

AGENCE SPATIALE CANADIENNE - VENTILATION DU LOCAL 2B-100

CANADIAN SPACE AGENCY - VENTILATION OF LOCAL 2B-100

6767 ROUTE DE L'AÉROPORT, SAINT-HUBERT, QUÉBEC, CANADA

6767 ROUTE DE L'AÉROPORT, SAINT-HUBERT, QUÉBEC, CANADA

ASC-CSA No. A-00011.02.02
BPA No. 2020-134-1006

2022-03-18

AUTORISÉ POUR SOUMISSION
AUTHORIZED FOR TENDER

Services publics et Procurement Canada
Direction générale des biens immobiliers
Région du Québec

Public Services and Procurement Canada
Real Property branch
Quebec region

Plan clé Key Plan

Avis Disclaimer

- Ce document est émis pour consultation seulement, il ne doit pas être utilisé à des fins de construction.
- Ne jamais prendre de mesures à l'échelle sur ce document.
- This document is for reference purposes only and should not be used for construction.
- Never take measurements to scale on this document.

bouthillette parizeau

systèmes évolués de bâtiments
www.bpa.ca

LISTE DES DESSINS/ LIST OF DRAWINGS

| No. DESSIN: / DRAWING No.: | SPÉCIALITÉ: / SPECIALTY: | DESCRIPTION: / DESCRIPTION: |
|-----------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> M01 | MÉCANIQUE / MECHANICAL | LISTE DES DESSINS LIST OF DRAWINGS |
| <input checked="" type="checkbox"/> M02 | MÉCANIQUE / MECHANICAL | LÉGENDE LEGEND |
| <input checked="" type="checkbox"/> M03 | MÉCANIQUE / MECHANICAL | DETAILS CVCA DETAIL HVAC |
| <input checked="" type="checkbox"/> M04 | MÉCANIQUE / MECHANICAL | DETAILS CVCA SUITE DETAIL HVAC CONTINUATION |
| <input checked="" type="checkbox"/> M05 | MÉCANIQUE / MECHANICAL | DÉTAILS PROTECTION INCENDIE DETAIL FIRE PROTECTION |
| <input checked="" type="checkbox"/> M06 | MÉCANIQUE / MECHANICAL | PLOMBERIE DÉMOLITION PLUMBING DEMOLITION |
| <input checked="" type="checkbox"/> M07 | MÉCANIQUE / MECHANICAL | PLOMBERIE NOUVEAU PLUMBING NEW |
| <input checked="" type="checkbox"/> M08 | MÉCANIQUE / MECHANICAL | CHAUFFAGE/EAU GLACÉE DÉMOLITION HEATING/ CHILLED WATER DEMOLITION |
| <input checked="" type="checkbox"/> M09 | MÉCANIQUE / MECHANICAL | CHAUFFAGE/EAU GLACÉE NOUVEAU HEATING/ CHILLED WATER NEW |
| <input checked="" type="checkbox"/> M10 | MÉCANIQUE / MECHANICAL | PROTECTION INCENDIE DÉMOLITION FIRE PROTECTION DEMOLITION |

LISTE DES DESSINS/ LIST OF DRAWINGS

| No. DESSIN: / DRAWING No.: | SPÉCIALITÉ: / SPECIALTY: | DESCRIPTION: / DESCRIPTION: |
|-----------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> M11 | MÉCANIQUE / MECHANICAL | PROTECTION INCENDIE NOUVEAU FIRE PROTECTION NEW |
| <input checked="" type="checkbox"/> M12 | MÉCANIQUE / MECHANICAL | VENTILATION DÉMOLITION VENTILATION DEMOLITION |
| <input checked="" type="checkbox"/> M13 | MÉCANIQUE / MECHANICAL | VENTILATION NOUVEAU VENTILATION NEW |
| <input checked="" type="checkbox"/> M14 | MÉCANIQUE / MECHANICAL | CONTRÔLE CONTROL |

| révisions / revisions | description / description | date / date jj.mm.aaaa dd.mm.yyyy |
|--------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 0 | AUTORISÉ POUR SOUMISSION AUTHORIZED FOR TENDER | 18.03.2022 |

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

Projet
AGENCE SPATIALE CANADIENNE
CANADIAN SPACE AGENCY
6767 ROUTE DE L'AÉROPORT
SAINT HUBERT, QUÉBEC
J3Y 8Y9

VENTILATION DU LOCAL
2B-100
VENTILATION OF
LOCAL 2B-100

Dessin
MÉCANIQUE
MECHANICAL
LISTE DES DESSINS
LIST OF DRAWINGS

| | |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Conçu par C. LEFEBVRE | Date 2021-07-21 |
| Conçu par C. LEFEBVRE | Date 2021-07-21 |
| Dessiné par J. BERTAUX-C | Date 2021-07-21 |
| Dessiné par J. BERTAUX-C | Date 2021-07-21 |
| Approuvé par J. ALLARD | Date 2021-07-21 |
| Approuvé par J. ALLARD | Date 2021-07-21 |
| Gestionnaire de projet TPSGC ALAIN DION PMSC Project Manager | |
| No de projet 2020-134-1006 | No de projet A-00011.02.02 |
| Consultant 2020-134-1006-M1.0 | Client |
| No de plan ou de dessin 2020-134-1006-M1.0 | Plan or drawing no |
| No de projet TPSC | No de feuille M01/14 |

CONTRÔLE / CONTROL

| | | |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| N.F. | NORMALEMENT FERMÉ | NORMALLY CLOSED |
| N.O. | NORMALEMENT OUVERT | NORMALLY OPEN |
| AL | ALARME | ALARM |
| VM | VOLET MOTORISÉ | MOTORIZED DAMPER |
| VME | VOLET MOTORISÉ ÉTANCHE | AIRTIGHT MOTORIZED DAMPER |
| A.N. | AIR NEUF | FRESH AIR |
| ALIM | ALIMENTATION | SUPPLY AIR |
| EVAC | ÉVACUATION | EXHAUST AIR |
| PCL | PANNEAU DE CONTRÔLE LOCAL | MASTER CONTROLLER |
| PC | POINT DE CONSIGNE | SET POINT |
| E | ÉQUIPEMENT DE COMMANDE EXISTANT | EXISTING CONTROL EQUIPMENT |
| EA | POINT CENTRALISÉ (ENTRÉE OU SORTIE) | CENTRALISED POINT (INPUT OR OUTPUT) |
| | EA: ENTRÉE ANALOGIQUE SA: SORTIE ANALOGIQUE EN: ENTRÉE NUMÉRIQUE SN: SORTIE NUMÉRIQUE | ANALOGICAL INPUT ANALOGICAL OUTPUT NUMERICAL INPUT NUMERICAL OUTPUT |
| | VOLET MOTORISÉ | DAMPER |
| | VOLET NORMALEMENT OUVERT | NORMALLY CLOSED DAMPER |
| | VOLET NORMALEMENT FERMÉ | NORMALLY OPEN DAMPER |
| | TRANSMETTEUR DE PRESSION POUR FILTRES | FILTER PRESSURE TRANSMITTER |
| | DÉTECTEUR DE TEMPÉRATURE | TEMPERATURE TRANSMITTER |
| | TRANSMETTEUR D'HUMIDITÉ RELATIVE | RELATIVE HUMIDITY TRANSMITTER |
| | SOUPAPE MOTORISÉE 3 VOIES | THREE WAY MOTORIZED VALVE |
| | THERMOSTAT ÉLECTRONIQUE AVEC RÉAJUSTEMENT ET AFFICHEUR INSTALLÉ DANS LA PIÈCE | ROOM ELECTRONIC THERMOSTAT WITH DISPLAY SCREEN AND SETTING BUTTONS |
| | SERPENTIN DE REFRIGÉRISSSEMENT | COOLING COIL |
| | SERPENTIN DE CHAUFFAGE | HEATING COIL |
| | VENTILATEUR | FAN |
| | HUMIDIFICATEUR À VAPEUR | STEAM HUMIDIFIER |
| | FILTRE | FILTER |
| | ÉLECTRICITÉ PAR SECTION COMMANDES | ELECTRICAL WIRING BY CONTROLS DIVISION |
| | ÉLECTRICITÉ PAR SECTION ÉLECTRICITÉ | ELECTRICAL WIRING BY ELECTRICAL DIVISION |
| | TRANSFORMATEUR DE TENSION AVEC FUSIBLE ET MISE À LA TERRE SUR LE SECONDAIRE | TENSION TRANSFORMER WITH FUSE AND SECONDARY GROUNDING |
| | CONTACT NORMALEMENT OUVERT | NORMALLY OPEN CONTACT |
| | CONTACT NORMALEMENT FERMÉ | NORMALLY CLOSED CONTACT |
| | RELAIS DE SURCHARGE | OVERLOAD RELAY |
| | DÉMARREUR MANUEL AVEC PROTECTION | MANUEL STARTER WITH PROTECTION |
| | SÉLECTEUR " AUTO-ARRÊT-MANUEL " | "HAND-AUTO-STOP" SELECTOR |
| | SÉLECTEUR " ARRÊT-MANUEL " | "HAND-STOP" SELECTOR |
| | LAMPE TÉMOIN VERTE | GREEN DISPLAY LIGHT |
| | LAMPE TÉMOIN ROUGE | LAMPE TÉMOIN ROUGE |
| | RELAIS ÉLECTRIQUE | ELECTRICAL RELAY |

VENTILATION HVAC

| | | | |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| | CONDUIT D'ALIMENTATION VERS LE HAUT SUPPLY DUCT UP | | SERPENTIN DE REFRIGÉRISSSEMENT COOLING COIL |
| | CONDUIT D'ALIMENTATION VERS LE BAS SUPPLY DUCT DOWN | | SERPENTIN DE CHAUFFAGE HEATING COIL |
| | CONDUIT DE RETOUR OU D'ÉVACUATION VERS LE HAUT RETURN OR EXHAUST DUCT UP | | FILTRES FILTERS |
| | CONDUIT DE RETOUR OU D'ÉVACUATION VERS LE BAS RETURN OR EXHAUST DUCT DOWN | | PRÉ-FILTRES PREFILTERS |
| | EMBRANCHEMENT AVEC RACCORD ÉVASÉ TAP WITH BOOT TYPE CONNECTION | IDENTIFICATION DES GRILLES ET DIFFUSEURS GRILLES AND DIFFUSER IDENTIFICATION | |
| | COUDE AVEC DÉFLECTEURS ELBOW WITH TURNING VANES | | |
| | EMBRANCHEMENT AVEC RACCORD ÉVASÉ POUR CONDUIT ROND ROUND TAP WITH BOOT TYPE CONNECTION | TYPE (VOIR DEVIS POUR SPÉCIFICATIONS) / TYPE (SEE SPECIFICATION) | |
| | PANNEAU ACOUSTIQUE PRÉFABRIQUÉ ACOUSTIC LINING | DÉBIT / CAPACITY (L/S) LITRES PAR SECONDE LITRES PER SECOND | |
| | | DIMENSIONS / SIZE | |

GÉNÉRAL GENERAL

| | |
|------|--------------------------------------------------------------------|
| P.A. | PORTE D'ACCÈS ACCESS DOOR |
| N.F. | NORMALEMENT FERMÉ NORMALLY CLOSED |
| N.O. | NORMALEMENT OUVERT NORMALLY OPEN |
| BH | VERS LE HAUT PIPE UP |
| BD | VERS LE BAS PIPE DOWN |
| | À CONSERVER TO REMAIN |
| | À ENLEVER TO REMOVE |
| | POINT DE DÉMANTÈLEMENT DISMANTLING POINT |
| | POINT DE RACCORDEMENT À L'EXISTANT CONNECTION POINT TO EXISTING |
| | À OBTURER POUR RACCORD FUTUR CAPPED FOR FUTURE CONNECTION |
| | POINT DE DÉMANTÈLEMENT DISMANTLING POINT |
| | POINT DE RACCORDEMENT CONNECTION POINT |
| AC | AIR COMPRIMÉ PRESSURIZED AIR |
| E | EXISTANT EXISTING |
| N | NOUVEAU NEW |

NOTE GÉNÉRALE GENERAL NOTE

LES SYMBOLES NE SONT PAS NÉCESSAIREMENT TOUS UTILISÉS SUR LES DESSINS DE CE PROJET.
NOT ALL OF THE SYMBOLS ARE USED IN THE DRAWINGS OF THIS PROJECT.

LES DIFFÉRENTS SYMBOLES DE LA PRÉSENTE LÉGENDE ONT ÉTÉ REGROUPÉS PAR SPÉCIALITÉ AFIN D'EN FACILITER L'UTILISATION. L'UTILISATION D'UN SYMBOLE N'EST PAS LIMITÉE À LA SPÉCIALITÉ INDICÉE CAR LA LÉGENDE NE FORME QU'UN TOUT. LA SIGNIFICATION D'UN SYMBOLE DEMEURE TOUJOURS LA MÊME D'UNE SPÉCIALITÉ À L'AUTRE À MOINS D'INDICATION CONTRAIRE AUX PLANS ET/OU DEVIS.

THE VARIOUS SYMBOLS IN THIS LEGEND HAVE BEEN GROUPED BY SPECIALITY TO MAKE USE OF THEM EASIER. THE USE OF A SYMBOL IS NOT LIMITED TO THE SPECIALITY INDICATED BECAUSE THE LEGEND IS ONLY ONE WHOLE. THE MEANING OF A SYMBOL ALWAYS REMAINS THE SAME FROM ONE SPECIALITY TO ANOTHER UNLESS OTHERWISE SPECIFIED IN THE DRAWINGS AND / OR SPECIFICATIONS.

PLOMBERIE / CHAUFFAGE / EAU GLACÉE PLUMBING / HEATING / CHILLED WATER

| | | | | | |
|--|-------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------|
| | DRAIN AU-DESSUS DE LA DALLE DRAIN ABOVE SLAB | | ROBINET PAPILLON OU À BILLE MOTORISÉ (OUVERT) MOTORIZED BALL OR BUTTERFLY VALVE (OPEN) | AC | AIR COMPRIMÉ PRESSURIZED AIR |
| | ROBINET PAPILLON OU À BILLE (OUVERT) BUTTERFLY OR BALL VALVE (OPEN) | | ROBINET PAPILLON OU À BILLE MOTORISÉ (FERMÉ) MOTORIZED BALL OR BUTTERFLY VALVE (CLOSED) | AER | ALIMENTATION EAU REFRIGÉRIÉE COOLED WATER SUPPLY |
| | ROBINET PAPILLON OU À BILLE (FERMÉ) BUTTERFLY OR BALL VALVE (CLOSED) | | ROBINET DE RÉDUCTION DE PRESSION PRESSURE REDUCING VALVE | RER | RETOUR EAU REFRIGÉRIÉE COOLED WATER RETURN |
| | | | MANOMÈTRE PRESSURE GAUGE | AEC | ALIMENTATION EAU CHAUFFAGE HEATING WATER SUPPLY |
| | | | PURGEUR D'AIR AUTOMATIQUE AUTOMATIC AIR VENT | REC | RETOUR EAU CHAUFFAGE HEATING WATER RETURN |
| | | | THERMOMÈTRE THERMOMETER | | |

PROTECTION INCENDIE FIRE PROTECTION

| | | | |
|--|-----------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | DÉMANTÈLEMENT DEMOLITION | | GICLEUR DROIT ORDINAIRE UPRIGHT SPRINKLER |
| | EXISTANT EXISTING | | GICLEUR DROIT ORDINAIRE (AVEC PANIER PROTECTEUR) UPRIGHT SPRINKLER (WITH GUARD) |
| | NOUVEAU NEW | | TUYAUTERIE DE PROTECTION INCENDIE (PRESSION AQUÉDUC) FIRE PROTECTION PIPING (CITY PRESSURE) |

Services publics et Approvisionnement Canada / Public Services and Procurement Canada
Direction générale des biens immobiliers / Real Property branch
Région du Québec / Quebec region

Plan c16 / Key Plan

Disclaimers / Avis: Ce document est émis pour consultation seulement, il ne doit pas être utilisé à des fins de construction. / This document is for reference purposes only and should not be used for construction.

Consultants / Consultants: bouthillette parizeau

systèmes évolués de bâtiments / www.bpa.ca

2022-03-18

| | | |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 0 | AUTORISÉ POUR SOUMISSION AUTHORIZED FOR TENDER | 18.03.2022 |
| révisions / revisions | description / description | date / date (jj.mm.aaaa) |
| A | A no. du détail / detail no. | A |
| B | B no. de la feuille où détail exigé / sheet no. where detail required | B |
| C | C no. de la feuille où détaillé / sheet no. where detailed | C |

Projet / Project: AGENCE SPATIALE CANADIENNE / CANADIAN SPACE AGENCY
6767 ROUTE DE L'AÉROPORT / SAINT HUBERT, QUÉBEC / J3Y 8Y9

VENTILATION DU LOCAL 2B-100 / VENTILATION OF LOCAL 2B-100

Dessin / Drawing: MÉCANIQUE / MECHANIQUE

LÉGENDE / LEGEND

| | |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Conçu par / Designed by: C. LEFEBVRE | Date / Date: 2021-07-21 |
| Dessiné par / Drawn by: J. BERTHAUX-C | Date / Date: 2021-07-21 |
| Approuvé par / Approved by: J. ALLARD | Date / Date: 2021-07-21 |
| Gestionnaire de projet TPSGC / Project Manager: ALAIN DION | |
| No de projet / Project no: 2020-134-1006 | No de projet / Project no: A-00011.02.02 |
| Consultant / Consultant: TPSGC | Client / Client: TPSGC |
| No de plan ou de dessin / Plan or drawing no: 2020-134-1006-M1.1 | |
| No de projet / Project no: TPSGC | No de feuille / Sheet no: M02/14 |

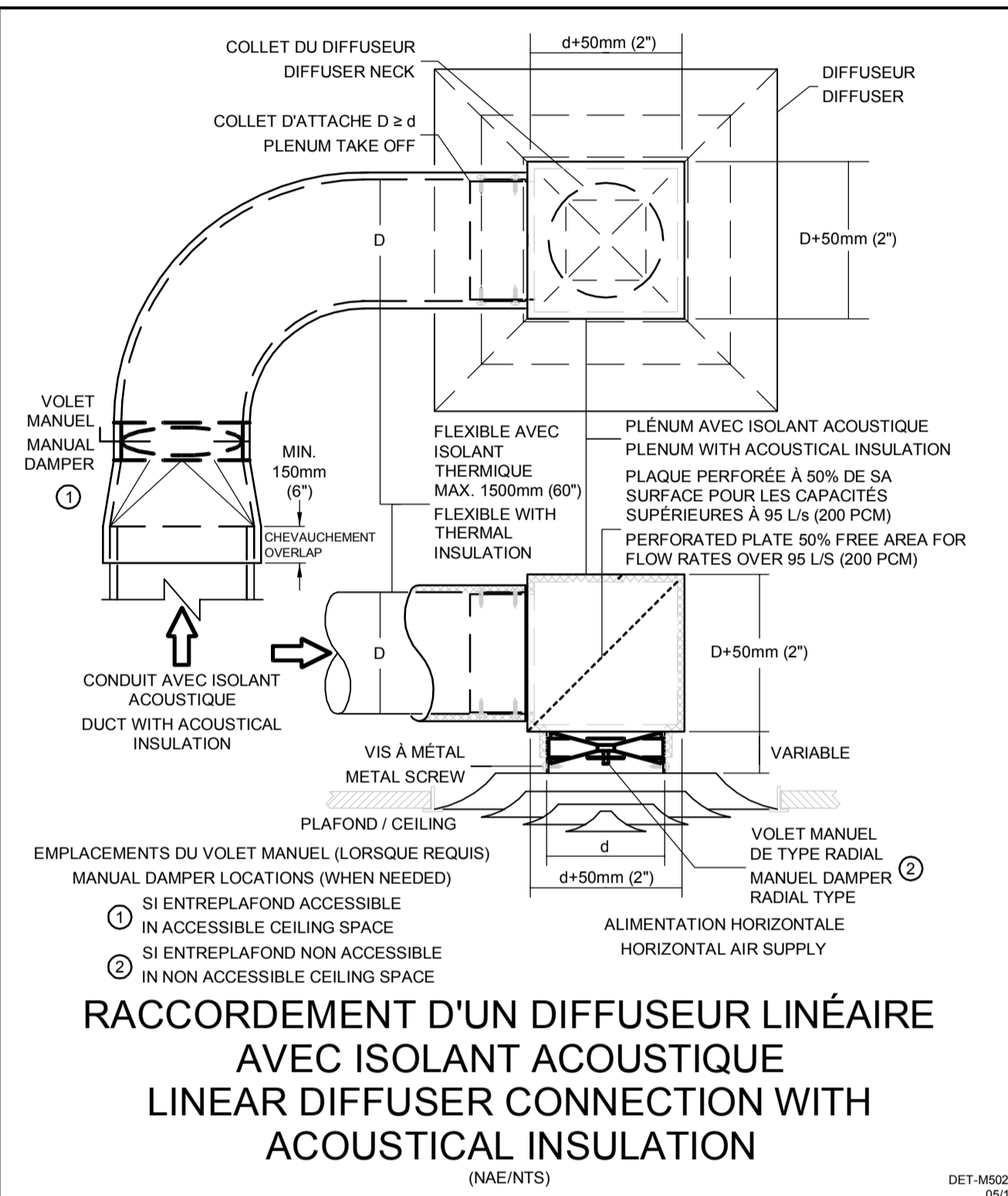
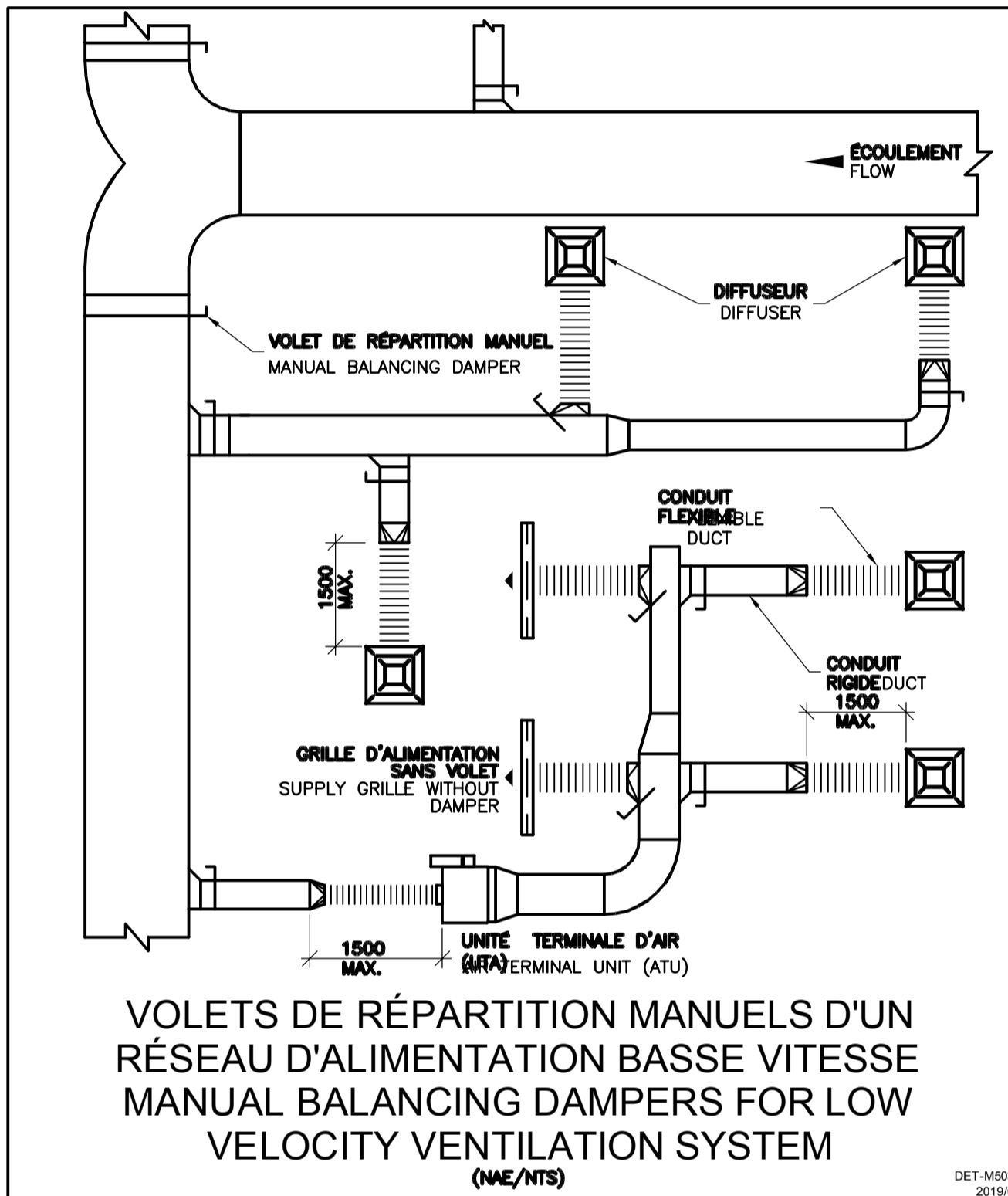
Avis / Disclaimer

- Ce document est émis pour consultation seulement, il ne doit pas être utilisé à des fins de construction.
- Ne jamais prendre de mesures à l'échelle sur ce document.
- This document is for reference purposes only and should not be used for construction.
- Never take measurements to scale on this document.

Consultants

systèmes évolués de bâtiments
www.bpa.ca

2022-03-18

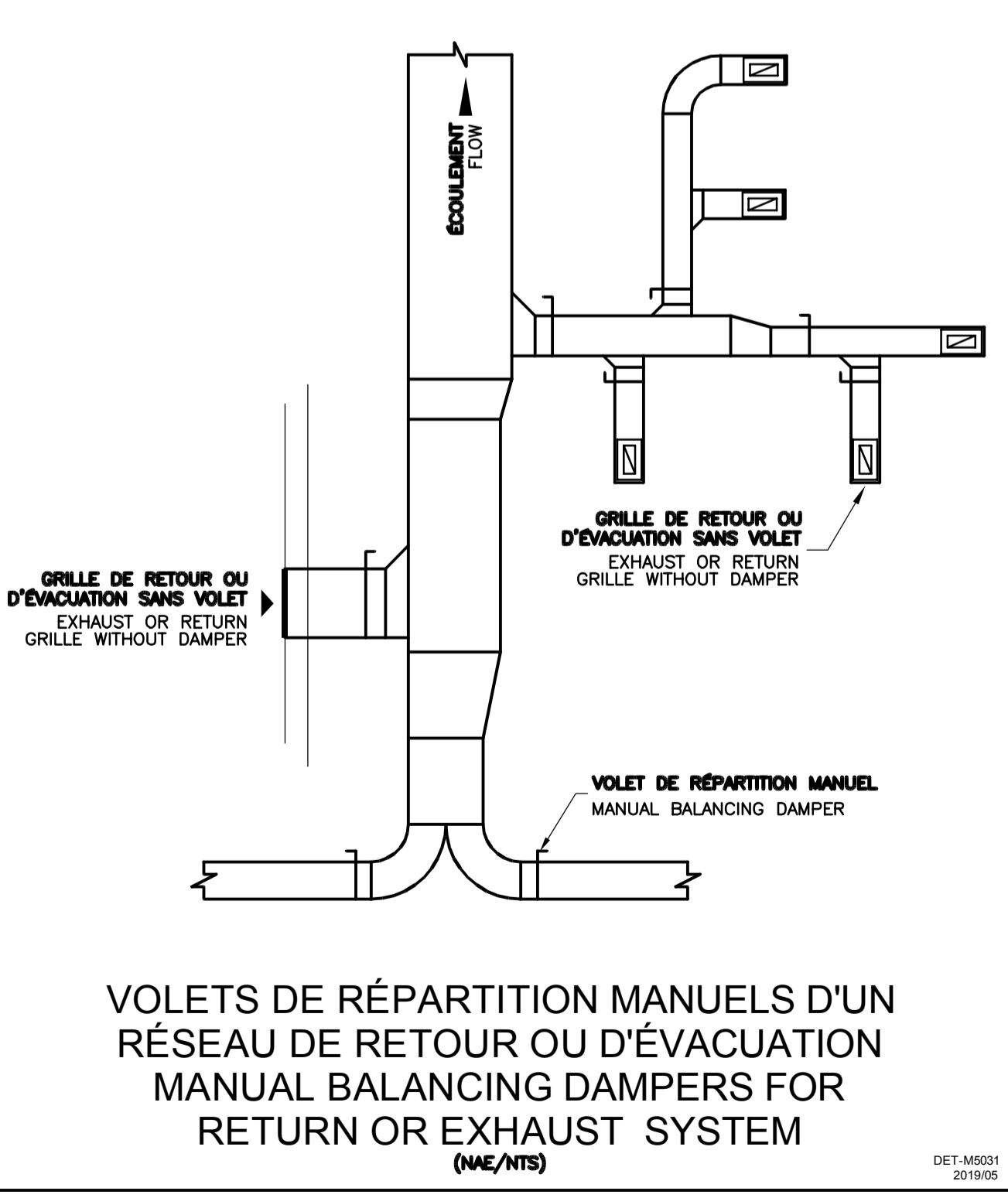
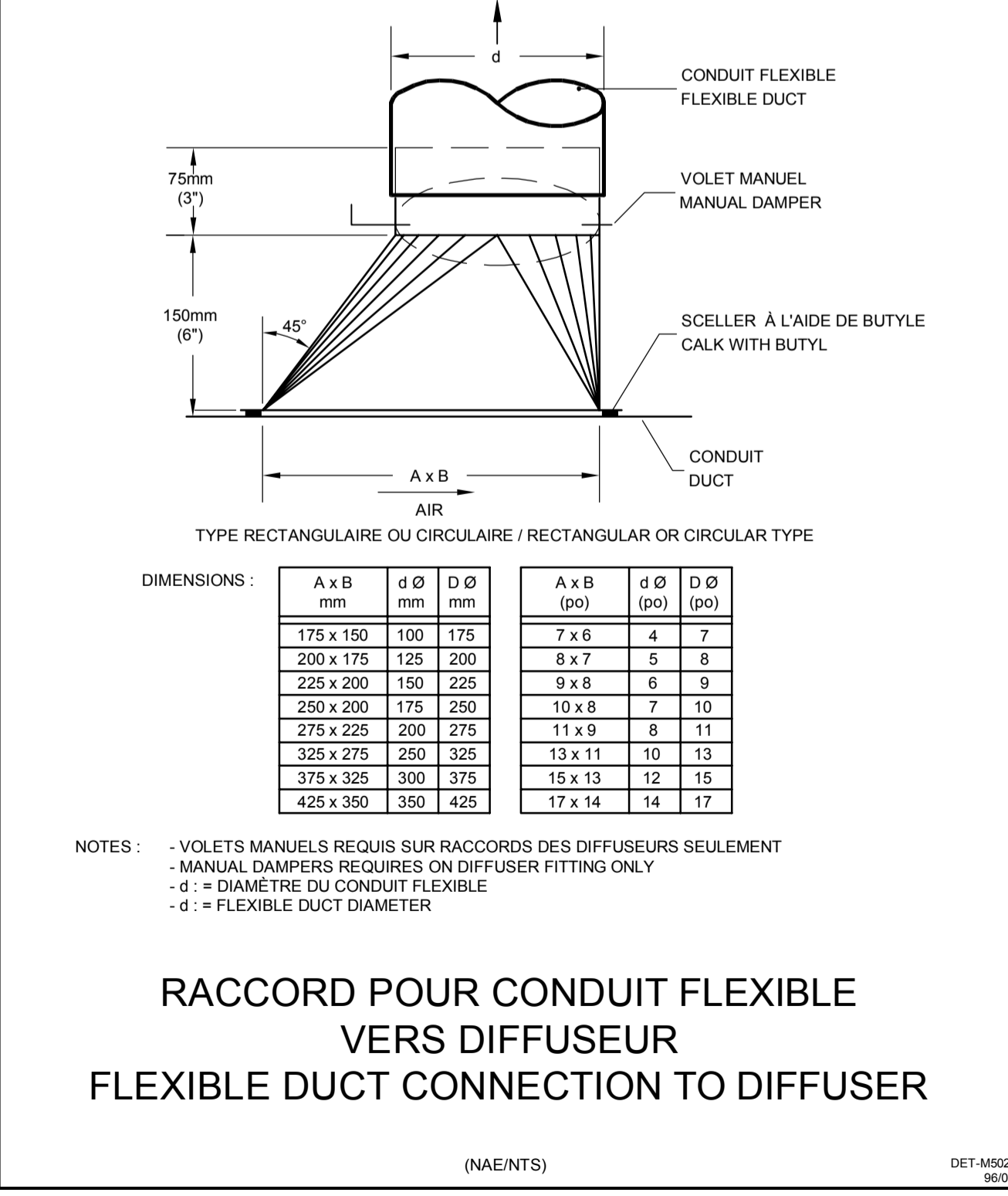
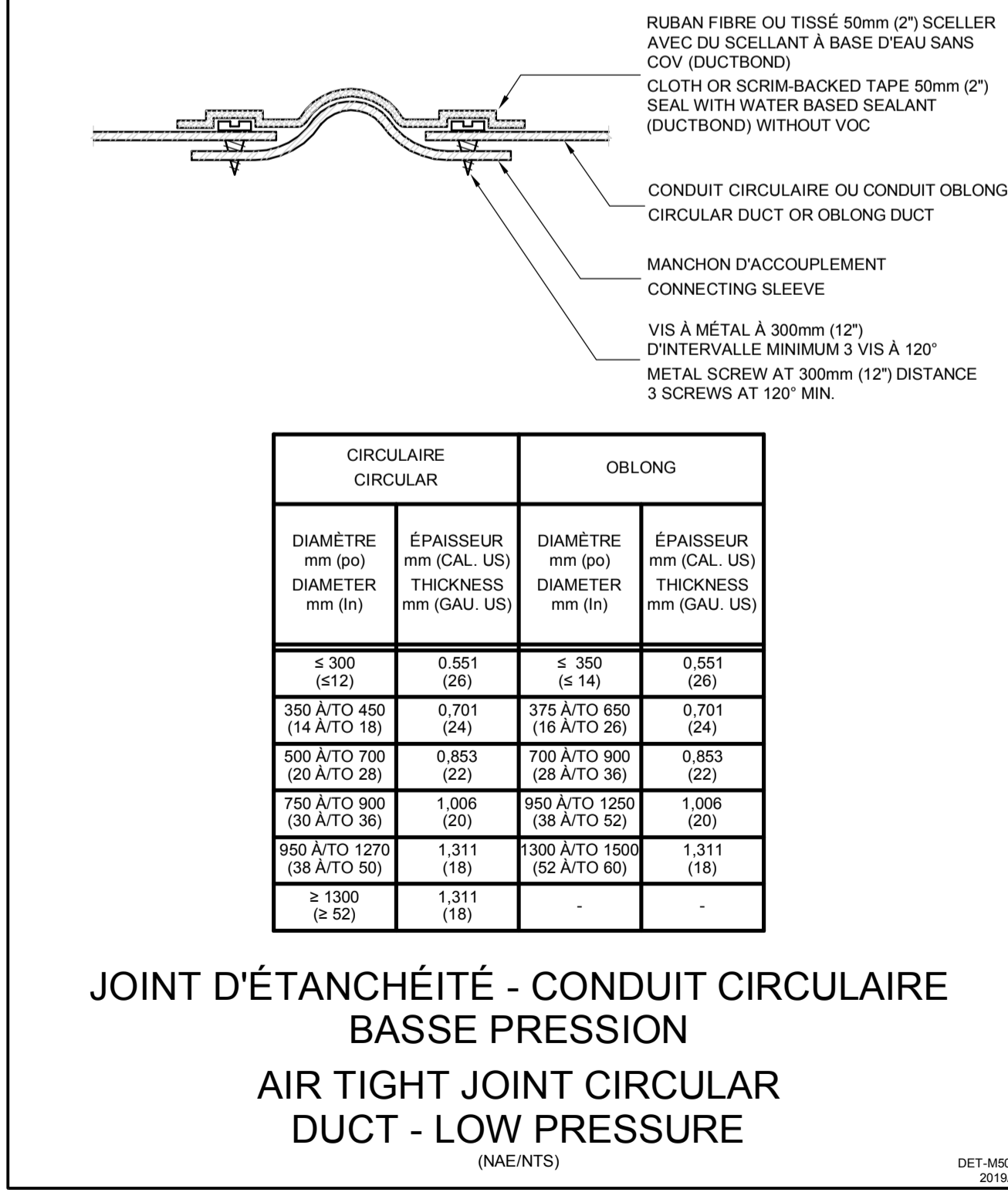


CONDUITS CIRCULAIRES ROUND DUCTS

| BASSE PRESSION LOW PRESSURE | | | | MOYENNE ET HAUTE PRESSION MEDIUM AND HIGH PRESSURE | | |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|
| DIAMÈTRE DIAMETER | CERCEAU D'ACIER STEEL BAND | ESPACEMENT MAXIMUM SPACING | TIGES ROD DIAMETER | CERCEAU D'ACIER STEEL BAND | ESPACEMENT MAXIMUM SPACING | TIGES ROD DIAMETER |
| mm (po/in) | mm x mm (po/in) x CAL. US/(GA) TYPE - 1/2 C* OU/OR - C** | m (pi/feet) | (po) ROD DIAMETER (in) | mm x mm (po/in) x CAL. US/(GA) TYPE - 1/2 C* OU/OR - C** | m (pi/feet) | (po) ROD DIAMETER (in) |
| ≤450 (≤18) | 25 x 0.853-1/2C (1" x 22-1/2C) | 3 (10) | (1/4) | 25 x 1.613-1/2C (1" x 16-1/2C) | 3 (10) | (1/4) |
| 500 A/TO 610 (19 A/TO 24) | 25 x 0.853-1/2C (1" x 22-1/2C) | 3 (10) | (1/4) | 25 x 1.994-1/2C (1" x 14-1/2C) | 3 (10) | (1/4) |
| 625 A/TO 900 (25 A/TO 36) | 25 x 1.006-1/2C (1" x 20-1/2C) | 3 (10) | (3/8) | 25 x 2.753-1/2C (1" x 12-1/2C) | 3 (10) | (3/8) |
| 925 A/TO 1200 (37 A/TO 48) | 25 x 1.006-C (1" x 20-C) | 3 (10) | (3/8) | 40 x 2.753-C (1 1/2"x12-C) | 3 (10) | (3/8) |
| 1225 A/TO 1525 (49 A/TO 60) | 25 x 1.311-C (1" x 18-C) | 3 (10) | (3/8) | 40 x 2.753-C (1 1/2"x12-C) | 3 (10) | (3/8) |
| 1550 A/TO 2125 (61 A/TO 84) | 25 x 1.613-C (1" x 16-C) | 3 (10) | (3/8) | 40 x 2.753-C (1 1/2"x12-C) | 3 (10) | (3/8) |

DIMENSIONS DES SUPPORTS EN CERCEAU ET DES TIGES - ESPACEMENT MAXIMUM
STEEL BAND HANGERS AND ROD SIZES
 MAXIMUM SPACING
 (NAE/NTS)

DET-M5024 11/09



| 0 | AUTORISÉ POUR SOUMISSION AUTHORIZED FOR TENDER | 18.03.2022 |
|-----------------------|---------------------------------------------------|-------------|
| révisions / revisions | description / description | date / date |
| | | jj.mm.aaaa |

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
AGENCE SPATIALE CANADIENNE
CANADIAN SPACE AGENCY
 6767 ROUTE DE L'AÉROPORT
 SAINT HUBERT, QUÉBEC
 J3Y 8Y9

VENTILATION DU LOCAL
 2B-100
 VENTILATION OF
 LOCAL 2B-100

Dessin / Drawing
 MÉCANIQUE
 MECHANICAL

DÉTAILS
 CVCA
 DETAIL
 HVAC

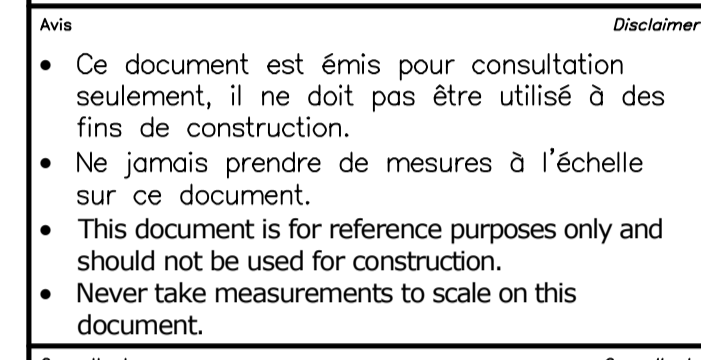
| | | | |
|----------------------------|--------------|-------------|------------|
| Conçu par / Designed by | C. LEFEBVRE | Date / Date | 2021-07-21 |
| Dessiné par / Drawn by | J. BERTAUX-C | Date / Date | 2021-07-21 |
| Approuvé par / Approved by | J. ALLARD | Date / Date | 2021-07-21 |

Gestionnaire de projet TPSGC / Project Manager
 ALAIN DION

| | | | |
|----------------------------|-----------------|----------------------------|---------------|
| No de projet / Project no. | 2020-134-1006 | No de projet / Project no. | A-00011.02.02 |
| Consultant / Consultant | Client / Client | Plan or drawing no. | |

No de plan ou de dessin / Plan or drawing no.
 2020-134-1006-M1.2

| | | | |
|----------------------------|-------|---------------------------|--------|
| No de projet / Project no. | TPSGC | No de feuille / Sheet no. | M03/14 |
|----------------------------|-------|---------------------------|--------|



bouthillette parizeau

systèmes évolués de bâtiments
www.bpa.ca

2022-03-18

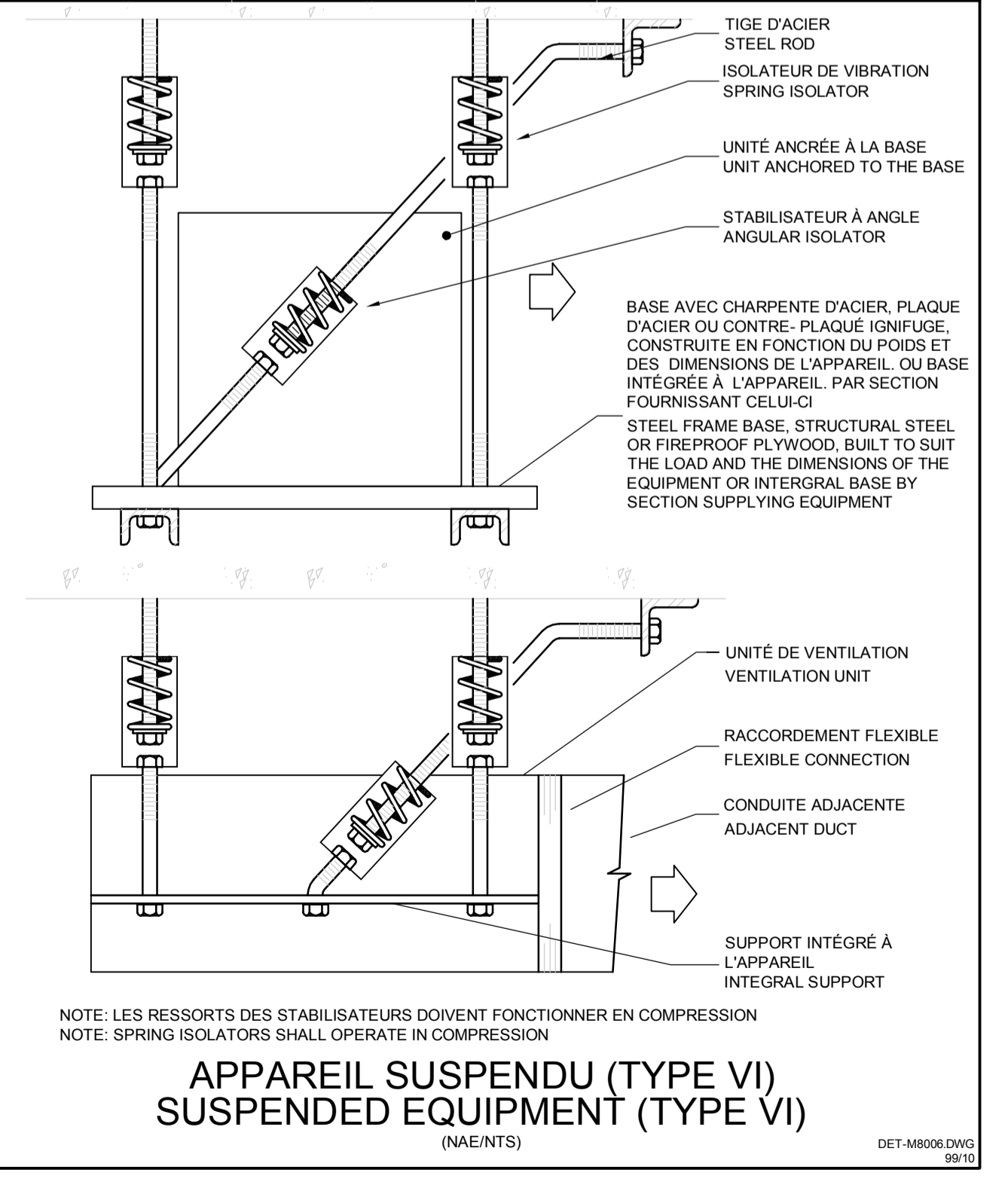
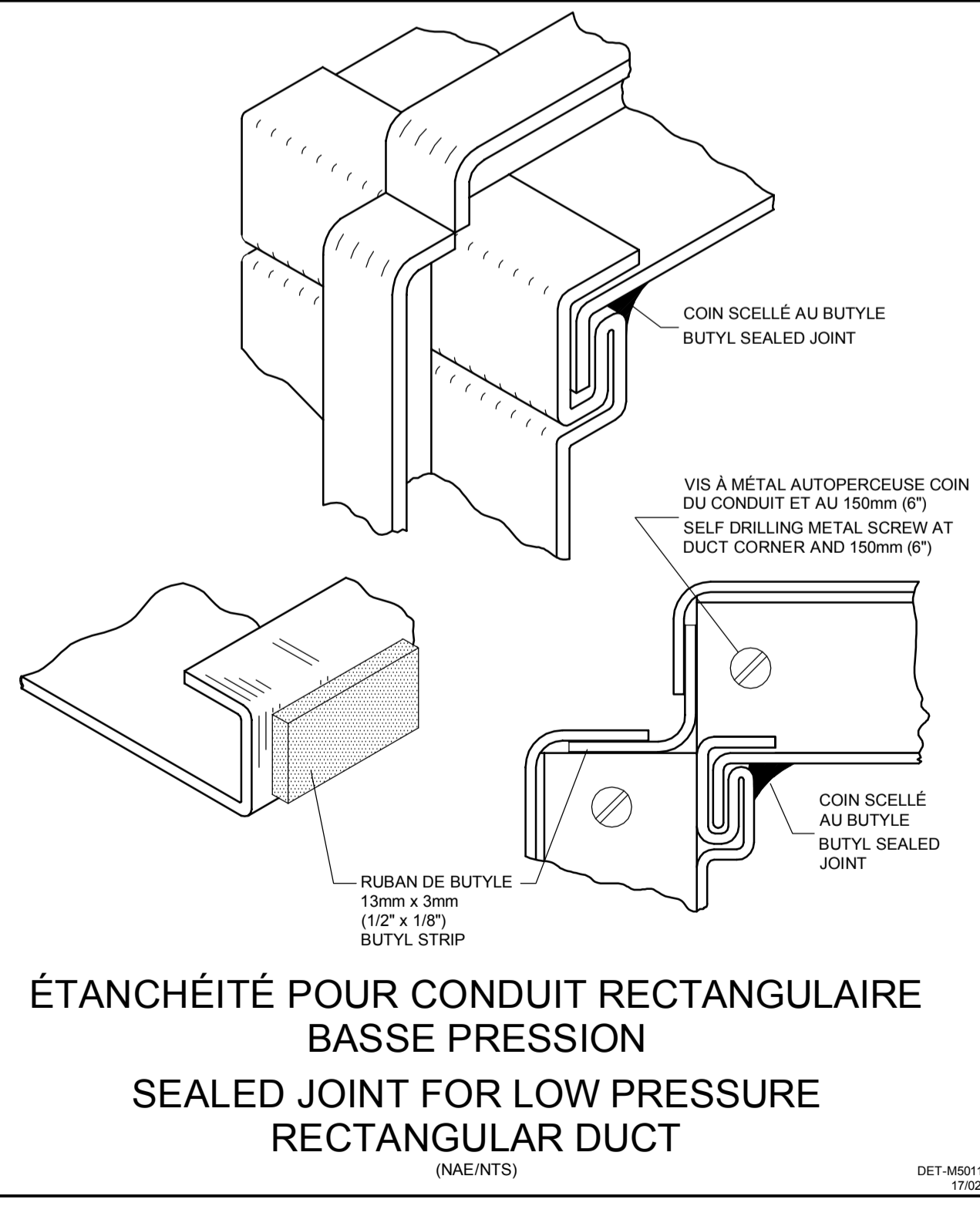
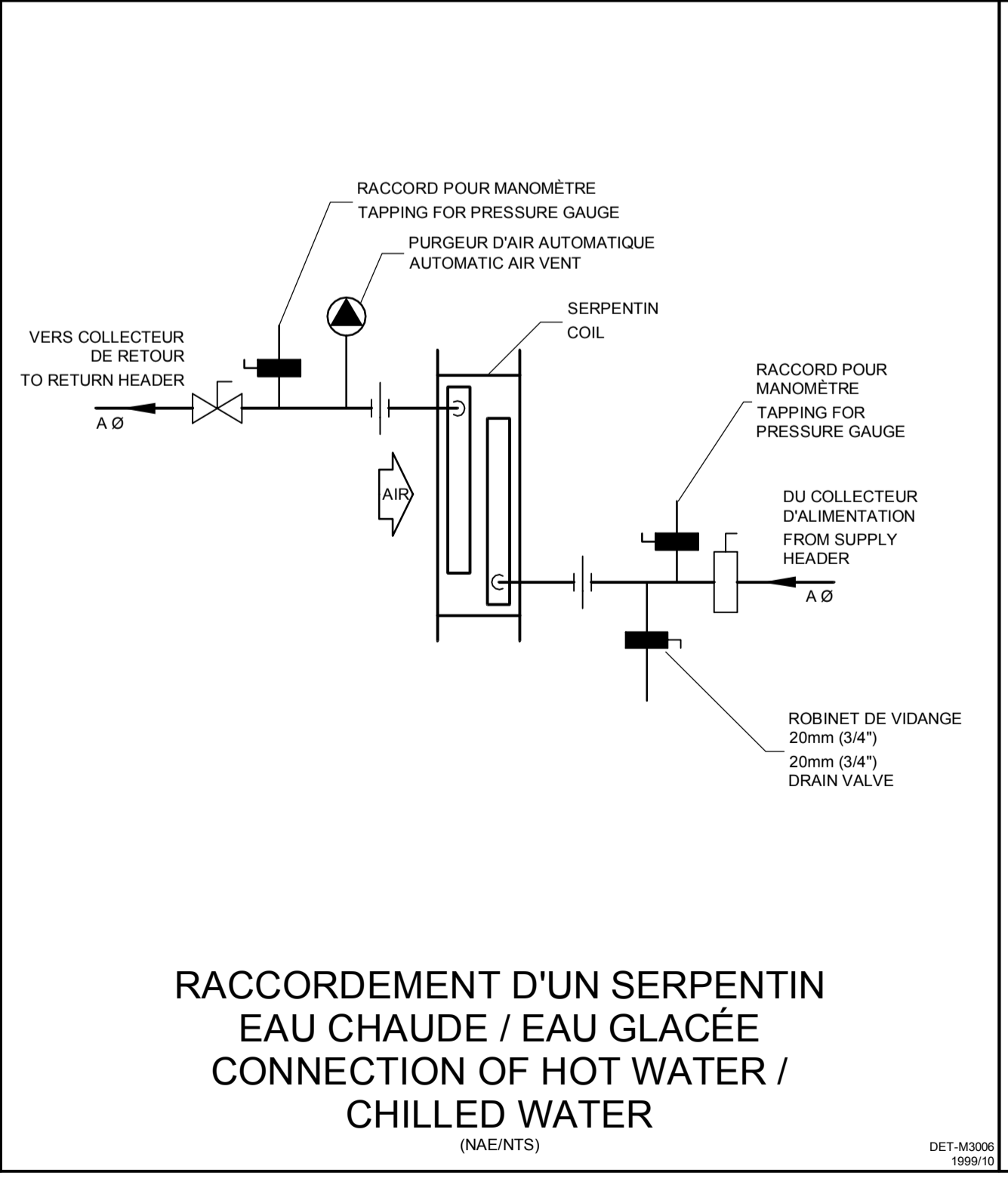
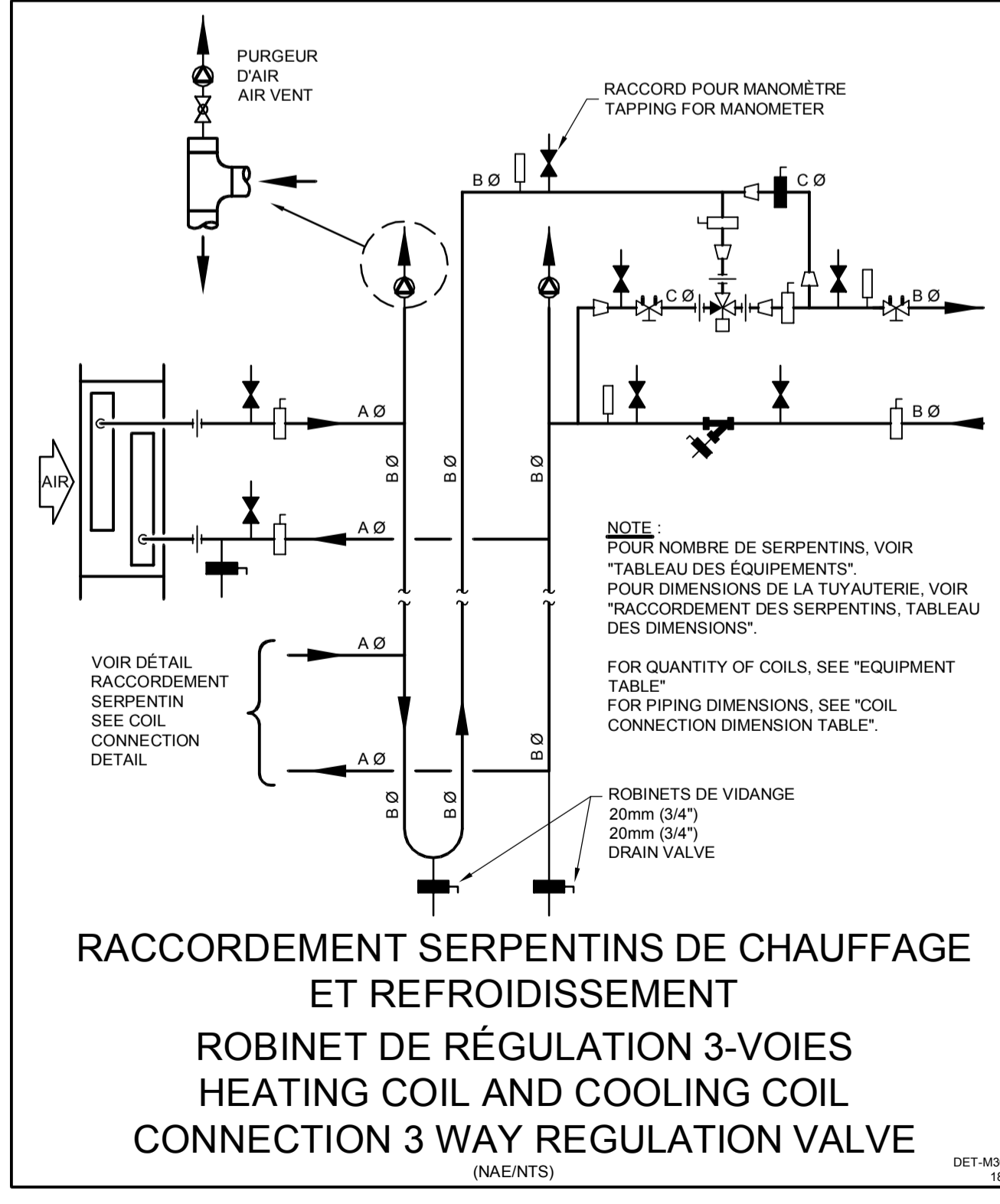
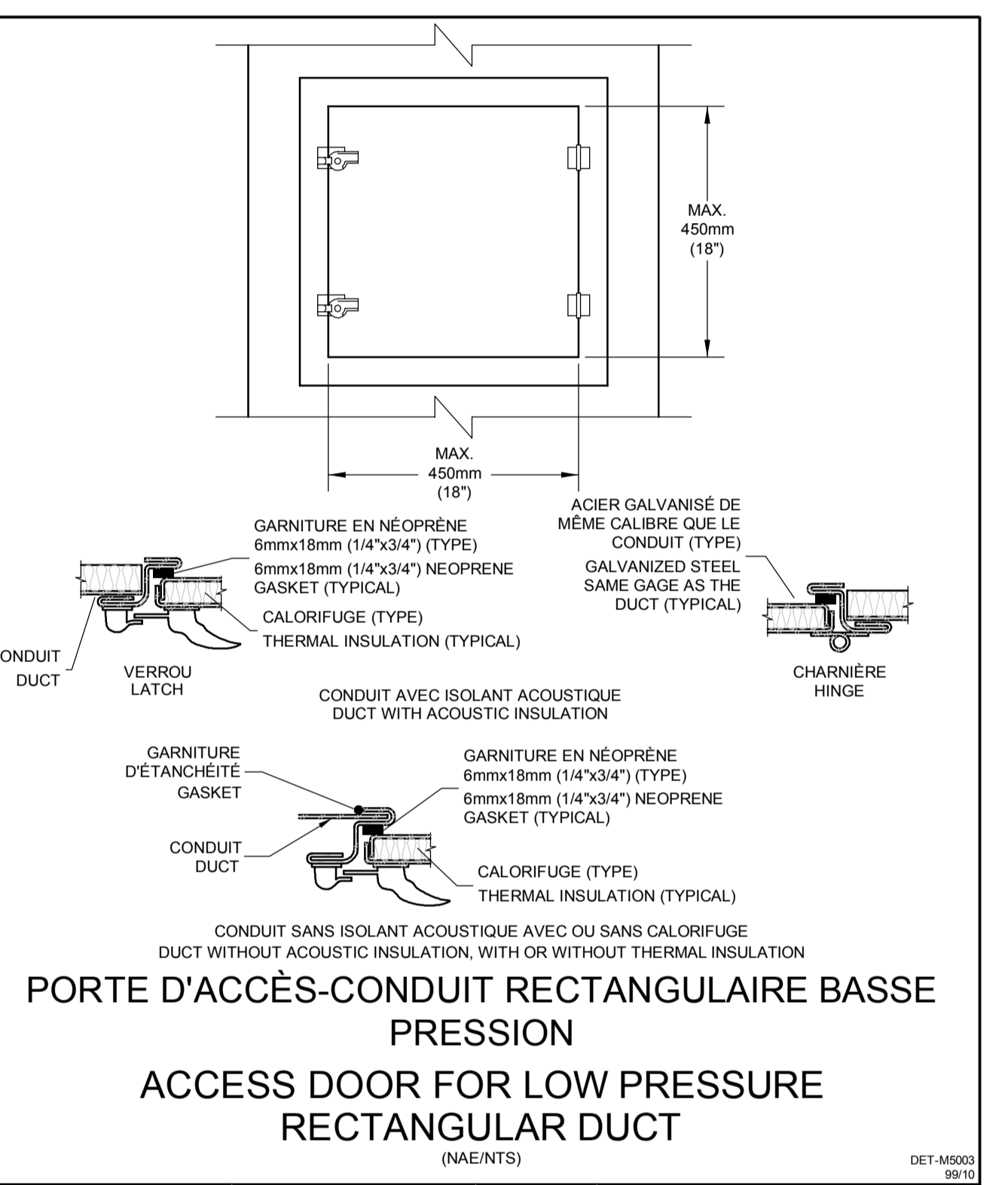
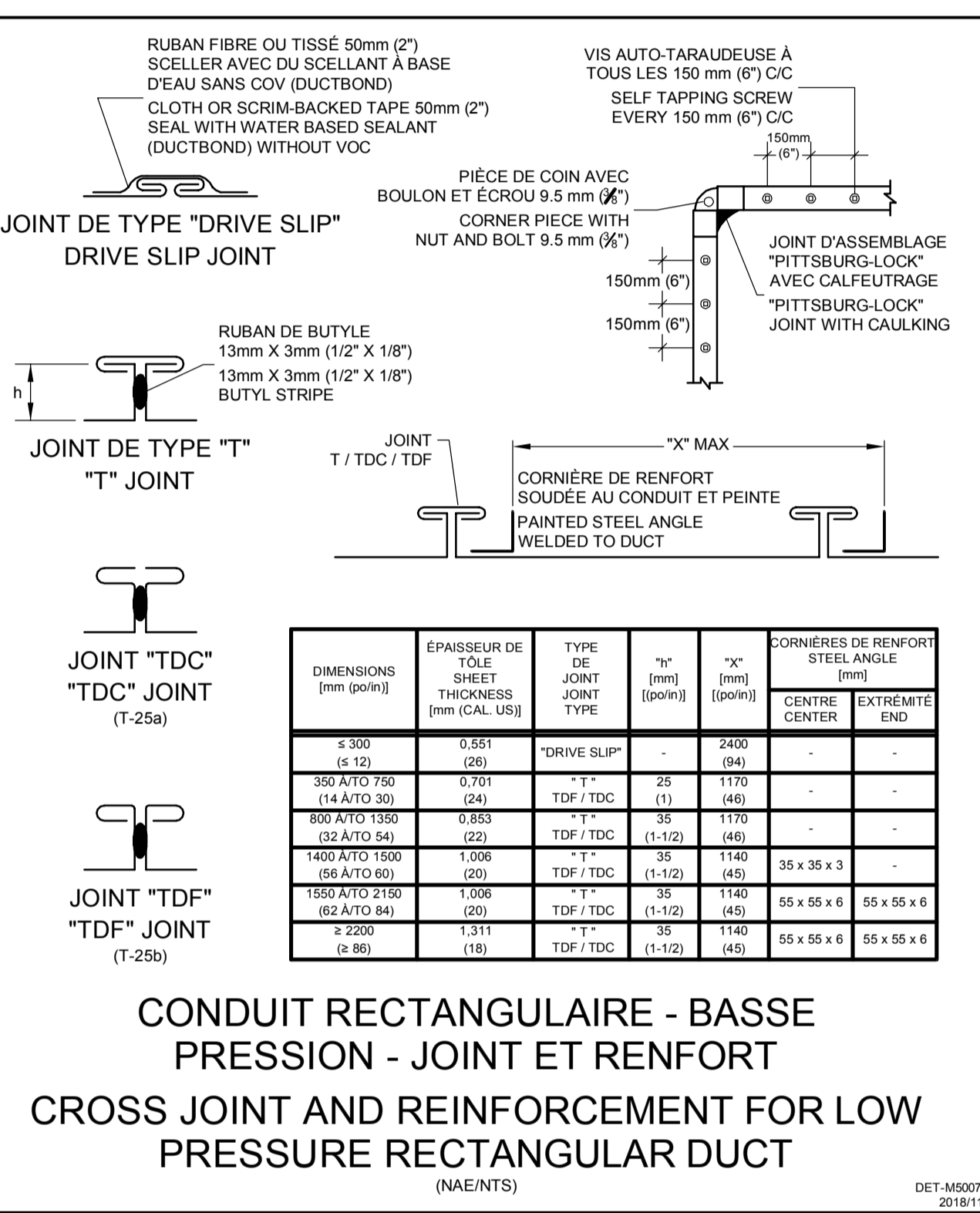
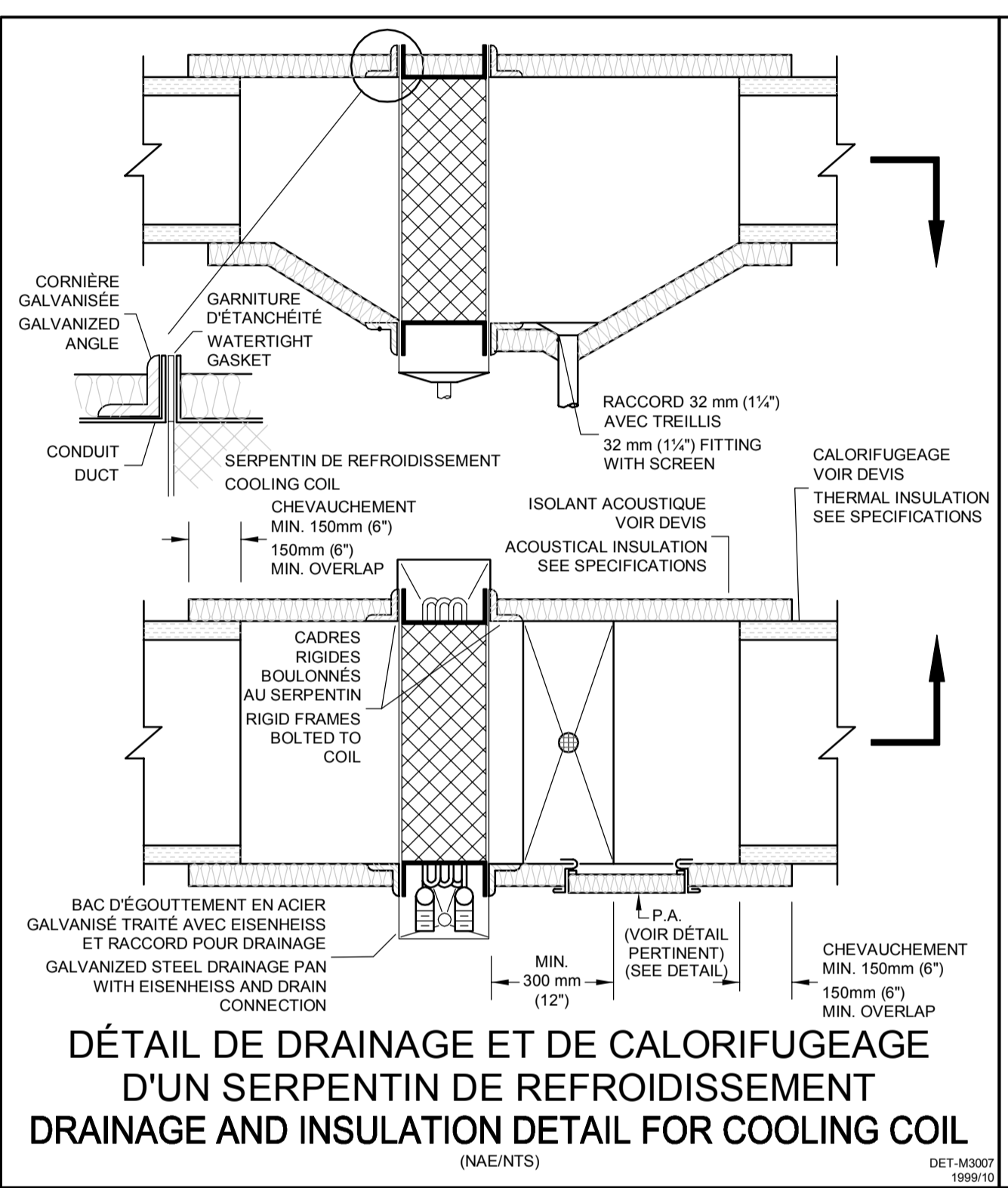
| révisions / revisions | description / description | date / date |
|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------|
| 0 | AUTORISÉ POUR SOUMISSION / AUTHORIZED FOR TENDER | 18.03.2022 |

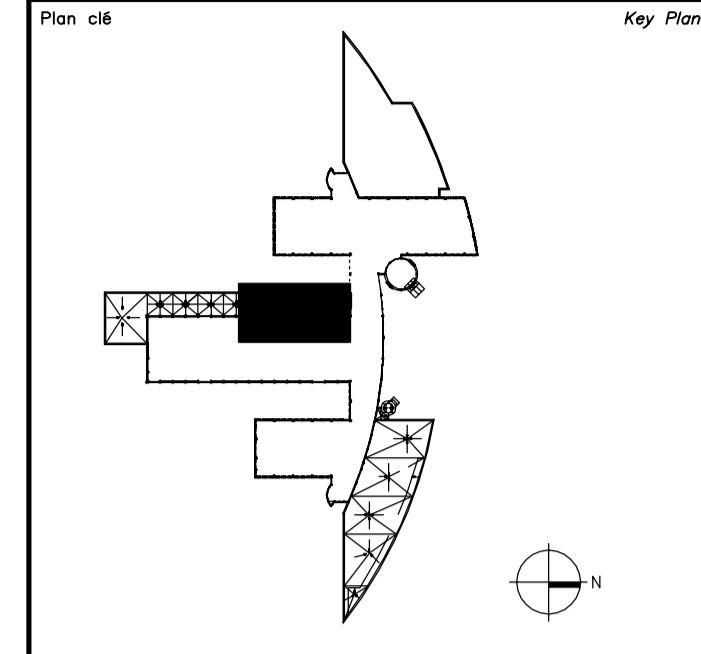
Projet / Project: AGENCE SPATIALE CANADIENNE / CANADIAN SPACE AGENCY
 6767 ROUTE DE L'AÉROPORT / SAINT HUBERT, QUÉBEC J3Y 8Y9
 VENTILATION DU LOCAL 2B-100 / VENTILATION OF LOCAL 2B-100

Dessin / Drawing: MÉCANIQUE / MECHANICAL
 DÉTAILS CVCA SUITE / DETAIL HVAC CONTINUATION

| | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Conçu par / Designed by: C. LEFEBVRE | Date / Date: 2021-07-21 |
| Dessiné par / Drawn by: J. BERTHAUX-C | Date / Date: 2021-07-21 |
| Approuvé par / Approved by: J. ALLARD | Date / Date: 2021-07-21 |

Gestionnaire de projet / Project Manager: ALAIN DION
 No de projet / Project no: 2020-134-1006 / A-00011.02.02
 No de plan ou de dessin / Plan or drawing no: 2020-134-1006-M1.2
 No de projet / Project no: TPSC / No de feuille / Sheet no: M04 / 14



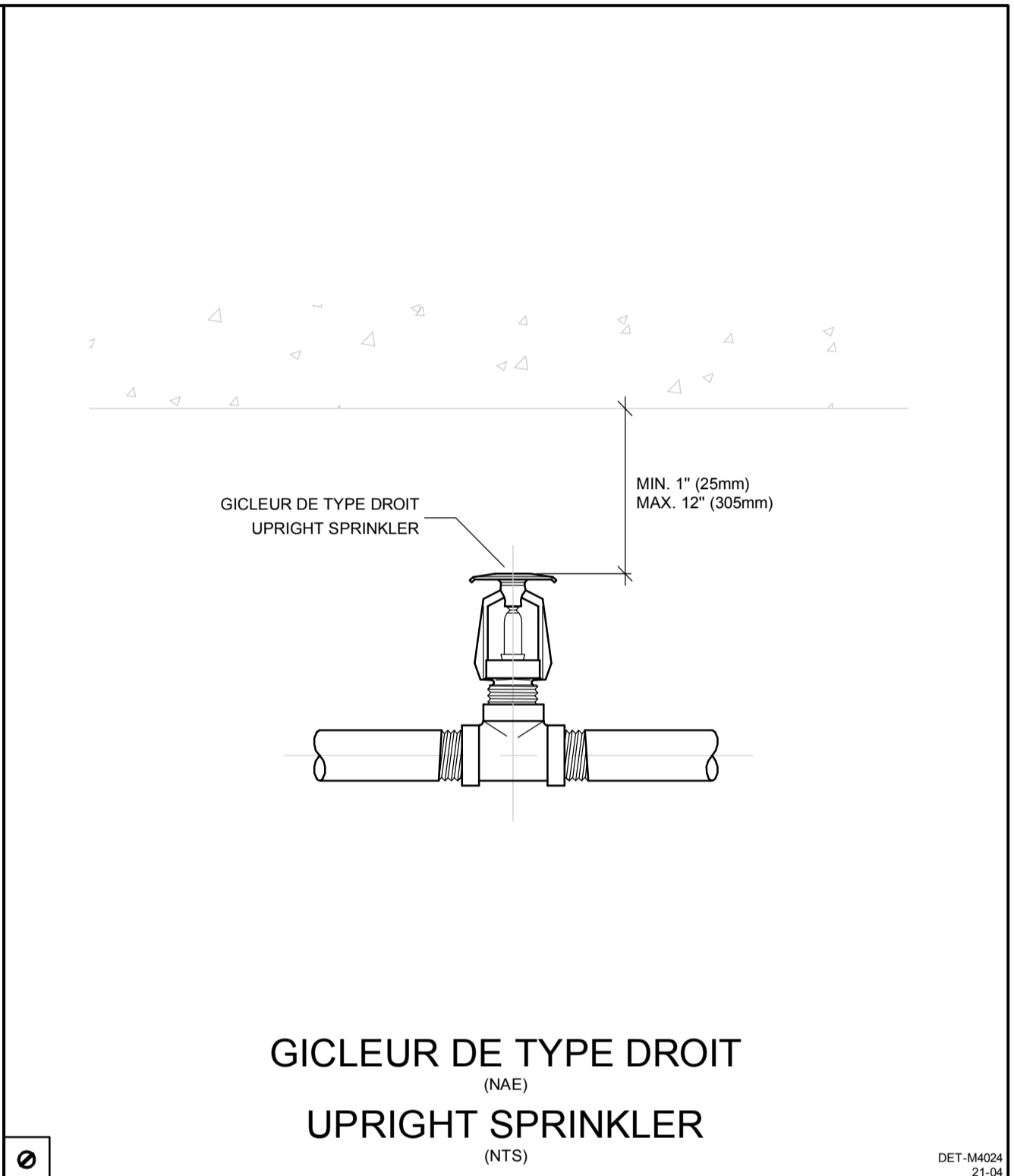
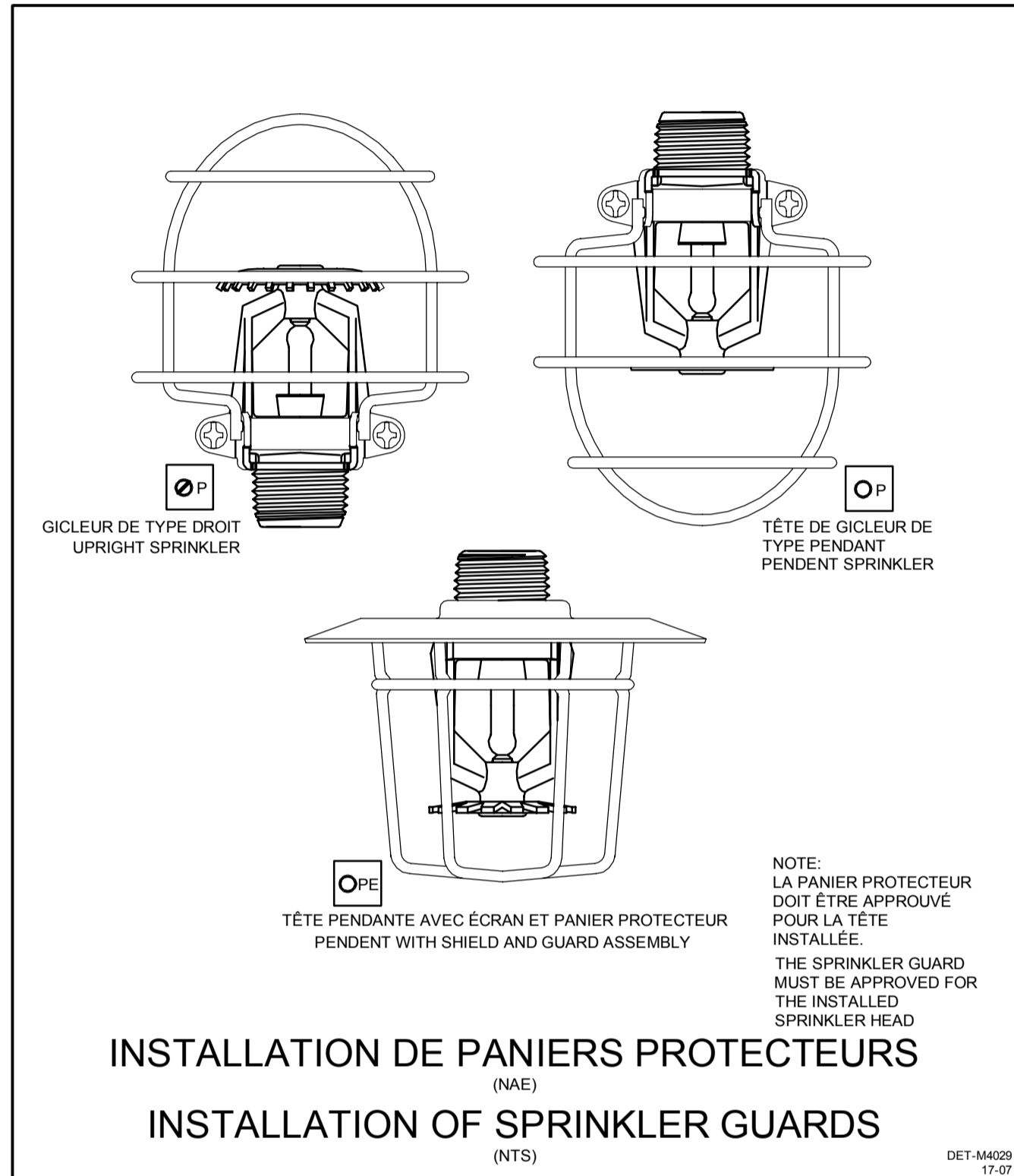


Avis

- Ce document est émis pour consultation seulement, il ne doit pas être utilisé à des fins de construction.
- Ne jamais prendre de mesures à l'échelle sur ce document.
- This document is for reference purposes only and should not be used for construction.
- Never take measurements to scale on this document.

Consultants

systèmes évolués de bâtiments
www.bpa.ca



DISPOSITION POUR 1 À 2 PLAQUES
ARRANGEMENT FOR 1 AND 2 SIGNS

TUYAU PRÈS DE LA SOUPAPE D'ALARME
PIPE NEAR ALARM VALVE

DISPOSITION POUR 3 PLAQUES ET PLUS
ARRANGEMENT FOR 3 SIGNS AND MORE

CADRE FIXÉ AU MUR PRÈS DE LA SOUPAPE D'ALARME
WALL MOUNTED BOARD NEAR ALARM VALVE

SYSTÈME HYDRAULIQUE
HYDRAULIC CALCULATIONS

LA COMPAGNIE ABC INC. A.B.C. COMPANY INC.

NOM DU PROJET: PROJECT NAME

CONTRAT No. CONTRACT No.
DATE: DATE

DONNÉES DE CONCEPTION: DESIGN DATA
CLASSIFICATION DE L'AFFECTATION: OCCUPANCY CLASSIFICATION
NORMAL GROUPE 1 ORDINAIRE (GROUP 1)

DENSITÉ: DENSITY
0.16 GALLON/MINUTE/PI (140 M²) 0.16 GPM/140 M²

1000 PI² (140 M²) 1000 GPM/140 M²

SUPERFICIE PROTÉGÉE AUT. 130 PI² (11 M²) AUTOMATIC SPRINKLER CALCULATED AREA 130 PI² (11 M²)

NOMBRE D'EXT. AUT. CALCULÉ: 12 TOTAL WATER REQUIRED: 27.7 GPM (200 L/MIN.)

DÉBIT TOTAL NÉCESSAIRE: 577 GALLONS/MINUTE (200 L/MIN.)

NOM DE L'ENREPRENEUR CONTRACTOR'S NAME
NOM DE L'INSTALLATEUR NAME OF DESIGNER
AUTORITÉS COMPÉTENTES AUTHORITY HAVING JURISDICTION

PLAQUE SIGNALÉTIQUE DES DONNÉES HYDRAULIQUES
(NAE)
HYDRAULIC SUMMARY SHEET
(NTS)

| 0 | AUTORISÉ POUR SOUMISSION AUTHORIZED FOR TENDER | 18.03.2022 |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| révisions revisions | description description | date date jj.mm.aaaa dd.mm.yyyy |
| A | A no. du détail detail no. | A |
| B | B no. de la feuille où détail exigé sheet no. where detail required | B |
| C | C no. de la feuille où détaillé sheet no. where detailed | C |

Projet
AGENCE SPATIALE CANADIENNE
CANADIAN SPACE AGENCY
6767 ROUTE DE L'AÉROPORT
SAINT HUBERT, QUÉBEC
J3Y 8Y9

VENTILATION DU LOCAL
2B-100
VENTILATION OF LOCAL
2B-100

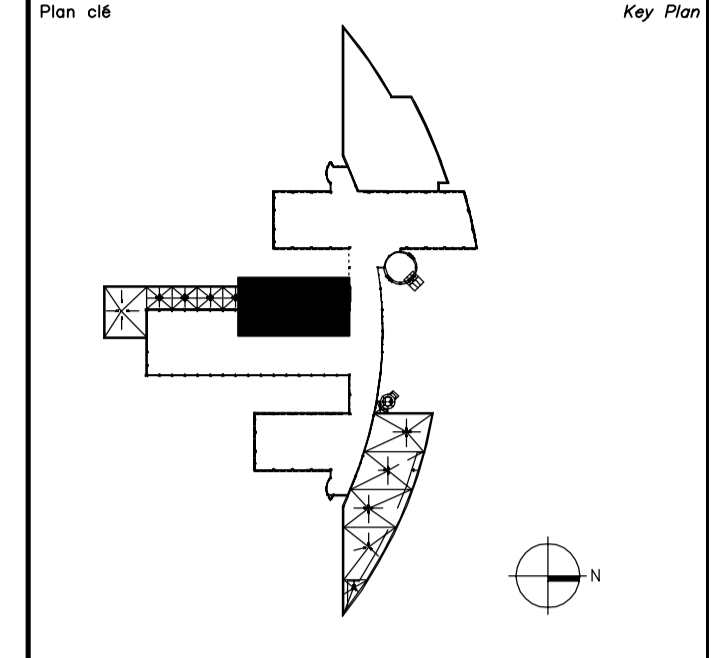
Dessin
MÉCANIQUE
MECHANICAL

DÉTAILS
PROTECTION INCENDIE
FIRE PROTECTION

| | |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Conçu par C. LEFEBVRE | Date 2021-07-21 |
| Dessiné par J. BERTAUX-C | Date 2021-07-21 |
| Approuvé par J. ALLARD | Date 2021-07-21 |
| Gestionnaire de projet TPSGC ALAIN DION PWSC Project Manager | |
| No de projet 2020-134-1006 | No de projet A-00011.02.02 |
| Consultant 2020-134-1006-M1.2 | Client |
| No de plan ou de dessin 2020-134-1006-M1.2 | Plan or drawing no |
| No de projet TPSGC | No de feuille M05/14 Sheet no |

NOTES GÉNÉRALES DÉMANTÈLEMENT
GENERAL NOTES DEMOLITION

DÉMANTÈLER LE DRAINAGE SELON LES SPÉCIFICATIONS DE LA NOUVELLE
UNITÉ DE VENTILATION.
ADAPT THE DRAINAGE ACCORDING TO THE SPECIFICATIONS OF THE NEW
VENTILATION UNIT.



Avis

- Ce document est émis pour consultation seulement, il ne doit pas être utilisé à des fins de construction.
- Ne jamais prendre de mesures à l'échelle sur ce document.
- This document is for reference purposes only and should not be used for construction.
- Never take measurements to scale on this document.

Consultants

systèmes évolués de bâtiments
www.bpa.ca

| révisions revisions | description description | date date |
|------------------------|---------------------------------------------------|--------------|
| 0 | AUTORISÉ POUR SOUMISSION AUTHORIZED FOR TENDER | 18.03.2022 |

Projet
AGENCE SPATIALE CANADIENNE
CANADIAN SPACE AGENCY
6767 ROUTE DE L'AÉROPORT
SAINT HUBERT, QUÉBEC
J3Y 8Y9

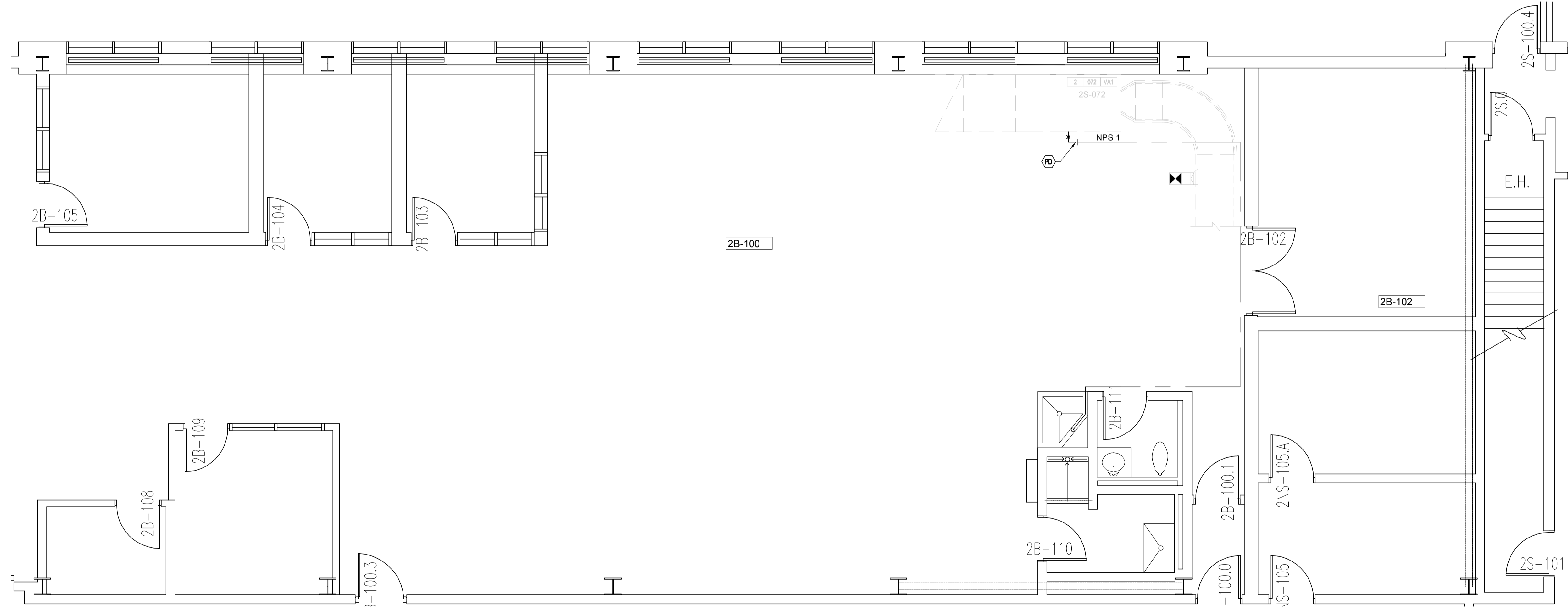
VENTILATION DU LOCAL
2B-100
VENTILATION OF
LOCAL 2B-100

Dessin
MÉCANIQUE
MECHANICAL

PLOMBERIE
DEMOLITION

PLUMBING
DEMOLITION

| | |
|---------------------------------------------|-------------------------------|
| Conçu par C. LEFEBVRE | Date 2021-07-21 |
| Designé par J.BERTHAUX-C | Date 2021-07-21 |
| Approuvé par J. ALLARD | Date 2021-07-21 |
| Gestionnaire de projet TPSCG ALAIN DION | |
| No de projet 2020-134-1006 | No de projet A-00011.02.02 |
| Consultant 2020-134-1006-M2 | Client |
| No de plan ou de dessin 2020-134-1006-M2 | Plan or drawing no |
| No de projet TPSCG | No de feuille M06/14 |

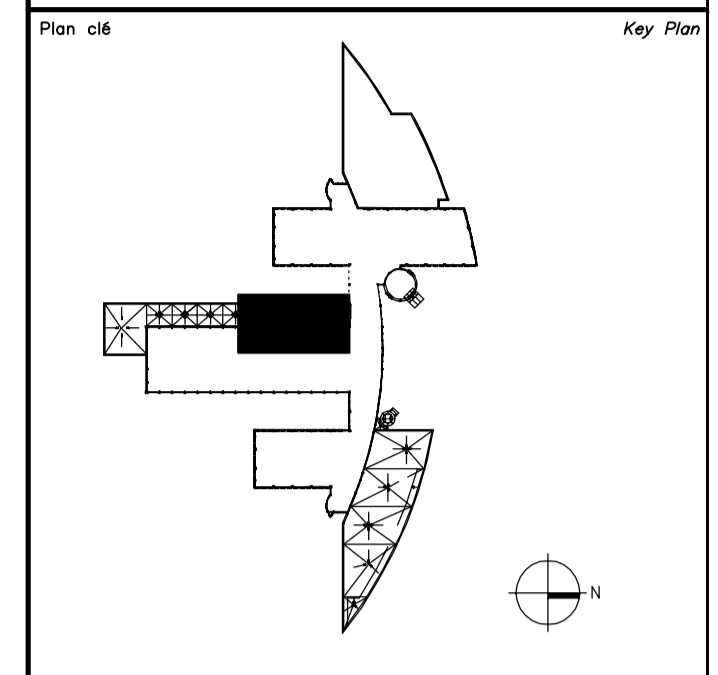


NIVEAU 1 - DÉMOLITION
LEVEL 1 - DEMOLITION

ÉCHELLE/SCALE: 1:50

NOTES GÉNÉRALES NOUVEAU
GENERAL NOTES NEW

ADAPTER LE DRAINAGE SELON LES SPÉCIFICATIONS DE LA NOUVELLE
UNITÉ DE VENTILATION.
ADAPT THE DRAINAGE ACCORDING TO THE SPECIFICATIONS OF THE NEW
VENTILATION UNIT.



Avis **Disclaimer**

- Ce document est émis pour consultation seulement, il ne doit pas être utilisé à des fins de construction.
- Ne jamais prendre de mesures à l'échelle sur ce document.
- This document is for reference purposes only and should not be used for construction.
- Never take measurements to scale on this document.

Consultants Consultants

bouthillette parizeau

systèmes évolués de bâtiments
www.bpa.ca

2022-03-18 2022-03-18

| | | |
|---|---------------------------------------------------|------------|
| 0 | AUTORISÉ POUR SOUMISSION AUTHORIZED FOR TENDER | 18.03.2022 |
|---|---------------------------------------------------|------------|

| révisions revisions | description description | date jj.mm.aaaa dd.mm.yyyy |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| A | A no. du détail detail no. | A |
| B | B no. de la feuille où détail exigé sheet no. where detail required | B |
| C | C no. de la feuille où détaillé sheet no. where detailed | C |

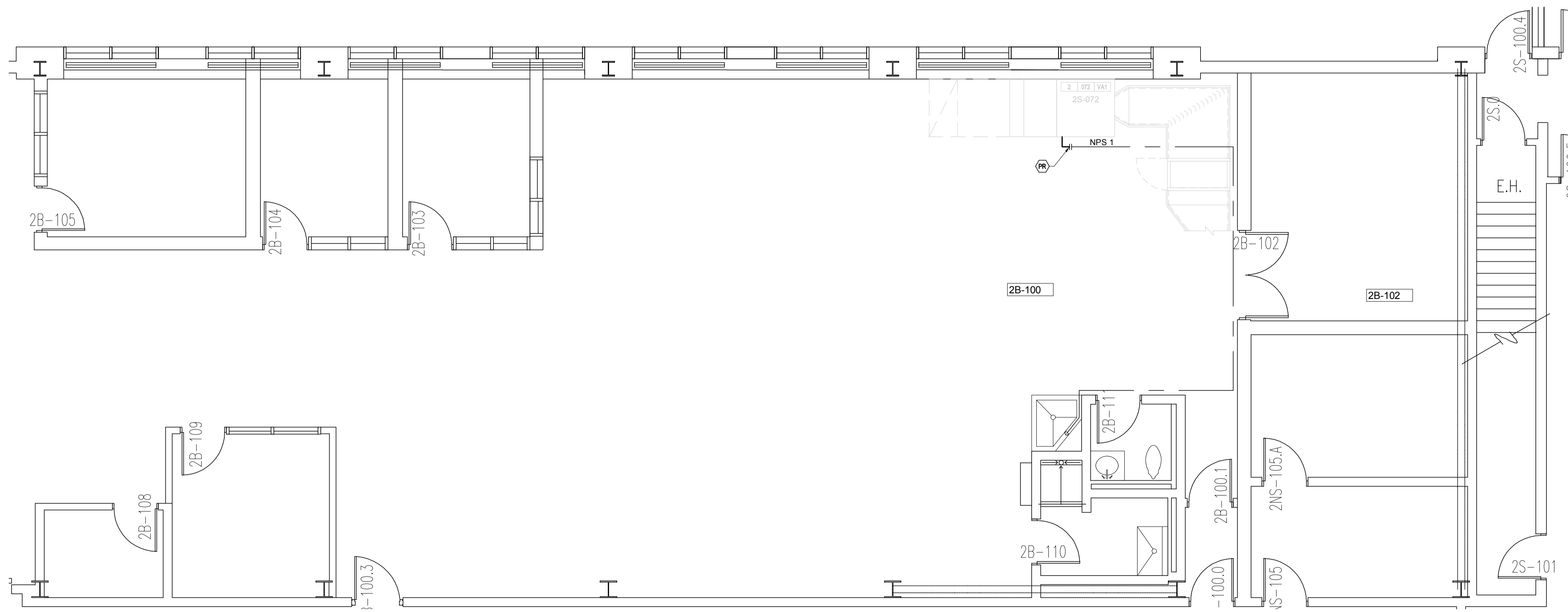
Projet **AGENCE SPATIALE CANADIENNE**
CANADIAN SPACE AGENCY
6767 ROUTE DE L'AÉROPORT
SAINT HUBERT, QUÉBEC
J3Y 8Y9

VENTILATION DU LOCAL
2B-100
VENTILATION OF
LOCAL 2B-100

Dessin **MÉCANIQUE**
MECHANICAL

PLOMBERIE
NOUVEAU
PLUMBING
NEW

| | |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Conçu par C. LEFEBVRE | Date 2021-07-21 |
| Designé par J.BERTHAUX-C | Date 2021-07-21 |
| Approuvé par J. ALLARD | Date 2021-07-21 |
| Gestionnaire de projet TPSCG ALAIN DION PWSCC Project Manager | |
| No de projet 2020-134-1006 | No de projet A-00011.02.02 |
| Consultant 2020-134-1006-M2 | Client PWSCC |
| No de plan ou de dessin 2020-134-1006-M2 | Plan or drawing no |
| No de projet TPSCC | No de feuille M07 / 14 |



NIVEAU 1 - NOUVEAU
LEVEL 1 - NEW

ÉCHELLE/SCALE 1:50

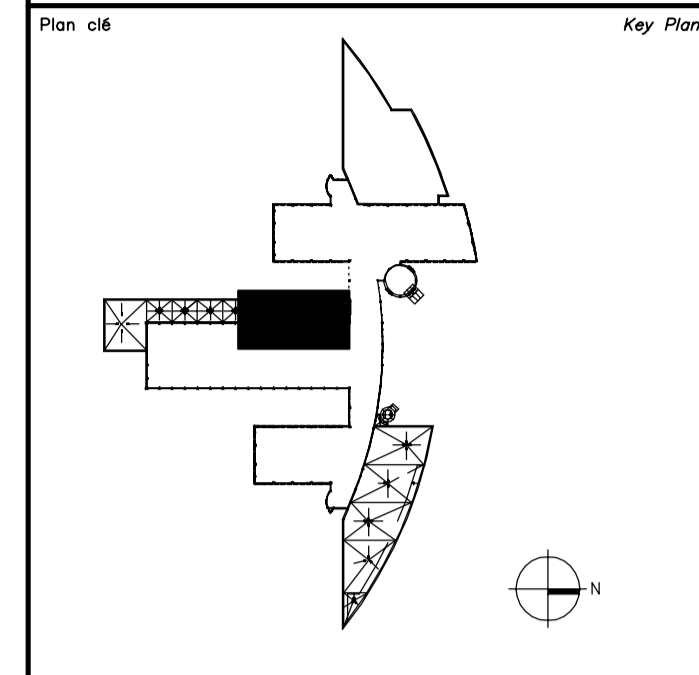
0m 2,5m

**NOTES GÉNÉRALES DÉMANTÈLEMENT
GENERAL NOTES DEMOLITION**

RESPECTER LES EXIGENCES DE DÉGAGEMENT REQUIS POUR PERMETTRE LA MAINTENANCE.
MEET THE CLEARANCE REQUIREMENTS TO ALLOW MAINTENANCE.

**NOTES SPÉCIFIQUES DÉMANTÈLEMENT
SPECIFIC NOTES DEMOLITION**

- 1 DÉMANTÉLER L'AIR COMPRIMÉ POUR PERMETTRE L'INSTALLATION DE LA NOUVELLE UNITÉ DE VENTILATION ET RELOCALISATION DE SES ACCESSOIRES.
DISASSEMBLE THE COMPRESSED AIR TO ALLOW THE INSTALLATION OF THE NEW VENTILATION UNIT AND RELOCATION OF ITS ACCESSORIES.
- 2 DÉGAGER LA TUYAUTERIE DE CHAUFFAGE ET DE REFRIGÉRISSSEMENT POUR PERMETTRE L'INSTALLATION DES NOUVEAUX FILTRES HEPA AVEC LE DÉGAGEMENT DE LA PORTE D'ACCÈS.
CLEAR THE HEATING AND COOLING PIPING TO ALLOW THE INSTALLATION OF THE NEW HEPA FILTERS WITH THE CLEARANCE OF THE ACCESS DOOR.



Avis
Ce document est émis pour consultation seulement, il ne doit pas être utilisé à des fins de construction.
Ne jamais prendre de mesures à l'échelle sur ce document.
This document is for reference purposes only and should not be used for construction.
Never take measurements to scale on this document.

Consultants

www.bpa.ca

2022-03-18

| révisions revisions | description description | date jj.mm.aaaa dd.mm.yyyy |
|------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------|
| 0 | AUTORISÉ POUR SOUMISSION AUTHORIZED FOR TENDER | 18.03.2022 |

Projet
**AGENCE SPATIALE CANADIENNE
CANADIAN SPACE AGENCY**
6767 ROUTE DE L'AÉROPORT
SAINT HUBERT, QUÉBEC
J3Y 8Y9

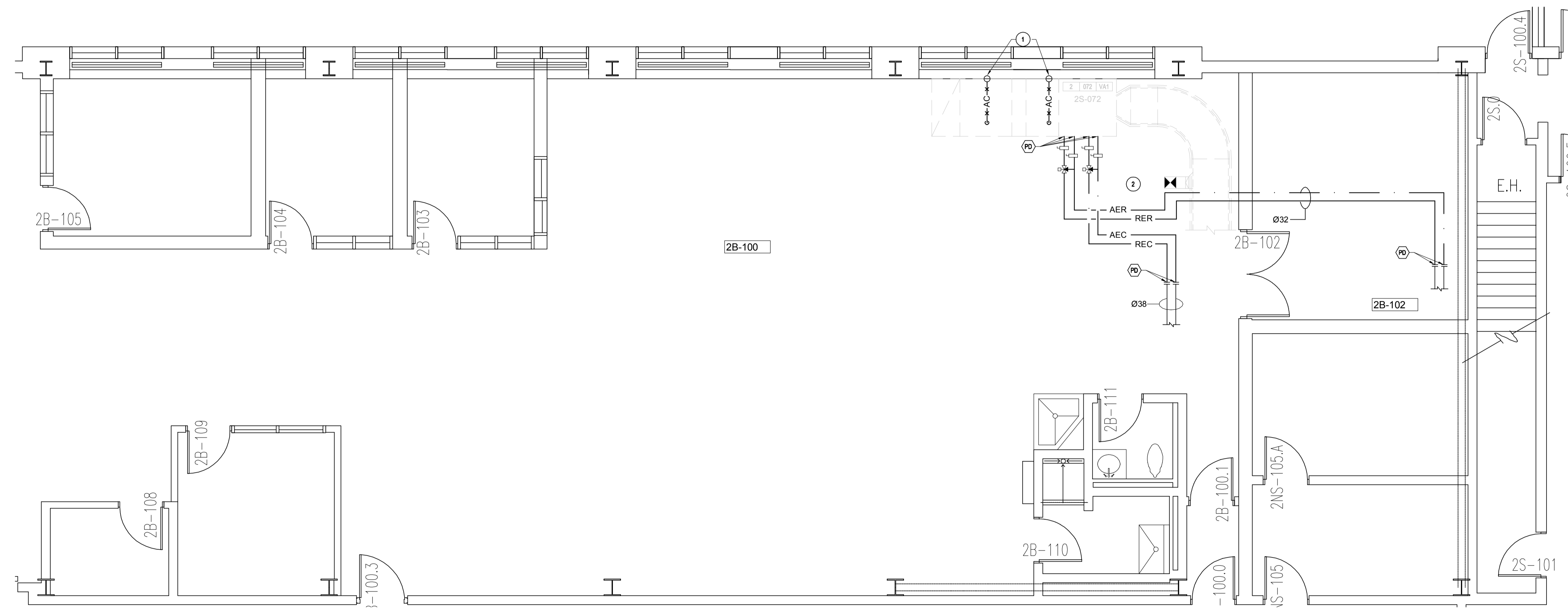
VENTILATION DU LOCAL
2B-100
VENTILATION OF
LOCAL 2B-100

Dessin
**MÉCANIQUE
MECHANICAL**

**CHAUFFAGE/EAU GLACÉE
DÉMOLITION**

**HEATING/ CHILLED WATER
DEMOLITION**

| | |
|---------------------------------------------|-------------------------------|
| Conçu par C. LEFEBVRE | Date 2021-07-21 |
| Dessiné par J.BERTAUX-C | Date 2021-07-21 |
| Approuvé par J. ALLARD | Date 2021-07-21 |
| Gestionnaire de projet TPSCG ALAIN DION | |
| No de projet 2020-134-1006 | No de projet A-00011.02.02 |
| Consultant 2020-134-1006-M3 | Client |
| No de plan ou de dessin 2020-134-1006-M3 | Plan or drawing no |
| No de projet TPSCG | No de feuille M08/14 |

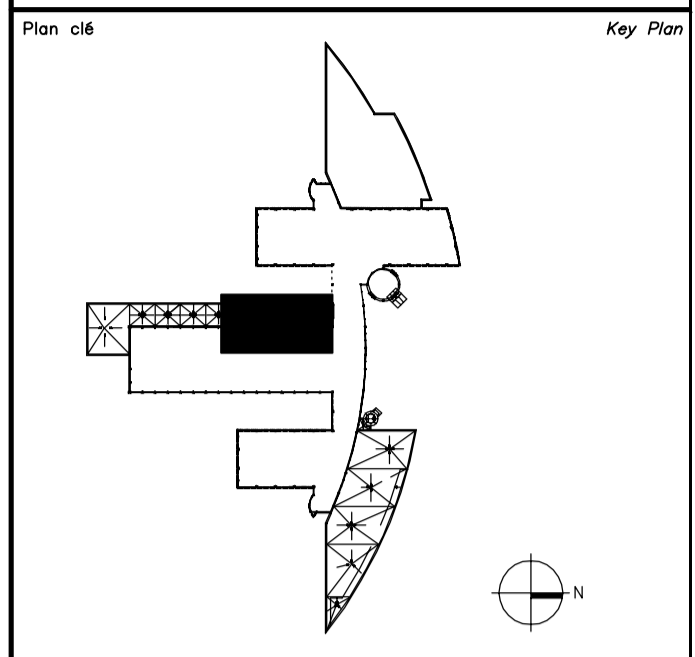


**NIVEAU 1 - DÉMOLITION
LEVEL 1 - DEMOLITION**
ÉCHELLE/SCALE: 1:50
0m 2,5m

NOTES GÉNÉRALES NOUVEAU
GENERAL NOTES NEW
 RESPECTER LES EXIGENCES DE DÉGAGEMENT REQUIS POUR PERMETTRE LA MAINTENANCE.
 MEET THE CLEARANCE REQUIREMENTS TO ALLOW MAINTENANCE.

NOTES SPÉCIFIQUES NOUVEAU
SPECIFIC NOTES NEW

- ADAPTER L'AIR COMPRIMÉ AVEC LES SPÉCIFICATIONS DE LA NOUVELLE UNITÉ DE VENTILATION ET RELOCALISER SES ACCESSOIRES.
 ADAPT THE COMPRESSED AIR TO THE SPECIFICATIONS OF THE NEW VENTILATION UNIT AND RELOCATE ITS ACCESSORIES.
- DÉGAGER LA TUYAUTERIE DE CHAUFFAGE ET DE REFFROIDISSEMENT POUR PERMETTRE L'INSTALLATION DES NOUVEAUX FILTRES HEPA AVEC LE DÉGAGEMENT DE LA PORTE D'ACCÈS.
 CLEAR THE HEATING AND COOLING PIPING TO ALLOW THE INSTALLATION OF THE NEW HEPA FILTERS WITH THE CLEARANCE OF THE ACCESS DOOR.
- CONSERVER ET PROTÉGER LES ÉQUIPEMENTS DE CONTRÔLE.
 CONSERVE AND PROTECT CONTROL EQUIPMENT.
 REINSTALLER TOUS LES ÉQUIPEMENTS NÉCESSAIRES AUX SYSTÈMES.
 REINSTALL ALL THE EXISTANT EQUIPMENT NECESSARY FOR THE SYSTEMS.
- NOUVEAU PERÇEMENT AU MUR À COORDONNER AVEC LES TUYAUX ÉLECTRIQUES EXISTANTS. RENDRE ÉTANCHE AVEC UN SCELLANT COUPE-FEU.
 NEW WALL DRILLING TO COORDINATE WITH EXISTING ELECTRICAL PIPES. WATERTIGHT WITH A FIRESTOP SEALANT.
- RAGRÉER LES TROUS DANS LES MURS LORS DES DÉPLACEMENTS DE LA TUYAUTERIE.
 CLOSE THE HOLES IN THE WALLS WHEN MOVING PIPING.



Avis
 Ce document est émis pour consultation seulement, il ne doit pas être utilisé à des fins de construction.
 Ne jamais prendre de mesures à l'échelle sur ce document.
 This document is for reference purposes only and should not be used for construction.
 Never take measurements to scale on this document.

Consultants

systèmes évolués de bâtiments
 www.bpa.ca

2022-03-18

| révisions / revisions | description / description | date / date |
|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------|
| 0 | AUTORISÉ POUR SOUMISSION / AUTHORIZED FOR TENDER | 18.03.2022 |

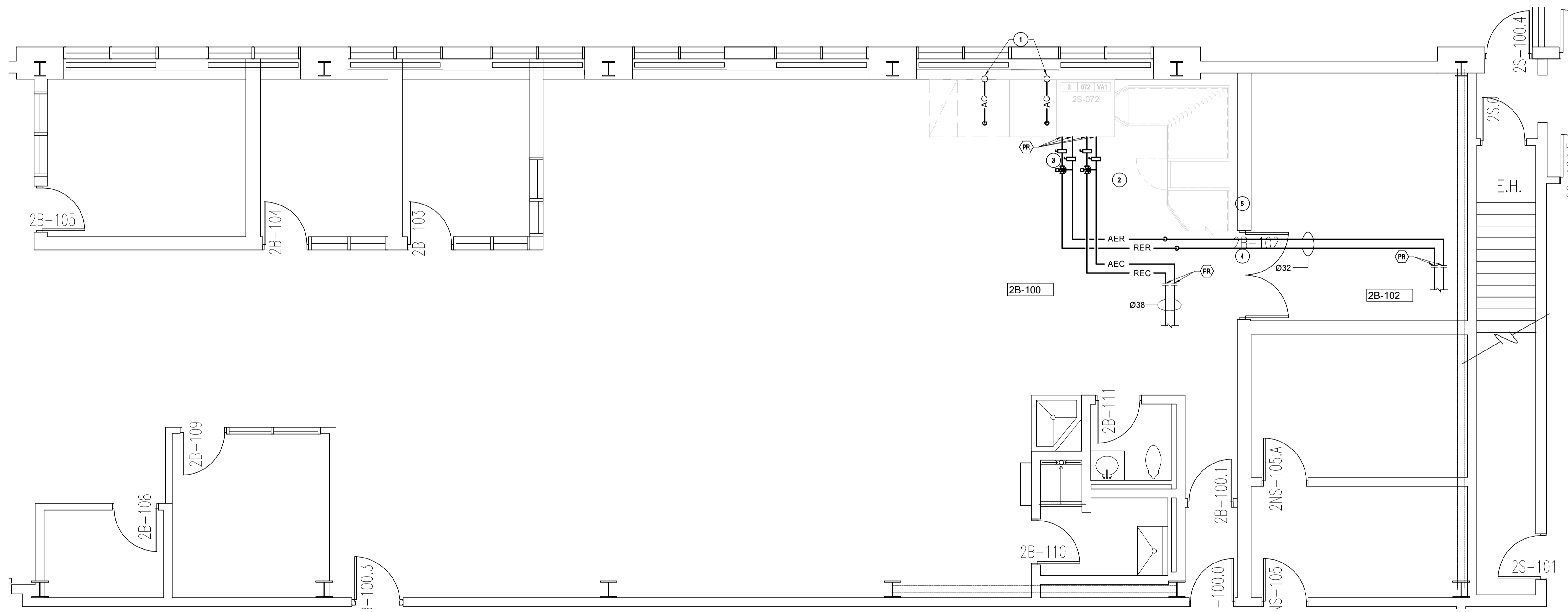
Projet
 AGENCE SPATIALE CANADIENNE
 CANADIAN SPACE AGENCY
 6767 ROUTE DE L'AÉROPORT
 SAINT HUBERT, QUÉBEC
 J3Y 8Y9

VENTILATION DU LOCAL
 2B-100
 VENTILATION OF
 LOCAL 2B-100

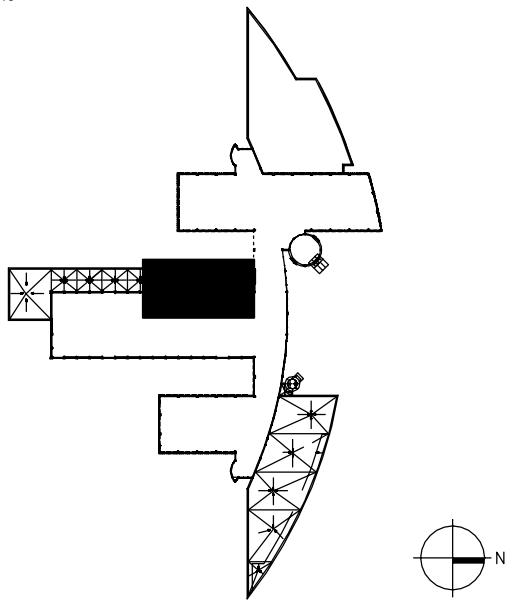
Dessin
 MÉCANIQUE
 MECHANICAL

CHAUFFAGE/EAU GLACÉE
 NOUVEAU
 HEATING/ CHILLED WATER
 NEW

| | |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Conçu par / Designed by C. LEFEBVRE | Date / Date 2021-07-21 |
| Dessiné par / Drawn by J.BERTAUX-C | Date / Date 2021-07-21 |
| Approuvé par / Approved by J. ALLARD | Date / Date 2021-07-21 |
| Gestionnaire de projet / Project Manager ALAIN DION | |
| No de projet / Project no 2020-134-1006 | No de projet / Project no A-00011.02.02 |
| Consultant / Consultant TPSCC | Client / Client PWSCC |
| No de plan ou de dessin / Plan or drawing no 2020-134-1006-M3 | |
| No de projet / Project no TPSCC | No de feuille / Sheet no M09/14 |



NIVEAU 1 - NOUVEAU
LEVEL 1 - NEW
 ÉCHELLE/SCALE 1:50
 0m 2,5m

Plan c16 / **Key Plan**


Consultants / **Consultants**

bouthillette parizeau
 systèmes évolués de bâtiments
 www.bpa.ca

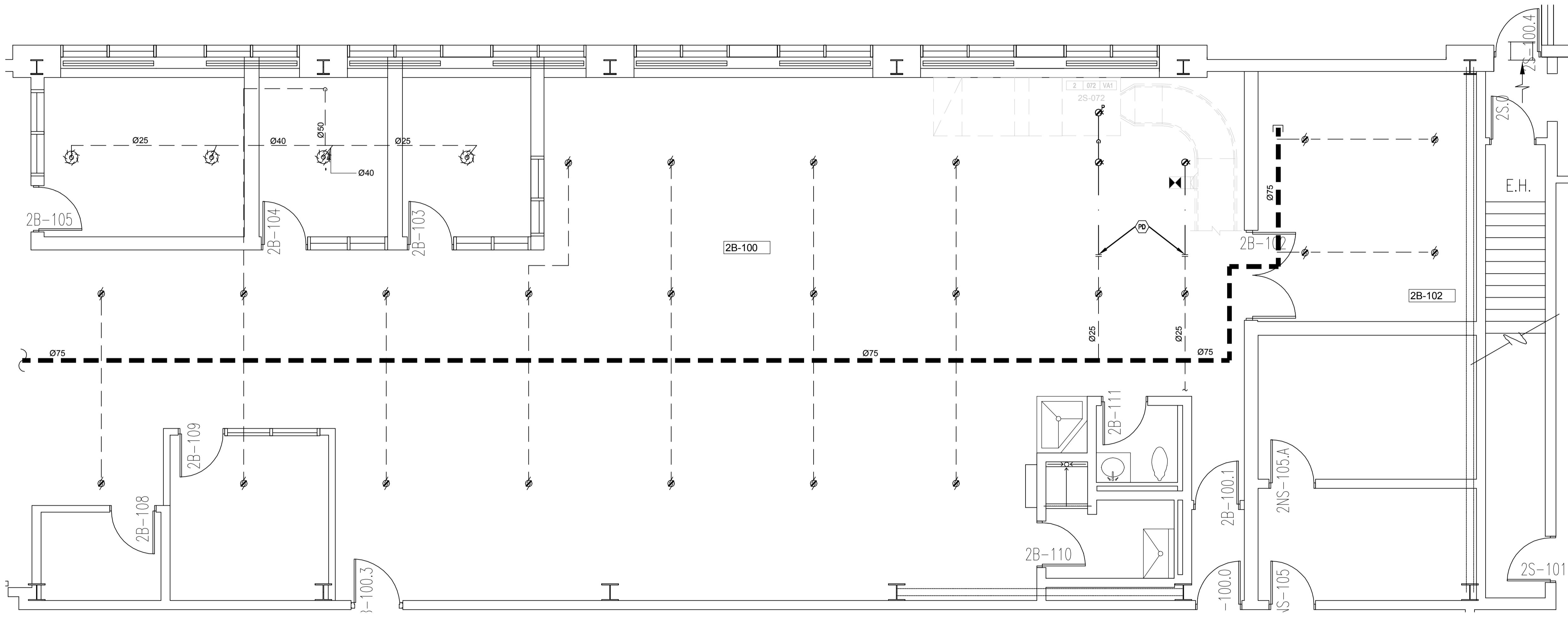

| révisions / revisions | description / description | date / date |
|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------|
| 0 | AUTORISÉ POUR SOUMISSION / AUTHORIZED FOR TENDER | 18.03.2022 |

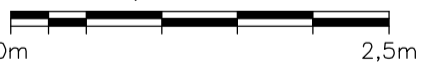
| | | |
|---|---------------------------------------------------------------------|---|
| A | A no. du détail / detail no. | A |
| B | no. de la feuille où détail exigé / sheet no. where detail required | B |
| C | no. de la feuille où détaillé / sheet no. where detailed | C |

Projet / **Project**
AGENCE SPATIALE CANADIENNE / **CANADIAN SPACE AGENCY**
 6767 ROUTE DE L'AÉROPORT
 SAINT HUBERT, QUÉBEC
 J3Y 8Y9
VENTILATION DU LOCAL / **VENTILATION OF LOCAL**
2B-100 / **2B-100**
VENTILATION OF LOCAL 2B-100

Dessin / **Drawing**
MÉCANIQUE / **MECHANICAL**
PROTECTION INCENDIE / **FIRE PROTECTION**
DÉMOLITION / **DEMOLITION**

| | | | |
|------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------|------------------|
| Conçu par / Designed by | C. LEFEBVRE | Date / Date | 2021-07-21 |
| Dessiné par / Drawn by | J. BERTHAUX-C | Date / Date | 2021-07-21 |
| Approuvé par / Approved by | J. ALLARD | Date / Date | 2021-07-21 |
| Gestionnaire de projet TPSGC / PWSSC Project Manager | ALAIN DION | No de projet / Project no. | 2020-134-1006 |
| | | No de projet / Project no. | A-00011.02.02 |
| | | No de plan ou de dessin / Plan or drawing no. | 2020-134-1006-M4 |
| | | No de projet / Project no. | 2020-134-1006-M4 |
| | | No de feuille / Sheet no. | M10/14 |

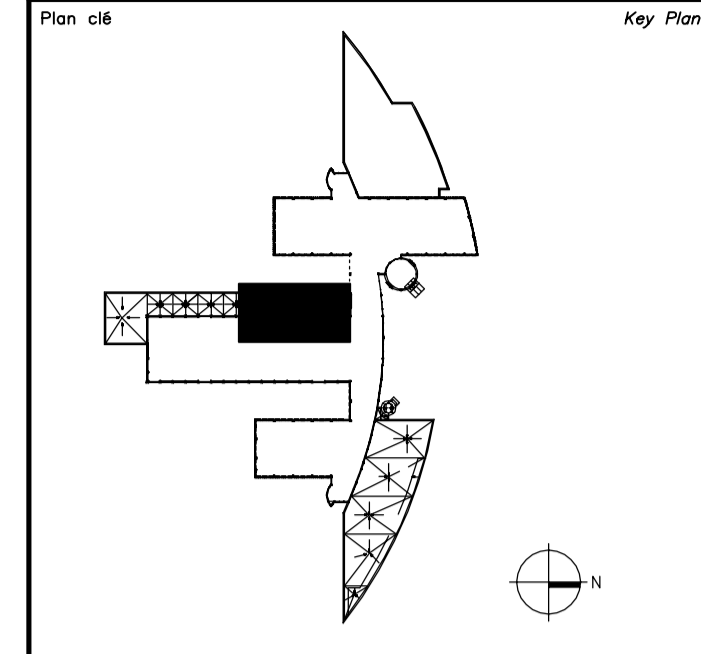


NIVEAU 1 - DÉMOLITION
LEVEL 1 - DEMOLITION
 ÉCHELLE/SCALE: 1:50


**NOTES GÉNÉRALES NOUVEAU
GENERAL NOTES NEW**

COORDONNER L'INSTALLATION DES TÊTES DE GICLEURS AFIN DE NE PAS NUIRE AUX AUTRES DISCIPLINES.
COORDINATE THE INSTALLATION OF JET HEADS SO THE OTHER DISCIPLINES ARE NOT COMPROMISED.

EFFECTUER UN TEST HYDROSTATIQUE.
PERFORM A HYDROSTATIC TEST.

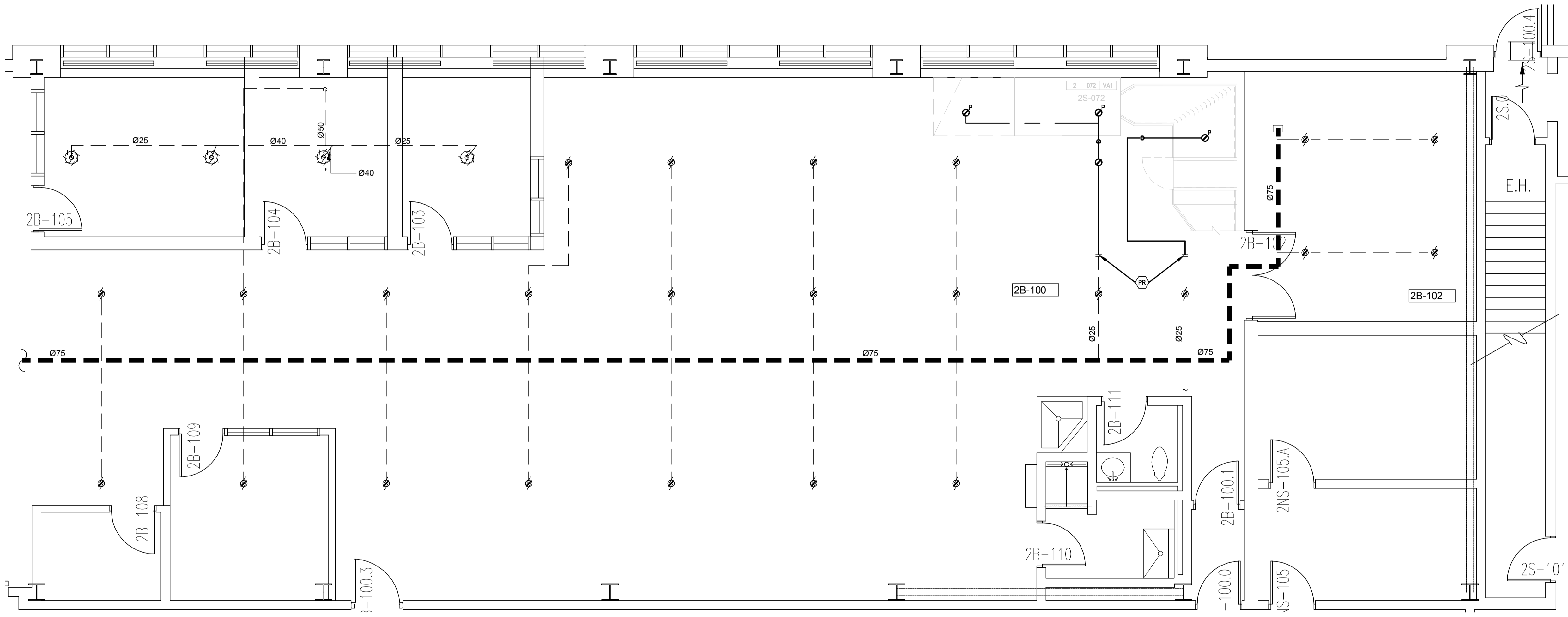


Avis / Disclaimer

- Ce document est émis pour consultation seulement, il ne doit pas être utilisé à des fins de construction.
- Ne jamais prendre de mesures à l'échelle sur ce document.
- This document is for reference purposes only and should not be used for construction.
- Never take measurements to scale on this document.

Consultants

systems évolués de bâtiments
www.bpa.ca



**NIVEAU 1 - NOUVEAU
LEVEL 1 - NEW**
ÉCHELLE/SCALE 1:50
0m 2,5m

| révisions / revisions | description / description | date / date |
|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------|
| 0 | AUTORISÉ POUR SOUMISSION / AUTHORIZED FOR TENDER | 18.03.2022 |

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

Projet / Project
 AGENCE SPATIALE CANADIENNE
 CANADIAN SPACE AGENCY
 6767 ROUTE DE L'AÉROPORT
 SAINT HUBERT, QUÉBEC
 J3Y 8Y9

Ventilation du local / Ventilation of local
 2B-100
 2B-100

Dessin / Drawing
 MÉCANIQUE / MECHANICAL
 PROTECTION INCENDIE NOUVEAU / FIRE PROTECTION NEW

| | | | |
|----------------------------------------------|------------------|---------------------------|---------------|
| Conçu par / Designed by | C. LEFEBVRE | Date / Date | 2021-07-21 |
| Dessiné par / Drawn by | J. BERTHAUX-C | Date / Date | 2021-07-21 |
| Approuvé par / Approved by | J. ALLARD | Date / Date | 2021-07-21 |
| Gestionnaire de projet / Project Manager | ALAIN DION | | |
| No de projet / Project no | 2020-134-1006 | No de projet / Project no | A-00011.02.02 |
| Consultant / Consultant | Client / Client | | |
| No de plan ou de dessin / Plan or drawing no | 2020-134-1006-M4 | | |
| No de projet / Project no | | No de feuille / Sheet no | M11/14 |

NOTES GÉNÉRALES DÉMANTÈLEMENT
GENERAL NOTES DEMOLITION

DANS LA ZONE DES TRAVAUX, RETIRER LES TUILES DE PLAFOND.
TUILE DE PLAFOND À RÉINSTALLER À LA FIN DES TRAVAUX.
IN THE WORK AREA, REMOVE THE CEILING TILES.
CEILING TILES TO BE REINSTALLED AT THE END OF THE WORK.

IL Y A DE LA LAINE ACOUSTIQUE EXISTANTE DE 8po AU-DESSUS DES TUILES DE PLAFOND. À RÉINSTALLER À LA FIN DES TRAVAUX.
THERE IS AN EXISTING 8" ACOUSTIC WOOL ABOVE THE CEILING TILES. TO BE REINSTALLED AT THE END OF THE WORK.

NOTES SPÉCIFIQUES DÉMANTÈLEMENT
SPECIFIC NOTES DEMOLITION

- 1 DÉMOLITION DE L'UNITÉ EXISTANTE.
DEMOLITION OF THE EXISTING UNIT.
- 2 DÉMOLIR LA GRILLE DE RETOUR ET RAGRÉER LE MUR.
DEMOLISH THE RETURN GRID AND FILL THE WALL.
- 3 CONSERVER ET PROTÉGER LE DÉTECTEUR EXISTANT.
KEEP AND PROTECT THE EXISTING DETECTOR.
- 4 CONDUIT DE VENTILATION PLÉNUM À RELOCALISER.
PLENUM VENTILATION DUCT TO BE RELOCATED.

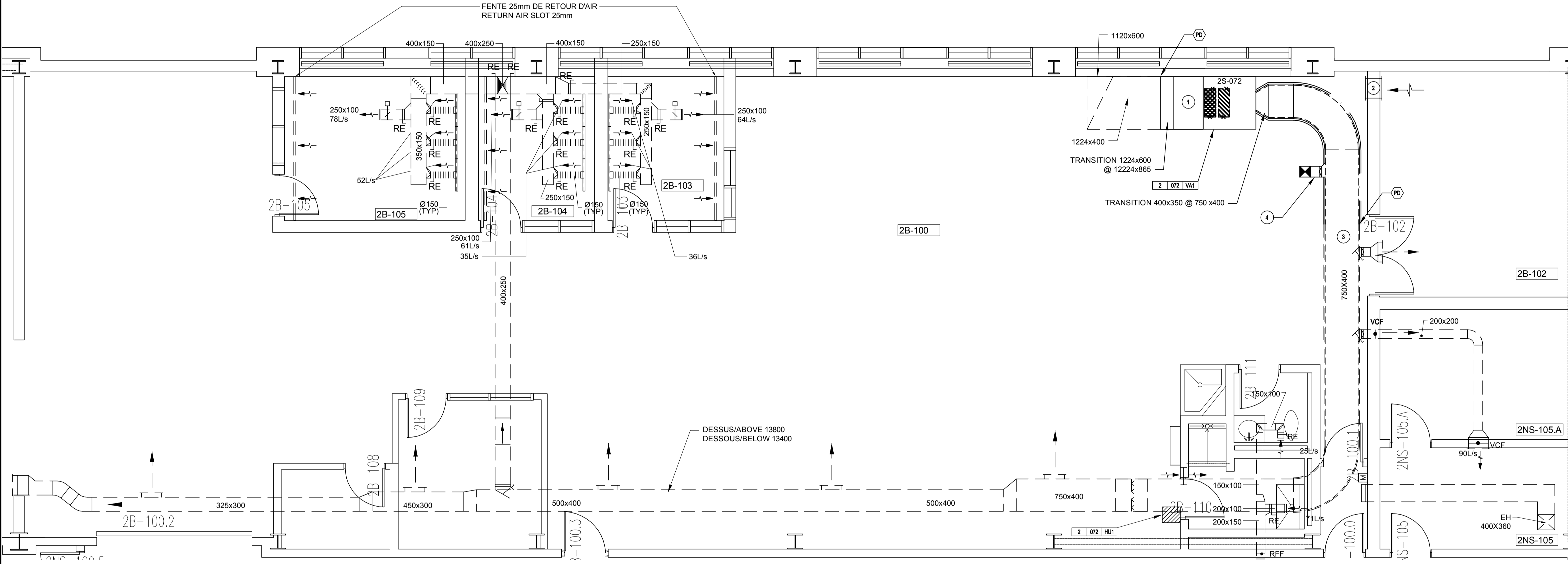
Avis
• Ce document est émis pour consultation seulement, il ne doit pas être utilisé à des fins de construction.
• Ne jamais prendre de mesures à l'échelle sur ce document.
• This document is for reference purposes only and should not be used for construction.
• Never take measurements to scale on this document.

Consultants

bouthillette parizeau

systèmes évolués de bâtiments
www.bpa.ca

2022-03-18



NIVEAU 1 - DÉMOLITION
LEVEL 1 - DEMOLITION
ÉCHELLE/SCALE: 1:50
0m 2.5m

| 0 | AUTORISÉ POUR SOUMISSION AUTHORIZED FOR TENDER | 18.03.2022 |
|------------------------|---------------------------------------------------|--------------------|
| révisions revisions | description description | date dd.mm.yyyy |

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

Projet
AGENCE SPATIALE CANADIENNE
CANADIAN SPACE AGENCY
6767 ROUTE DE L'AÉROPORT
SAINT HUBERT, QUÉBEC
J3Y 8Y9

Ventilation du Local
2B-100
Ventilation of Local
2B-100

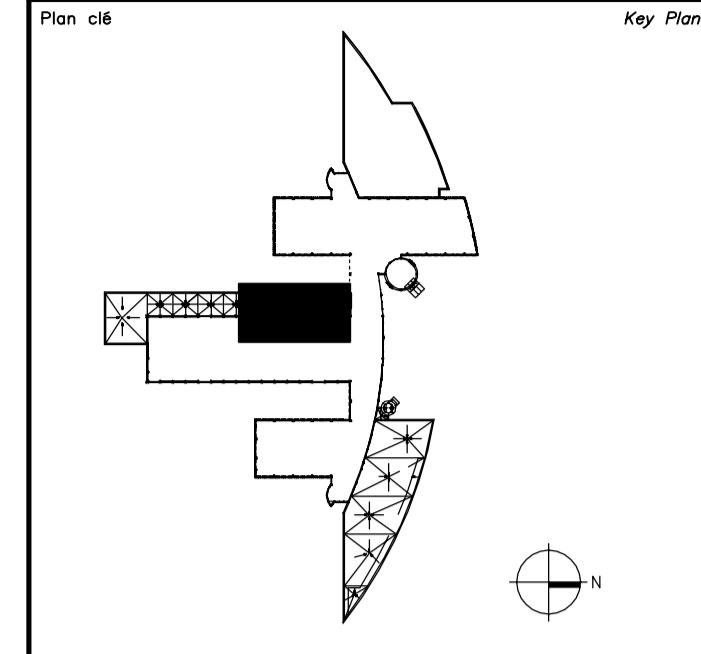
| | | |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| Dessin MÉCANIQUE MECHANICAL | | Drawing |
| VENTILATION DÉMOLITION | | |
| VENTILATION DEMOLITION | | |
| Conçu par C. LEFEBVRE | Date 2021-07-21 | |
| Designé par J. BERTHAUX-C | Date 2021-07-21 | |
| Approuvé par J. ALLARD | Date 2021-07-21 | |
| Gestionnaire de projet TPSGC ALAIN DION TPSGC Project Manager | | |
| No de projet 2020-134-1006 | Project no A-00011.02.02 | No de projet Project no |
| Consultant 2020-134-1006-M5 | Client | Client |
| No de plan ou de dessin 2020-134-1006-M5 Plan or drawing no | | |
| No de projet TPSGC | Project no PWSC | No de feuille M12/14 Sheet no |

**NOTES GÉNÉRALES NOUVEAU
GENERAL NOTES NEW**

TUILLES DE PLAFOND À RÉINSTALLER À LA FIN DES TRAVAUX.
CEILING TILES TO BE REINSTALLED AT THE END OF THE WORK.
LAINES ACOUSTIQUES À RÉINSTALLER À LA FIN DES TRAVAUX.
ACOUSTIC WOOL TO BE REINSTALLED AT THE END OF THE WORK.

**NOTES SPÉCIFIQUES NOUVEAU
SPECIFIC NOTES NEW**

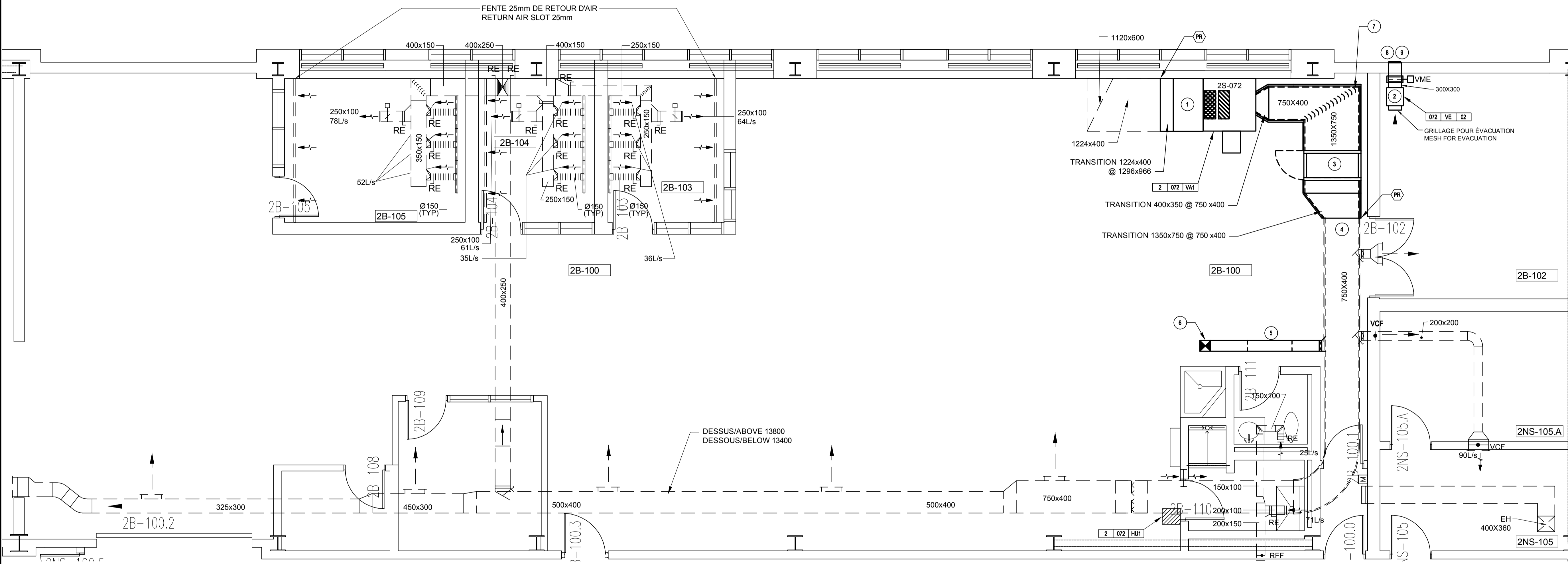
- 1 NOUVELLE UNITÉ DE VENTILATION 2S-072.
NEW VENTILATION UNIT 2S-072.
- 2 NOUVEAU VENTILATEUR D'ÉVACUATION 072-VE-02.
NEW EXHAUST FAN 072-VE-02.
- 3 NOUVEAU FILTRE HEPA (2X) 600X600mm AVEC CAISSON ET PORTE D'ACCÈS.
DIMENSIONS DE 1320X725mm.
NEW HEPA FILTERS (2X) 600X600mm WHIT HOUSING AND ACCESS DOOR.
DIMENSIONS OF 1320X725mm.
- 4 CONSERVER ET PROTÉGER LE DÉTECTEUR EXISTANT.
KEEP AND PROTECT THE EXISTING DETECTOR.
- 5 PASSER LE CONDUIT SOUS LES TUYAUX EXISTANTS.
PASS THE DUCT UNDER THE EXISTING PIPES.
- 6 NOUVEAU CONDUIT DE VENTILATION AVEC OUVERTURE PLÉNUM DANS
L'ENTREPLAFOND. DIMENSIONS SIMILAIRES À L'EXISTANT.
NEW VENTILATION DUCT WITH PLENUM OPENING IN THE BETWEEN CEILING.
SAME DIMENSIONS AS THE EXISTING DUCT.
- 7 COUDE RECTANGULAIRE AVEC DES AUBES DIRECTIONNELLES.
RECTANGULAR ELBOW WITH DIRECTIONAL VANES.
- 8 NOUVELLE OUVERTURE AU MUR POUR LA SORTIE DU VENTILATEUR
D'ÉVACUATION.
NEW OPENING TO THE WALL FOR THE OUTPUT OF EXHAUST FAN.
- 9 RENDRE L'OUVERTURE ÉTANCHE AVEC SCÉLLANT IGNIFUGE.
MAKE THE OPENING WATERPROOF WITH FIRE RETARDANT SEALANT.



Avis
Ce document est émis pour consultation
seulement, il ne doit pas être utilisé à des
fins de construction.
Disclaimers
This document is for reference purposes only and
should not be used for construction.
Never take measurements to scale on this
document.

**bouthillette
parizeau**
systèmes évolués de bâtiments
www.bpa.ca

2022-03-18



**NIVEAU 1 - NOUVEAU
LEVEL 1 - NEW**
ÉCHELLE/SCALE 1:50
0m 2.5m

| révisions revisions | description description | date dd.mm.yyyy |
|------------------------|---------------------------------------------------|--------------------|
| 0 | AUTORISÉ POUR SOUMISSION AUTHORIZED FOR TENDER | 18.03.2022 |

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

Projet
**AGENCE SPATIALE CANADIENNE
CANADIAN SPACE AGENCY**
6767 ROUTE DE L'AÉROPORT
SAINT HUBERT, QUÉBEC
J3Y 8Y9

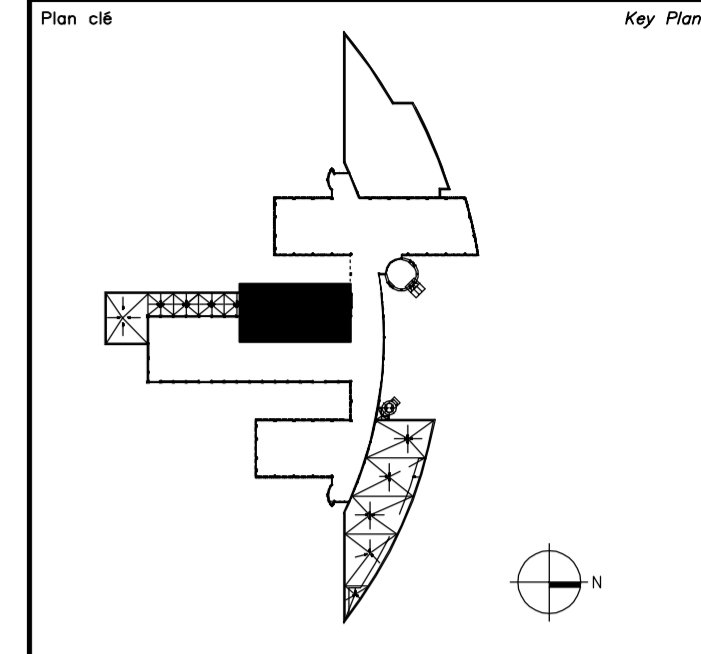
Ventilation du Local
2B-100
Ventilation of
Local 2B-100

Dessin
**MÉCANIQUE
MECHANICAL**

**VENTILATION
NOUVEAU**

**VENTILATION
NEW**

| | |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Conçu par C. LEFEBVRE | Date 2021-07-21 |
| Designé par J. BERTHAUX-C | Date 2021-07-21 |
| Approuvé par J. ALLARD | Date 2021-07-21 |
| Gestionnaire de projet TPSGC ALAIN DION PWSSC Project Manager | |
| No de projet 2020-134-1006 | No de projet A-00011.02.02 |
| Consultant 2020-134-1006-M5 | Client |
| No de plan ou de dessin 2020-134-1006-M5 | Plan or drawing no |
| No de projet TPSGC | No de feuille M13/14 Sheet no PWSSC |



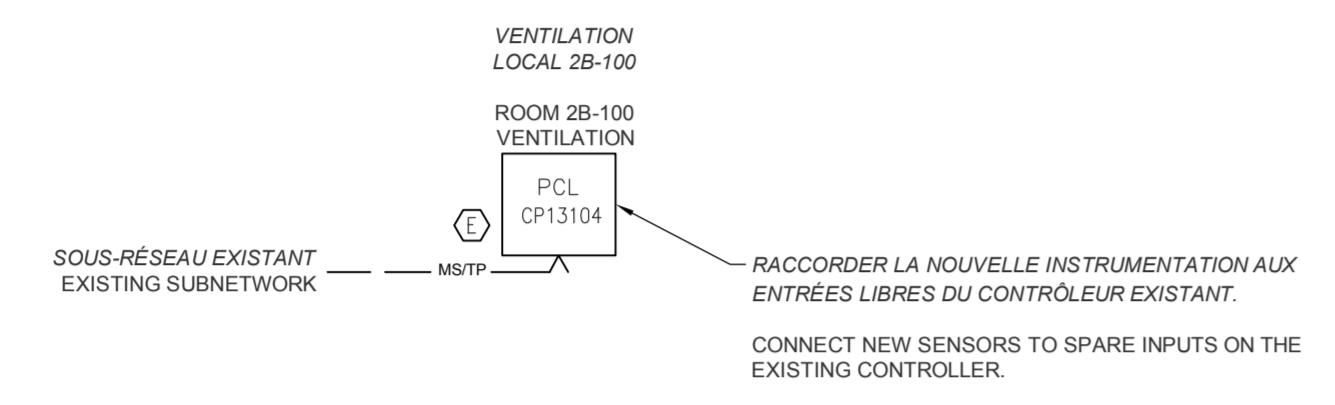
Plan c16 Key Plan

Avis **Disclaimer**

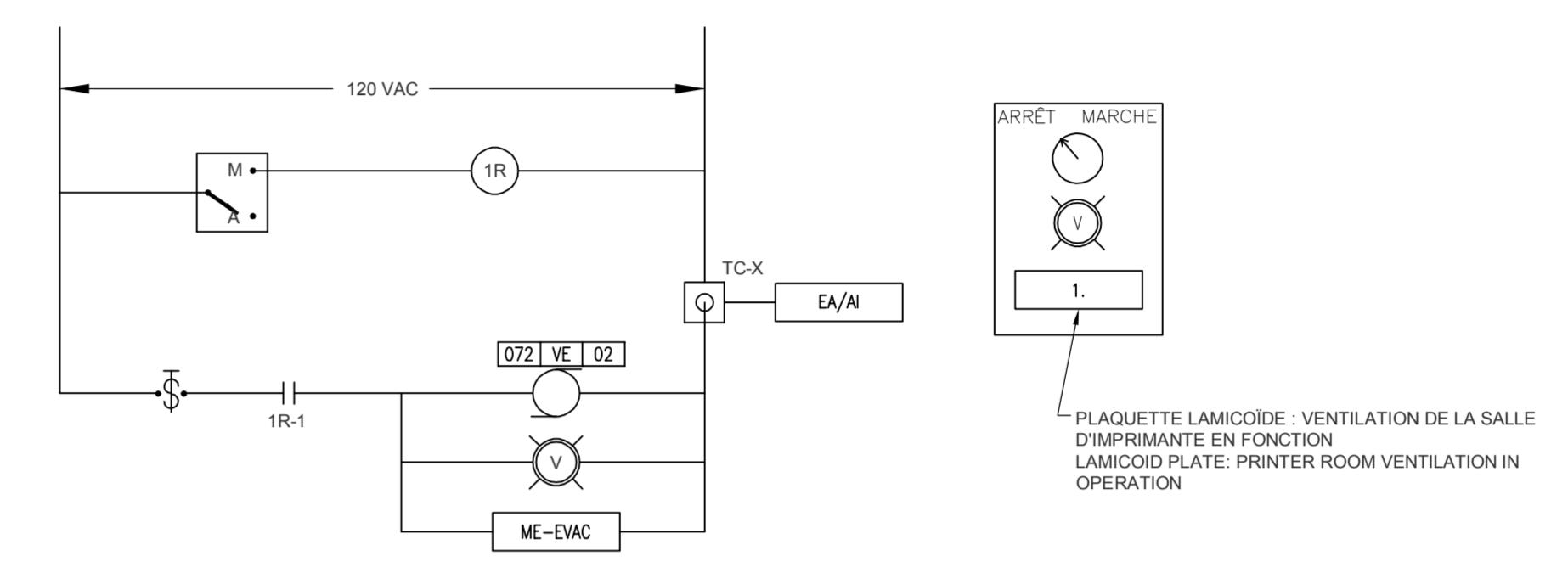
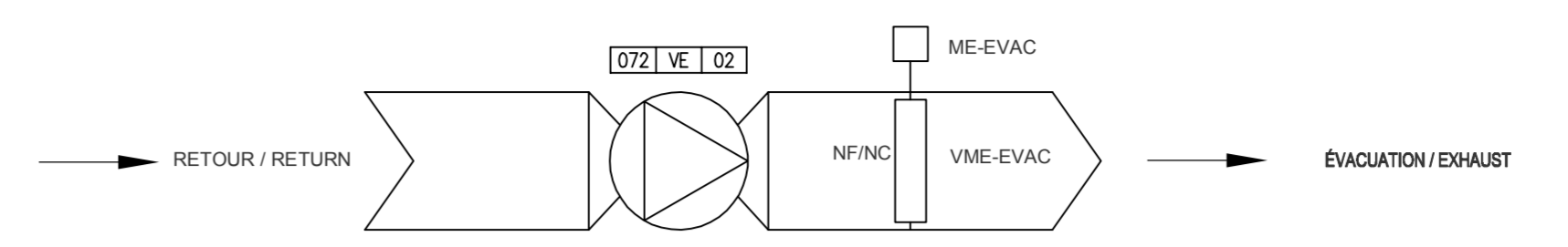
- Ce document est émis pour consultation seulement, il ne doit pas être utilisé à des fins de construction.
- Ne jamais prendre de mesures à l'échelle sur ce document.
- This document is for reference purposes only and should not be used for construction.
- Never take measurements to scale on this document.

Consultants

systèmes évolués de bâtiments
www.bpa.ca



ARCHITECTURE RÉSEAU
NETWORK ARCHITECTURE



NOUVEAU VENTILATEUR D'ÉVACUATION
NEW EXHAUST FAN

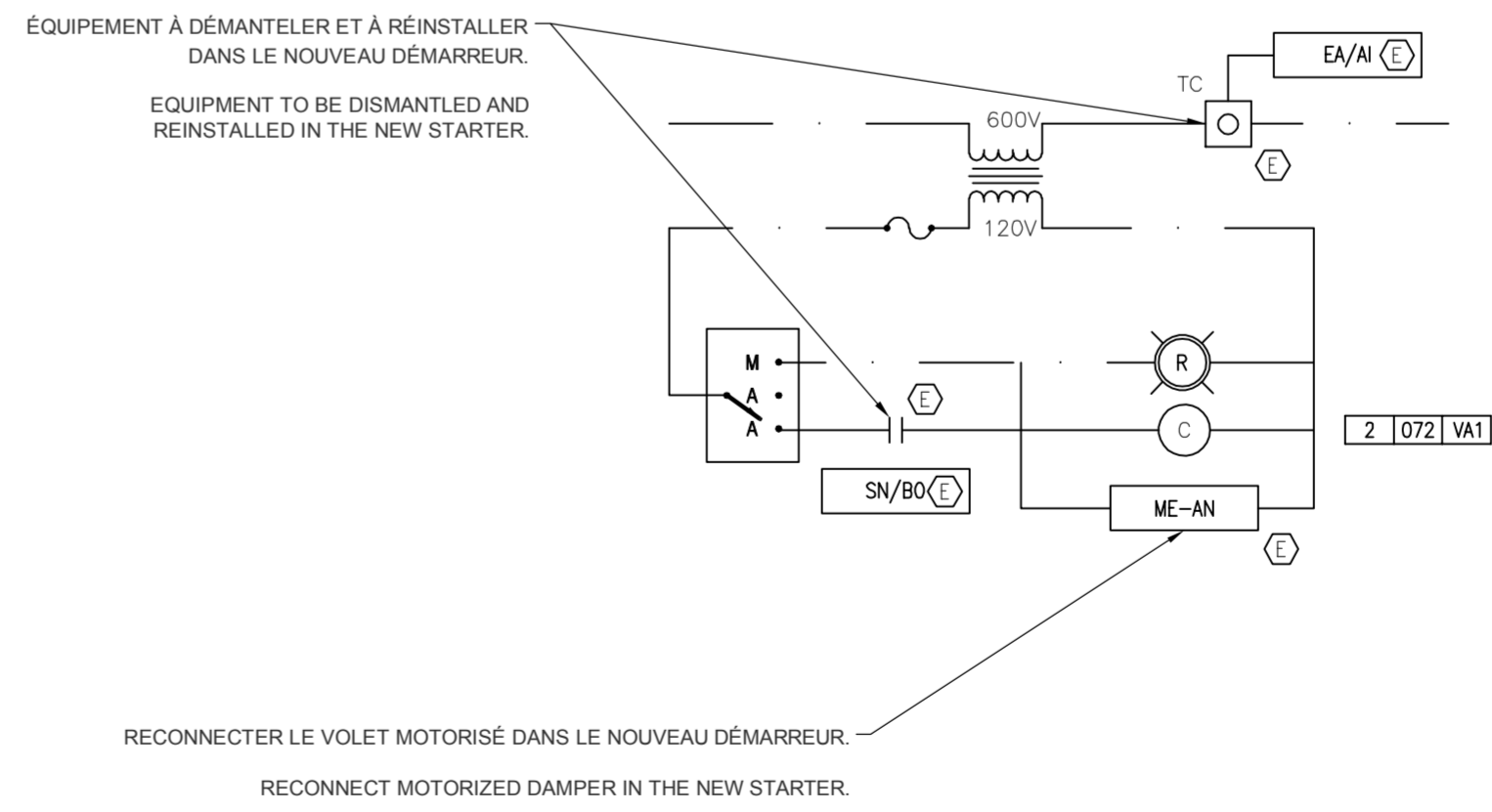
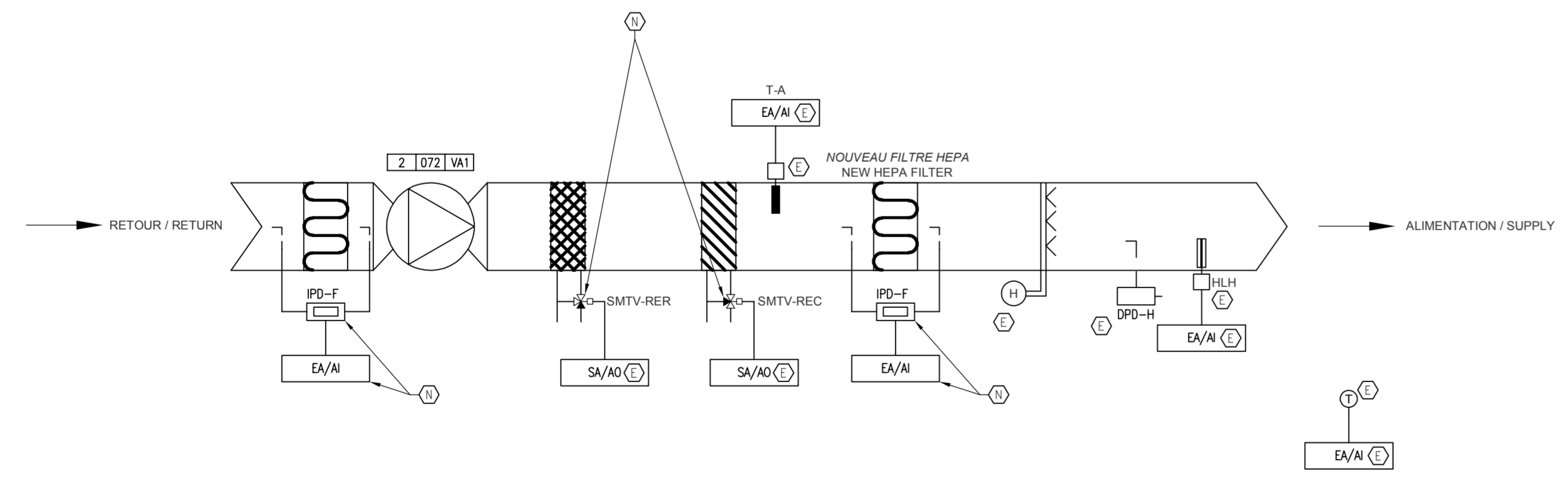
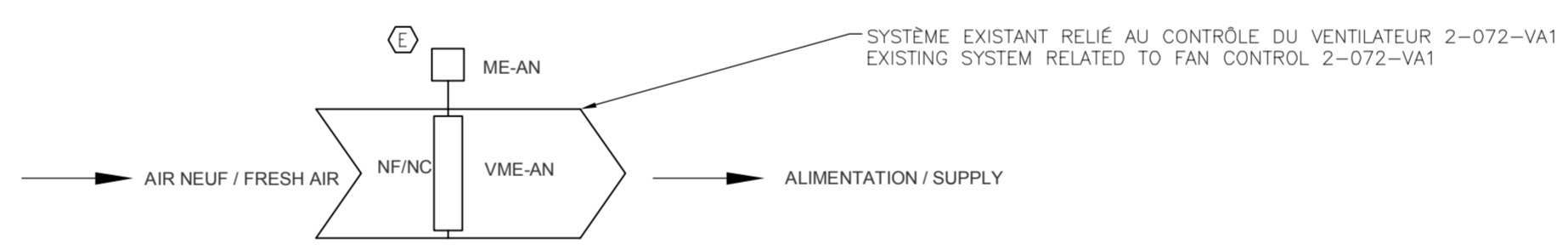
TOUT L'ÉQUIPEMENT DE CE
DESSIN EST NOUVEAU
ALL EQUIPMENT FROM THIS
DRAWING IS NEW

TABLEAU DES ROBINETS MOTORISÉS

| DESIGNATION | DESCRIPTION | TYPE | PROVISEUR | REMARQUES | |
|-------------|-------------|------|-----------|-----------|------------|
| 1 | SMTV-REC | 26 | 1.5 | TR | RELIÉ À LA |
| 2 | SMTV-RER | 26 | 1.5 | TR | RELIÉ À LA |

LEGÈNDE

| | | | |
|-----|---------------------------------------------------|----|-------------------------------------|
| DRS | BOITE DE PRESSION DIGALE - VARIER PRESSIONE GROUP | SV | COUPE VOIES |
| NLS | NORMA DNE DE SUIVE - NORMALLY OPEN | TV | TROUS VOIES |
| NLP | NORMA DNE DE FERME - NORMALLY CLOSED | PA | PAILLON |
| ISE | INTERRUPTEUR DE FIN DE COURSE EXISTANT | TR | TROUS VOIES TORÇONS SUR L'AT |
| ES | EAU CHAUDE - HOT WATER | UP | VOIE PLURISQUANTITE ET LOCALISATION |
| ESL | EAU FROIDE - COLD WATER | LD | LIÈGE |
| GL | GAZ | RE | RETOUR |
| GR | GAS | RE | RETOUR |



NOUVELLE UNITÉ DE VENTILATION
NEW VENTILATION UNIT

ÉQUIPEMENT DE CONTRÔLE EXISTANT
RÉUTILISÉ, SAUF INDICATIONS CONTRAIRES
REUSED EXISTING CONTROLS, EXCEPT
OTHERWISE MENTIONED

| | | |
|---|---------------------------------------------------|------------|
| 0 | AUTORIZÉ POUR SOUMISSION AUTHORIZED FOR TENDER | 18.03.2022 |
|---|---------------------------------------------------|------------|

| révisions revisions | description description | date date |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|
| A | A no. du détail detail no. | A |
| B | B no. de la feuille où détail exigé sheet no. where detail required | B |
| C | C no. de la feuille où détaillé sheet no. where detailed | C |

Projet
AGENCE SPATIALE CANADIENNE
CANADIAN SPACE AGENCY
6767 ROUTE DE L'AÉROPORT
SAINT HUBERT, QUÉBEC
J3Y 8Y9

VENTILATION DU LOCAL
2B-100
VENTILATION OF
LOCAL 2B-100

Dessin
MÉCANIQUE
MECHANICAL
CONTRÔLE
CONTROL

| | |
|--------------------------------------------|--------------------------------|
| Conçu par G. BOLDUC | Date 2021-08-27 |
| Designed by G. BOLDUC | Date 2021-08-27 |
| Approuvé par V. POLIQUIN | Date 2021-08-27 |
| Approved by V. POLIQUIN | Date 2021-08-27 |
| Gestionnaire de projet TPSGC ALAIN DION | |
| No de projet 2020-134-1006 | No de feuille A-00011.02.02 |
| Consultant TPSQC | Client M14/14 |