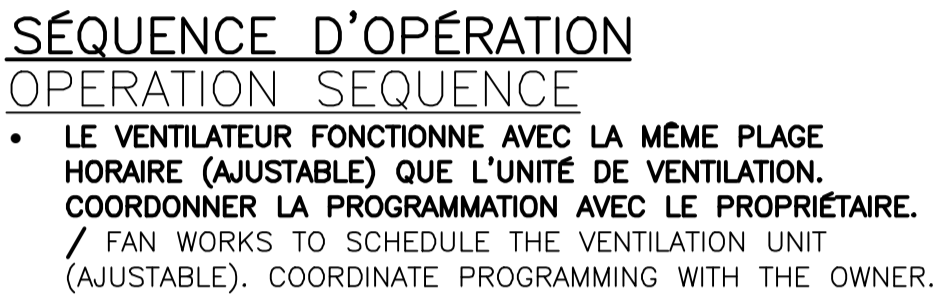
WINTER (OUTDOOR TEMPERATURE BELOW 15 °C

- VA1 BLOWER AND CIRCULATION PUMP WATER HEATING START;
- ACCORDING TO THE SCHEDULE TIME IN OCCUPIED MODE, THE FRESH AIR DAMPER AND RETURN DAMPER ARE MOVING TO THEIR MINIMUM POSITION;
- THE HEATER VALVE MODULATE VALVE IN ORDER TO MAINTAIN THE DESIRED TEMPERATURE ACCORDING TO THE EXTERIOR TEMPERATURE;

- DAMPERS ARE REAJUSTED ACCORDING TO GREATER DEMAND FROM CO2 SENSORS IN ORDER TO KEEP THE SET POINT OF 800 PPM UNTIL FRESH AIR DAMPER OPEN MAXIMUM OF THE 30%;
- ON DETECTION OF MORE THAN 250L/S OF FRESH AIR ON THE FLOW METER:
 - THE VE-1 FAN TURNS ON;
 - THE VE-2 DAMPER OPENS;
 - THE MODULATION OF THE VE-2 FAN DAMPER IS PROVIDED BY THE FLOW METER LOCATED IN THE DUCT TO FILL THE GAP OF THE INLET FLOW MINUS 5% TO KEEP THE BUILDING SLIGHTLY IN POSITIVE PRESSURE.
- DEPENDING ON THE SCHEDULE TIME IN INOCCUPIED MODE THE BLOWER, HEATER AND PUMP ARE STOPPED AND THE DAMPERS ARE AT THEIR NORMAL POSITION. ON A LOW ROOM TEMPERATURE DETECTION FROM THE INTERMEDIATE "ST" PROBE, THE FEEDING BLOWER AND THE CIRCULATION PUMP START AS THE FRESH AIR AND RETURN DAMPERS KEEP THEIR NORMAL POSITION IN ORDER TO MAINTAIN THE MINIMUM TEMPERATURE OF 68 °F (20 °C).

- VE1 BLOWER STARTS;
- THE VENTILATION SYSTEM'S DAMPERS ARE AT THEIR NORMAL POSITION;
- THE VE1 EVACUATION BLOWER IS OPERATING AND ITS MOTORIZED DAMPER IS 100% OPEN;
- THE HUMIDIFIER, HEATER AND PUMP ARE STOPPED;
- THE DAMPERS MODULATE ACCORDING TO GREATER DEMAND CO2 SENSORS TO KEEP THE SET POINT OF 800 PPM;
- ON A COOLING DEMAND BY THE INTERMEDIATE OF ROOM "ST" PROBE ON THE FRESH AIR DAMPER OF:
 - THE VE-2 AND THE VE-3 FANS START IN SEQUENCE, VE-2 AT STAGE 1 AND VE-3 AT STAGE 2. WHEN THE FLOW IS MORE THAN 250L/S, VE-2 OR VE-3 FANS TURNS ON. THEIR RESPECTIVE DAMPER BEGIN TO MODULATE TO EVACUATE THE TOTAL FLOW GAP INTRODUCED MINUS 5% TO KEEP THE BUILDING SLIGHTLY IN POSITIVE PRESSURE.

- PROBE LOW LIMIT TEMPERATURE AUTOMATIC LOCATED IN THE SUPPLY DUCT STOP THE VENTILATION SYSTEM IF BELOW 5°C.
- ON SMOKE DETECTION THE VA1 BLOWER STOPS AND THE DAMPERS ARE IN

[illegible]

**SUR DEMANDE DU THERMOSTAT DE PIÈCE LE SERPENTIN DE
CHAUFFAGE MODULE AFIN DE MAINTENIR LE POINT DE
CONSIGNE / UPON REQUEST OF THE ROOM THERMOSTAT
HEATING COIL MODULE TO KEEP THE SET POINT.**

MECHANICAL ROOM REGULATION DIAGRAM
NOT TO SCALE

VENTILATEUR D'ÉVACUATION VE1
EXHAUST FAN VE1

VENTILATEUR D'ÉVACUATION VE2
EXHAUST FAN VE2

DÉMARREUR FOURNI PAR L'ENTREPRENEUR EN ÉLECTRICITÉ, INSTALLÉ ET RACCORDÉ PAR L'ENTREPRENEUR EN CONTRÔLES
STARTER PROVIDED BY THE ELECTRICAL CONTRACTORS, INSTALLED AND CONNECTED BY CONTRACTOR CONTROLS

DÉTECTEUR D'AMPÉRAGE DE TYPE SCINDÉ POUR MOTEUR 10-50 AMP.
DETECTOR AMPERAGE TYPE SHIELDED FOR 10-50 AMP. MOTOR

DÉTECTEUR D'AMPÉRAGE DE TYPE SCINDÉ POUR MOTEUR 10-50 AMP.
DETECTOR AMPERAGE TYPE SHIELDED FOR 10-50 AMP. MOTOR

NOUVEAU PANNEAU DE CONTRÔLE
NEW CONTROL PANEL

NOUVEAU / NEW
120V/1/60

SC1
S
C

T. MAX. 30°C
ALIM. SUPPLY

ST DF BL

N.F.

LD

VM6

120V/1/60

DM

DA

270L/S MAX.
55L/S MIN.

N.F.

LD

VM5

120V/1/60

DM

DA

HEATING VALVE

TEMPERATURE SUPPLY

BASSE LIMITE LOW LIMIT

LECTURE DE DÉBIT FLOW METER

MOD. VOLET DAMPER MODULATION

A/D VENTILATEUR ON/OFF FAN

ÉTAT VENTILATEUR FAN STATUS

LECTURE DE DÉBIT FLOW METER





















MOD. VOLET DAMPER MODULATION




A/D VENTILATEUR ON/OFF FAN

ÉTAT VENTILATEUR FAN STATUS

FILERIE ET CONDUIT DE CONTRÔLE
WIRING AND CONTROL CONDUIT
FILERIE ET CONDUIT PAR ÉLECTRICITÉ
120/1/60 (VOLTAGE/PHASE/FREQUENCY)

WIRING AND CONDUIT BY ELECTRICAL
CONTRACTOR 120/1/60
(VOLTAGE/PHASE/FREQUENCY)

	ENTRÉE ANALOGIQUE ANALOG INPUT
	SORTIE ANALOGIQUE ANALOG OUTPUT
	ENTRÉE BINAIRE BINARY INPUT
	SORTIE BINAIRE BINARY OUTPUT
	SONDE DE TEMPÉRATURE TEMPERATURE PROBE
	SONDE DE TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE EXTERIOR TEMPERATURE PROBE
	BASSE LIMITE DE TEMPÉRATURE 5°C (40°F) LOW TEMPERATURE LIMIT 5°C (40°F)
	INDICATEUR DE PRESSION DIFFÉRENTIEL DIFFERENTIAL PRESSURE INDICATOR
	DÉMARREUR MAGNÉTIQUE (ENTREPRENEUR EN ÉLECTRICITÉ) MAGNETIC STARTER (ELECTRICAL CONTRACTOR)
	DÉTECTEUR D'AMPÉRAGE AMPÉRAGE DETECTOR
	THERMOSTAT COMPLET COMPLETE THERMOSTAT
	SONDE DE TEMPÉRATURE DE PIÈCE ROOM TEMPERATURE PROBE
	VOLET MOTORISÉ MOTORISED DAMPER
	FILTRE FILTER
	VENTILATEUR FAN
	CIRCULATEUR OU POMPE CIRCULATOR OR PUMP
	PUITS D'IMMERSION (ENTREPRENEUR EN CHAUFFAGE) IMMERSION WELL (BY PIPING CONTRACTOR)
N.F.	NORMALEMENT FERMÉ NORMALLY CLOSED
N.O.	NORMALEMENT OUVERT NORMALLY OPENED
VA	VENTILATEUR D'ALIMENTATION SUPPLY FAN
VE	VENTILATEUR D'ÉVACUATION EXHAUST FAN
	REPÈRE POUR ÉQUIPEMENT EQUIPMENT IDENTIFICATION
	DÉTECTEUR DE FUMÉE PAR ÉLECTRICIEN SMOKE DETECTOR BY ELECTRICAL CONTRACTOR
	LECTURE DE DÉBIT FLOW METER

 <p>Travaux publics et Services gouvernementaux Canada</p> <p>Direction générale des biens immobiliers</p> <p>Région du Québec</p>	<p>Public Works and Government Services Canada</p> <p>Real Property branch</p> <p>Quebec region</p>	
 <p style="text-align: right;">norda.com</p>		
L'IN ARCHITECTES		
<p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">Odette Roy et Isabelle Jacques INC.</p> <p style="font-size: 0.8em;">1100, rue AVENUE VILLE ST-GEORGES BÉLLEVILLE, QYK 2C7</p> <p style="font-size: 0.8em; text-align: right;">T (418) 226-7543 F (418) 228-1886 architect@roy-jacques.com</p>		DESIGNER
NOTE IMPORTANTE/IMPORTANT NOTE		
<p>LES TRAVAUX SE FERONT PAR PHASES. CONSULTEZ LES PLANS D'ARCHITECTURE AFIN DE PRENDRE CONNAISSANCE DE L'AMPEUR.</p> <p>WORK WILL BE PERFORMED BY PHASES. REFER TO ARCHITECTURAL DRAWINGS TO GET AWARE OF THE SCOPE OF WORK.</p>		
<div style="border: 2px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;">  <p style="font-size: 1.5em; font-weight: bold; margin: 0;">FOR BID</p> <p style="margin: 5px 0;">DATE: 2017-04-12 BY: NORDA STELO</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold; margin: 10px 0;">NOT TO BE USED FOR FABRICATION OR CONSTRUCTION</p> </div>		
<div style="border: 2px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;">  <p style="font-size: 1.5em; font-weight: bold; margin: 0;">POUR SOUSSION</p> <p style="margin: 5px 0;">DATE: 2017-04-12 PAR: NORDA STELO</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold; margin: 10px 0;">NE PAS UTILISER A DES FINS DE FABRICATION OU DE CONSTRUCTION</p> </div>		
03	EMISSION SOUSSION	2017-04-12
02	EMISSION COMMENTAIRES: 99%	2017-02-10
01	EMISSION COMMENTAIRES: 50%	2016-06-22
révisions revisions		date
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="font-size: 0.8em;"> <p>A no. du détail detail no.</p> <p>B no. de la feuille-où détail exigé sheet no. - where detail required</p> <p>C no. de la feuille-où détaillé sheet no. - where detailed</p> </div> </div>		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Project Project </div> <p style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">AÉROGARE DE BLANC SABLON BLANC SABLON TERMINAL</p> <p style="margin-top: 20px;">LOURDES-DE-BLANC-SABLON</p> <p style="margin-top: 20px;">MISE AUX NORMES PROJECT NO R.075371.001</p> <p style="margin-top: 20px;">CODE COMPLIANCE UPGRADE PROJECT NO R.075371.001</p>		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Dessin Drawing </div> <p style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">MÉCANIQUE MECHANICAL</p> <p style="margin-top: 20px;">CONTRÔLES REGULATION</p>		
<p style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">SCHEMAS ET SEQUENCES D'OPERATION DIAGRAMS AND OPERATIONS PROCESS</p>		
Conçu par		Designed by
ALAIN TREMBLAY		2016-08 Date
Dessiné par		Drawn by
STÉPHANIE GAUDREAU		2016-08 Date
Approuvé par		Approved by
PAUL MCCORMICK ing.		2016-08 Date
Soumission		Gestionnaire de projet TPSCC
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Tender PWGSC Project Manager </div>		
No de projet		Project number
R_075371.001		112259.002
TPSCC		Client
Nom du fichier		File name
		No de classement
		File no
No de plan ou dessin		Sheet no
Q131Q605		M09