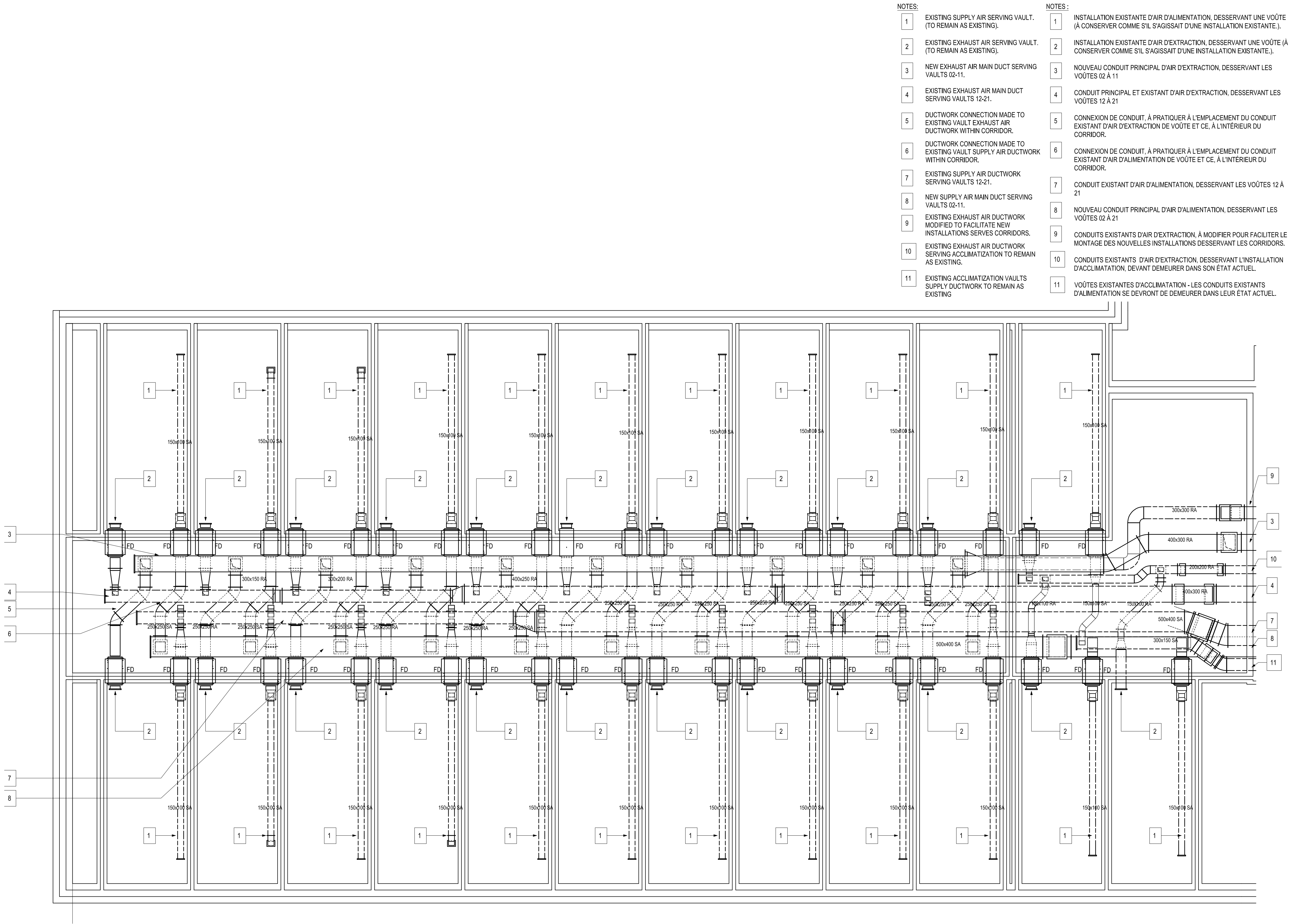


- | | | | |
|---|--|----|--|
| | NOTES | | |
| 1 | ZONE DES TRAVAUX | 10 | CONDUITS D'AIR D'ALIMENTATION, DESSERVANT LES VOÛTES D'ACCLIMATION |
| 2 | CHAUDIÈRES EXISTANTES D'EAU CHAUDE À BASSE TEMPÉRATURE | 11 | CONDUITS D'AIR D'ALIMENTATION, DESSERVANT LES VOÛTES 02 À 11 |
| 3 | VAISSEAU AMORTISSEUR EXISTANT D'EAU REFROIDIE | 12 | DÉRIVATION D'AIR D'ALIMENTATION (NORMALEMENT FERMÉE) ET CE, ADVENANT UN DÉRÈGLEMENT D'UN ÉLÉMENT DE MANUTENTION D'AIR À L'INTÉRIEUR D'UNE ZONE QUELCONQUE |
| 4 | NOUVEAUX CONDUITS DE PRISE ET (OU) D'EXTRACTION D'AIR, IL FAUDRA LES RECONNECTER AUX VOILETS ET (OU) CONDUITS EXISTANTS. | 13 | DÉRIVATION D'AIR D'EXTRACTION (NORMALEMENT FERMÉE) ET CE, ADVENANT UN DÉRÈGLEMENT D'UN ÉLÉMENT DE MANUTENTION D'AIR À L'INTÉRIEUR D'UNE ZONE QUELCONQUE |
| 5 | AIR DE RETOUR ET CE, À PARTIR DES CORRIDORS | 14 | CONDUIT D'AIR EXISTANT, À CONNECTER AU CONDUIT D'AIR FRAIS ET CE, AFIN D'OFFRIR UNE POSSIBILITÉ DE CIRCULATION JUSQU'À L'INSTALLATION D'EXTRACTION DES VOÛTES. |
| 6 | CONDUITS D'AIR D'ALIMENTATION, DESSERVANT LES VOÛTES 12 À 21 | 15 | ACHEMINER LES CONDUITS D'AIR JUSQU'ÀUX ÉLÉMENTS DE MANUTENTION D'AIR FRAIS ET CE, À PARTIR DES CORRIDORS. |
| 7 | INSTALLATIONS D'EXTRACTION, DEVANT DESSERVIR LES VOÛTES D'ACCLIMATION | 16 | NOUVEAUX REGISTRES À VAV ET CE, POUR CHAQUE ZONE |
| 8 | AIR DE RETOUR, À PARTIR DES PRINCIPALES VOÛTES 02-11 | 17 | NOUVEAUX ÉLÉMENTS SERVANT D'HUMIDIFICATEURS |
| 9 | AMENÉE D'AIR, DEVANT DESSERVIR LES VOÛTES 12-21 | | |




NOTES:

- 1 EXISTING SUPPLY AIR SERVING VAULT. (TO REMAIN AS EXISTING).
- 2 EXISTING EXHAUST AIR SERVING VAULT. (TO REMAIN AS EXISTING).
- 3 NEW EXHAUST AIR MAIN DUCT SERVING VAULTS 02-11.
- 4 EXISTING EXHAUST AIR MAIN DUCT SERVING VAULTS 12-21.
- 5 DUCTWORK CONNECTION MADE TO EXISTING VAULT EXHAUST AIR DUCTWORK WITHIN CORRIDOR.
- 6 DUCTWORK CONNECTION MADE TO EXISTING VAULT SUPPLY AIR DUCTWORK WITHIN CORRIDOR.
- 7 EXISTING SUPPLY AIR DUCTWORK SERVING VAULTS 12-21.
- 8 NEW SUPPLY AIR MAIN DUCT SERVING VAULTS 02-11.
- 9 EXISTING EXHAUST AIR DUCTWORK MODIFIED TO FACILITATE NEW INSTALLATIONS SERVES CORRIDORS.
- 10 EXISTING EXHAUST AIR DUCTWORK SERVING ACCLIMATIZATION TO REMAIN AS EXISTING.
- 11 EXISTING ACCLIMATIZATION VAULTS SUPPLY DUCTWORK TO REMAIN AS EXISTING

NOTES :

- 1 INSTALLATION EXISTANTE D'AIR D'ALIMENTATION, DESSERVANT UNE VOÛTE (À CONSERVER COMME S'IL S'AGISSAIT D'UNE INSTALLATION EXISTANTE.).
- 2 INSTALLATION EXISTANTE D'AIR D'EXTRACTION, DESSERVANT UNE VOÛTE (À CONSERVER COMME S'IL S'AGISSAIT D'UNE INSTALLATION EXISTANTE.).
- 3 NOUVEAU CONDUIT PRINCIPAL D'AIR D'EXTRACTION, DESSERVANT LES VOÛTES 02 À 11
- 4 CONDUIT PRINCIPAL ET EXISTANT D'AIR D'EXTRACTION, DESSERVANT LES VOÛTES 12 À 21
- 5 CONNEXION DE CONDUIT, À PRATIQUER À L'EMPLACEMENT DU CONDUIT EXISTANT D'AIR D'EXTRACTION DE VOÛTE ET CE, À L'INTÉRIEUR DU CORRIDOR.
- 6 CONNEXION DE CONDUIT, À PRATIQUER À L'EMPLACEMENT DU CONDUIT EXISTANT D'AIR D'ALIMENTATION DE VOÛTE ET CE, À L'INTÉRIEUR DU CORRIDOR.
- 7 CONDUIT EXISTANT D'AIR D'ALIMENTATION, DESSERVANT LES VOÛTES 12 À 21
- 8 NOUVEAU CONDUIT PRINCIPAL D'AIR D'ALIMENTATION, DESSERVANT LES VOÛTES 02 À 21
- 9 CONDUITS EXISTANTS D'AIR D'EXTRACTION, À MODIFIER POUR FACILITER LE MONTAGE DES NOUVELLES INSTALLATIONS DESSERVANT LES CORRIDORS.
- 10 CONDUITS EXISTANTS D'AIR D'EXTRACTION, DESSERVANT L'INSTALLATION D'ACCLIMATATION, DEVANT DEMEURER DANS SON ÉTAT ACTUEL.
- 11 VOÛTES EXISTANTES D'ACCLIMATATION - LES CONDUITS EXISTANTS D'ALIMENTATION SE DEVONT DE DEMEURER DANS LEUR ÉTAT ACTUEL.



PUBLIC WORKS AND
GOVERNMENT SERVICES
CANADA

TRAVAUX PUBLICS ET
SERVICES GOUVERNEMENTAUX
CANADA


REAL PROPERTY
SERVICES

DIRECTION GÉNÉRALE DES
SERVICE IMMOBILIERS

couchperrywilkes®
engineering change

BIRMINGHAM OFFICE:
INTERFAC 100
ABLESTON WAY
B80 4LH

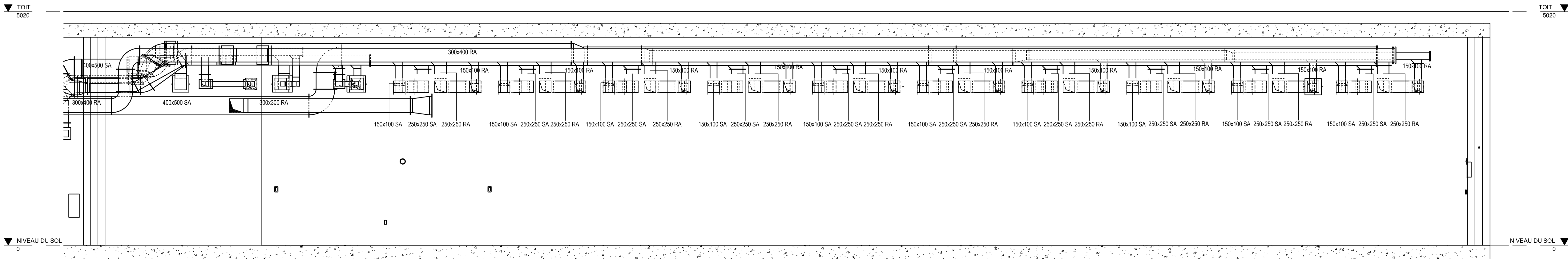
TEL - 0121 759 6600



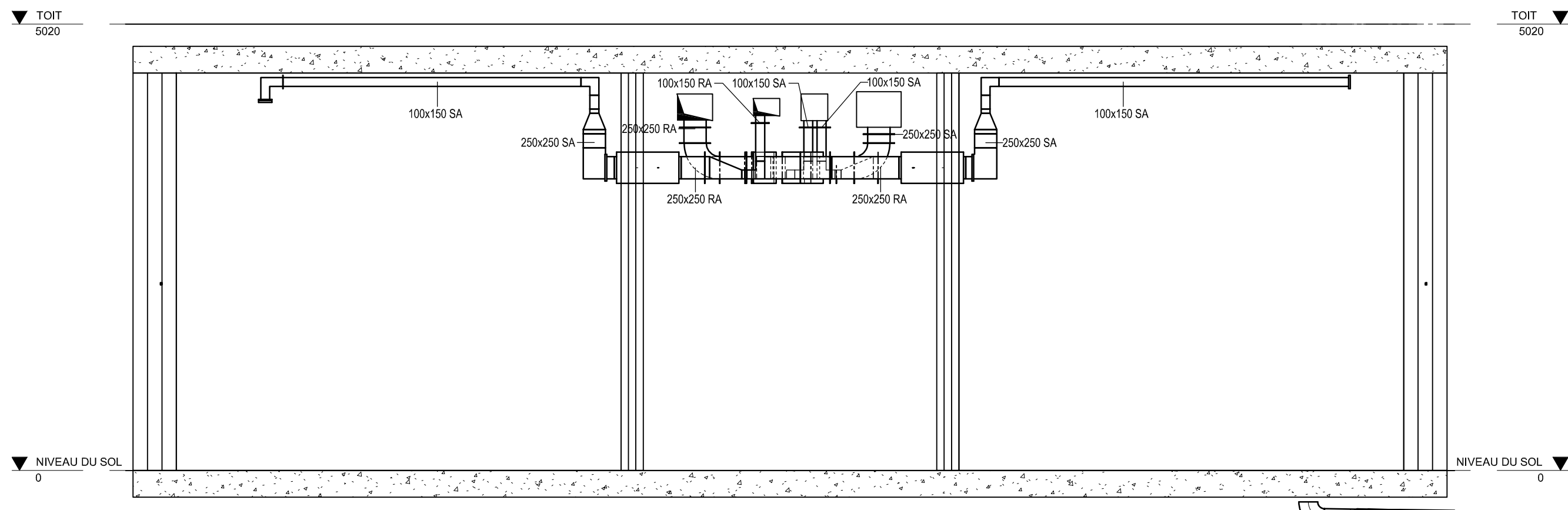
CONTRACTOR TO VERIFY ALL DIMENSIONS & CONDITIONS ON SITE AND IMMEDIATELY NOTIFY THE ENGINEER OF ALL DISCREPENCIES.

L'ENTREPRENEUR DEVRA VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS ET CONDITIONS SUR PLACE ET FAIRE PART À L'INGÉNIEUR DE TOUTE CONTRADICTION

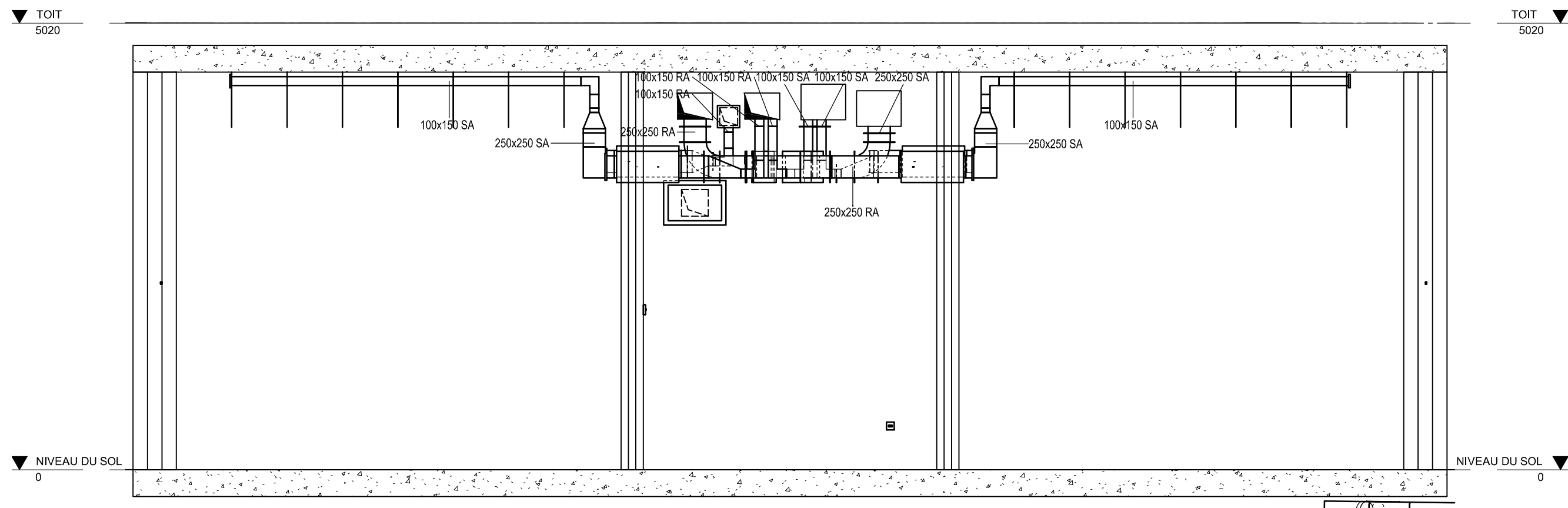
1	ISSUED FOR TENDER / ENIS EN APPEL D'OFFRE	21/02/25		
Rev	Description	Date		
A	A DETAIL NO. N° DU DÉTAIL	A		
C	B LOCATION DRAWING NO. SUR DESSIN	B		
	C DRAWING NO. DESSIN	C		
PROJECT	PROJECT			
LIBRARY AND ARCHIVES CANADA				
BIBLIOTHÈQUE ET ARCHIVES CANADA				
DRAWING	DESSIN			
STORAGE VAULTS MECHANICAL VENTILATION LAYOUT AMÉNAGEMENT - VENTILATION MÉCANIQUE DES VOÛTES D'ENTREPOSAGE				
DESIGNED BY	O.COOK	CONÇU PAR		
DATE	2020/07/03	(YYYY/MM/DD)		
DRAWN BY	A.ALESBROOK	DESSINÉ PAR		
DATE	2020/07/03	(YYYY/MM/DD)		
REVIEWED BY	O.COOK	EXAMINÉ PAR		
DATE	2020/07/03	(YYYY/MM/DD)		
APPROVED BY	P.BROADBENT	APPROUVÉ		
DATE	2020/02/28	(YYYY/MM/DD)		
TENDER	K.FROLOV	SOUSSION		
DATE	2020/02/28	(YYYY/MM/DD)		
PROJECT MANAGER	ADMINISTRATEUR DE PROJETS			
PROJECT No.	N° DU PROJET			
R.067978.001				
DRAWING NUMBER	N° DU DESSIN			
M13				
1:50@A1				



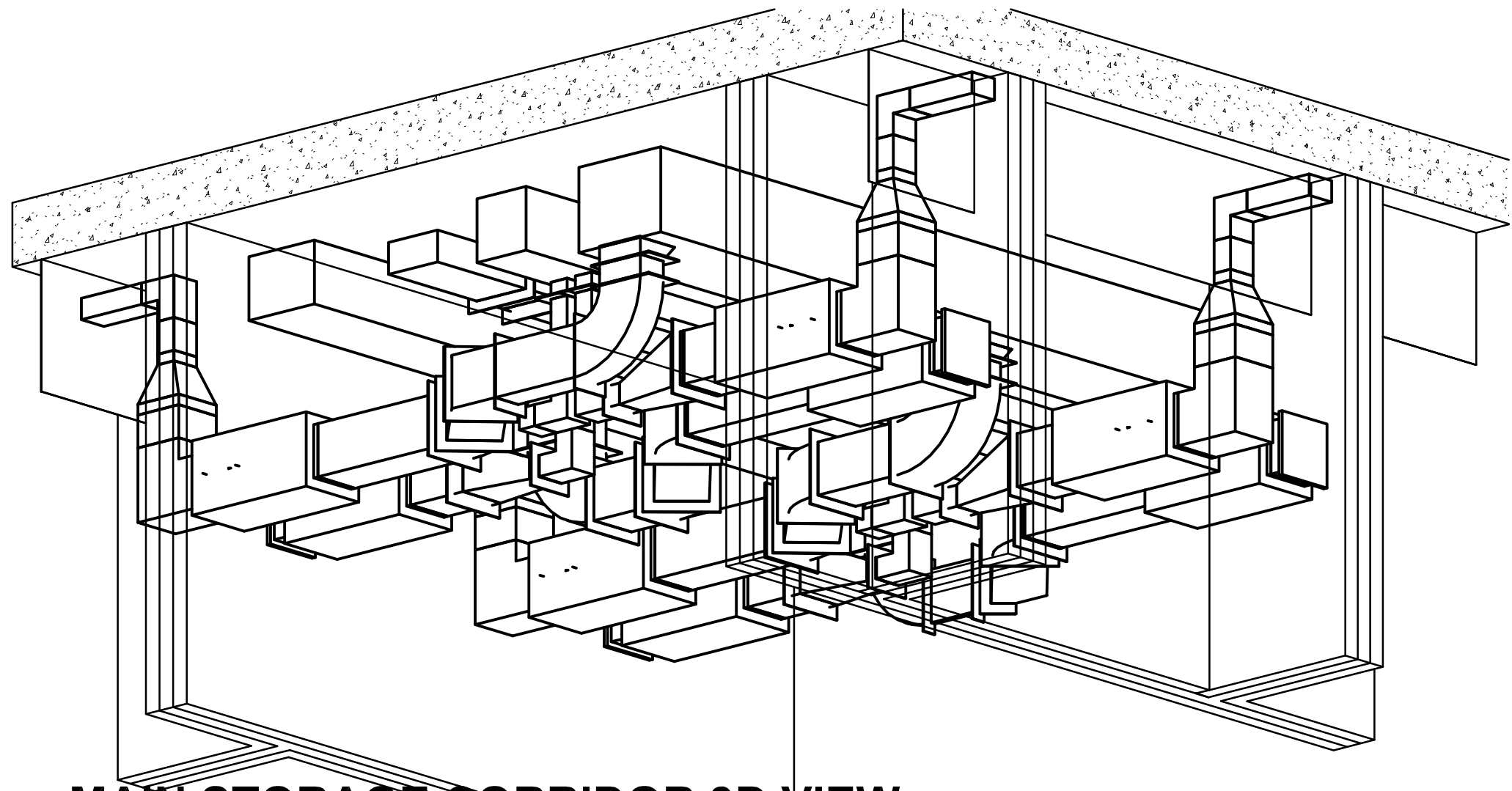
1 VAULT STORAGE SECTION 1
SECTION D'ENTREPOSAGE DE VOÛTE 1
1 : 50



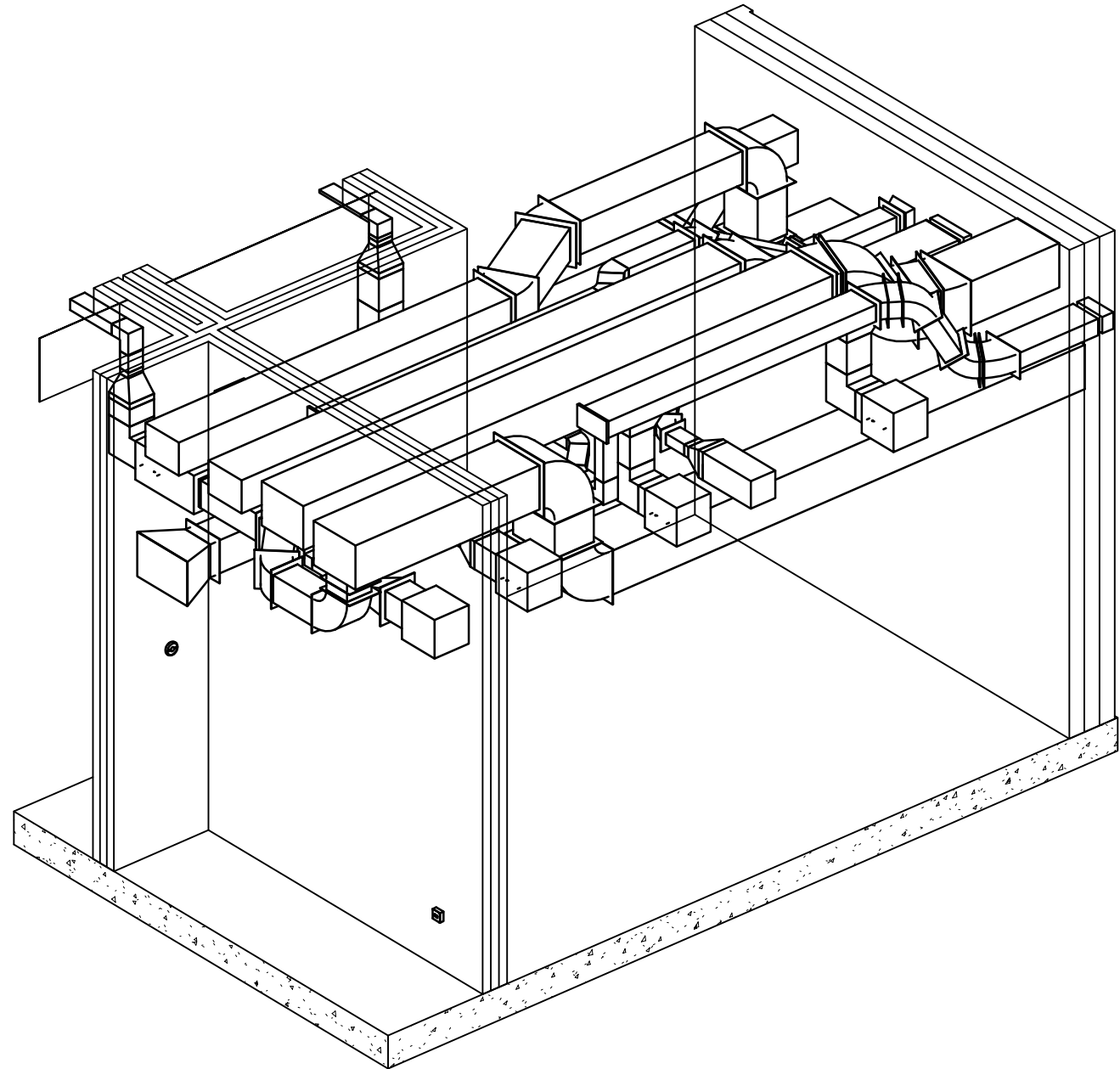
2 VAULT STORAGE SECTION 2
SECTION D'ENTREPOSAGE DE VOÛTE 2
1 : 50



3 VAULT STORAGE SECTION 3
SECTION D'ENTREPOSAGE DE VOÛTE 3
1 : 50



4 MAIN STORAGE CORRIDOR 3D VIEW
PRINCIPAL CORRIDOR D'ENTREPOSAGE - VUE EN 3 DIMENSIONS



5 VAULT CORRIDOR 3D VIEW
CORRIDOR DE VOÛTE - VUE EN 3 DIMENSIONS

PUBLIC WORKS AND
GOVERNMENT SERVICES
CANADA

TRAVAUX PUBLICS ET
SERVICES GOUVERNEMENTAUX
CANADA

REAL PROPERTY
SERVICES

DIRECTION GÉNÉRALE DES
SERVICE IMMOBILIERS

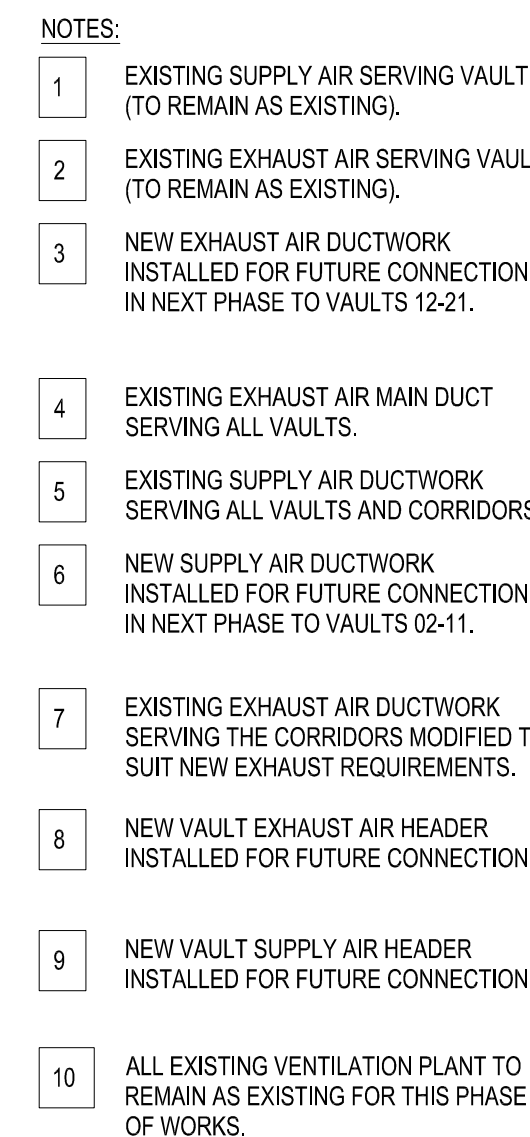
couchperrywilkes®
engineering change

BIRMINGHAM OFFICE -
INTERFACÉ 100
ARLESTONWAY
B96 4LH

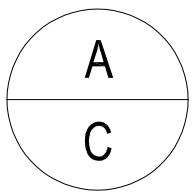
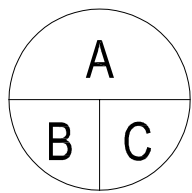
TEL :+121 798 6600

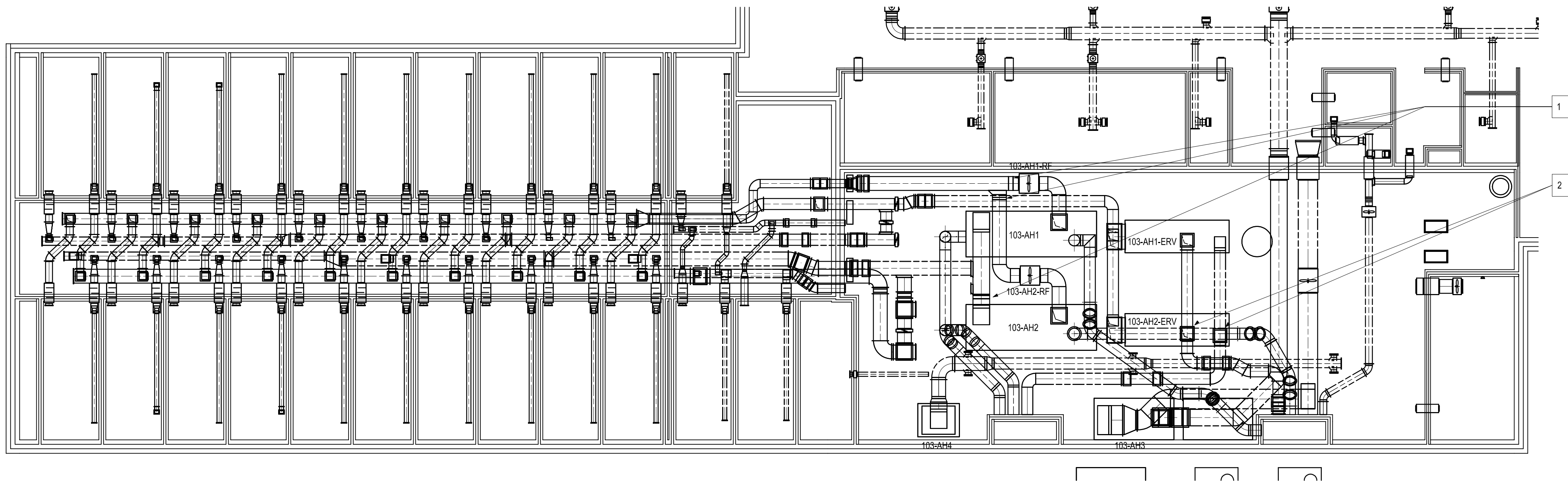
CONTRACTOR TO VERIFY ALL DIMENSIONS & CONDITIONS
ON SITE AND IMMEDIATELY NOTIFY THE ENGINEER OF ALL
DISCREPENCIES.
L'ENTREPRENEUR DEVRA VÉRIFIER TOUTES LES
DIMENSIONS ET CONDITIONS SUR PLACE ET FAIRE PART À
L'INGÉNIEUR DE TOUTE CONTRADICTION

1	ISSUED FOR TENDER / ENIS EN APPEL D'OFFRE	21/02/25
Rev	Description	Date
A	A DETAIL NO. N° DU DETAIL	A
C	B LOCATION DRAWING NO. SUR DESSIN N°	B
	C DRAWING NO. DESSIN N°	C
PROJECT	LIBRARY AND ARCHIVES CANADA	PROJET
	BIBLIOTHÈQUE ET ARCHIVES CANADA	
DRAWING	STORAGE VAULTS MECHANICAL VENTILATION SECTIONS	DESSIN
	COUTES - VENTILATION MÉCANIQUE DES VOÛTES D'ENTREPOSAGE	
DESIGNED BY	O.COOK	CONÇU PAR
DATE	2020/07/03	(YYYY/MM/DD)
DRAWN BY	A.ALESBROOK	DESSINÉ PAR
DATE	2020/07/03	(YYYY/MM/DD)
REVIEWED BY	O.COOK	EXAMINÉ PAR
DATE	2020/07/03	(YYYY/MM/DD)
APPROVED BY	P.BROADBENT	APPROUVÉ
DATE	2020/02/28	(YYYY/MM/DD)
TENDER	Checker	SOUMISSION
	2020/02/28	
PROJECT MANAGER	R.067978.001	ADMINISTRATEUR DE PROJETS
PROJECT NO.		N° DU PROJET
DRAWING NUMBER	M14	N° DU DESSIN
		1:50@A1



- CONTRACTOR TO VERIFY ALL DIMENSIONS & CONDITIONS
ON SITE AND IMMEDIATELY NOTIFY THE ENGINEER OF ALL
DISCREPENCIES.
- L'ENTREPRENEUR DEVRA VÉRIFIER TOUTES LES
DIMENSIONS ET CONDITIONS SUR PLACE ET FAIRE PART À
L'INGÉNIEUR DE TOUTE CONTRADICTION

1	ISSUED FOR TENDER / ENVOI EN APPEL D'OFFRE	21/01/2025
Rev	Description	Date
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;"> <p>A DETAIL NO. N° DU DETAIL B LOCATION DRAWING NO. SUR DESSIN N° C DRAWING NO. DESSIN N°</p> </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div>		
PROJECT		PROJET
<h1>LIBRARY AND ARCHIVES CANADA</h1> <h1>BIBLIOTHÈQUE ET ARCHIVES CANADA</h1>		
DRAWING		
DESSIN		
<h2>PHASE 1 MECHANICAL VENTILATION</h2> <h2>LAYOUT</h2> <h2>AMÉNAGEMENT - VENTILATION</h2> <h2>MÉCANIQUE - PHASE 1</h2>		
DESIGNED BY O.COOK 2020/02/28		CONÇU PAR
DATE	(YYYY/MM/DD)	
DRAIN BY A.ALESBROOK 2020/01/17		DESSINÉ PAR
DATE	(YYYY/MM/DD)	
REVIEWED BY O.COOK 2020/02/28		EXAMINÉ PAR
DATE	(YYYY/MM/DD)	
APPROVED BY P.BROADBENT 2020/02/28		APPROUVE
DATE	(YYYY/MM/DD)	
TENDER K.FROLOV 2020/02/28		SOLMISATION
PROJECT MANAGER		ADMINISTRATEUR DE PROJETS
PROJECT NO.		N° DU PROJET
<h1>R.067978.001</h1>		
DRAWING NUMBER		N° DU DESSIN
<h1>M20</h1>		
1:100@A1		



- NOTES:

1

BLANKING PLATES INSTALLED WITHIN DUCTWORK FOR FUTURE ISOLATION / CONNECTION OF DUCTWORK.

2

BLANKING PLATE INSTALLED IN VERTICAL PLANE.
- NOTES:

1

PLAQUES D'OBTURATION, INSTALLÉES À L'INTÉRIEUR DE CONDUITS ET CE, À DES FINS DE SECTIONNEMENT ET (OU) DE RACCORDEMENT DE CONDUITS.

2

PLAQUE D'OBTURATION, INSTALLÉE À LA VERTICALE

PUBLIC WORKS AND
GOVERNMENT SERVICES
CANADA

TRAVAUX PUBLICS ET
SERVICES GOUVERNEMENTAUX
CANADA

REAL PROPERTY
SERVICES

DIRECTION GÉNÉRALES DES
SERVICE IMMOBILIERS

couchperrywilkes®
engineering change

BRIMINGHAM OFFICE -
INTERFACE 100
ARLESTON WAY
B90 4LH

TEL +9121 798 6800

CONTRACTOR TO VERIFY ALL DIMENSIONS & CONDITIONS ON SITE AND IMMEDIATELY NOTIFY THE ENGINEER OF ALL DISCREPENCIES.
L'ENTREPRENEUR DEVRA VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS ET CONDITIONS SUR PLACE ET FAIRE PART À L'INGÉNIEUR DE TOUTE CONTRADICTION

1	ISSUED FOR TENDER / ENIS EN APPEL D'OFFRE	21/02/20
Rev	Description	Date
A	A DETAIL NO. W 00 DETAIL	A
C	B LOCATION DRAWING NO. SUR DESSIN N°	B
	C DRAWING NO. DESSIN N°	C

PROJECT

LIBRARY AND ARCHIVES CANADA
BIBLIOTHÈQUE ET ARCHIVES CANADA

PROJECT

DRAWING

PHASE 3 MECHANICAL VENTILATION LAYOUT
AMÉNAGEMENT - VENTILATION MÉCANIQUE - PHASE 3

DESSIN

DESIGNED BY	O.COOK	CONÇU PAR
DATE	2020/02/28	(YYYY/MM/DD)
DRAWN BY	A.ALESBROOK	DESSINÉ PAR
DATE	2020/02/28	(YYYY/MM/DD)
REVIEWED BY	O.COOK	EXAMINÉ PAR
DATE	2020/02/28	(YYYY/MM/DD)
APPROVED BY	P.BROADBENT	APPROUVÉ
DATE	2020/02/28	(YYYY/MM/DD)
TENDER	K.FROLOV	SOUMISSION
DATE	2020/02/28	(YYYY/MM/DD)

PROJECT MANAGER

R.067978.001

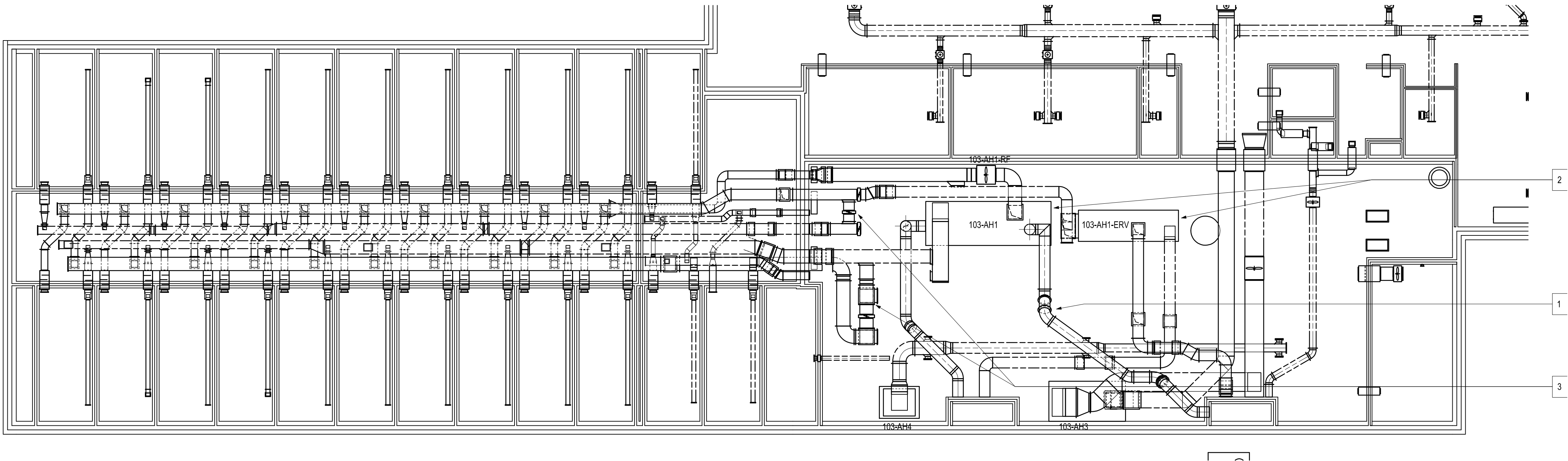
ADMINISTRATEUR DE PROJETS

DRAWING NUMBER

M22

N° DU DESSIN

1:100@A1



- NOTES:

1

EXISTING 103-AH2 PLANT TO BE REMOVED COMPLETE WITH ALL ASSOCIATED MECHANICAL, ELECTRICAL AND CONTROLS COMPONENTS.

2

EXISTING 103-AH1 PLANT SERVES ENTIRE FACILITY TEMPORARILY.

3

NEW SUPPLY AND EXHAUST DUCTWORK INSTALLED IN PREVIOUS PHASE CONFIGURED TO SERVE ENTIRE FACILITY BY OPENING / CLOSING APPROPRIATE DAMPERS. REFER TO M03B FOR FURTHER DETAIL.
- NOTES :

1


ENLEVER AU COMPLET LA CENTRALE EXISTANTE 103-AH2 ET CE, Y COMPRIS TOUTES LES PIÈCES COMPOSANTES CONNEXES DE MÉCANIQUE, D'ÉLECTRICITÉ ET DE CONTRÔLE.

2

CENTRALE EXISTANTE 103-AH1, DESSERVANT TEMPORAIREMENT L'ENSEMBLE DE L'INSTALLATION.

3

NOUVEAUX CONDUITS D'ALIMENTATION ET D'EXTRACTION. À L'ÉTAT INSTALLÉ DANS LA PHASE ANTERIEURE, LE TOUT ÉTANT CONFIGURÉ POUR DESSERVIR L'ENSEMBLE DE L'INSTALLATION ET CE, EN OUVRANT ET (OU) EN FERMANT LES REGISTRES PERTINENTS. SE REPORTER AU DESSIN M03B AFIN DE RETROUVER D'AUTRES DÉTAILS À CE SUJET.



PUBLIC WORKS AND
GOVERNMENT SERVICES
CANADA

TRAVAUX PUBLICS ET
SERVICES GOUVERNEMENTAUX
CANADA

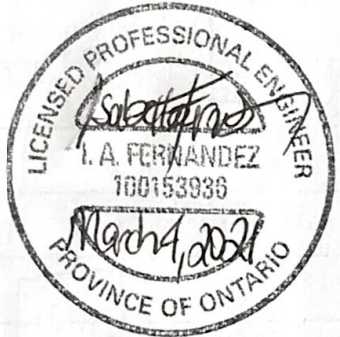
REAL PROPERTY
SERVICES

DIRECTION GÉNÉRALES DES
SERVICE IMMOBILIERS

couchperrywilkes®
engineering change

BIRMINGHAM OFFICE -
INTERFAC 103
ARLESTON WAY
B90 4LH

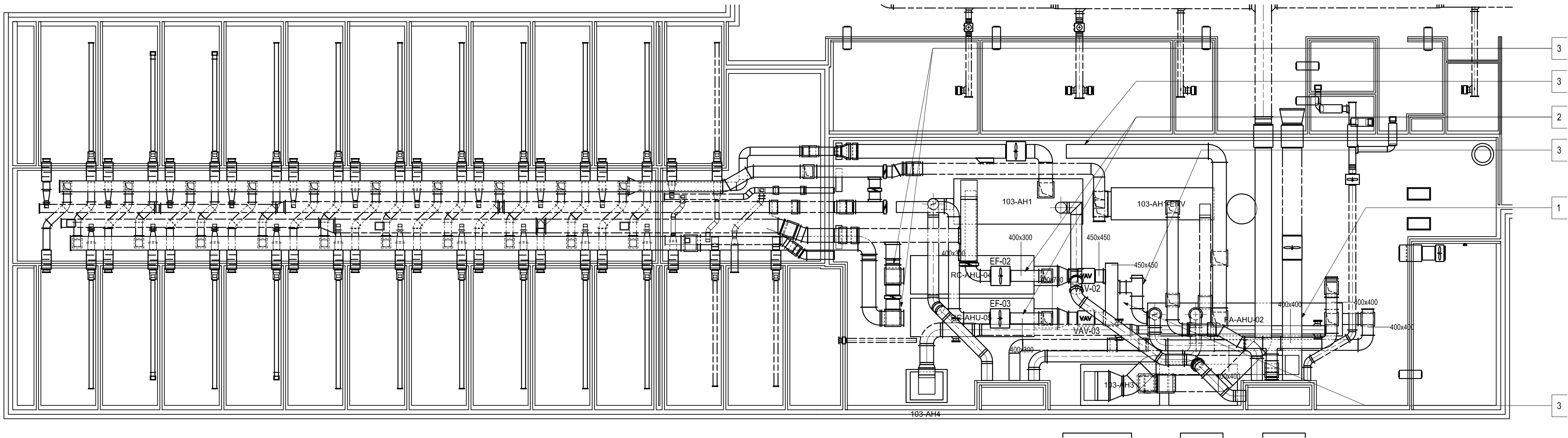
TEL - 0121 789 8800



CONTRACTOR TO VERIFY ALL DIMENSIONS & CONDITIONS ON SITE AND IMMEDIATELY NOTIFY THE ENGINEER OF ALL DISCREPENCIES.

L'ENTREPRENEUR DEVRA VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS ET CONDITIONS SUR PLACE ET FAIRE PART À L'INGÉNIEUR DE TOUTE CONTRADICTION

1	ISSUED FOR TENDER / ENAIS EN APPEL D'OFFRE	21/02/20
Rev	Description	Date
<div><div><div>A</div><div>C</div></div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div></div> <div><div>A: DETAIL NO. N° DU DÉTAIL</div><div>B: LOCATION/DRAWING No. SUR DESSIN N°</div><div>C: DRAWING No. DESSIN N°</div></div>		
PROJECT		
LIBRARY AND ARCHIVES CANADA BIBLIOTHÈQUE ET ARCHIVES CANADA		
DRAWING		
PHASE 4 MECHANICAL VENTILATION LAYOUT AMÉNAGEMENT - VENTILATION MÉCANIQUE - PHASE 4		
DESIGNED BY	O.COOK	CONÇU PAR
DATE	2020/02/28	(YYYY/MM/DD)
DRAWN BY	A.ALESBROOK	DESSINÉ PAR
DATE	2020/02/28	(YYYY/MM/DD)
REVIEWED BY	O.COOK	EXAMINÉ PAR
DATE	2020/02/28	(YYYY/MM/DD)
APPROVED BY	Approver	APPROUVÉ
DATE	2020/02/28	(YYYY/MM/DD)
TENDER	K.FROLOV	SOUVEUR
DATE	2020/02/28	(YYYY/MM/DD)
PROJECT MANAGER		ADMINISTRATEUR DE PROJETS
PROJECT No.		N° DU PROJET
	R.067978.001	
DRAWING NUMBER		N° DU DESSIN
	M23	
		1:100@A1



- NOTES:
- 1

NEW 'FRESH AIR' AIR HANDLING UNIT (FA-AHU-02) INSTALLED.
- 2

NEW 'RECIRCULATION' AIR HANDLING UNITS (RC-AHU-04/05) INSTALLED.
- 3


NEW INTERCONNECTING DUCTWORK INSTALLED BETWEEN NEW AIR HANDLING UNITS READY TO BE CONNECTED TO EXISTING SYSTEM IN NEXT PHASE OF WORKS.

- NOTES :
- 1

NOUVEL ÉLÉMENT DE MANUTENTION D'AIR FRAIS (FA-AHU-02), À L'ÉTAT INSTALLÉ.
- 2

NOUVEAUX ÉLÉMENTS DE MANUTENTION D'AIR DE RECIRCULATION (RC-AHU-04/05), À L'ÉTAT INSTALLÉ.
- 3

NOUVEAUX CONDUITS D'INTERCONNEXION, À INSTALLER ENTRE LES NOUVEAUX ÉLÉMENTS DE MANUTENTION D'AIR ET À L'ÉTAT PRÊT POUR UN RACCORDEMENT AU SYSTÈME EXISTANT ET CE, AU COURS DE LA PROCHAINE PHASE DES TRAVAUX.




PUBLIC WORKS AND
GOVERNMENT SERVICES
CANADA

TRAVAUX PUBLICS ET
SERVICES GOUVERNEMENTAUX
CANADA


REAL PROPERTY
SERVICES

DIRECTION GÉNÉRALES DES
SERVICE IMMOBILIERS


engineering change

BIRMINGHAM OFFICE -
INTERFACE 100
ARLESTON WAY
B90 4LH

TEL +9121 759 6600



CONTRACTOR TO VERIFY ALL DIMENSIONS & CONDITIONS
ON SITE AND IMMEDIATELY NOTIFY THE ENGINEER OF ALL
DISCREPENCIES.

L'ENTREPRENEUR DEVRA VÉRIFIER TOUTES LES
DIMENSIONS ET CONDITIONS SUR PLACE ET FAIRE PART À
L'INGÉNIEUR DE TOUTE CONTRADICTION

1	ISSUED FOR TENDER / ENIS EN APPEL D'OFFRE	21/02/25
Rev	Description	Date

A

C

A DETAIL NO.
N° DU DÉTAIL
B LOCATION DRAWING No.
SUR DESSIN N°
C DRAWING No.
DESSIN N°

A

B

C

PROJECT

PROJET

LIBRARY AND ARCHIVES CANADA

BIBLIOTHÈQUE ET ARCHIVES CANADA

DRAWING

DESSIN

PHASE 5 MECHANICAL VENTILATION
LAYOUT

AMÉNAGEMENT - VENTILATION
MÉCANIQUE - PHASE 5

DESIGNED BY

O.COOK

CONÇU PAR

DATE

2020/02/28

(YYYY/MM/DD)

DRAWN BY

A.ALESBROOK

DESSINÉ PAR

DATE

2020/02/28

(YYYY/MM/DD)

REVIEWED BY

O.COOK

EXAMINÉ PAR

DATE

2020/02/28

(YYYY/MM/DD)

APPROVED BY

P.BROADBENT

APPROUVÉ

DATE

2020/02/28

(YYYY/MM/DD)

TENDER

K.FROLOV

SOUMISSION

PROJECT MANAGER

ADMINISTRATEUR DE PROJETS

PROJECT No.

N° DU PROJET

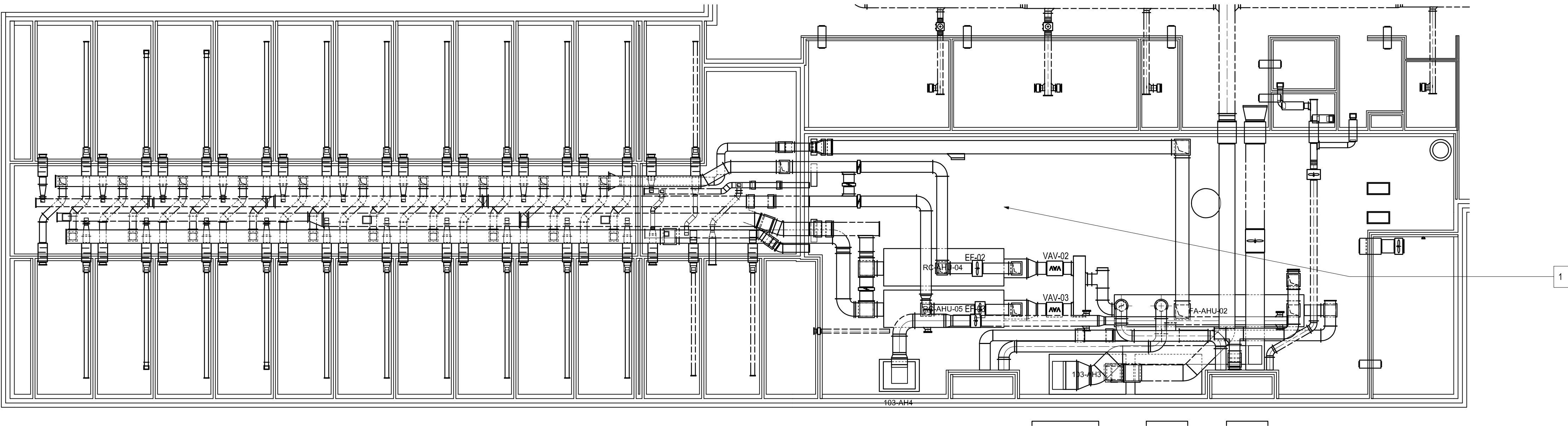
R.067978.001

DRAWING NUMBER

N° DU DESSIN

M24

1:100@A1




NOTES

1 EXISTING AIR HANDLING UNITS AND ASSOCIATED DUCTWORK SHALL BE REMOVED COMPLETE WITH ALL ASSOCIATED MECHANICAL, ELECTRICAL AND CONTROL SERVICES.

NOTES

1 ÉLÉMENTS EXISTANTS DE MANUTENTION D'AIR ET CONDUITS CONNEXES, DEVANT ÊTRE ENLEVÉS AU COMPLET ET CE, Y COMPRIS TOUS LES SERVICES CONNEXES DE MÉCANIQUE, D'ÉLECTRICITÉ ET DE CONTRÔLE.




PUBLIC WORKS AND
GOVERNMENT SERVICES
CANADA

TRAVAUX PUBLICS ET
SERVICES GOUVERNEMENTAUX
CANADA

REAL PROPERTY
SERVICES


DIRECTION GÉNÉRALE DES
SERVICE IMMOBILIERS



engineering change

BIRMINGHAM OFFICE -
INTERFAC 100
ABLESTON WAY
B90 4LH

TEL - 0121 709 6600

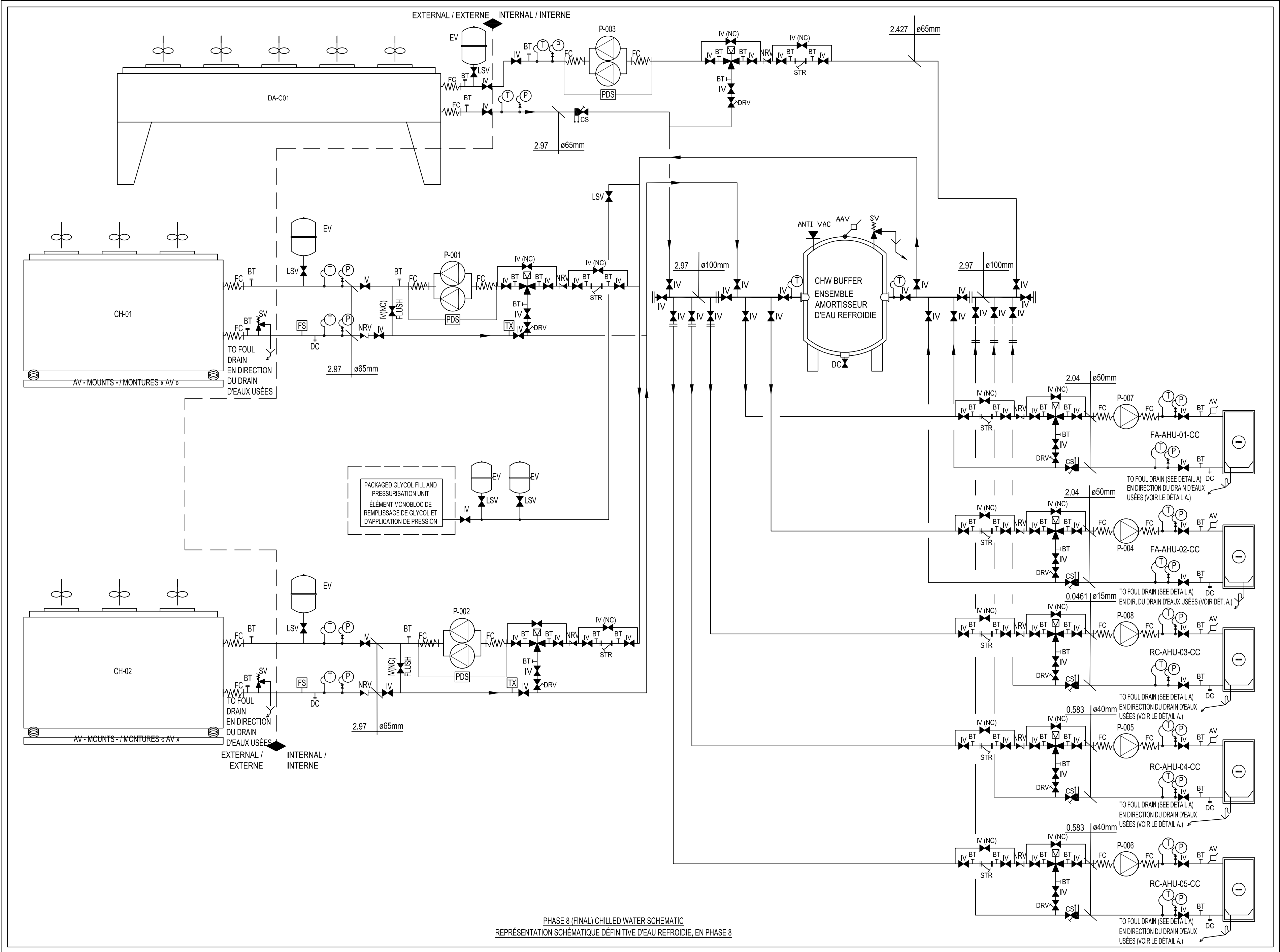
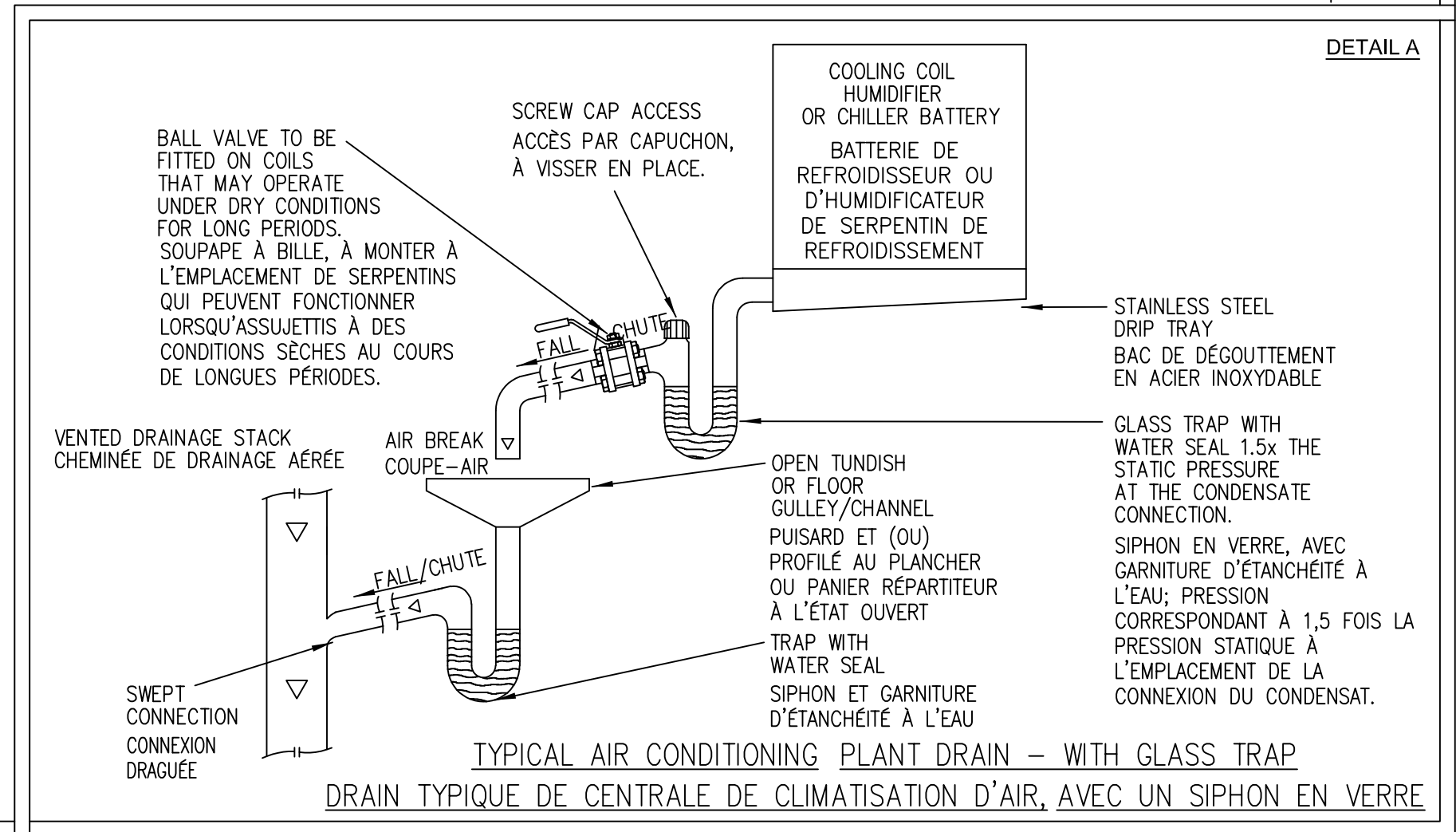
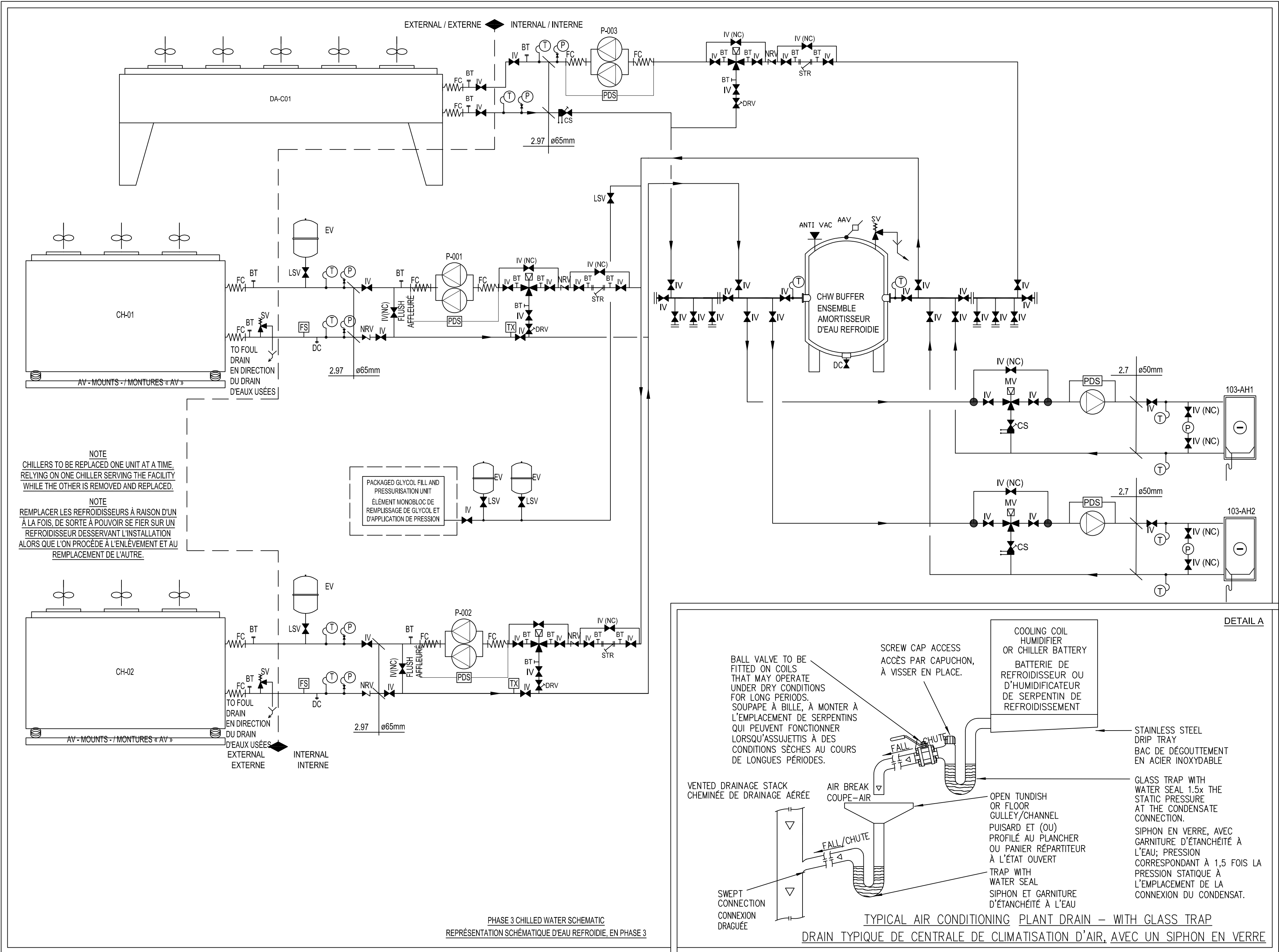
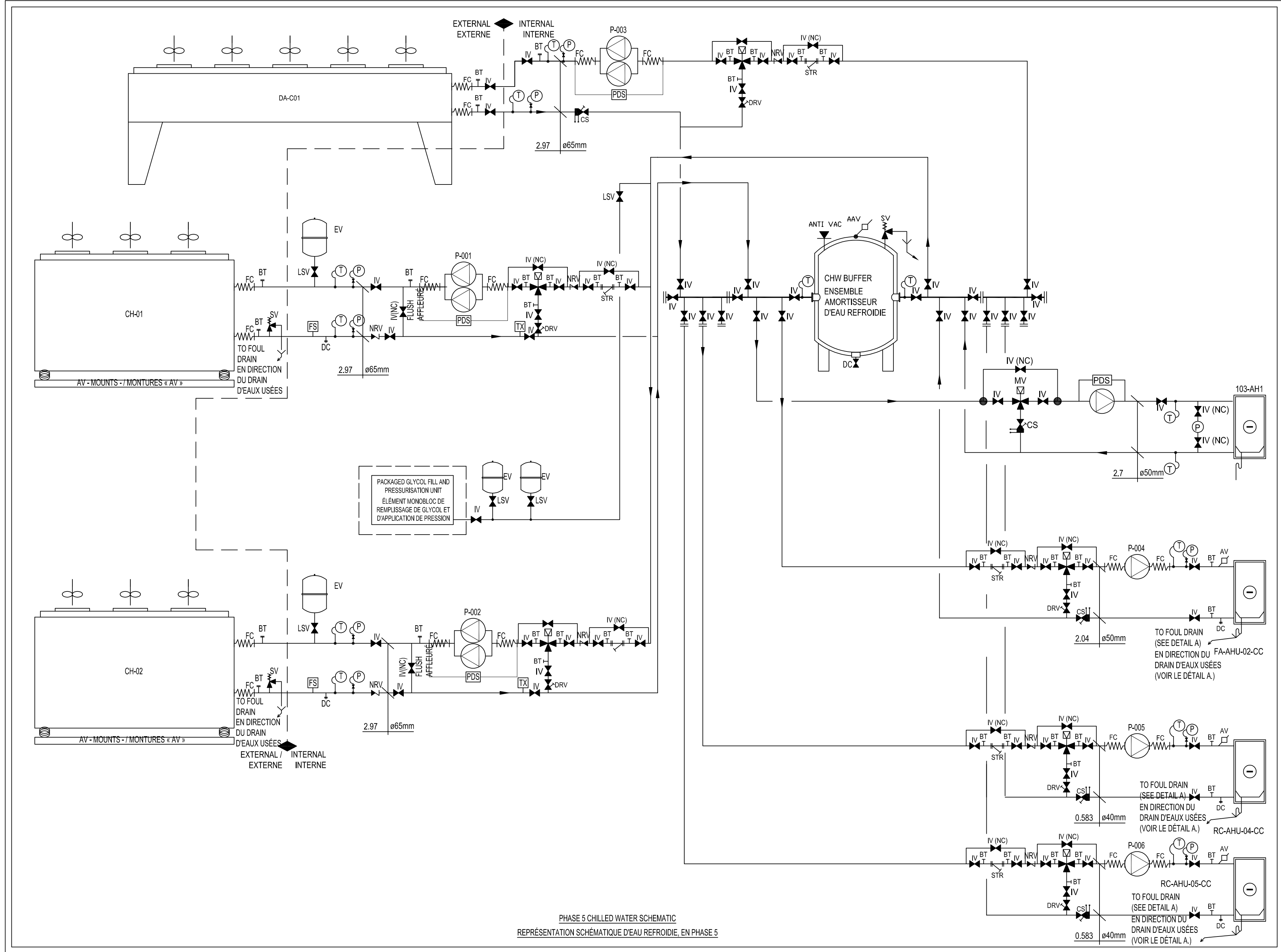
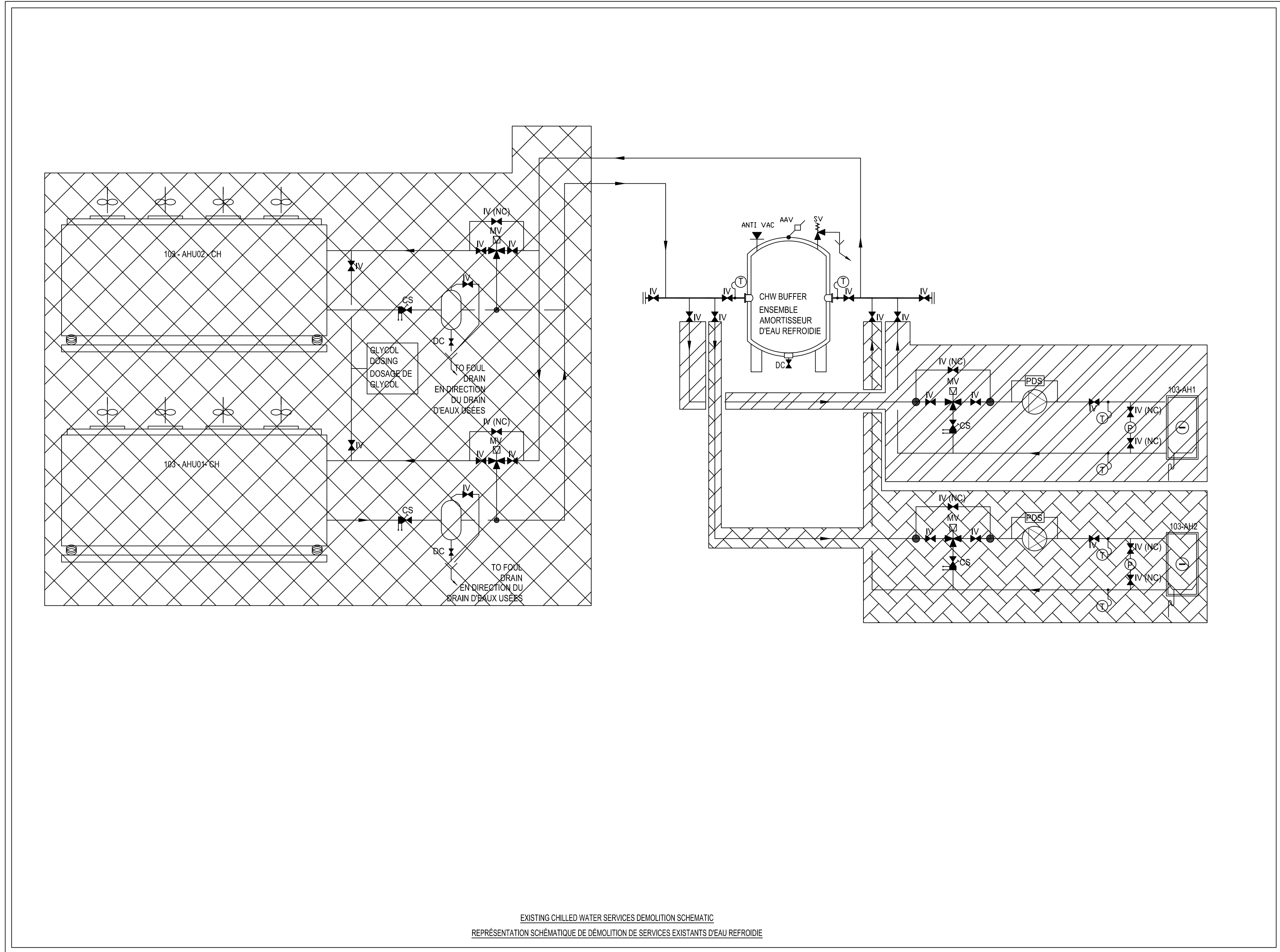


CONTRACTOR TO VERIFY ALL DIMENSIONS & CONDITIONS ON SITE AND IMMEDIATELY NOTIFY THE ENGINEER OF ALL DISCREPENCIES.

L'ENTREPRENEUR DEVRA VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS ET CONDITIONS SUR PLACE ET FAIRE PART À L'INGÉNIEUR DE TOUTE CONTRADICTION

1	ISSUED FOR TENDER / ENIS EN APPEL D'OFFRE	21/02/20
Rev	Description	Date
<div><div><div>A</div><div>C</div></div><div>A DETAIL No. N° DU DETAIL B LOCATION DRAWING No. SUR DESSIN N° C DRAWING No. DESSIN N°</div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div></div>		
PROJECT		
LIBRARY AND ARCHIVES CANADA BIBLIOTHÈQUE ET ARCHIVES CANADA		
PROJECT		
DRAWING		
DESSIN		
PHASE 7 MECHANICAL VENTILATION LAYOUT AMÉNAGEMENT - VENTILATION MÉCANIQUE - PHASE 7		
DESIGNED BY	O.COOK	CONÇU PAR
DATE	2020/02/28	(YYYY/MM/DD)
DRAWN BY	A.ALESBROOK	DESSINÉ PAR
DATE	2020/02/28	(YYYY/MM/DD)
REVIEWED BY	O.COOK	EXAMINÉ PAR
DATE	2020/02/28	(YYYY/MM/DD)
APPROVED BY	P.BROADBENT	APPROUVÉ
DATE	2020/02/28	(YYYY/MM/DD)
TENDER	K.FROLOV	SOUMISSION
DATE	2020/02/28	(YYYY/MM/DD)
PROJECT MANAGER		ADMINISTRATEUR DE PROJETS
PROJECT No.	R.067978.001	N° DU PROJET
DRAWING NUMBER	M26	N° DU DESSIN
1:100@A1		

DESIGNED BY	O.COOK	CONQU PAR
DATE	2020/03/02	(YYYY/MM/DD)
DRAWN BY	A.ALESBROOK	DESINER PAR
DATE	2020/03/02	(YYYY/MM/DD)
REVIEWED BY	O.COOK	EXAMINER PAR
DATE	2020/03/02	(YYYY/MM/DD)
APPROVED BY	P.BROADBENT	APPROUVE
DATE	2020/02/28	(YYYY/MM/DD)
TENDER	K.FROLOV	SUBMISSION
PROJECT MANAGER	2020/02/28	ADMINISTRATEUR DE PROJETS
PROJECT NO.		N° DU PROJET
R.067978.001		
DRAWING NUMBER		N° DU DESIN
M27		
1:100&A1		



Public Works and Government Services Canada

Travaux publics et services gouvernementaux Canada

REAL PROPERTY SERVICES

DIRECTION GENERALE DES SERVICES IMMOBILIERS

couchperrywilkes
engineering change

BIRMINGHAM OFFICE - INTERFACE 100 ARLESTON WAY B90 4LH

TEL - 0121 709 6600

Contractor to verify all dimensions & conditions on site and immediately notify the engineer of all discrepancies.

L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et conditions sur le site et aviser immédiatement l'ingénieur de toute contradiction.

revisions	description	date
01	ISSUED FOR TENDER / ÉMIS EN APPEL D'OFFRE	21/02/25

A

C

A

B

C

project

LIBRARY AND ARCHIVES CANADA
BIBLIOTHEQUE ET ARCHIVES CANADA

drawing

PROPOSED CHILLED WATER PLANT SCHEMATIC
REPRESENTATION SCHEMATIQUE PROPOSEE DE LA CENTRALE D'EAU REFRIGEREE

Designed By	O. COOK	Conçu par	
Date	2020/05/22		(yyyy/mm/dd)
Drawn By	A.ALESBROOK	Dessiné par	
Date	2020/05/22		(yyyy/mm/dd)
Reviewed By	O. COOK	Examiné par	
Date	2020/05/22		(yyyy/mm/dd)
Approved By	P. BROADBENT	Approuvé par	
Date	2020/05/22		(yyyy/mm/dd)
Tender	K.FROLOV	Soumission	

Project Manager

Administrateur de projets

Project no.

N° du projet

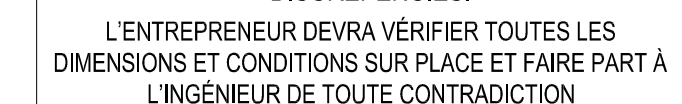
R.067978.001

Drawing no.

N° du dessin

M30

NTSBAO



DESIGNED BY	O.COOK	CONC'D PAR
DATE	2020/07/03	(YYYY/MM/DD)
DRAWN BY	A.ALESBROOK	DESSINE PAR
DATE	2020/07/03	(YYYY/MM/DD)
REVIEWED BY	O.COOK	EXAMINE PAR
DATE	2020/07/03	(YYYY/MM/DD)
APPROVED BY	P.BROADBENT	APPROUVE
DATE	2020/07/03	(YYYY/MM/DD)
TENDER	K.FROLOV	SOUMISSION
PROJECT MANAGER	2020/07/03	ADMINISTRATEUR DE PROJETS
PROJECT N°:		N° DU PROJET
R.067978.001		
DRAWING NUMBER	M31	N° DU DESSIN
		1:50@A1



NOTES

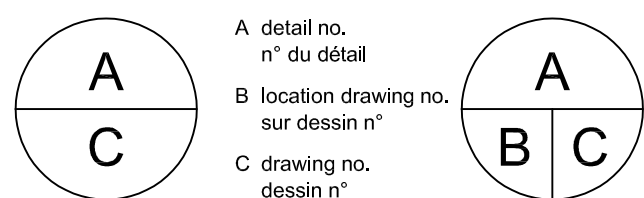
- [1] CAPPED FOR FUTURE PHASE CONNECTION OF RC-AHU-03 TO SYSTEM.
[2] EXISTING VALVED CONNECTION TO BE CAPPED AND LEFT FOR FUTURE CONNECTION.
[3] EXISTING LTHW HEATING FLOW AND RETURN FROM EXISTING BOILERS.
[4] PROPOSED NEW MINIMUM FLOW BYPASS.
- [1] À L'ÉTAT CAPUCHONNÉ, POUR UNE CONNEXION EN PHASE ÉVENTUELLE DE L'ÉLÉMENT RC-AHU-03 AU SYSTÈME.
[2] CONNEXION EXISTANTE ET À L'ÉTAT AMÉNAGÉ AVEC UNE SOUPAPE ASSORTIE, DEVANT ÊTRE CAPUCHONNÉE ET LAISSÉE DANS CET ÉTAT JUSQU'AU MOMENT DE SON RACCORDEMENT ÉVENTUEL.
[3] DÉBIT DE CHAUFFAGE ET RETOUR EXISTANTS DE CHAUFFAGE À L'EAU CHAUDE ET À BASSE TEMPÉRATURE ET CE, À PARTIR DES CHAUDIÈRES EXISTANTES.
[4] DÉRIVATION PROPOSÉE D'UN NOUVEAU DÉBIT MINIMUM

Contractor to verify all dimensions & conditions on site and immediately notify the engineer of all discrepancies.

L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et conditions sur le site et aviser immédiatement l'ingénieur de toute contradiction.

01	ISSUED FOR TENDER / ÉMIS EN APPEL D'OFFRE	21/02/25
----	---	----------

revisions	description	date
-----------	-------------	------



project	project
---------	---------

LIBRARY AND ARCHIVES
CANADA
BIBLIOTHÈQUE ET
ARCHIVES CANADA

drawing	dessin
---------	--------

LTHW PLANT MODIFICATIONS
SCHEMATIC
REPRÉSENTATION SCHÉMATIQUE DES
MODIFICATIONS DE LA CENTRALE D'EAU
CHAUDE À BASSE TEMPÉRATURE

Designed By	O.COOK	Conçu par
-------------	--------	-----------

Date	2020/05/22	(yyyy/mm/dd)
------	------------	--------------

Drawn By	A.ALESBROOK	Dessiné par
----------	-------------	-------------

Date	2020/05/22	(yyyy/mm/dd)
------	------------	--------------

Reviewed By	O.COOK	Examiné par
-------------	--------	-------------

Date	2020/05/22	(yyyy/mm/dd)
------	------------	--------------

Approved By	P/BROADBENT	Approuvé par
-------------	-------------	--------------

Date	2020/05/22	(yyyy/mm/dd)
------	------------	--------------

Tender		Soumission
--------	--	------------

Project Manager	K.FROLOV	Administrateur de projets
-----------------	----------	---------------------------

Project no.		N° du projet
-------------	--	--------------

R.067879.001

Drawing no.		N° du dessin
-------------	--	--------------

M40

NTS@A1

