

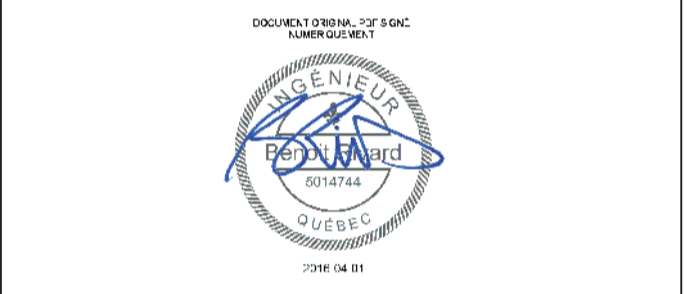
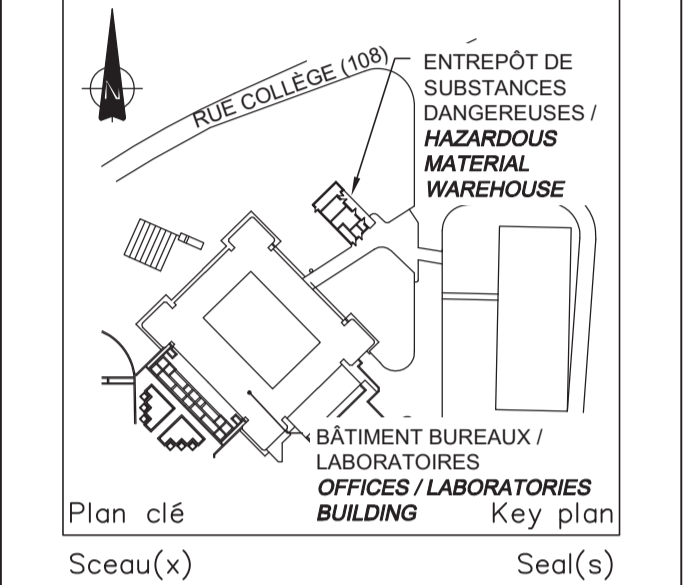
CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS À DES FINS DE CONSTRUCTION / THESE DOCUMENTS SHOULD NOT BE USED FOR CONSTRUCTION PURPOSE.

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

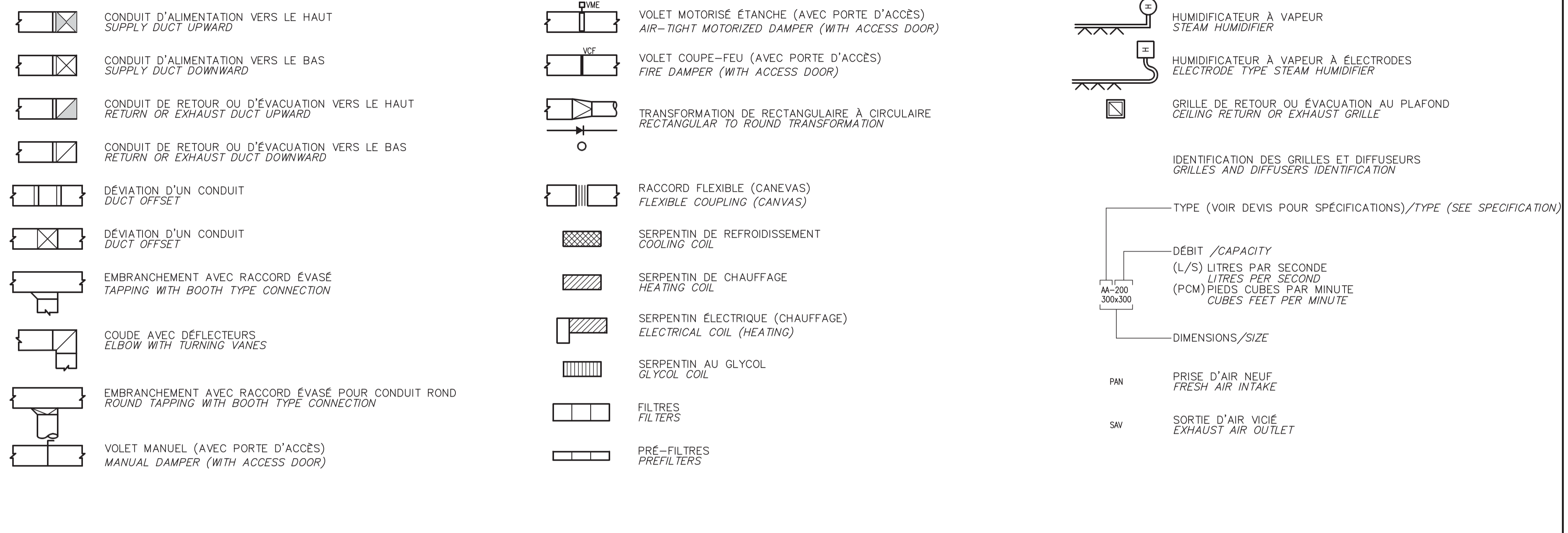
9825, rue VerVille
Montréal (Québec) H3L 3E1
(514) 983-3747
(514) 983-8760, téléc.
www.bpp.ca



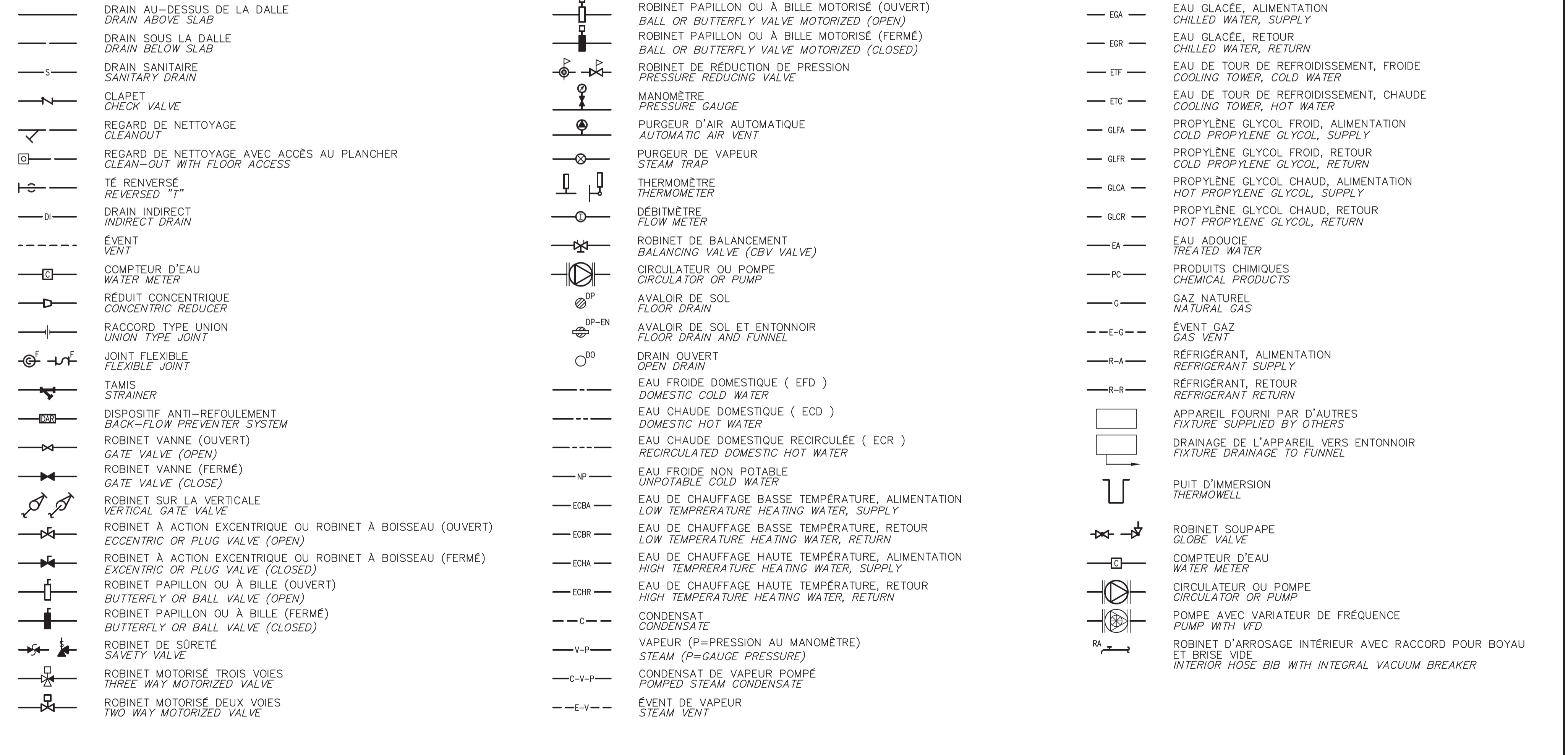
bouthillette parizeau
mécanique | électricité | immotique | télécommunications



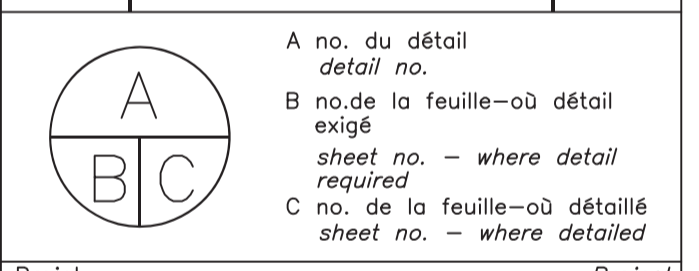
VENTILATION HVAC



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



ÉMIS POUR SOUMISSIONS / ISSUED FOR TENDER	16-04-01
révisions / revisions	date



Projet / Project
CENTRE DE RECHERCHE ET DE DÉVELOPPEMENT DE SHERBROOKE
RÉNOVATIONS MAJEURES DES RÉSEAUX HYDRAULIQUES DE CHAUFFAGE & DE REFOUILLISSEMENT
PHASE 2 - VOLET ÉLECTROMÉCANIQUE

AAC, CERDBLP, 2000 RUE COLLÈGE LENNOXVILLE, J1M0C8

Dessin / Drawing
MÉCANIQUE / MECHANICAL
LÉGENDE / LEGEND

Conçu par / Designed by F. BEAULIEU	Date / Date F. BEAULIEU
Dessiné par / Drawn by F. BEAULIEU	Date / Date F. BEAULIEU
Approuvé par / Approved by B. RIVARD	Date / Date B. RIVARD
Soumission / Tender J. GRIMARD PWGSC Project Manager	Gestionnaire de projet / Project Manager
No de projet / Project number R.078 727.001	No de projet / Project number 12-186-103-1
TPSGC / PWGSC Client	Client
Norm du fichier / File name R_078727001-M01-GL-LE.DWG	No de classement / Sheet no M02/M20
No de plan ou dessin / File name R_078727001-M02	No feuille / Sheet no M02/M20

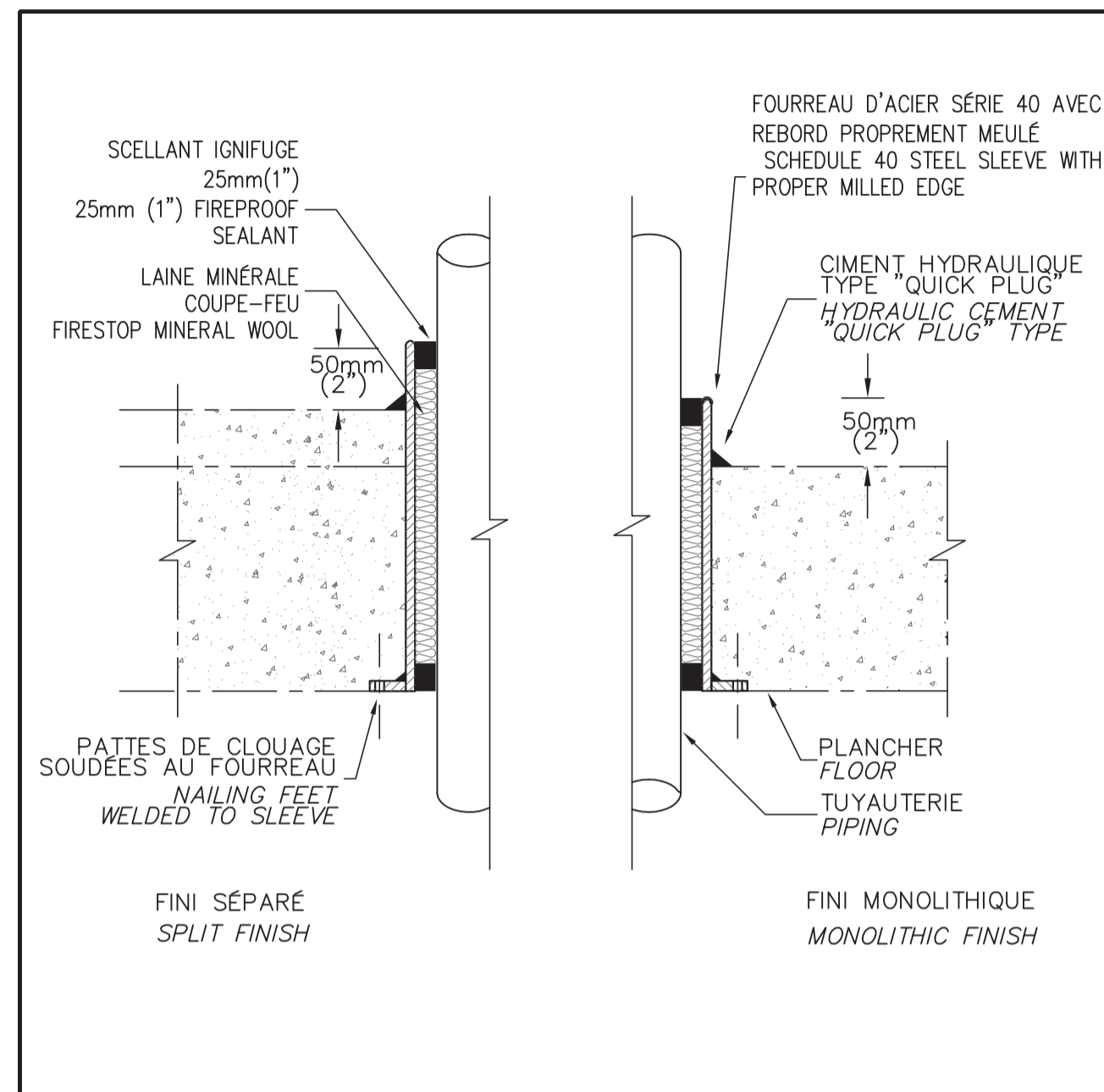
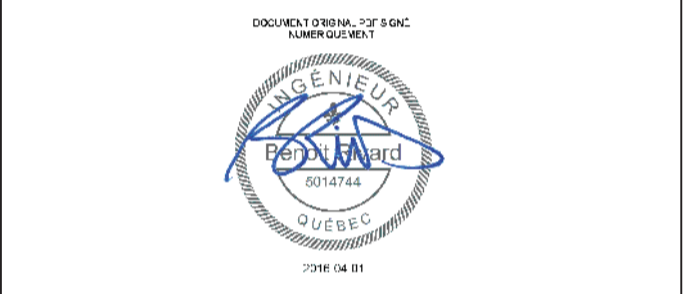
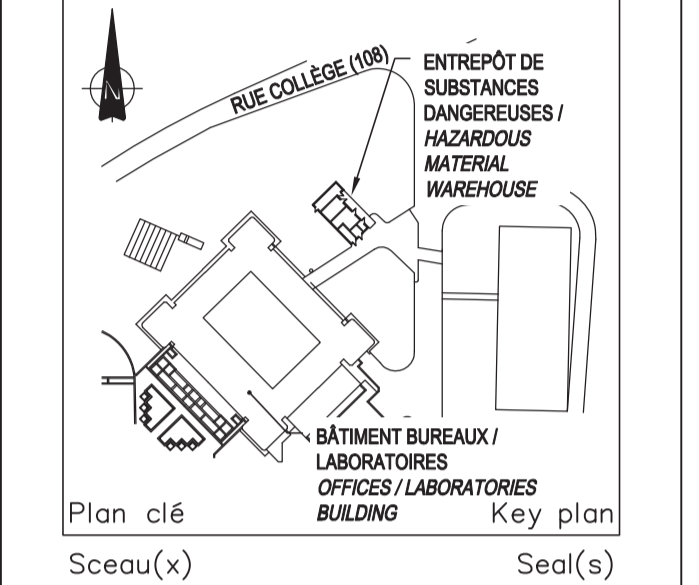
CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS À DES FINS DE CONSTRUCTION / THESE DOCUMENTS SHOULD NOT BE USED FOR CONSTRUCTION PURPOSE.

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

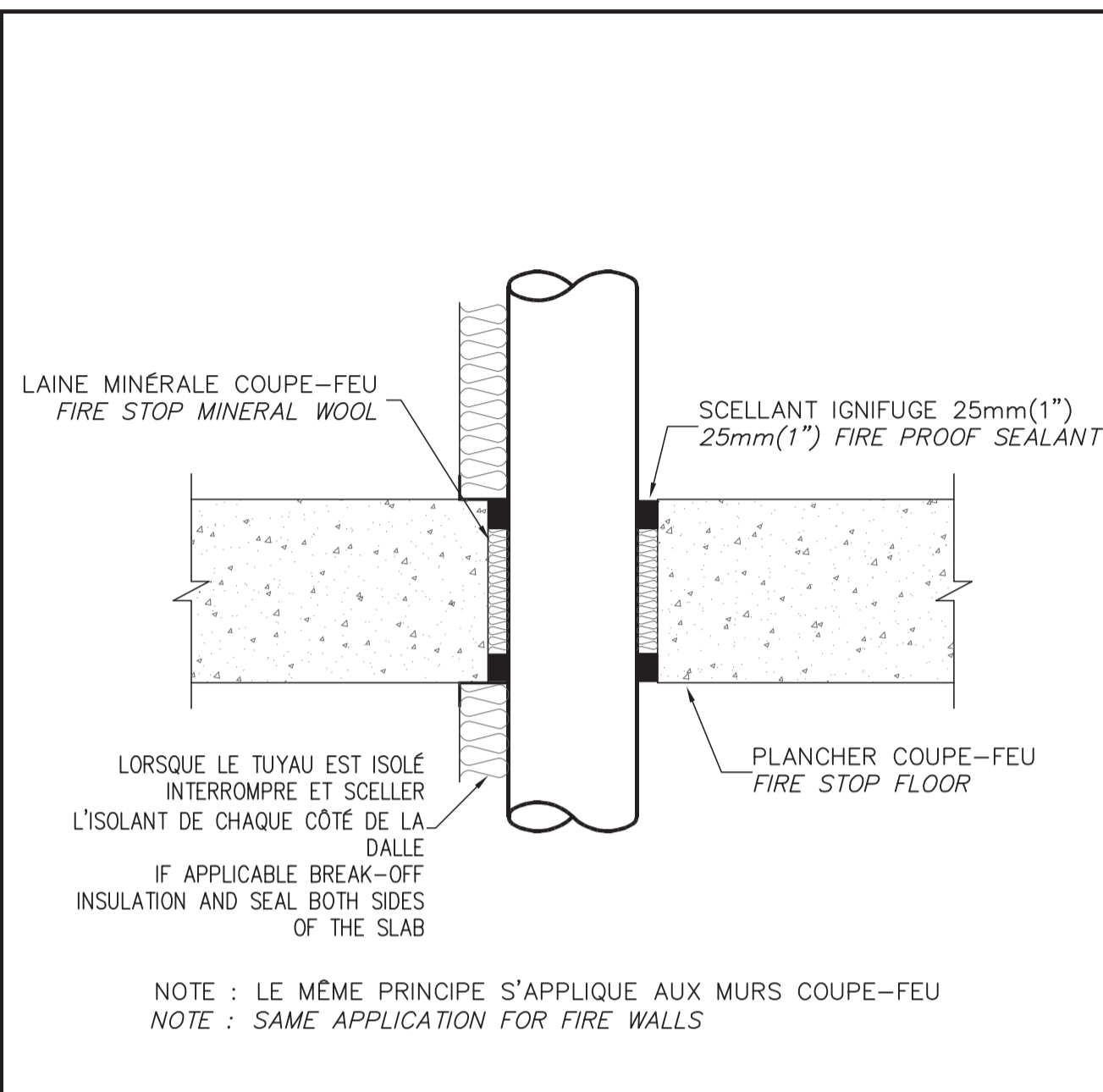
9825, rue VerVelle Montréal (Québec) H3L 3E1 (514) 383-3747 (514) 383-8760, téléc. www.bppa.ca



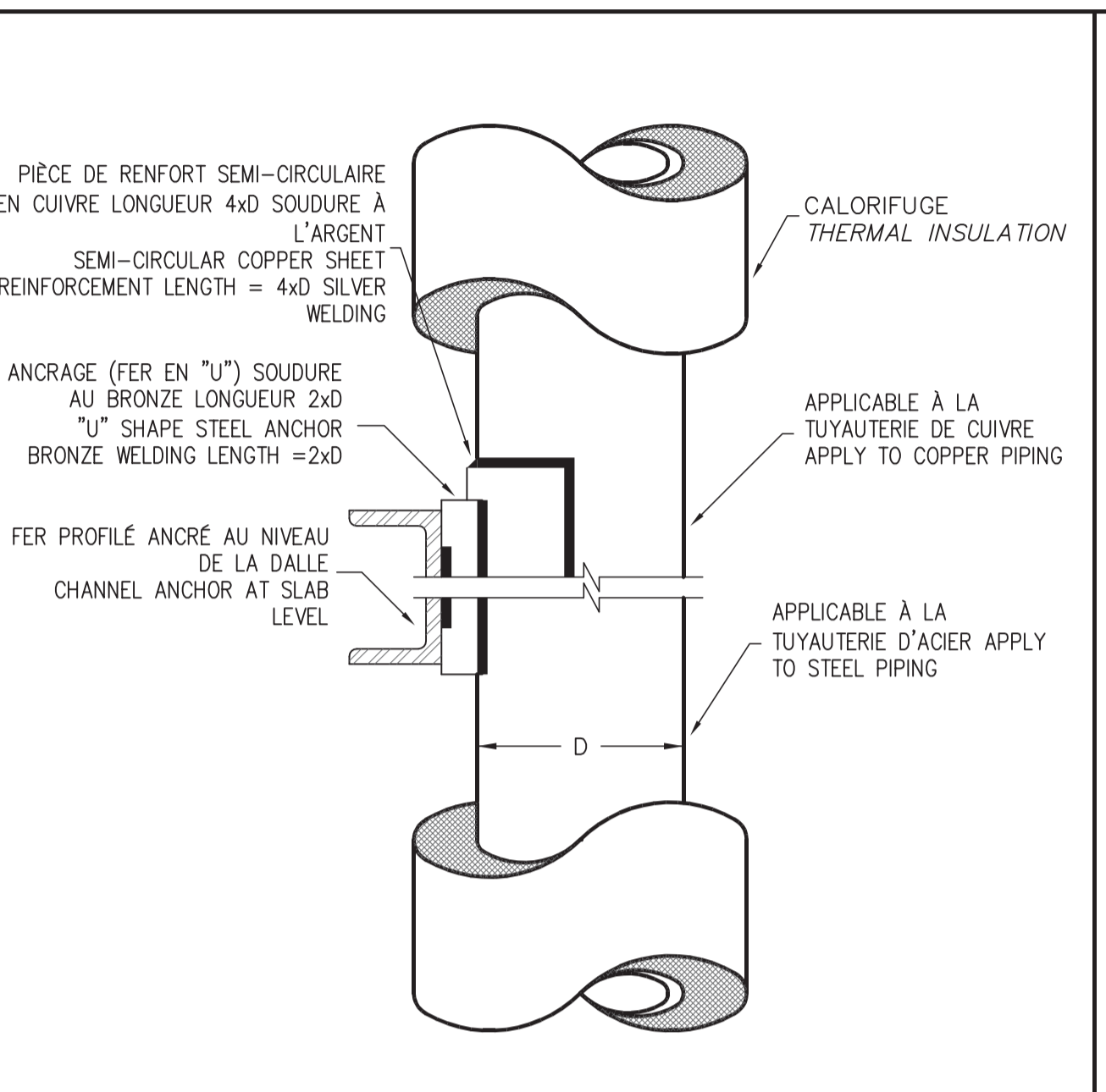
mécanique | électricité | immo | télécommunications



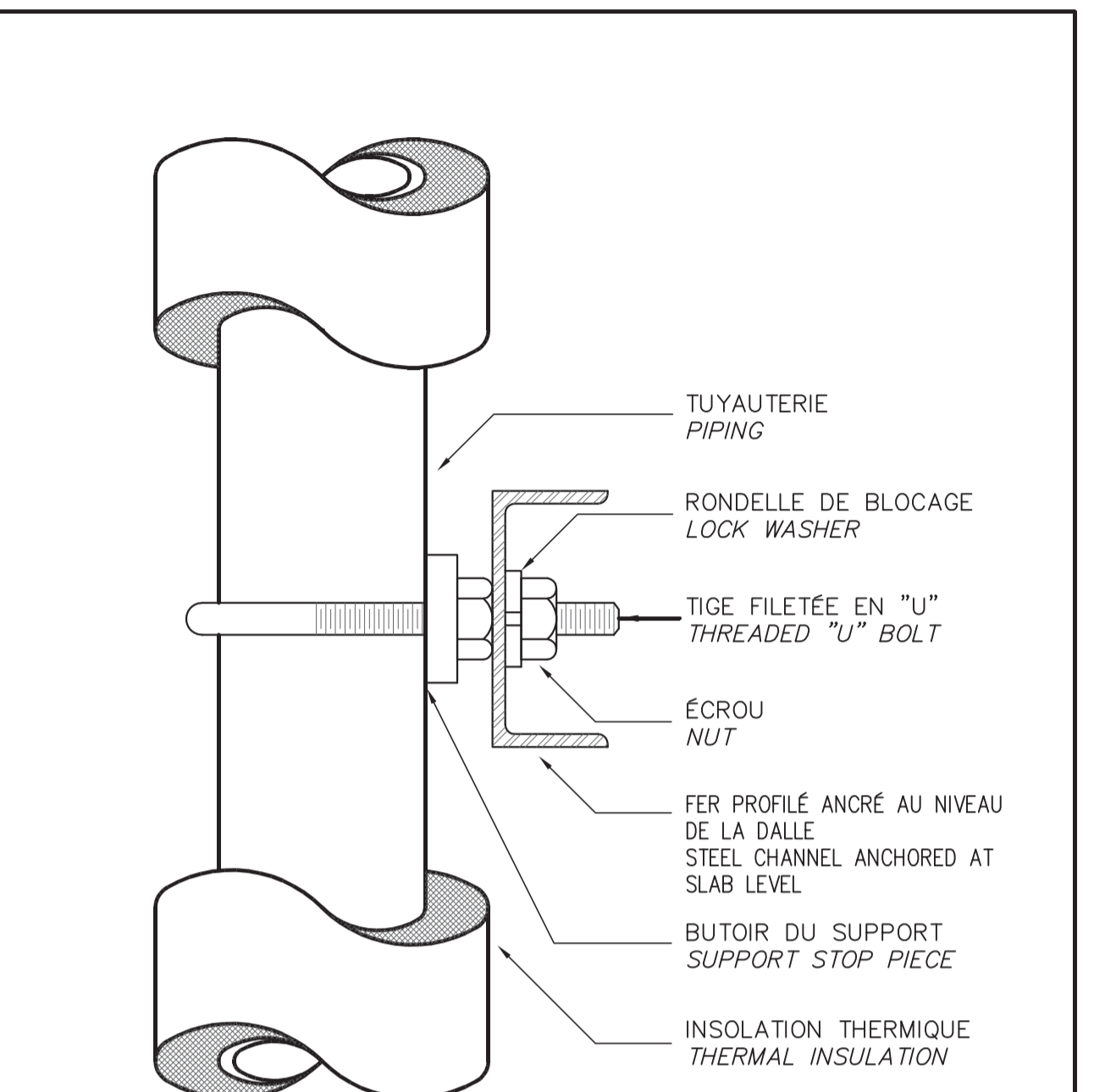
FOURREAU POUR TUYAU APPARENT À TRAVERS UN PLANCHER / SLEEVE FOR EXPOSED PIPE PASSING THROUGH A FLOOR
(NAE/NTS)



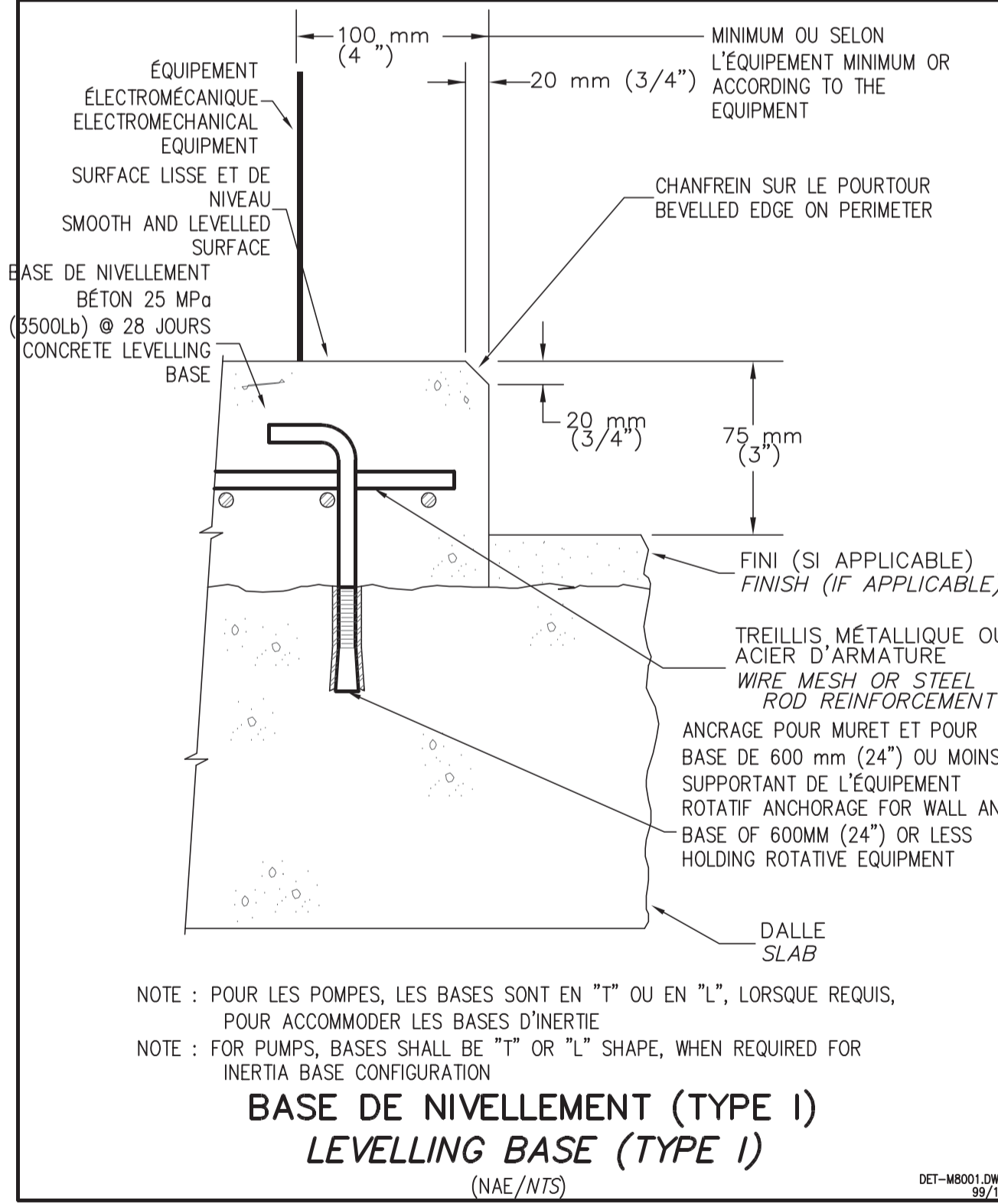
PASSAGE D'UN TUYAU À TRAVERS UN PLANCHER COUPE-FEU / PIPE GOING THROUGH A FIRE STOP FLOOR
(NAE/NTS)



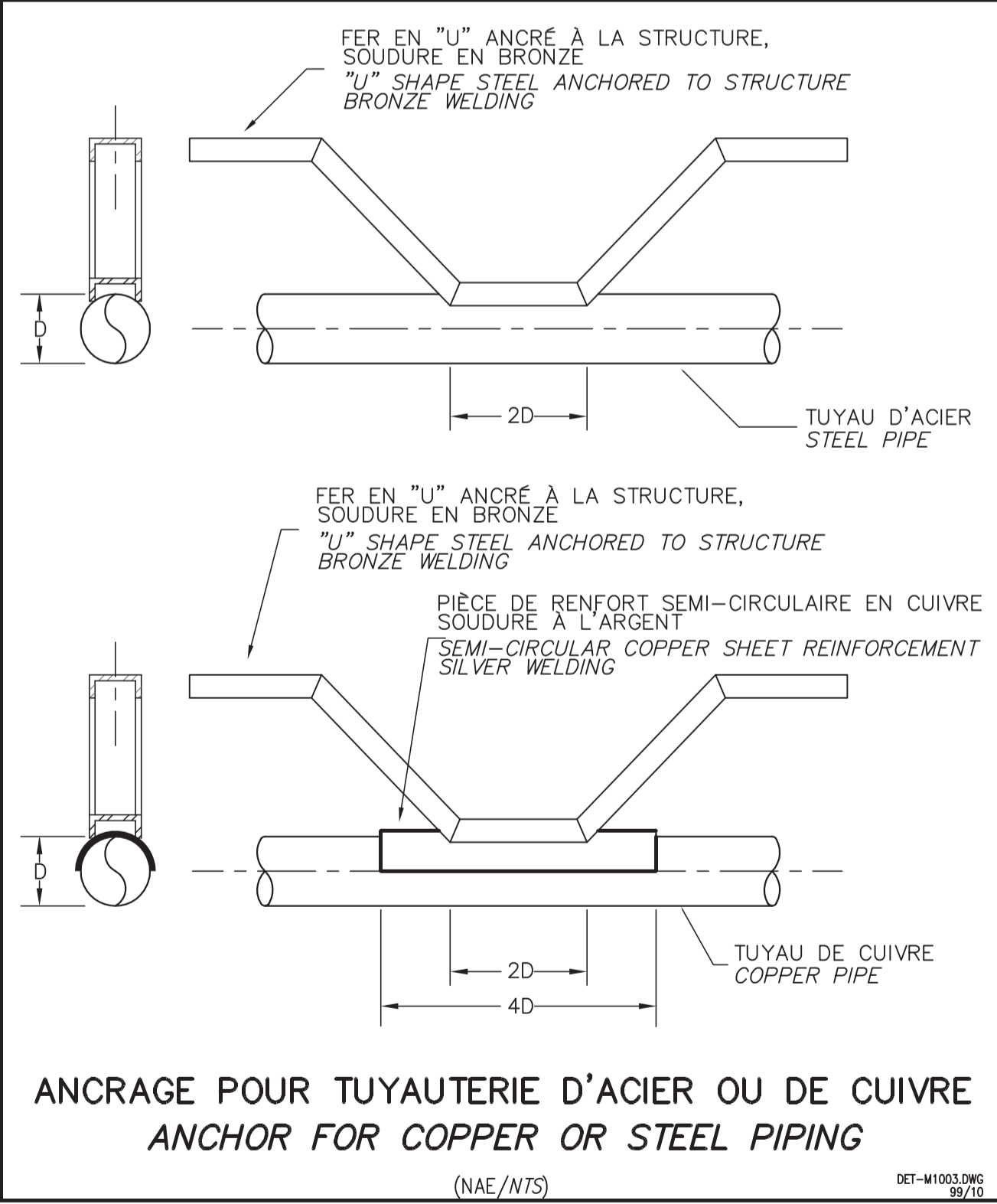
ANCRAGE POUR TUYAUTERIE VERTICALE DANS LES Puits / ANCHORING FOR VERTICAL PIPING IN SHAFTS
(NAE/NTS)



SUPPORT POUR TUYAUTERIE VERTICALE DANS LES Puits / SUPPORT FOR VERTICAL PIPING IN SHAFTS
(NAE/NTS)



BASE DE NIVELLEMENT (TYPE I) / LEVELLING BASE (TYPE I)
(NAE/NTS)



ANCRAGE POUR TUYAUTERIE D'ACIER OU DE CUIVRE / ANCHOR FOR COPPER OR STEEL PIPING
(NAE/NTS)

ÉMIS POUR SOUMISSIONS / ISSUED FOR TENDER	16-04-01
révisions / revisions	date

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

Projet / Project: CENTRE DE RECHERCHE ET DE DÉVELOPPEMENT DE SHERBROOKE / RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTRE OF SHERBROOKE
 RÉNOVATIONS MAJEURES DES RÉSEAUX HYDRAULIQUES DE CHAUFFAGE & DE REFOUILLAGE / MAJOR RENOVATIONS OF HEATING & COOLING NETWORKS
 PHASE 2 - VOLET ÉLECTROMÉCANIQUE / PHASE 2 - MECHANICAL PART

AAC, CRDS, 2000 RUE COLLÈGE LENNOXVILLE, J1M0C8
 Dessin / Drawing: MÉCANIQUE DÉTAILS / MECHANICAL DETAILS

Conçu par / Designed by: F. BEAULIEU
 Dessiné par / Drawn by: F. BEAULIEU
 Approuvé par / Approved by: B. RIVARD

Soumission / Tender: J. GRIMARD / Project Manager
 No de projet / Project number: R.078 727.001 / 12-186-103-1

TPSGC / PWGSC	Client / Client	No de classement / No of classification
R_078727001-M02-PB-DT.DWG	File name	
No de plan ou dessin / File name	No de feuille / Sheet no	
R_078727001-M03		M03/M20

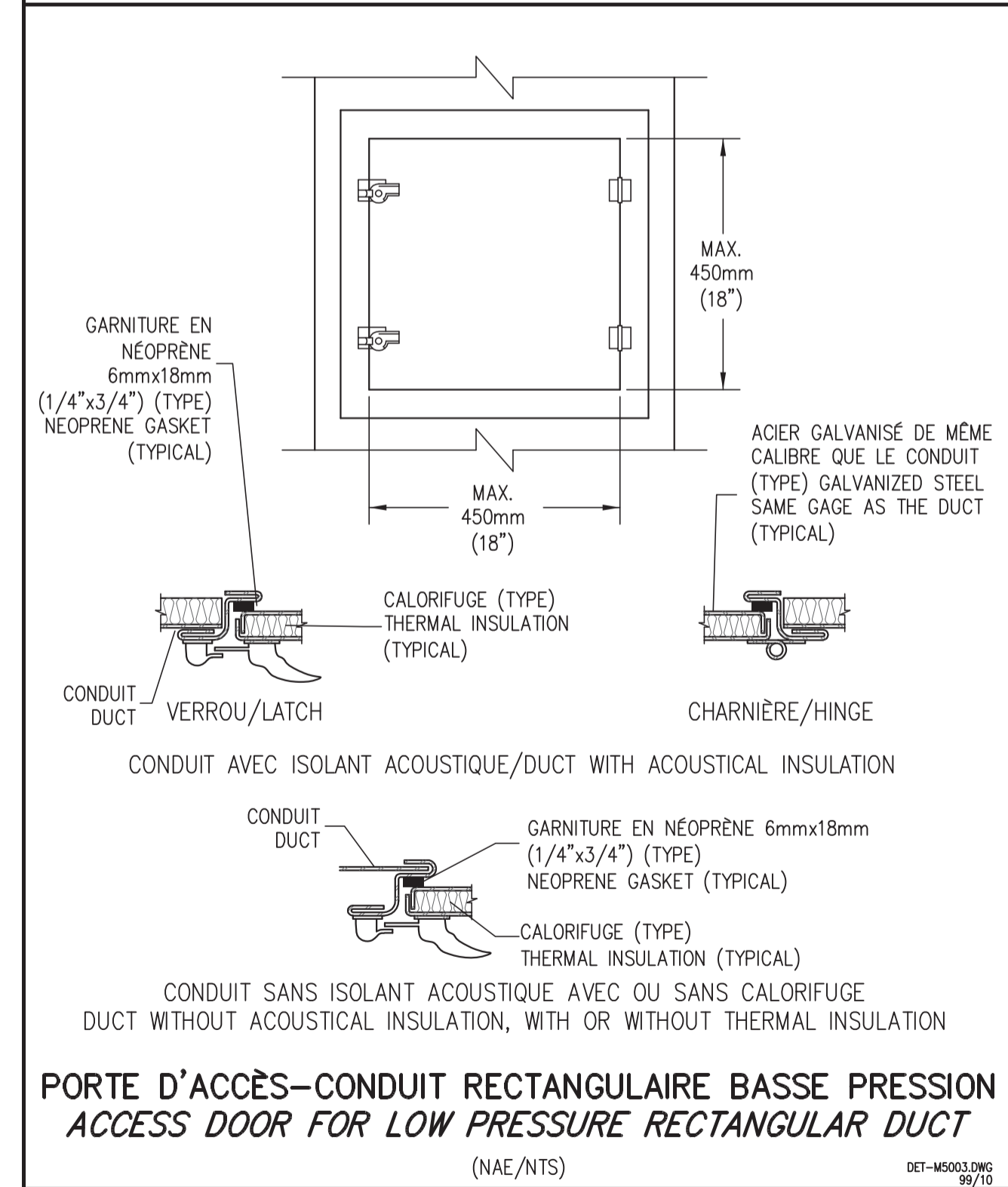
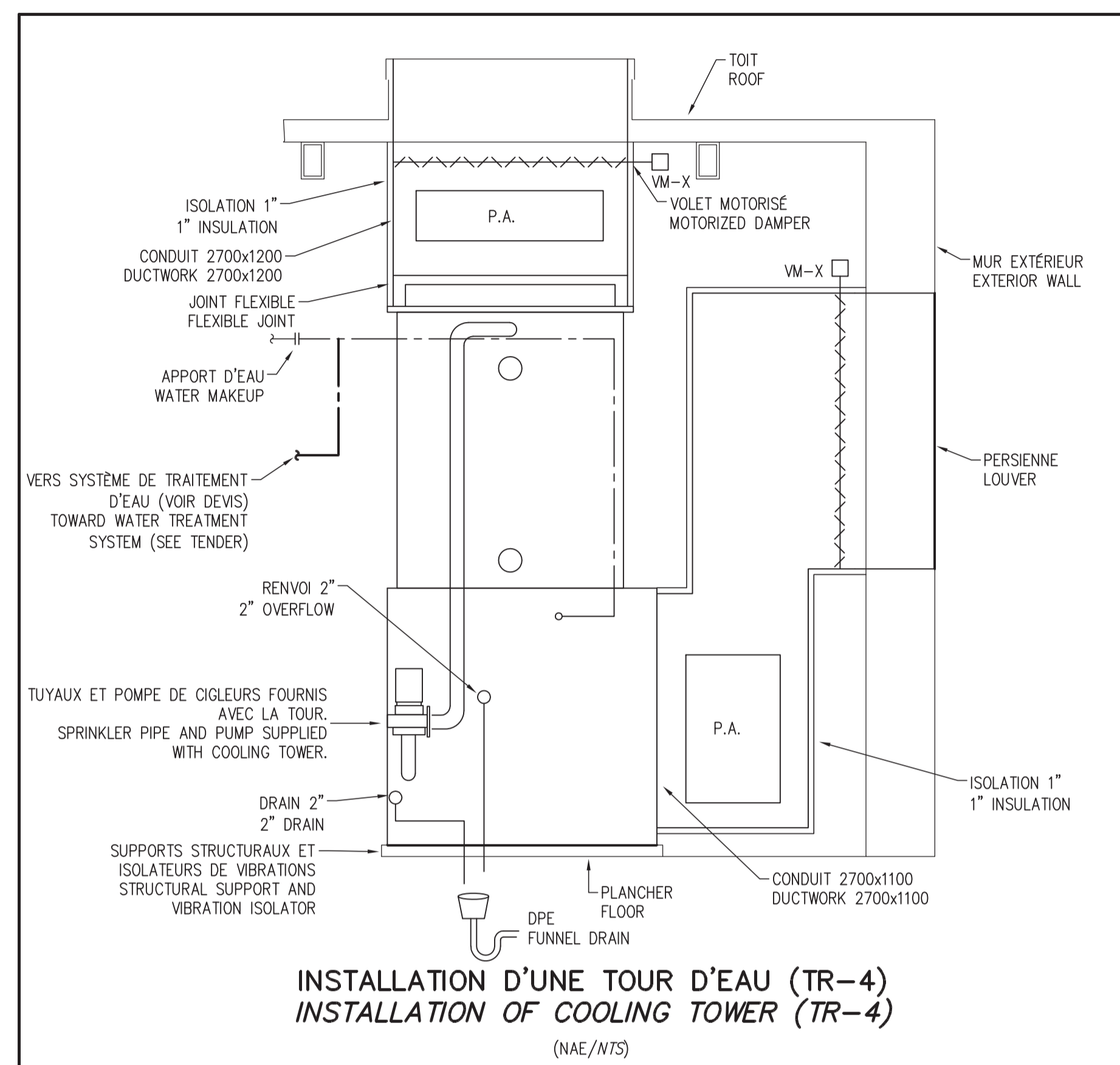
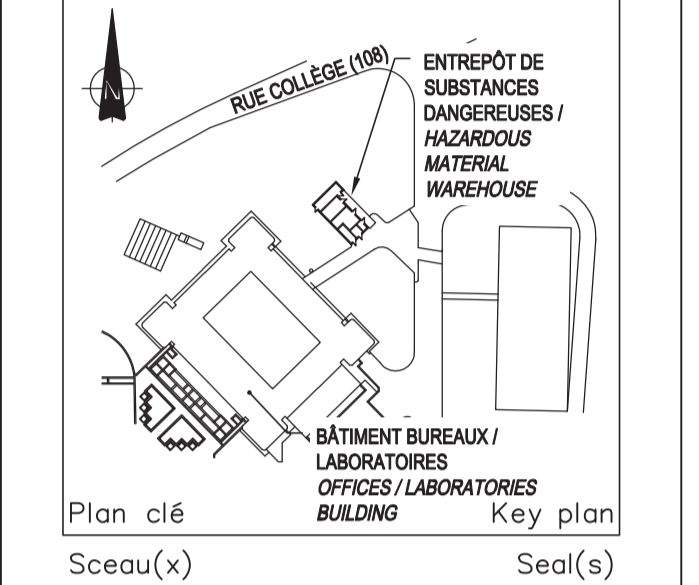
CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS À DES FINS DE CONSTRUCTION / THESE DOCUMENTS SHOULD NOT BE USED FOR CONSTRUCTION PURPOSE.

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

9825, rue VerVille Montréal (Québec) H3L 3E1 (514) 583-3747 (514) 583-4760, téléc. www.bppa.ca

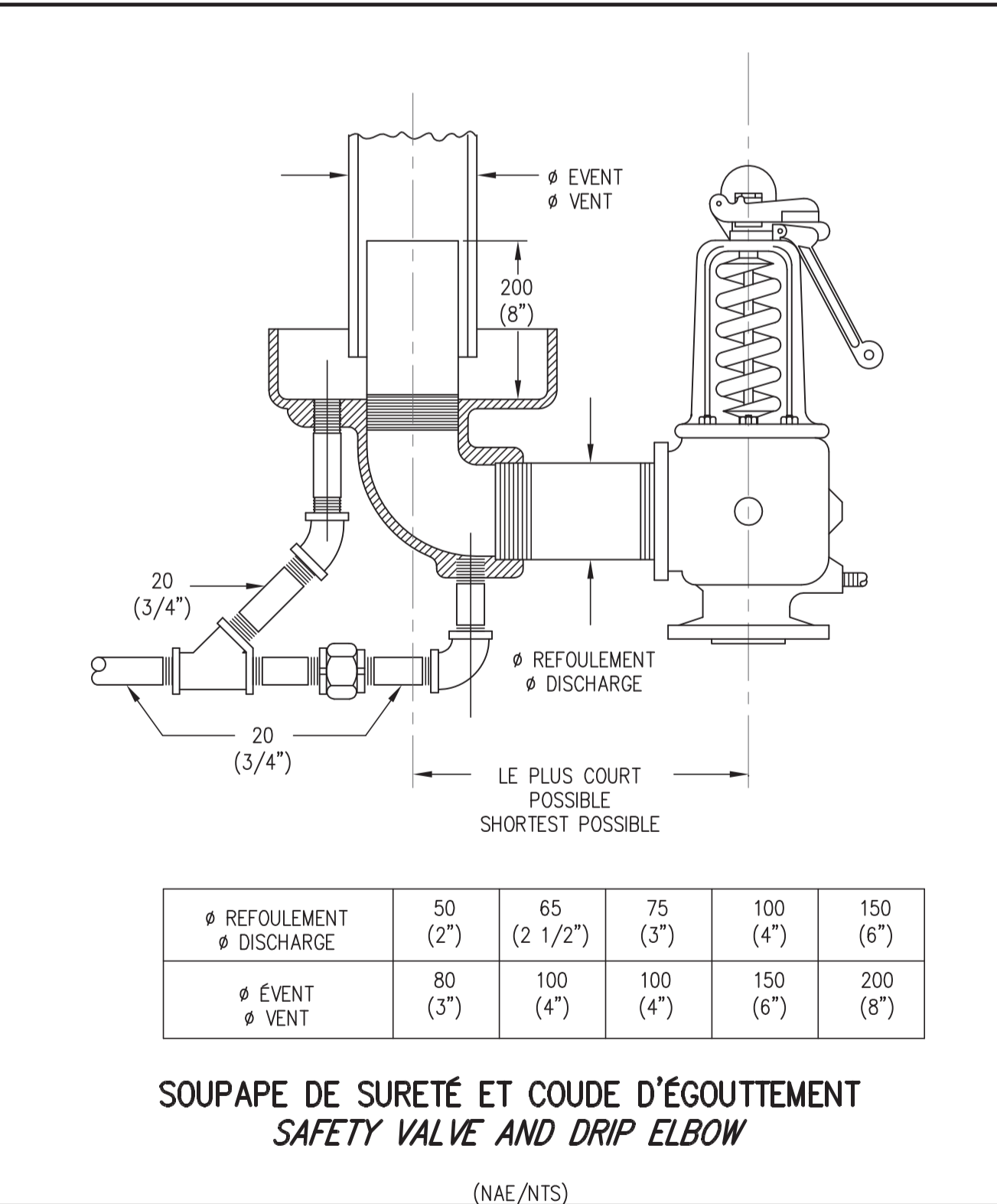
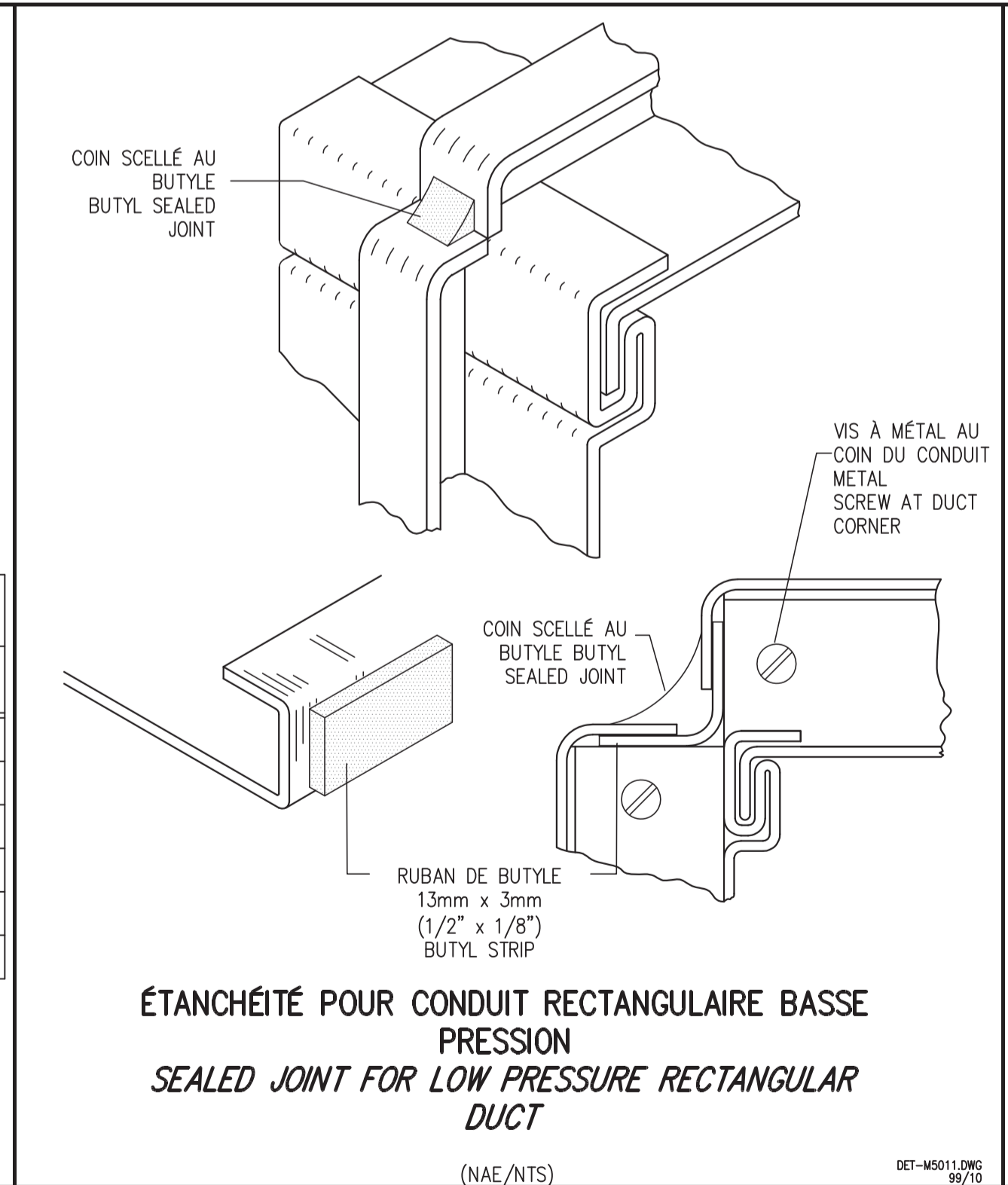


bouthillette parizeau
 mécanique | électrique | immotique | télécommunications

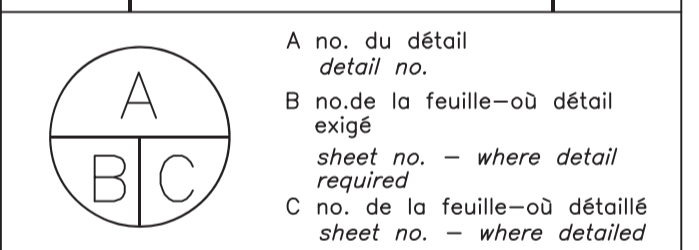


CONDUIT RECTANGULAIRE - BASSE PRESSION - JOINT ET RENFORT / CROSS JOINT AND REINFORCEMENT FOR LOW PRESSURE RECTANGULAR DUCT
 (NAE/NTS)

DIMENSIONS mm (po)	ÉPAISSEUR TOLE SHEET THICKNESS mm (CAL. US)	TYPE DE JOINT JOINT TYPE	"h" mm (po)		"x" mm (po)		CORNIERES DE RENFORT EN mm STEEL ANGLE mm	
			(po)	(in)	(po)	(in)	CENTRE/CENTER	EXTRÉMITÉ/END
< 300 (< 12)	0,551 (26)	"DRIVE SLIP"	-	-	2400 (94)	-	-	-
350 A 750 (14 A 30)	0,701 (24)	" T "	25 (1)	1170 (46)	-	-	-	-
800 A 1350 (32 A 54)	0,853 (22)	" T "	35 (1-1/2)	1170 (46)	-	-	-	-
1400 A 1500 (56 A 60)	1,006 (20)	" T "	35 (1-1/2)	1140 (45)	35 X 35 X 3	-	-	-
1550 A 2150 (62 A 84)	1,006 (20)	" T "	35 (1-1/2)	1140 (45)	35 X 35 X 3	35 X 35 X 3	35 X 35 X 3	-
2200 ET PLUS (86 ET PLUS)	1,311 (18)	" T "	35 (1-1/2)	1140 (45)	55 X 55 X 3	35 X 35 X 3	35 X 35 X 3	-



ÉMIS POUR SOUMISSIONS / ISSUED FOR TENDER 16-04-01



Projet / Project
CENTRE DE RECHERCHE ET DE DÉVELOPPEMENT DE SHERBROOKE / RENOVIATIONS MAJEURES DES RÉSEAUX HYDRAULIQUES DE CHAUFFAGE & DE REFOUDISSEMENT / PHASE 2 - VOLET ÉLECTROMÉCANIQUE

AAC, CERDPLP, 2000 RUE COLLÈGE LENNOXVILLE, J1M0C8

Dessin / Drawing
MÉCANIQUE DÉTAILS / MECHANICAL DETAILS

Conçu par / Designed by
 F. BEAULIEU / F. BEAULIEU
 Date / Date

Dessiné par / Drawn by
 F. BEAULIEU / F. BEAULIEU
 Date / Date

Approuvé par / Approved by
 B. RIVARD / B. RIVARD
 Date / Date

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

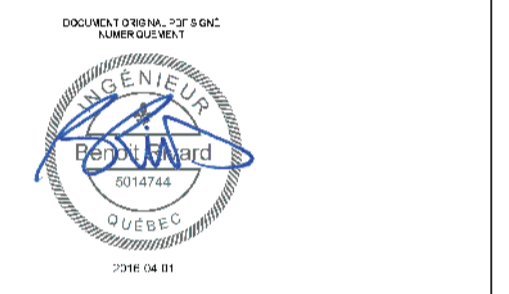
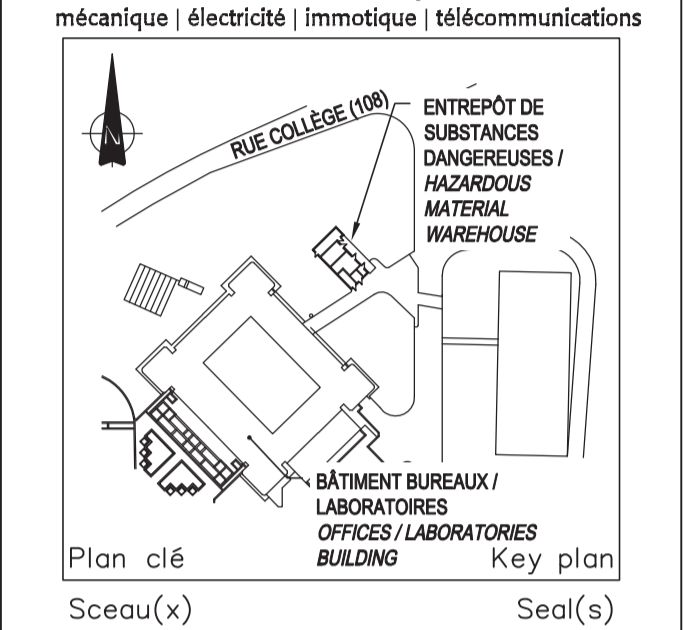
No de projet / Project number
 R.078 727.001 / 12-186-103-1
 Client / Client
 TPSSC / PWGSC

No de plan ou dessin / File name
 R_078727001-M02-PB-DT.DWG / M05/M20

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

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

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



ÉMIS POUR SOUMISSIONS / ISSUED FOR TENDER	16-04-01
révisions / revisions	date

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

Projet / Project: CENTRE DE RECHERCHE ET DE DÉVELOPPEMENT DE SHERBROOKE RÉNOVATIONS MAJEURES DES RÉSEAUX HYDRAULIQUES DE CHAUFFAGE & DE REFOUILLISSEMENT PHASE 2 - VOLÉ ÉLECTROMÉCANIQUE

AAC, CRDS, 2000 RUE COLLÈGE LENNOXVILLE, J1M0C8

Dessin / Drawing: MÉCANIQUE SCHEMA HYDRAULIQUE CHAUFFAGE / REFOUILLISSEMENT DÉMANTÈLEMENT MECHANICAL HYDRAULIC DIAGRAM HEATING / COOLING DEMOLITION

Conçu par / Designed by: F. BEAULIEU

Dessiné par / Drawn by: F. BEAULIEU

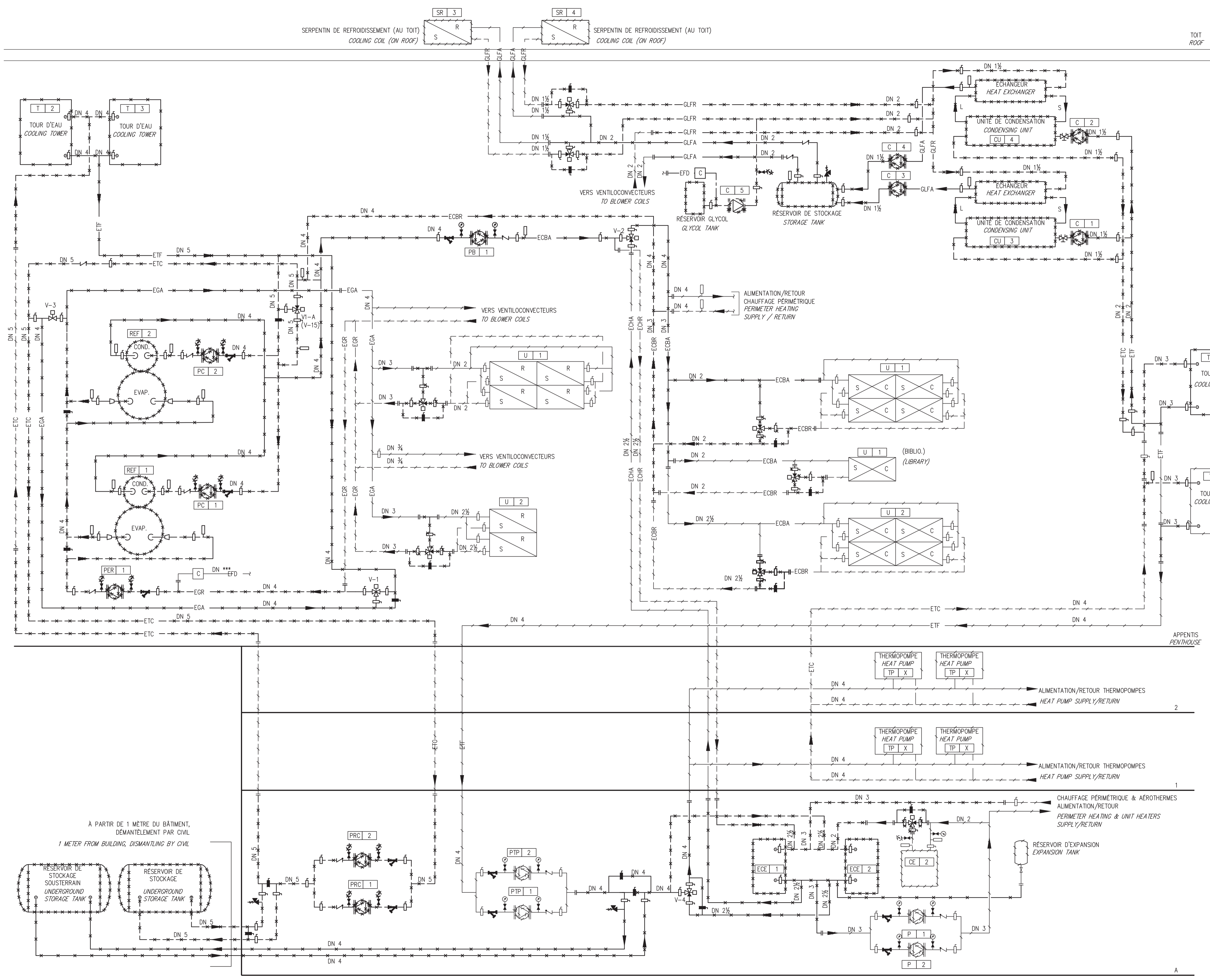
Approuvé par / Approved by: B. RIVARD

Soumission / Tender: J. GRIMARD, PWGSC Project Manager

No de projet / Project number: R.078 727.001

Norm du fichier / File name: R_078727001-M04-PB-SCH-HYD.DWG

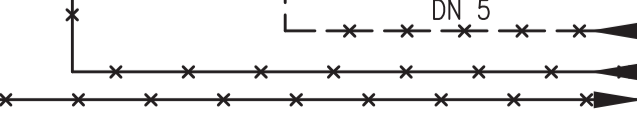
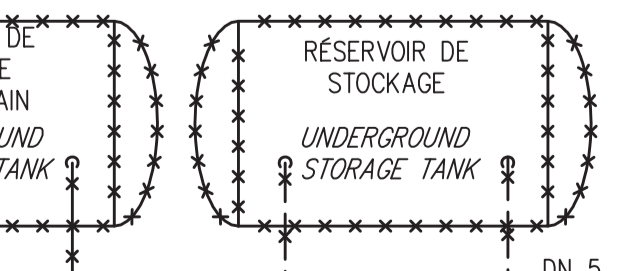
No de plan ou dessin / File name: R_078727001-M06



J:\2012\12-186\99-CDAO\01-DWG\103-1\1R_078727001-M04-PB-SCH-HYD.DWG

AutoCAD 2016-04-01

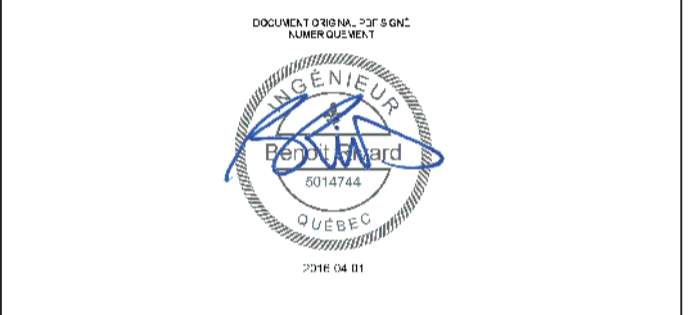
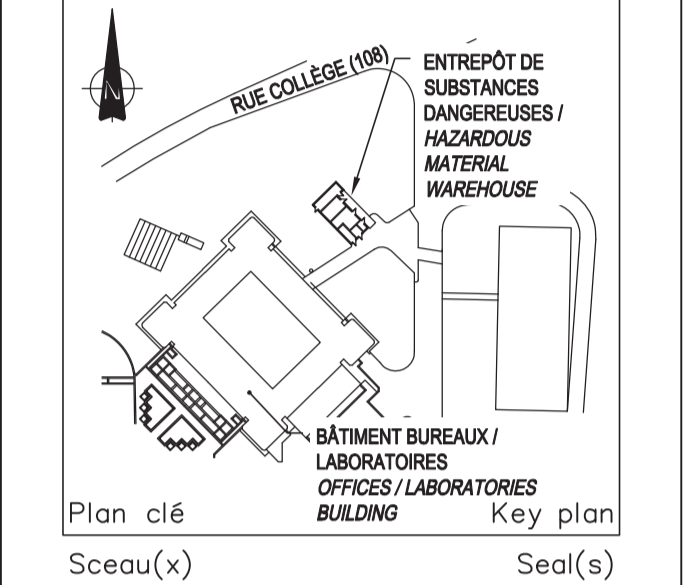
À PARTIR DE 1 MÈTRE DU BÂTIMENT, DÉMANTÈLEMENT PAR CIVIL / 1 METER FROM BUILDING, DISMANTLING BY CIVIL



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

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

9825, rue VerVille Montréal (Québec) H3L 3E1 (514) 383-3747 (514) 383-8760, téléc. www.bpp.ca
bouthillette parizeau
 mécanique | électricité | immobilité | télécommunications



ÉMIS POUR SOUMISSIONS / ISSUED FOR TENDER 16-04-01

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

Projet / Project
CENTRE DE RECHERCHE ET DE DÉVELOPPEMENT DE SHERBROOKE
RÉNOVATIONS MAJEURES DES RÉSEAUX HYDRAULIQUES DE CHAUFFAGE & DE REFOIDISSEMENT
PHASE 2 - VOLLET ÉLECTROMÉCANIQUE

AAC, CERDPLP, 2000 RUE COLLÈGE LENNOXVILLE, J1M0C8

Dessin / Drawing
 MÉCANIQUE / MECHANICAL
 SCHÉMA HYDRAULIQUE CHAUFFAGE / REFOIDISSEMENT NOUVEAU / MECHANICAL HYDRAULIC DIAGRAM HEATING / COOLING NEW

Conçu par / Designed by
 F. BEAULIEU / F. BEAULIEU

Dessiné par / Drawn by
 F. BEAULIEU / F. BEAULIEU

Approuvé par / Approved by
 B. RIVARD / B. RIVARD

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

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

TPSGC / PWGSC Client / Client
 Nom du fichier / File name / No de classement / No of classification
 R_078727001-M04-PB-SCH-HYD.DWG / R_078727001-M07

No de plan ou dessin / File name / No feuille / Sheet no
 R_078727001-M07 / M07/M20

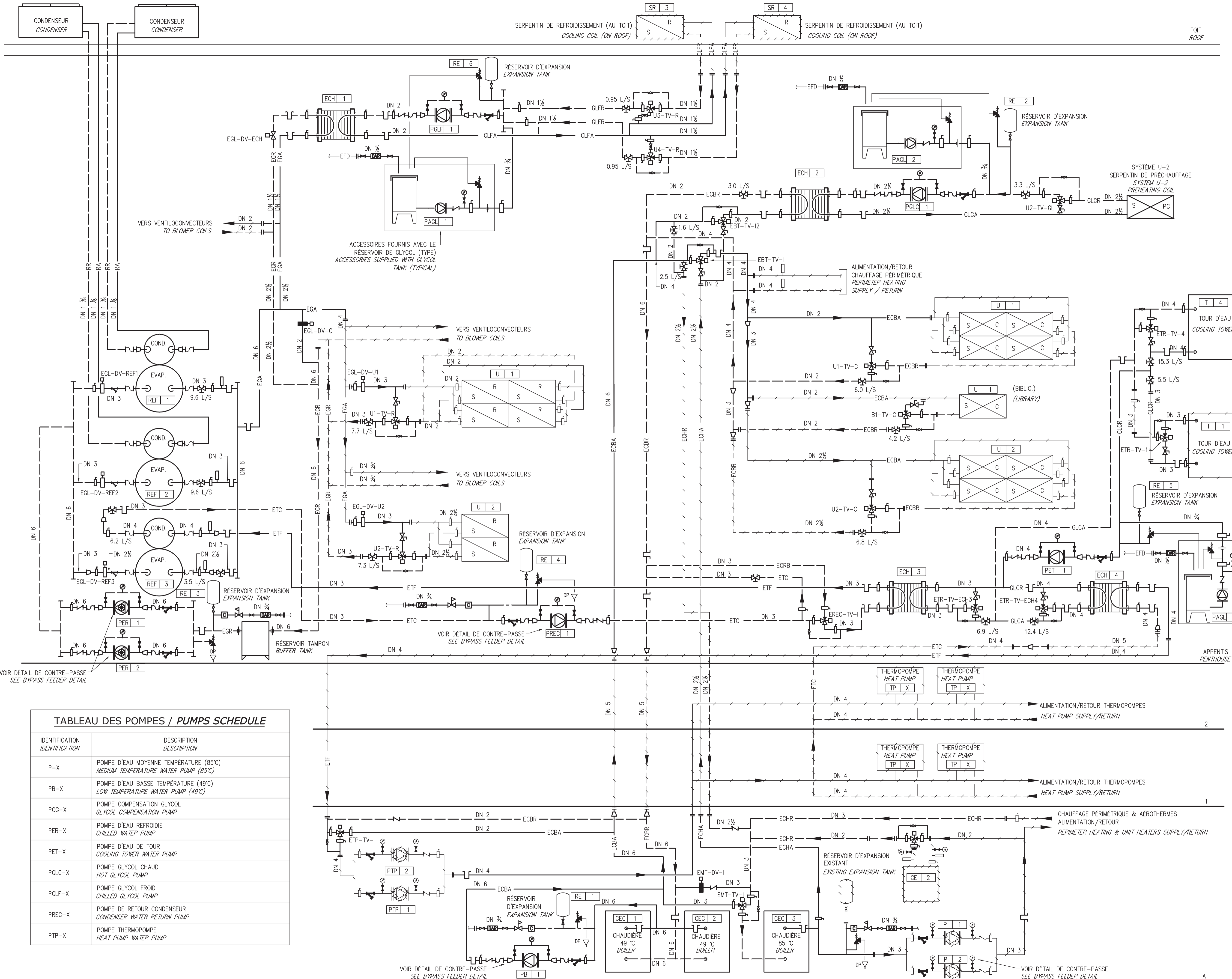


TABLEAU DES POMPES / PUMPS SCHEDULE

IDENTIFICATION / IDENTIFICATION	DESCRIPTION / DESCRIPTION
P-X	POMPE D'EAU MOYENNE TEMPÉRATURE (85°C) / MEDIUM TEMPERATURE WATER PUMP (85°C)
PB-X	POMPE D'EAU BASSE TEMPÉRATURE (49°C) / LOW TEMPERATURE WATER PUMP (49°C)
PCG-X	POMPE COMPENSATION GLYCOL / GLYCOL COMPENSATION PUMP
PER-X	POMPE D'EAU REFRIGÉRIÉ / CHILLED WATER PUMP
PET-X	POMPE D'EAU DE TOUR / COOLING TOWER WATER PUMP
PGLC-X	POMPE GLYCOL CHAUD / HOT GLYCOL PUMP
PGLF-X	POMPE GLYCOL FROID / CHILLED GLYCOL PUMP
PREC-X	POMPE DE RETOUR CONDENSEUR / CONDENSER WATER RETURN PUMP
PTP-X	POMPE THERMOPOMPE / HEAT PUMP WATER PUMP

AutoCAD 2016-04-01 J:\2012\12-186\99-CDAA01-DWG\103-1\1R_078727001-M04-PB-SCH-HYD.DWG

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

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

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


mécanique | électricité | immotique | télécommunications

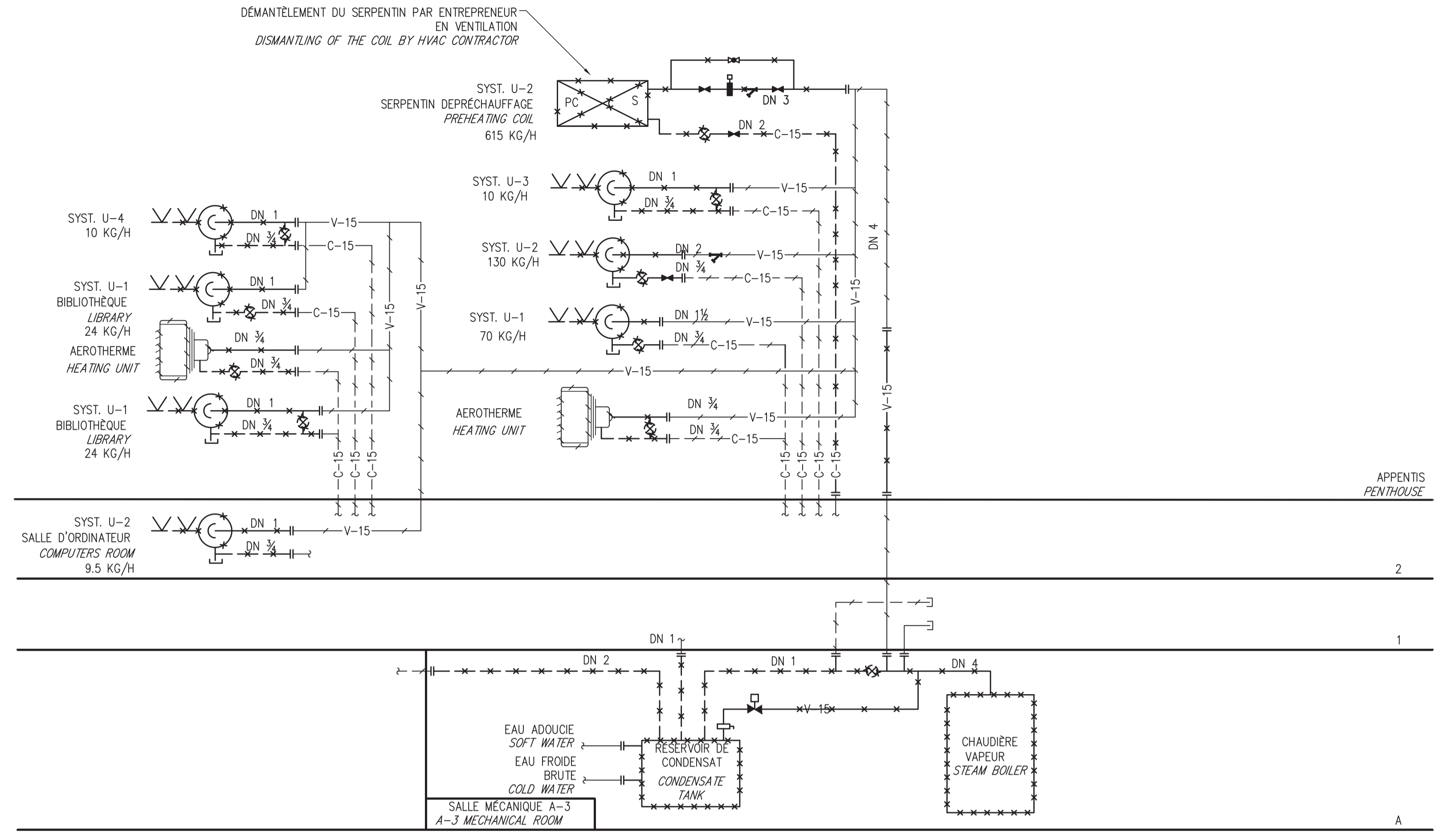
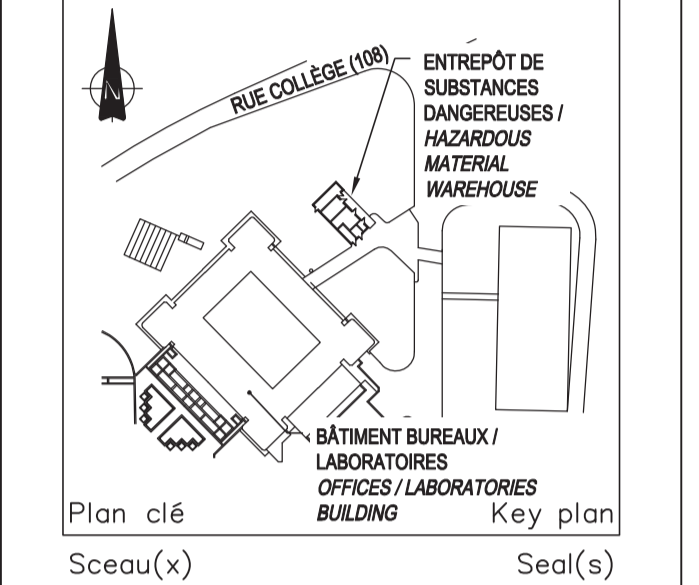


SCHÉMA VAPEUR - DÉMANTÈLEMENT / STEAM DIAGRAM - DEMOLITION

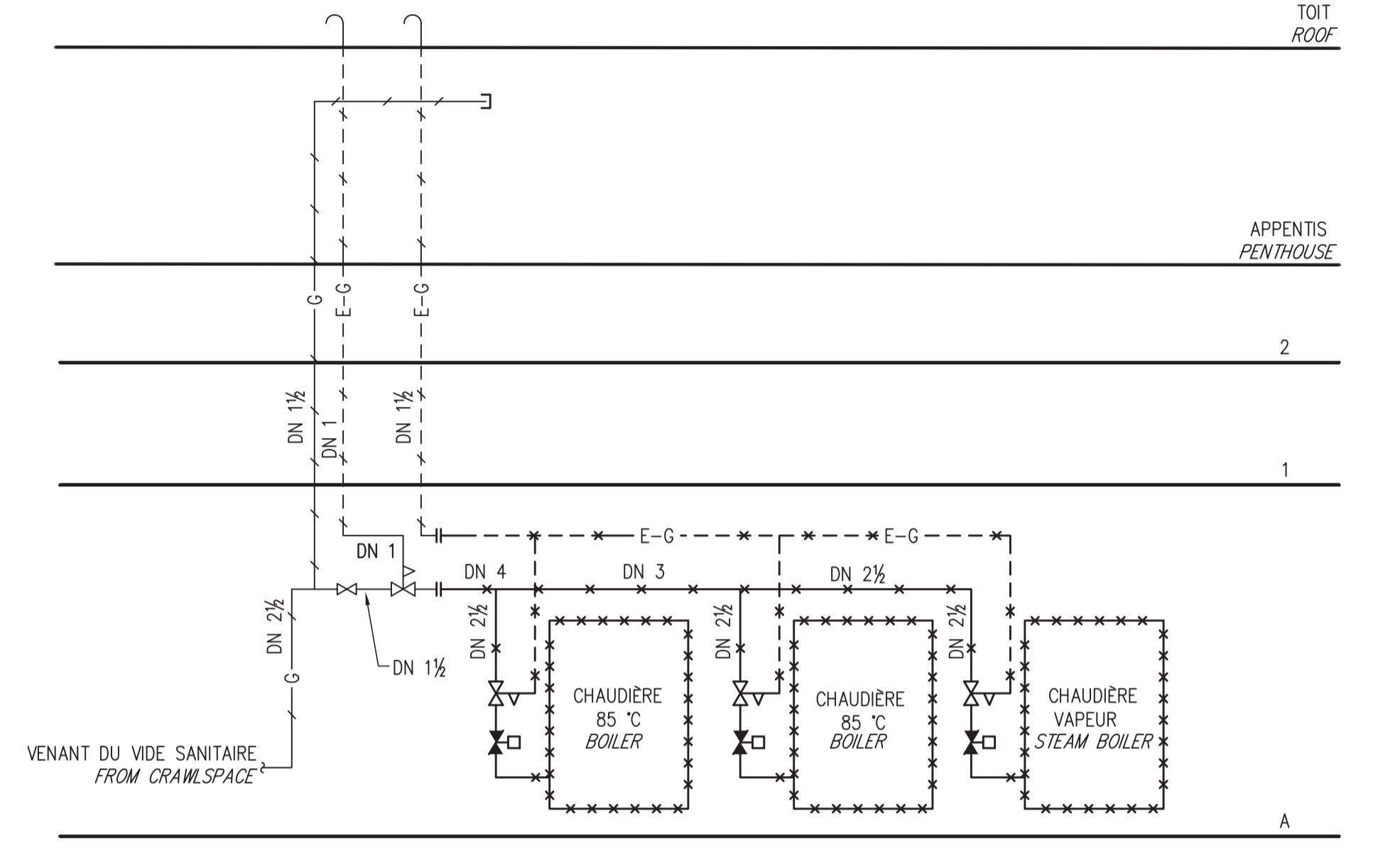


SCHÉMA GAZ NATUREL - DÉMANTÈLEMENT / NATURAL GAZ DIAGRAM - DEMOLITION

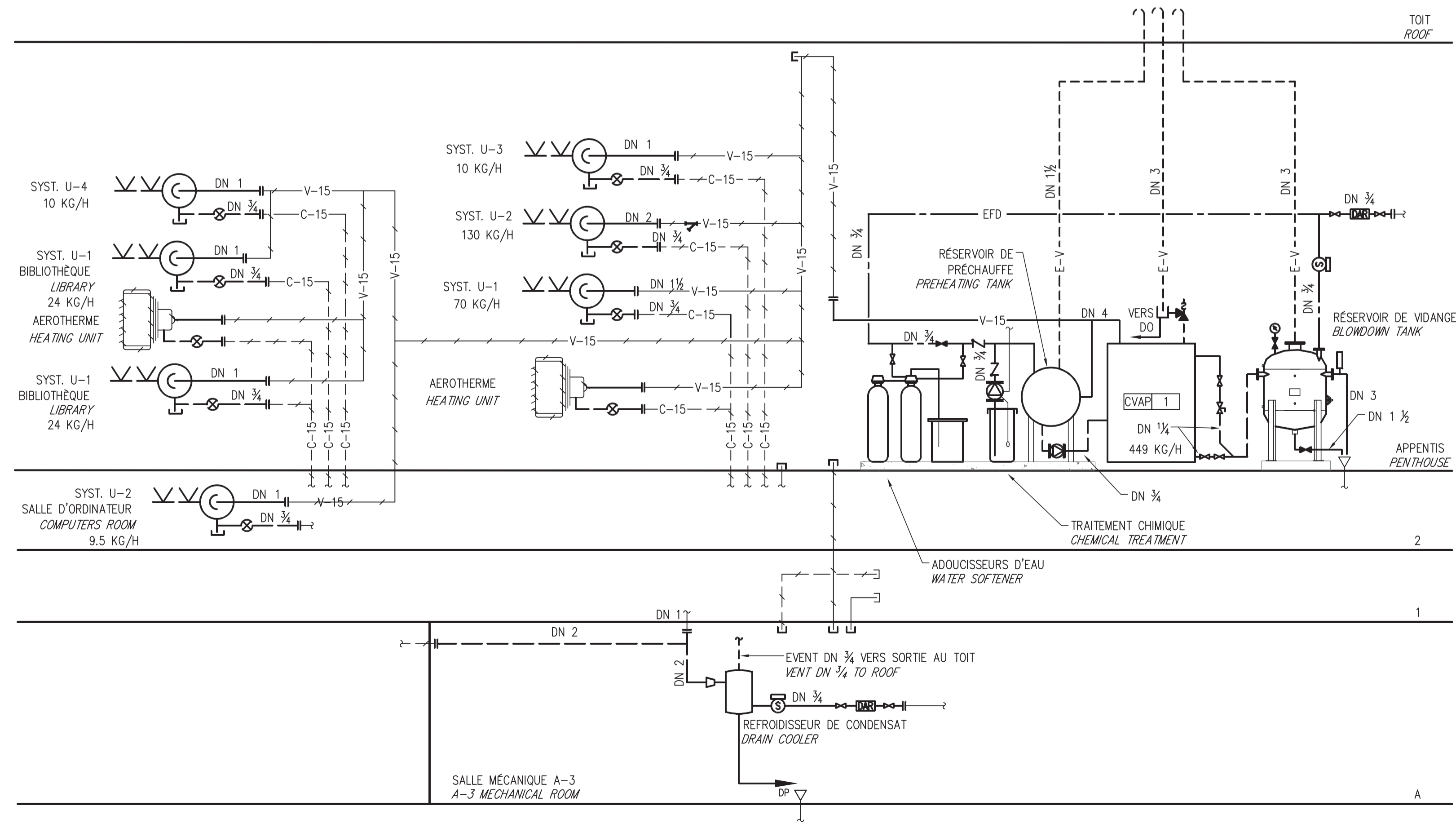


SCHÉMA VAPEUR - NOUVEAU / STEAM DIAGRAM - NEW

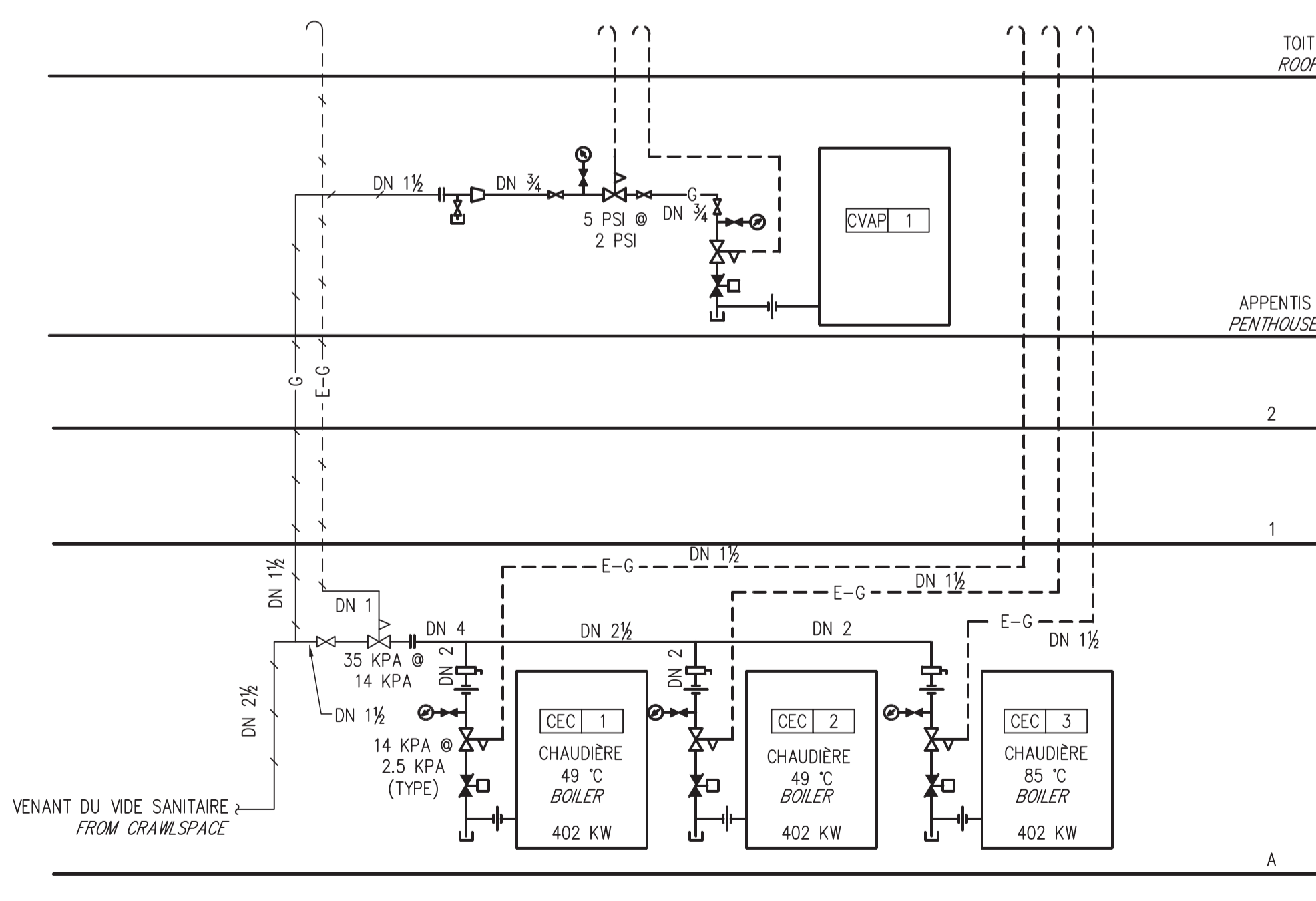


SCHÉMA GAZ NATUREL - NOUVEAU / NATURAL GAZ DIAGRAM - NEW

ÉMIS POUR SOUMISSIONS ISSUED FOR TENDER	16-04-01
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
CENTRE DE RECHERCHE ET DE DÉVELOPPEMENT DE SHERBROOKE
RÉNOVATIONS MAJEURES DES RÉSEAUX HYDRAULIQUES DE CHAUFFAGE & DE REFOUILLISSEMENT
PHASE 2 - VOLET ÉLECTROMÉCANIQUE
 AAC, CERDPLP, 2000 RUE COLLÈGE LENNOXVILLE, J1M0C8

Dessin
MÉCANIQUE
VAPEUR / GAZ NATUREL
DÉMANTÈLEMENT ET NOUVEAU
MECHANICAL
STEAM / NATURAL GAS
DEMOLITION & NEW

Conçu par
 F. BEAULIEU
 F. BEAULIEU
 Date

Dessiné par
 F. BEAULIEU
 F. BEAULIEU
 Date

Approuvé par
 B. RIVARD
 B. RIVARD
 Date

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

No de projet
 R.078 727.001
 No de projet
 12-186-103-1
 TPSC
 PWGSC Client
 Client
 Norm du fichier
 R_078727001-M04-PB-SCH-HYD.DWG
 No de classement
 .
 File no
 No de plan ou dessin
 R_078727001-M08
 No feuille
 M08/M20
 Sheet no

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

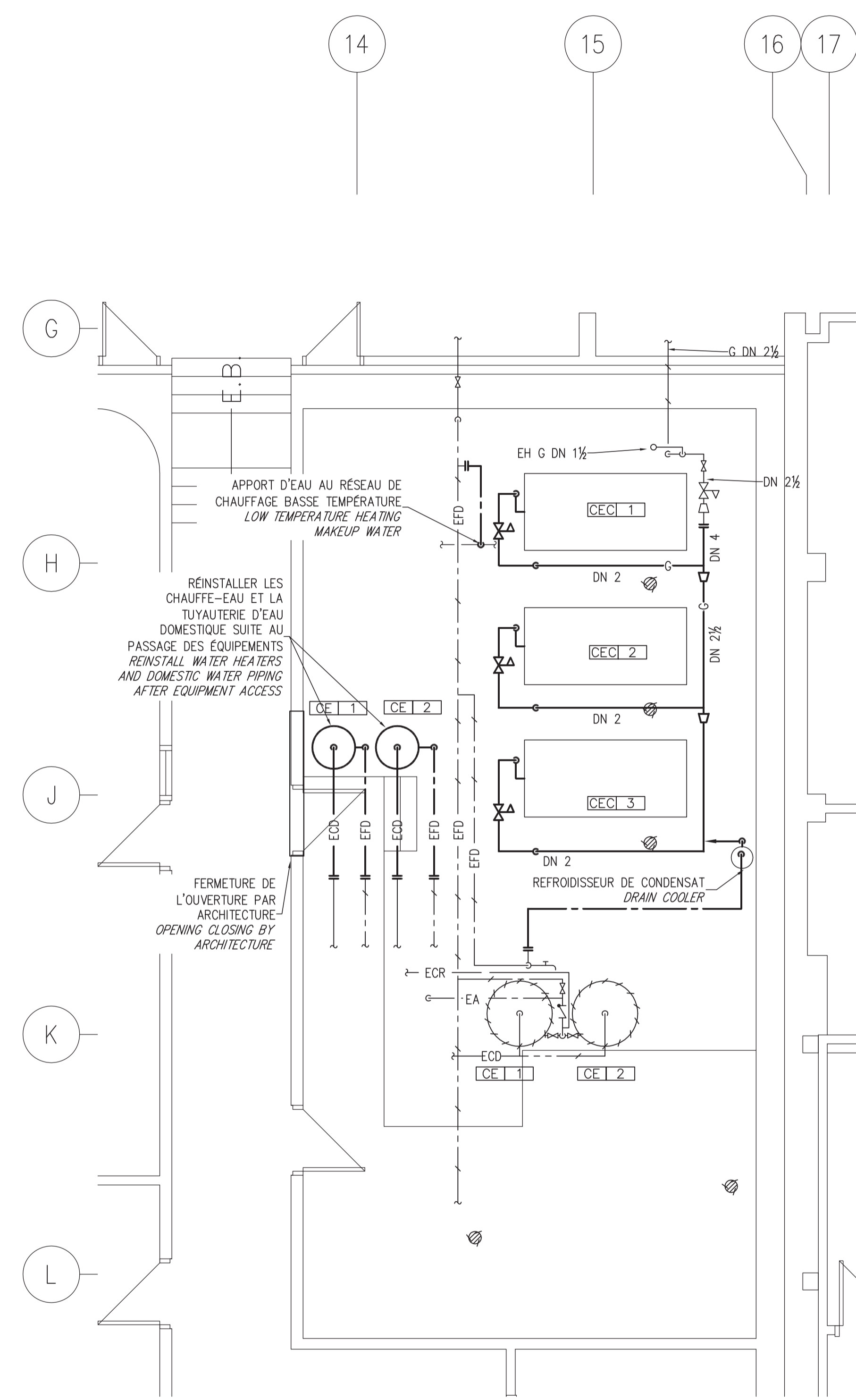
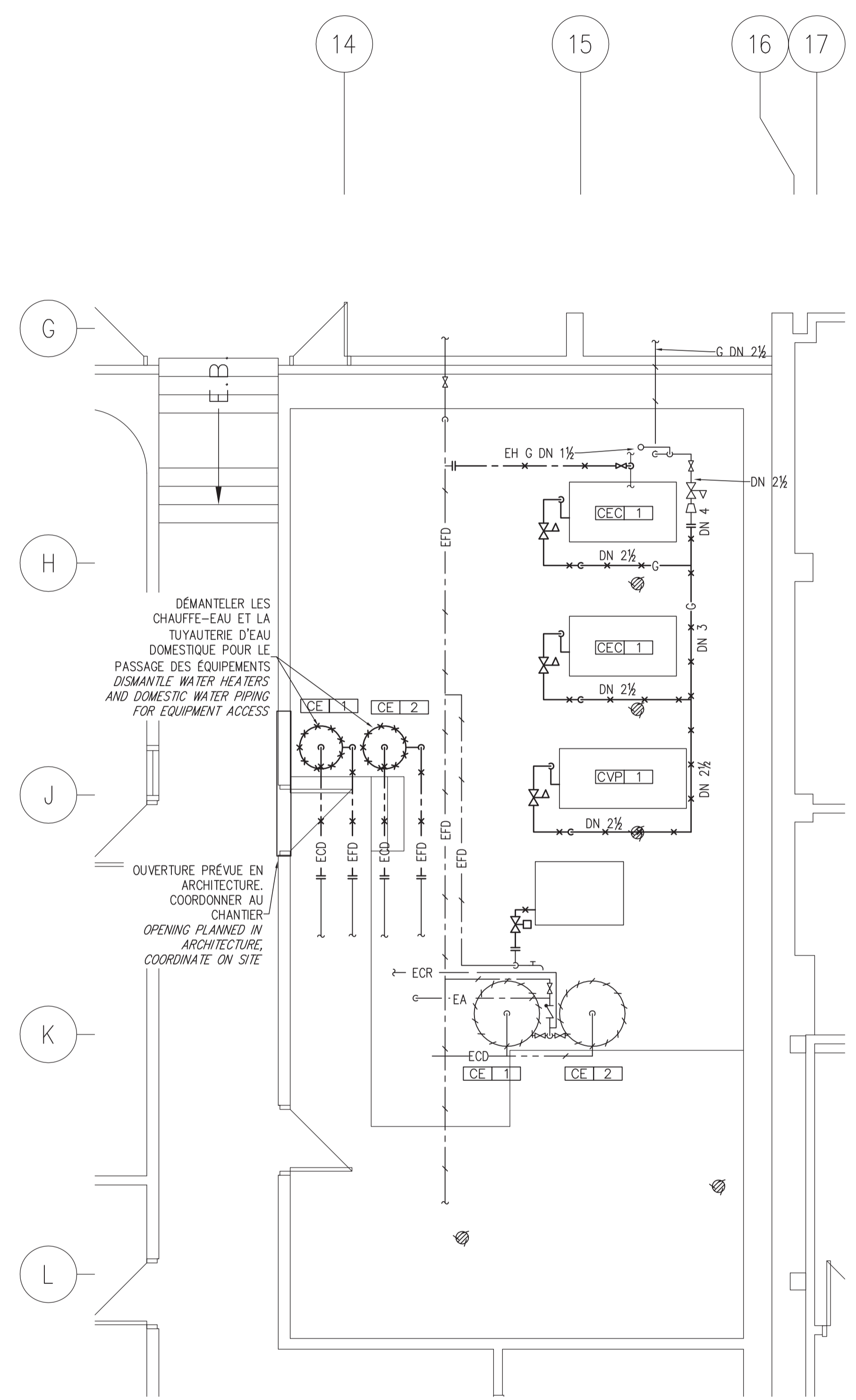
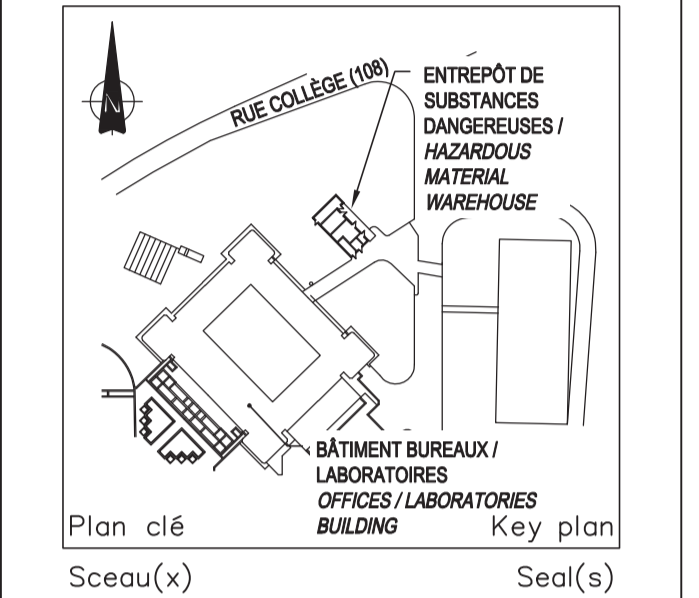
L'ARCHITECTURE EST
 À TITRE INDICATIF SEULEMENT. ELLE NE DOIT
 EN AUCUN CAS ÊTRE UTILISÉE
 POUR DES FINS DE DIMENSIONNEMENT.
 THE ARCHITECTURE IS FOR GUIDANCE ONLY.
 IT SHOULD NOT BE USED FOR SIZING PURPOSE.

9825, rue Verville
 Montréal (Québec) H3L 3E1
 (514) 583-3747
 (514) 583-4760, téléc.
 www.bppa.ca



bouthillette
parizeau

mécanique | électricité | immotique | télécommunications



ÉMIS POUR SOUMISSIONS ISSUED FOR TENDER	16-04-01
révisions revisions	date

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

Projet
 CENTRE DE RECHERCHE ET DE DÉVELOPPEMENT DE SHERBROOKE
 RÉNOVATIONS MAJEURES DES RÉSEAUX HYDRAULIQUES DE CHAUFFAGE & DE REFRIGÉRISSMENT
 PHASE 2 - VOLET ÉLECTROMÉCANIQUE

AAC, CERDBLP, 2000 RUE COLLÈGE
 LENNOXVILLE, J1M0C8

Dessin
 MÉCANIQUE
 CHAUFFAGE / REFRIGÉRISSMENT
 NIVEAU A
 MECHANICAL
 HEATING / COOLING
 LEVEL A

Conçu par F. BEAULIEU	Designed by F. BEAULIEU
Dessiné par F. BEAULIEU	Drawn by F. BEAULIEU
Approuvé par B. RIVARD	Approved by B. RIVARD
Soumission Tender	Gestionnaire de projet TPSC J. GRIMARD PWGSC Project Manager
No de projet R.078 727.001	No de projet 12-186-103-1
TPSGC R_078727001-M05-PB-PLN-N1.DWG	Client PWGSC
No de plan ou dessin R_078727001-M09	No de classement M09/M20



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

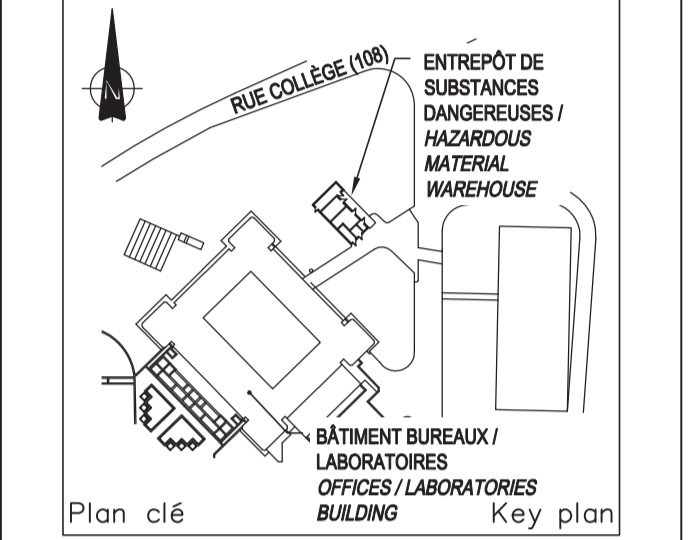
L'ARCHITECTURE EST
À TITRE INDICATIF SEULEMENT. ELLE NE DOIT
EN AUCUN CAS ÊTRE UTILISÉE
POUR DES FINS DE DIMENSIONNEMENT.
THE ARCHITECTURE IS FOR GUIDANCE ONLY.
IT SHOULD NOT BE USED FOR SIZING PURPOSE.

9825, rue VerVille
Montréal (Québec) H3L 3E1
(514) 583-3747
(514) 583-4760, téléc.
www.bppa.ca



bouthillette
parizeau

mécanique | électricité | immotique | télécommunications



Plan clé Key plan

Sceau(x) Seal(s)



ÉMIS POUR SOUMISSIONS ISSUED FOR TENDER		16-04-01
révisions revisions		date

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

Projet
CENTRE DE RECHERCHE ET
DE DÉVELOPPEMENT DE SHERBROOKE
RÉNOVATIONS MAJEURES DES RÉSEAUX
HYDRAULIQUES DE CHAUFFAGE
& DE REFROIDISSEMENT
PHASE 2 - VOLET ÉLECTROMÉCANIQUE

AAC, CERDBLP, 2000 RUE COLLÈGE
LENNOXVILLE, J1M0C8

Dessin
MÉCANIQUE
CHAUFFAGE / REFROIDISSEMENT
EAU DOMESTIQUE & GAZ NATUREL
DÉMANTÈLEMENT - NIVEAU C
MECHANICAL
HEATING / COOLING
DOMESTIC WATER & NATURAL GAS
DEMOLITION - LEVEL C

Conçu par
F. BEAULIEU

Designed by
F. BEAULIEU

Dessiné par
F. BEAULIEU

Drawn by
F. BEAULIEU

Approuvé par
B. RIVARD

Approved by
B. RIVARD

Soumission
Tender

Gestionnaire de projet TPSGC
J. GRIMARD
PWGSC Project Manager

No de projet
R.078 727.001

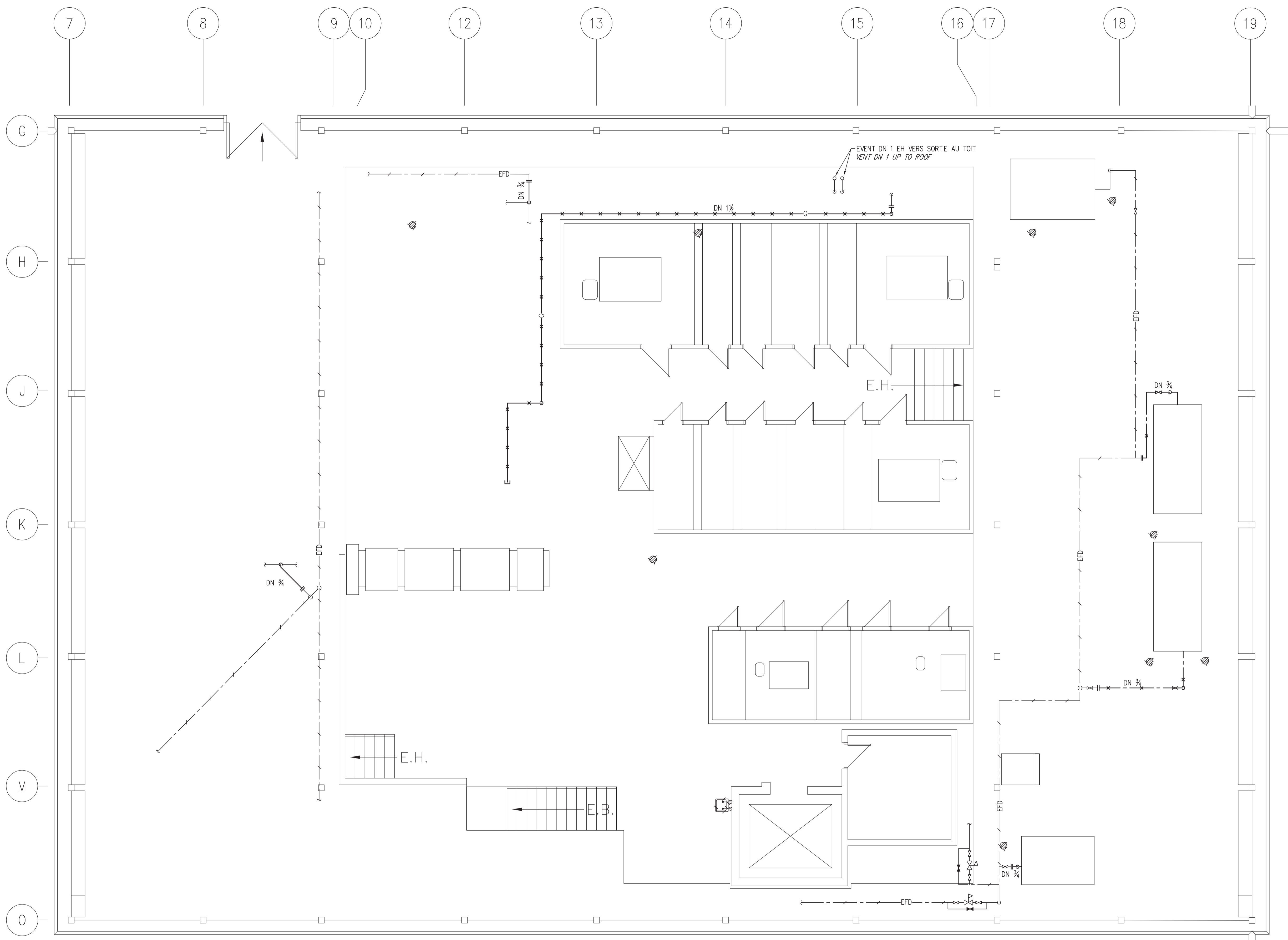
Project number
12-186-103-1

TPSGC
Nom du fichier
R_078727001-M06-PB-PLN-N3-01.DWG

PWGSC
Client
PWGSC

No de plan ou dessin
R_078727001-M11

File name
No de classement
M11/M20



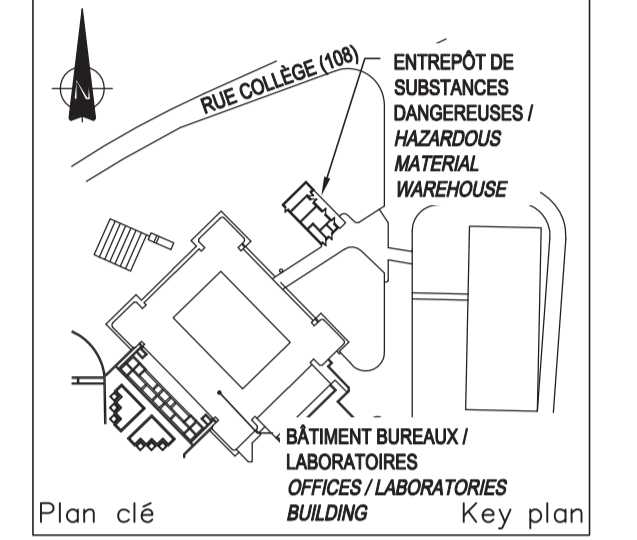
CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS
À DES FINS DE CONSTRUCTION
THESE DOCUMENTS SHOULD NOT BE USED
FOR CONSTRUCTION PURPOSE.

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

9825, rue VerVille
Montréal (Québec) H3L 3E1
(514) 583-3747
(514) 583-4760, téléc.
www.bpp.ca



bouthillette
parizeau
mécanique | électricité | immotique | télécommunications



ÉMIS POUR SOUMISSIONS ISSUED FOR TENDER	16-04-01
révisions revisions	date

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

Projet
CENTRE DE RECHERCHE ET
DE DÉVELOPPEMENT DE SHERBROOKE
RÉNOVATIONS MAJEURES DES RÉSEAUX
HYDRAULIQUES DE CHAUFFAGE
& DE REFROIDISSEMENT
PHASE 2 - VOLET ÉLECTROMÉCANIQUE

AAC, CERDBLP, 2000 RUE COLLÈGE
LENNOXVILLE, J1M0C8

Dessin
MÉCANIQUE
CHAUFFAGE / REFROIDISSEMENT
EAU DOMESTIQUE & GAZ NATUREL
NOUVEAU - NIVEAU C
MECHANICAL
HEATING / COOLING
DOMESTIC WATER & NATURAL GAS
NEW - LEVEL C

Conçu par
F. BEAULIEU
Designed by
F. BEAULIEU

Dessiné par
F. BEAULIEU
Drawn by
F. BEAULIEU

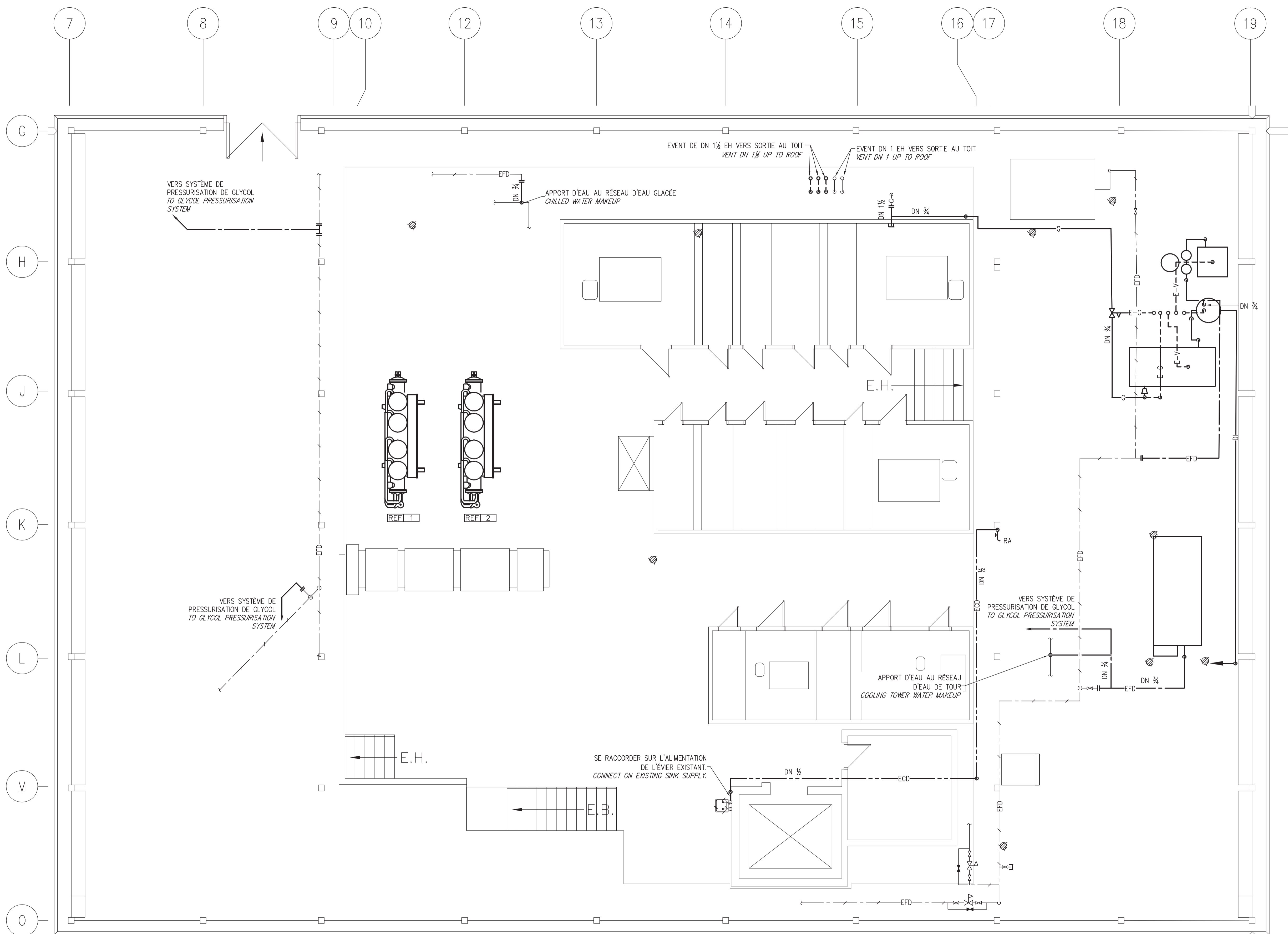
Approuvé par
B. RIVARD
Approved by
B. RIVARD

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

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

TPSGC
R_078727001-M06-PB-PLN-N3-01.DWG
PWGSC
Client
Client

No de plan ou dessin
R_078727001-M12
File name
No de feuille
M12/M20
Sheet no



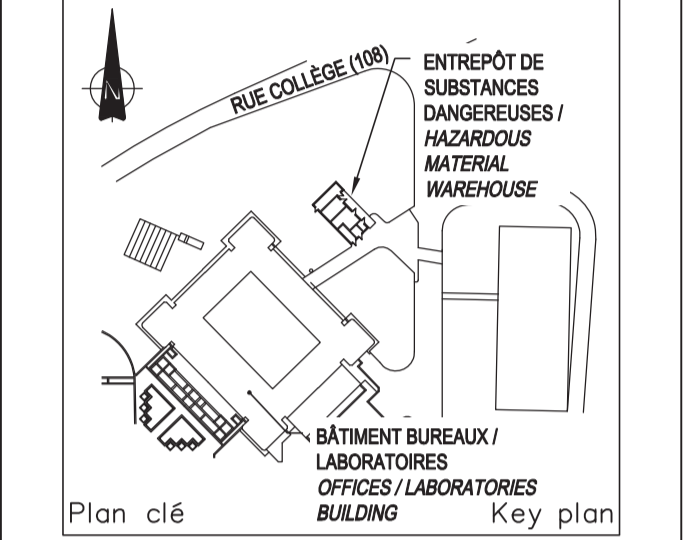
CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS
 À DES FINS DE CONSTRUCTION
 THESE DOCUMENTS SHOULD NOT BE USED
 FOR CONSTRUCTION PURPOSE.

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

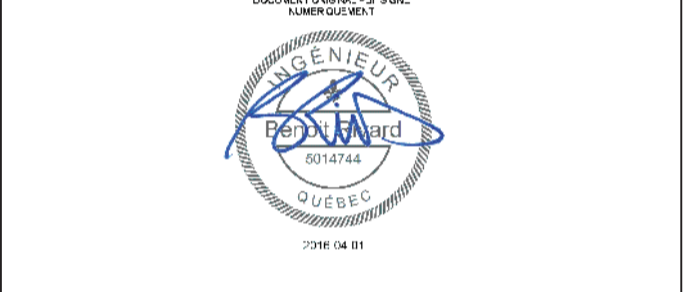
9825, rue Verille
 Montréal (Québec) H3L 3E1
 (514) 383-3747
 (514) 383-8760, téléc.
 www.bpp.ca



mécanique | électricité | immotique | télécommunications



Plan clé / Key plan



ÉMIS POUR SOUMISSIONS ISSUED FOR TENDER	16-04-01
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
**CENTRE DE RECHERCHE ET
 DE DÉVELOPPEMENT DE SHERBROOKE
 RÉNOVATIONS MAJEURES DES RÉSEAUX
 HYDRAULIQUES DE CHAUFFAGE
 & DE REFOUILLISSEMENT
 PHASE 2 - VOILET ÉLECTROMÉCANIQUE**

AAC, CERDBLP, 2000 RUE COLLÈGE
 LENNOXVILLE, J1M0C8

Dessin
**MÉCANIQUE
 CHAUFFAGE / REFOUILLISSEMENT
 TRAVAUX TEMPORAIRES - NIVEAU C**
**MECHANICAL
 HEATING / COOLING
 TEMPORARY WORK - LEVEL C**

Conçu par
 F. BEAULIEU
 F. BEAULIEU

Dessiné par
 F. BEAULIEU
 F. BEAULIEU

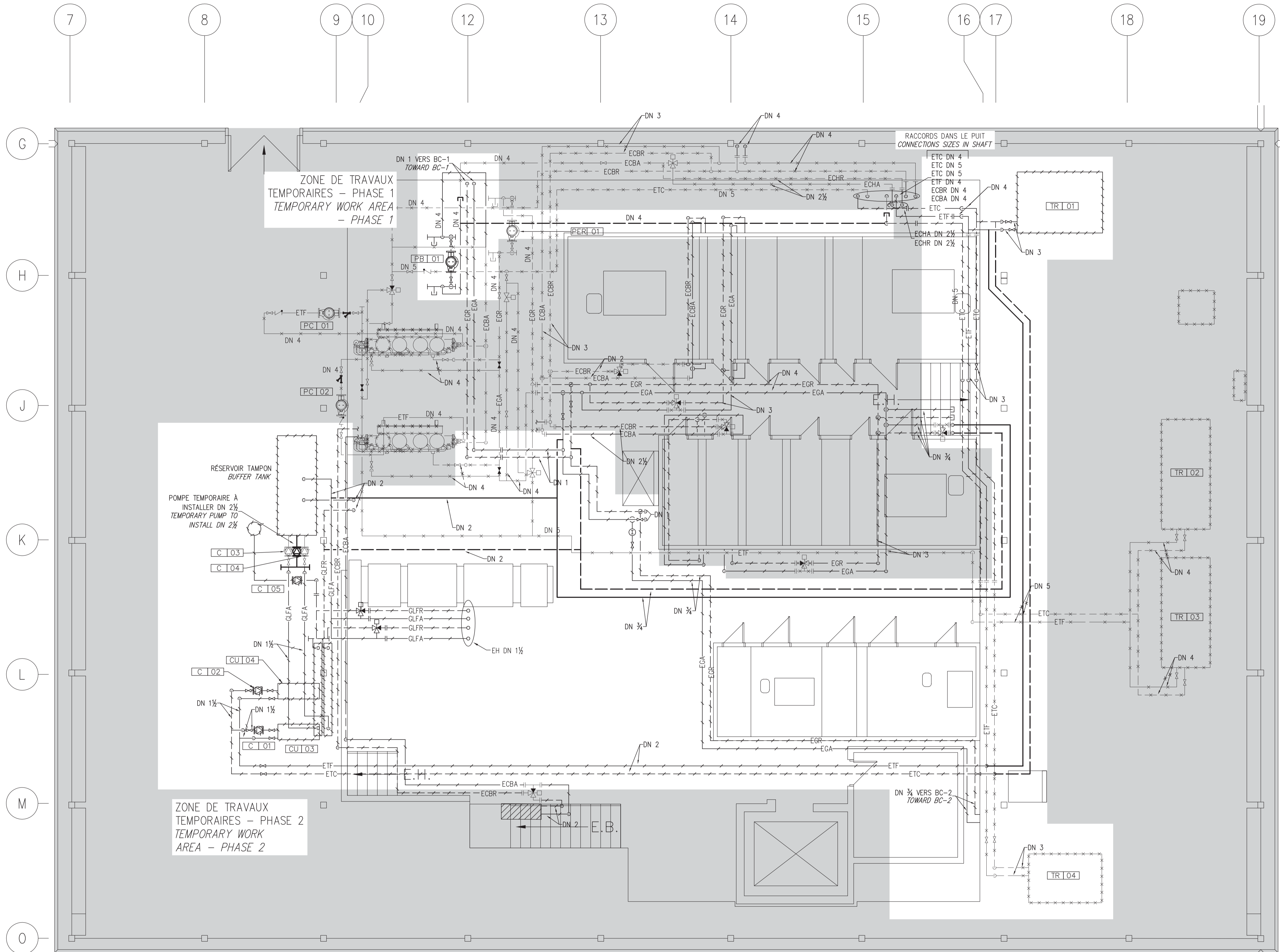
Approuvé par
 B. RIVARD
 B. RIVARD

Soumission
 J. GRIMARD
 J. GRIMARD

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

Norm du fichier
 R_078727001-M06-PB-PLN-N3-02.DWG
 No de classement
 .

No de plan ou dessin
 R_078727001-M13
 No feuille
 M13/M20



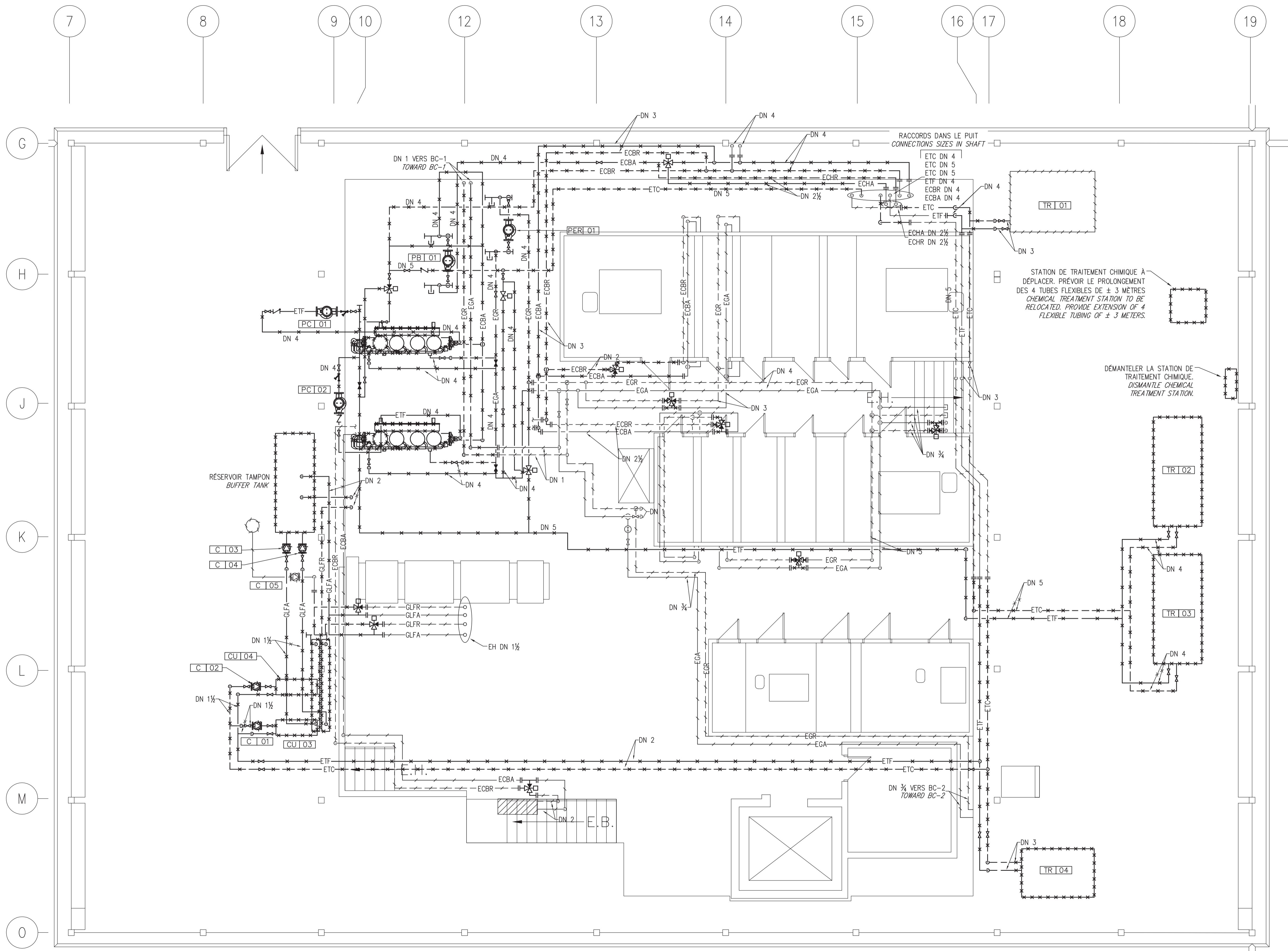
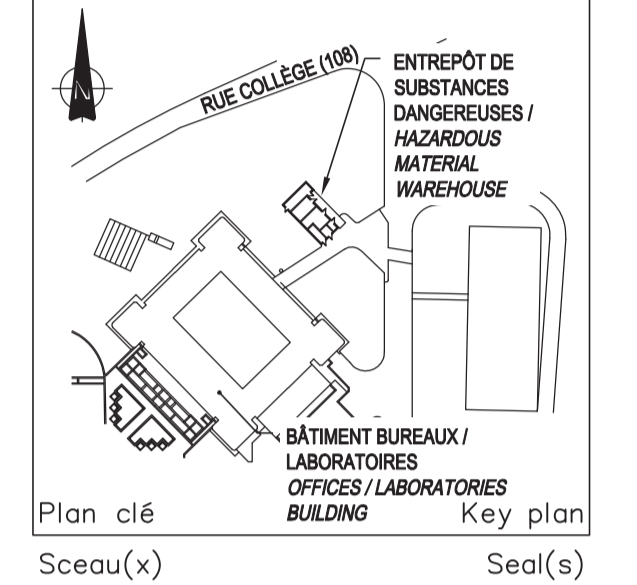
CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS
 À DES FINS DE CONSTRUCTION
 THESE DOCUMENTS SHOULD NOT BE USED
 FOR CONSTRUCTION PURPOSE.

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

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



**bouthillette
 parizeau**
 mécanique | électricité | immotique | télécommunications



ÉMIS POUR SOUMISSIONS ISSUED FOR TENDER	16-04-01
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	A B C
--	-------------

Projet
**CENTRE DE RECHERCHE ET
 DE DÉVELOPPEMENT DE SHERBROOKE
 RÉNOVATIONS MAJEURES DES RÉSEAUX
 HYDRAULIQUES DE CHAUFFAGE
 & DE REFROIDISSEMENT
 PHASE 2 - VOLET ÉLECTROMÉCANIQUE**

AAC, CERDBLP, 2000 RUE COLLÈGE
 LENNOXVILLE, J1M0C8

Dessin
**MÉCANIQUE
 CHAUFFAGE / REFROIDISSEMENT
 DÉMANTÈLEMENT - NIVEAU C**
**MECHANICAL
 HEATING / COOLING
 DEMOLITION - LEVEL C**

Conçu par
 F. BEAULIEU
 F. BEAULIEU

Dessiné par
 F. BEAULIEU
 F. BEAULIEU

Approuvé par
 B. RIVARD
 B. RIVARD

Soumission
 J. GRIMARD
 J. GRIMARD

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

Norm du fichier
 R_078727001-M06-PB-PLN-N3-01.DWG
 No de classement
 M14/M20

No de plan ou dessin
 R_078727001-M14
 No feuille
 M14/M20



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

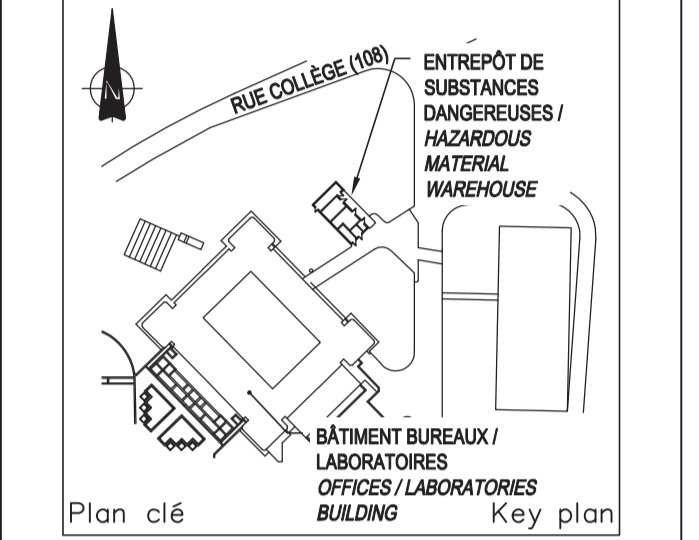
L'ARCHITECTURE EST
À TITRE INDICATIF SEULEMENT. ELLE NE DOIT
EN AUCUN CAS ÊTRE UTILISÉE
POUR DES FINS DE DIMENSIONNEMENT.
THE ARCHITECTURE IS FOR GUIDANCE ONLY.
IT SHOULD NOT BE USED FOR SIZING PURPOSE.

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

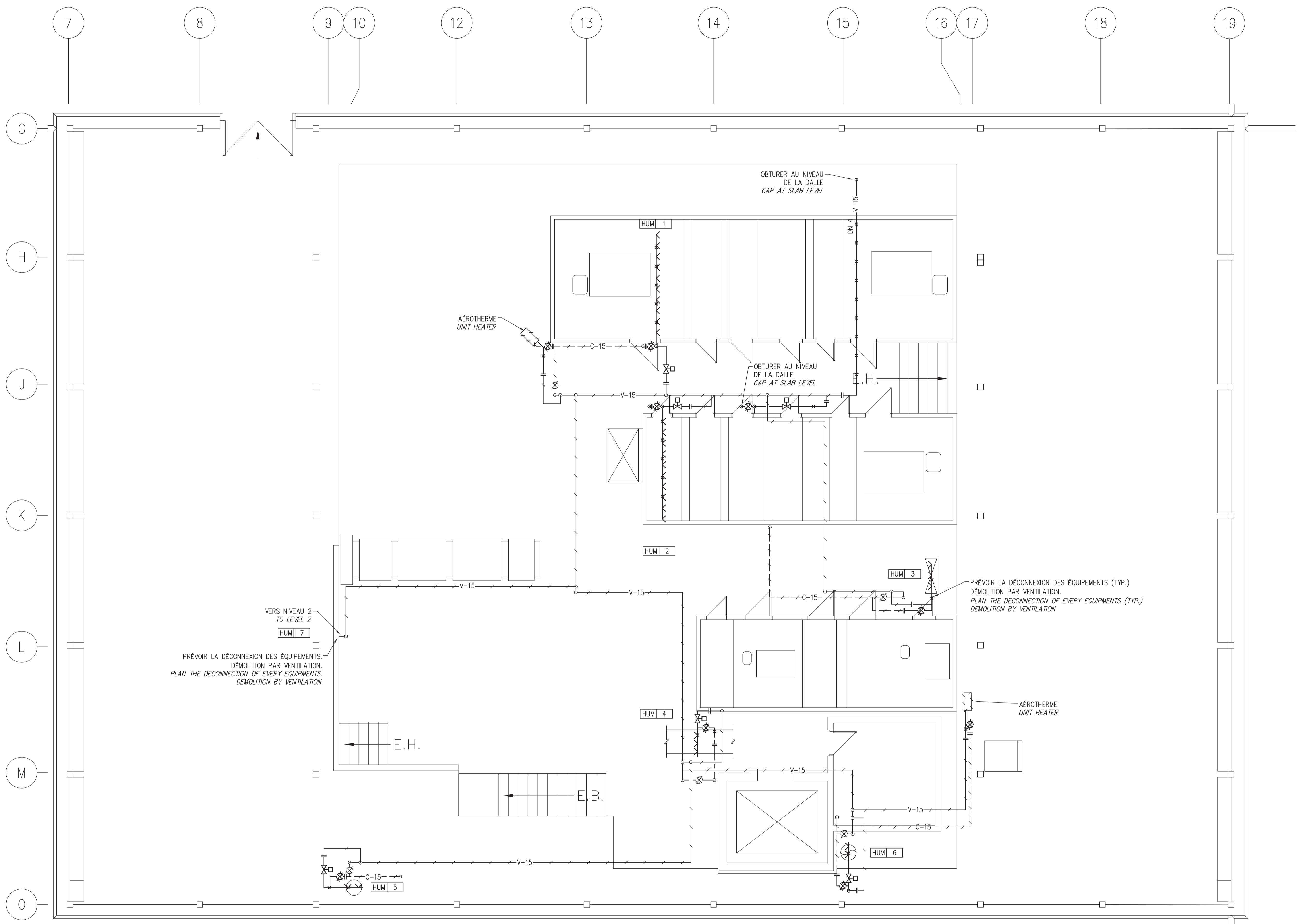
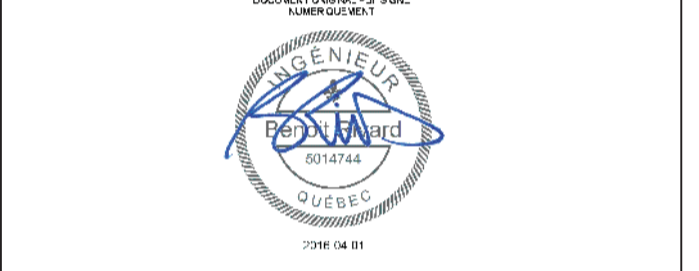


bouthillette
parizeau

mécanique | électricité | immotique | télécommunications



Plan clé Key plan



PRÉVOIR LA DÉCONNEXION DES ÉQUIPEMENTS.
DÉMOLITION PAR VENTILATION.
PLAN THE DECONNECTION OF EVERY EQUIPMENTS.
DEMOLITION BY VENTILATION

PRÉVOIR LA DÉCONNEXION DES ÉQUIPEMENTS (TYP.)
DÉMOLITION PAR VENTILATION.
PLAN THE DECONNECTION OF EVERY EQUIPMENTS (TYP.)
DEMOLITION BY VENTILATION

ÉMIS POUR SOUMISSIONS ISSUED FOR TENDER	16-04-01
révisions revisions	date

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

Projet
CENTRE DE RECHERCHE ET
DE DÉVELOPPEMENT DE SHERBROOKE
RÉNOVATIONS MAJEURES DES RÉSEAUX
HYDRAULIQUES DE CHAUFFAGE
& DE REFROIDISSEMENT
PHASE 2 - VOLET ÉLECTROMÉCANIQUE

AAC, CERDBLP, 2000 RUE COLLÈGE
LENNOXVILLE, J1M0C8

Dessin
MÉCANIQUE
CHAUFFAGE / REFROIDISSEMENT
VAPEUR
DÉMANTÈLEMENT - NIVEAU C
MECHANICAL
HEATING / COOLING
STEAM
DEMOLITION - LEVEL C

Conçu par
F. BEAULIEU

Dessiné par
F. BEAULIEU

Approuvé par
B. RIVARD

Soumission
Tender

No de projet
R.078 727.001

No de plan ou dessin
R_078727001-M06-PB-PLN-N3-01.DWG

No de feuille
R_078727001-M16

Designed by
F. BEAULIEU

Drawn by
F. BEAULIEU

Approved by
B. RIVARD

Project Manager
J. GRIMARD

Project number
12-186-103-1

Client
PWGSC

Sheet no
M16/M20



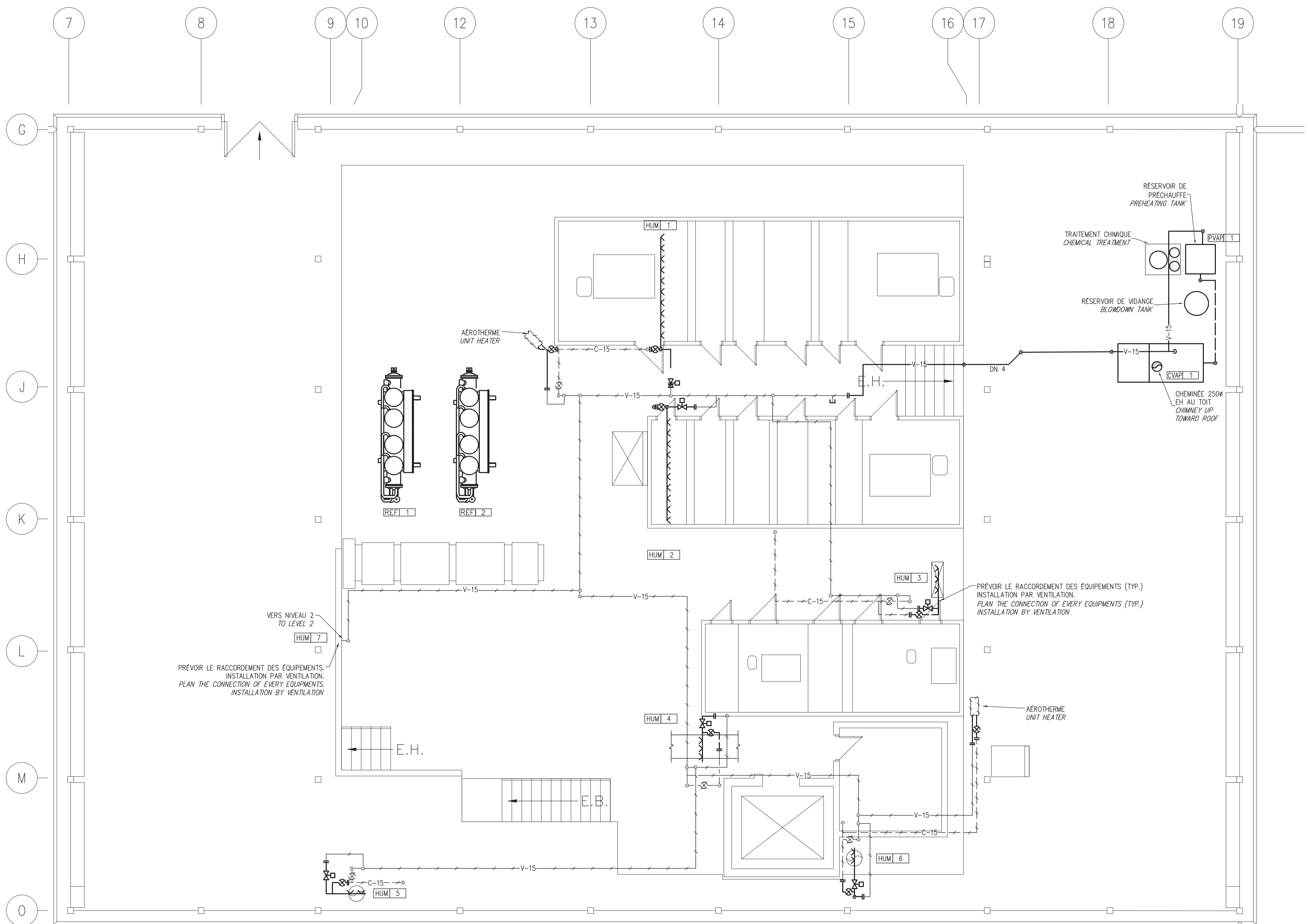
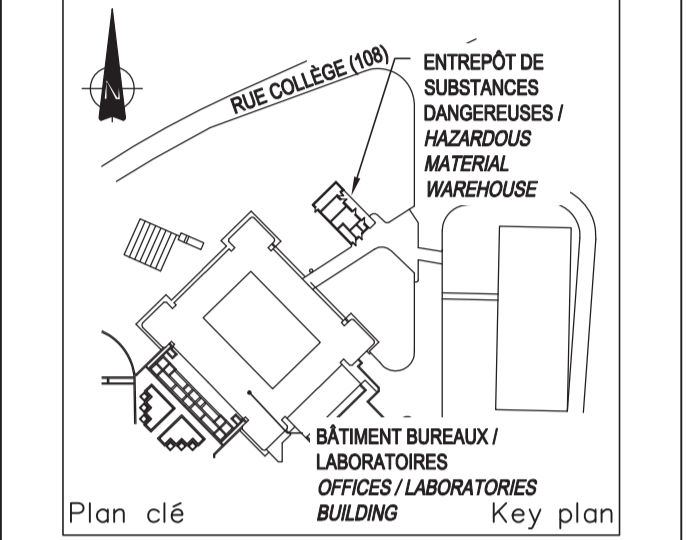
CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS
 À DES FINS DE CONSTRUCTION
 THESE DOCUMENTS SHOULD NOT BE USED
 FOR CONSTRUCTION PURPOSE.

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

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



bouthillette
 parizeau
 mécanique | électricité | immotique | télécommunications



ÉMIS POUR SOUMISSIONS ISSUED FOR TENDER	16-04-01
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
 CENTRE DE RECHERCHE ET
 DE DÉVELOPPEMENT DE SHERBROOKE
 RÉNOVATIONS MAJEURES DES RÉSEAUX
 HYDRAULIQUES DE CHAUFFAGE
 & DE REFOUILLISSEMENT
 PHASE 2 - VOLET ÉLECTROMÉCANIQUE

AAC, CERDBLP, 2000 RUE COLLÈGE
 LENNOXVILLE, J1M0C8

Dessin
 MÉCANIQUE
 CHAUFFAGE / REFOUILLISSEMENT
 VAPEUR
 NOUVEAU - NIVEAU C
 MECHANICAL
 HEATING / COOLING
 STEAM
 NEW - LEVEL C

Conçu par
 F. BEAULIEU
 F. BEAULIEU
 Date

Dessiné par
 F. BEAULIEU
 F. BEAULIEU
 Date

Approuvé par
 B. RIVARD
 B. RIVARD
 Date

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

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

TPSGC
 PWGSC
 Client
 Client

No de plan ou dessin
 R_078727001-M06-PB-PLN-N3-01.DWG
 File name
 No feuille
 1
 Sheet no
 M17/M20



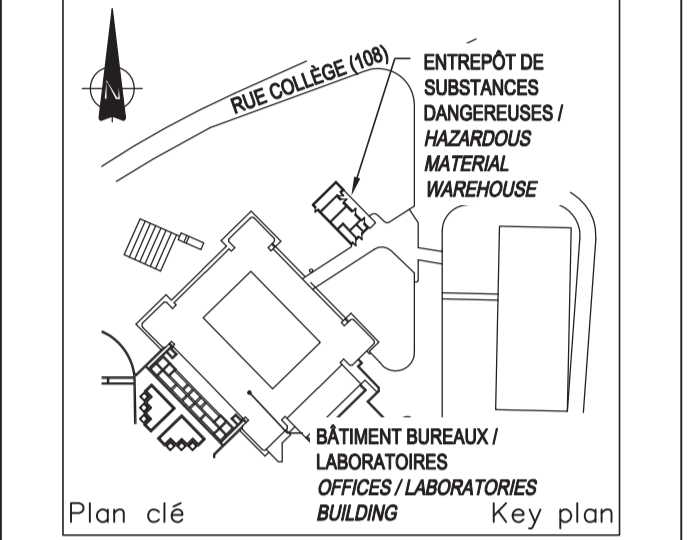
CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS
 À DES FINS DE CONSTRUCTION
 THESE DOCUMENTS SHOULD NOT BE USED
 FOR CONSTRUCTION PURPOSE.

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

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



mécanique | électricité | immotique | télécommunications
 bouthillette
 parizeau



ÉMIS POUR SOUMISSIONS ISSUED FOR TENDER	16-04-01
révisions revisions	date

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

Projet
**CENTRE DE RECHERCHE ET
 DE DÉVELOPPEMENT DE SHERBROOKE
 RÉNOVATIONS MAJEURES DES RÉSEAUX
 HYDRAULIQUES DE CHAUFFAGE
 & DE RÉFROIDISSEMENT
 PHASE 2 - VOLET ÉLECTROMÉCANIQUE**

AAC, CERDBLP, 2000 RUE COLLÈGE
 LENNOXVILLE, J1M0C8

Dessin
**MÉCANIQUE
 VENTILATION
 RÉFRIGÉRATION
 NOUVEAU - NIVEAU C & TOIT**
**MECHANICAL
 VENTILATION
 REFRIGERATION
 NEW - LEVEL C & ROOF**

Conçu par
 F. BEAULIEU
 F. BEAULIEU

Dessiné par
 F. BEAULIEU
 F. BEAULIEU

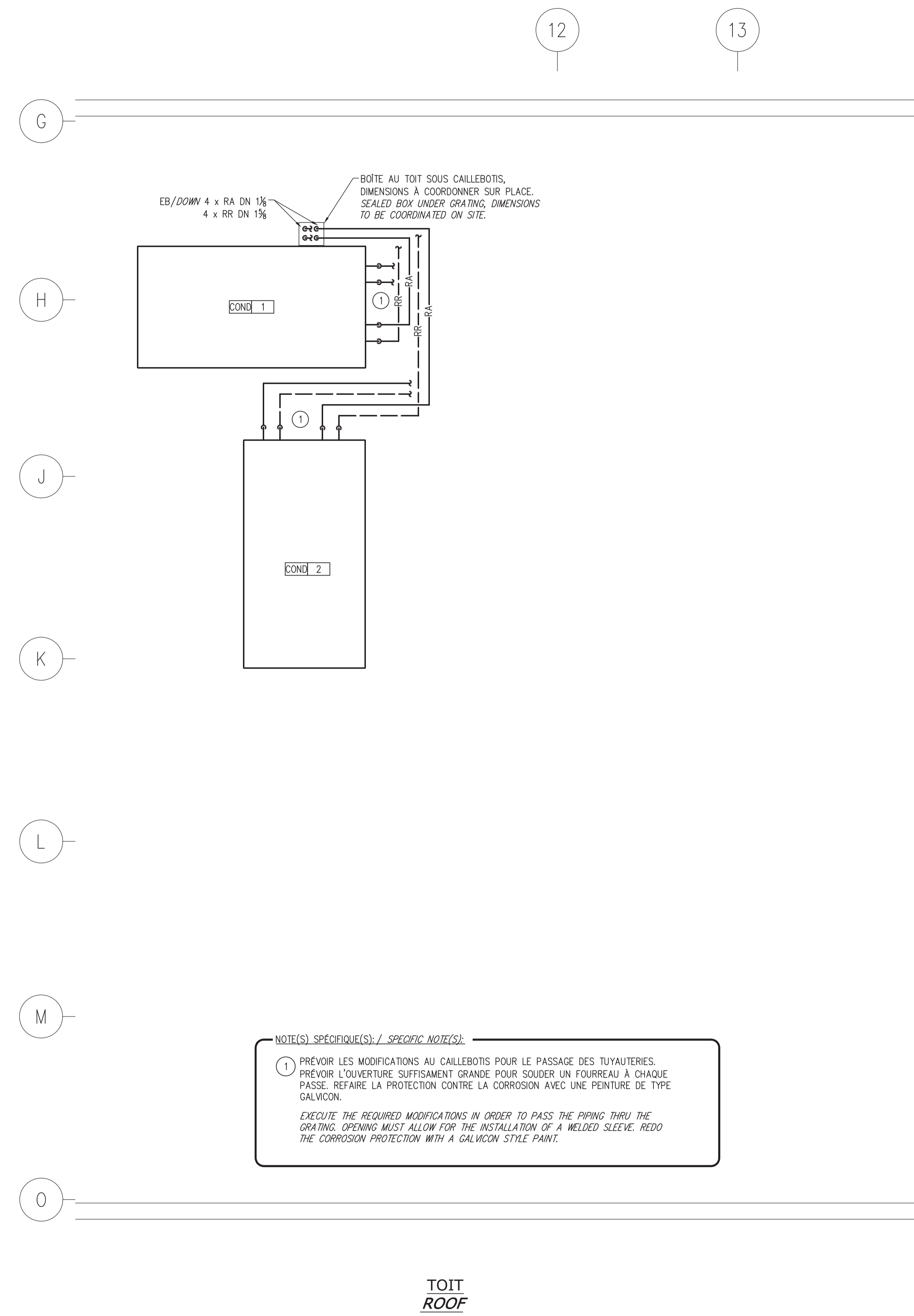
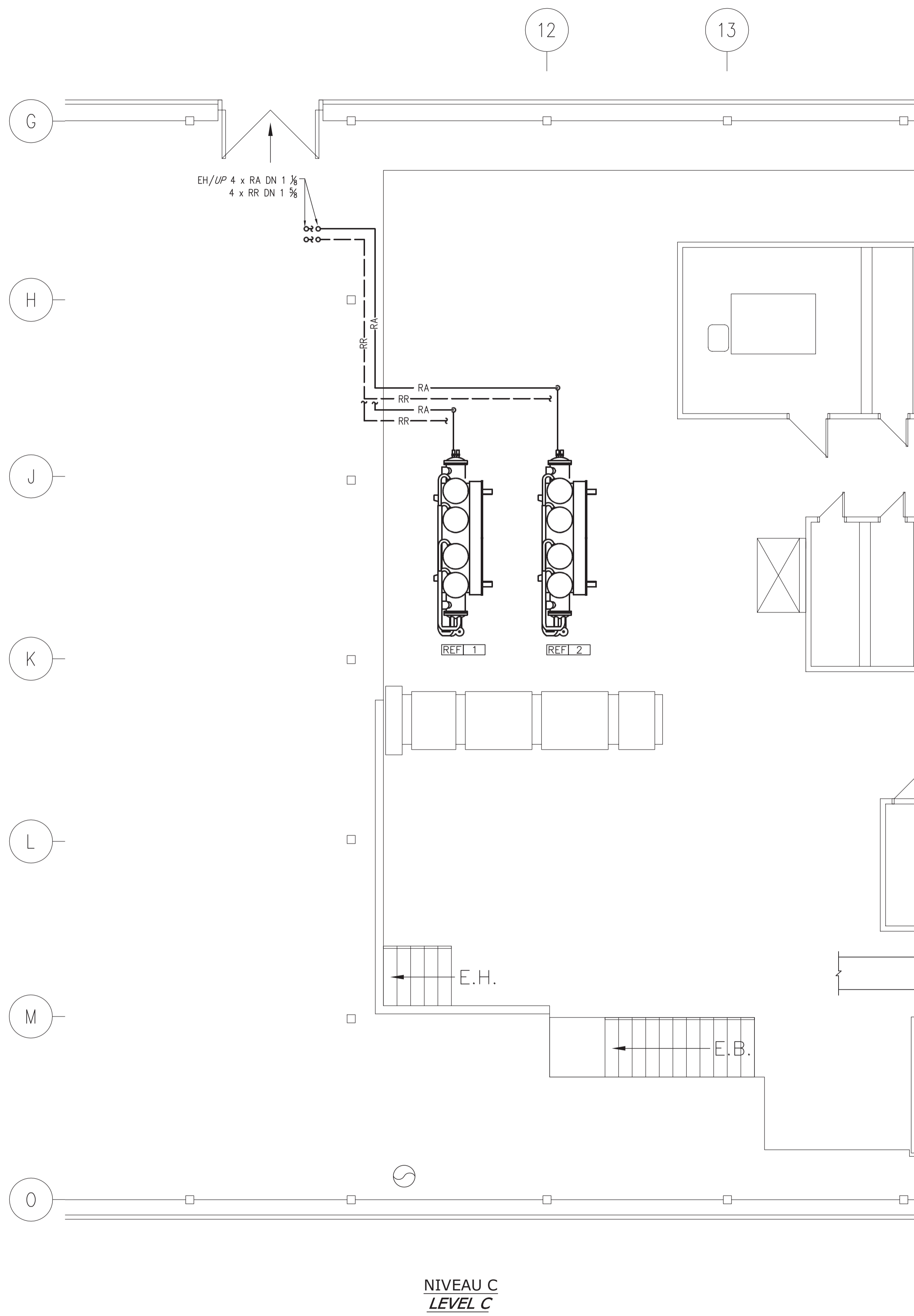
Approuvé par
 B. RIVARD
 B. RIVARD

Soumission
 J. GRIMARD
 J. GRIMARD

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

Nom du fichier
 R_078727001-M06-PB-PLN-N3-01.DWG
 No de classement
 .

No de plan ou dessin
 R_078727001-M18
 No feuille
 M18/M20



NOTE(S) SPÉCIFIQUE(S) / SPECIFIC NOTE(S):
 1 PRÉVOIR LES MODIFICATIONS AU CAILLEBOTIS POUR LE PASSAGE DES TUYAUTERIES.
 PRÉVOIR L'OUVERTURE SUFFISAMMENT GRANDE POUR SOUDER UN FOURREAU À CHAQUE
 PASSE. REFAIRE LA PROTECTION CONTRE LA CORROSION AVEC UNE PEINTURE DE TYPE
 GALVICON.
 EXECUTE THE REQUIRED MODIFICATIONS IN ORDER TO PASS THE PIPING THRU THE
 GRATING. OPENING MUST ALLOW FOR THE INSTALLATION OF A WELDED SLEEVE. REDO
 THE CORROSION PROTECTION WITH A GALVICON STYLE PAINT.



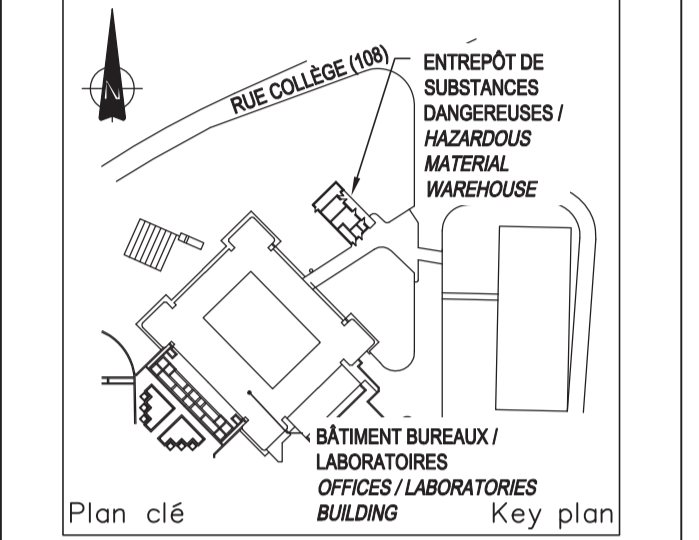
CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS À DES FINS DE CONSTRUCTION / THESE DOCUMENTS SHOULD NOT BE USED FOR CONSTRUCTION PURPOSE.

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

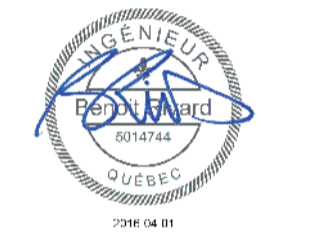
9825, rue Verille Montréal (Québec) H3L 3E1 (514) 583-3747 (514) 583-4760 téléc. www.bppa.ca



mécanique | électricité | immotique | télécommunications



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



ÉMIS POUR SOUMISSIONS / ISSUED FOR TENDER	16-04-01	date
révisions / revisions		

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

Projet / Project
CENTRE DE RECHERCHE ET DE DÉVELOPPEMENT DE SHERBROOKE
 RÉNOVATIONS MAJEURES DES RÉSEAUX HYDRAULIQUES DE CHAUFFAGE & DE REFROIDISSEMENT
 PHASE 2 - VOLET ÉLECTROMÉCANIQUE

AAC, CERDBLP, 2000 RUE COLLÈGE LENNOXVILLE, J1M0C8

Dessin / Drawing
MÉCANIQUE VENTILATION DÉMANTÈLEMENT - NIVEAU C

MECHANICAL VENTILATION DEMOLITION - LEVEL C

Conçu par / Designed by
 F. BEAULIEU / F. BEAULIEU

Dessiné par / Drawn by
 F. BEAULIEU / F. BEAULIEU

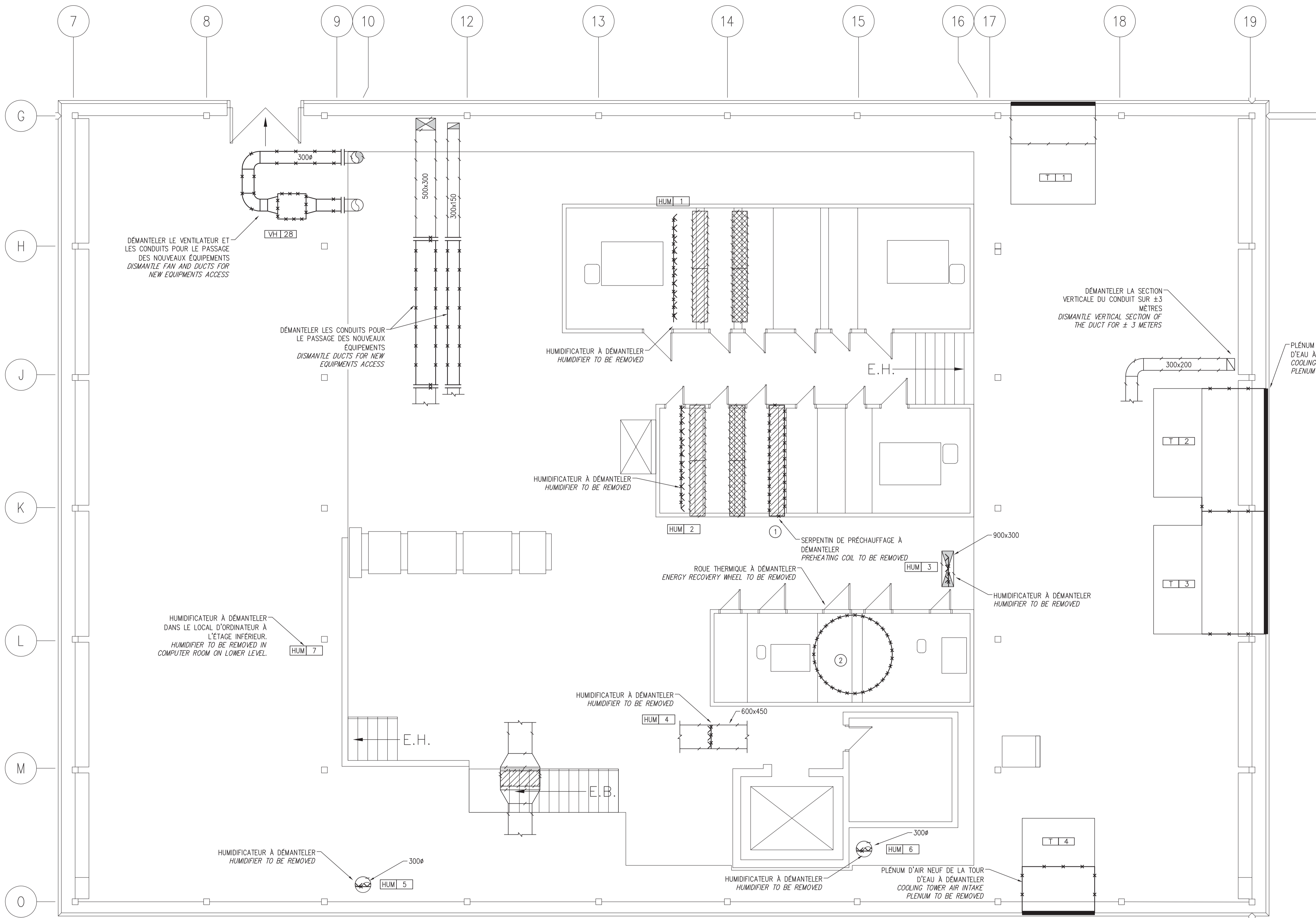
Approuvé par / Approved by
 B. RIVARD / B. RIVARD

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

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

Norm du fichier / File name
 R_078727001-M08-VC-PLN-N3.DWG / File no

No de plan ou dessin / File name
 R_078727001-M19 / Sheet no
M19/M20



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

① DÉMANTÉLER LA TUYAUTERIE NÉCESSAIRE À LA RÉALISATION DES TRAVAUX. FERMER LES VANNES D'ISOLEMENT EXISTANTES ET CAPER LA TUYAUTERIE EN AVAL DES VANNES. DÉMANTÉLER LES PLAQUES D'OBTURATION AUTOUR DU SERPENTIN DE PRÉCHAUFFAGE EXISTANT. DÉMANTÉLER LE SERPENTIN DE PRÉCHAUFFAGE ET DISPOSER. DÉMANTÉLER LE SUPPORT DU SERPENTIN DE PRÉCHAUFFAGE.
 DISMANTLE ANY PIPING NECESSARY TO COMPLETE DE WORK. CLOSE EXISTING ISOLATING VALVES AND CAP PIPING AFTER THEM. DISMANTLE OBSTURATION PLATES AROUND EXISTING PREHEATING COIL. DISMANTLE PREHEATING COIL AND DISPOSE. DISMANTLE PREHEATING COIL SUPPORT.

② DÉMANTÈLEMENT DE LA ROUE THERMIQUE. VOIR DEVIS.
 ENERGY RECOVERY WHEEL TO BE DISMANTLED. SEE TENDER DOCUMENT.



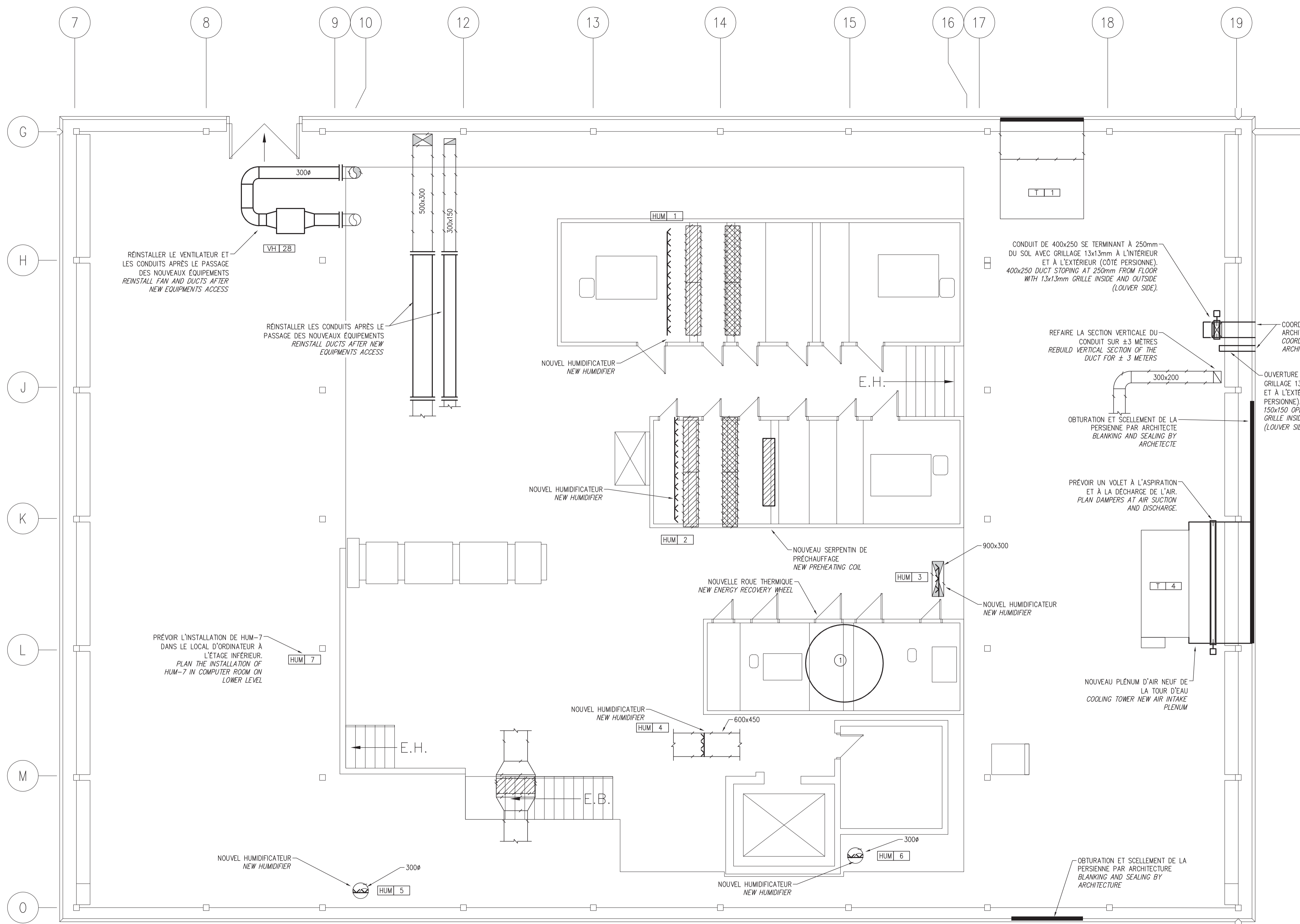
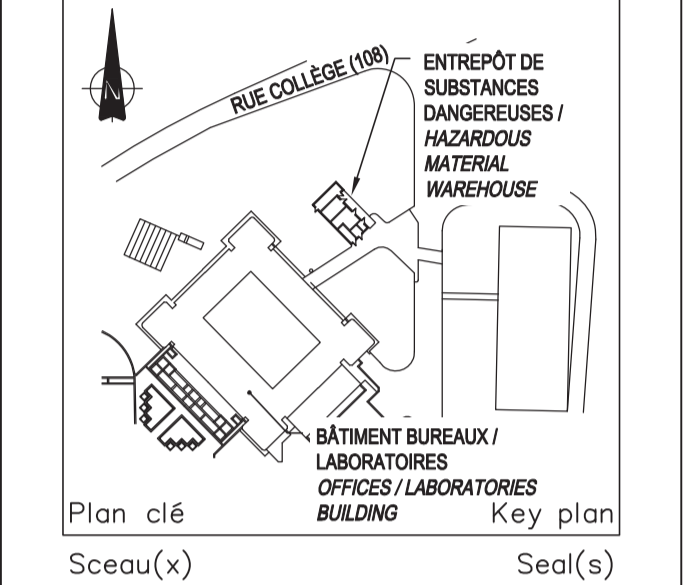
AutoCAD 2016-04-01 J:\2012\12-186\99-CDAO\01-DWG\103-1\R_078727001-M08-VC-PLN-N3.DWG

L'ARCHITECTURE EST À TITRE INDICATIF SEULEMENT. ELLE NE DOIT EN AUCUN CAS ÊTRE UTILISÉE POUR DES FINS DE DIMENSIONNEMENT.

L'ARCHITECTURE EST À TITRE INDICATIF SEULEMENT. ELLE NE DOIT EN AUCUN CAS ÊTRE UTILISÉE POUR DES FINS DE DIMENSIONNEMENT.

9825, rue VerVelle
 Montréal (Québec) H3L 3E1
 (514) 583-3747
 (514) 583-4760, téléc.
 www.bpp.ca

bouthillette parizeau
 mécanique | électricité | immotique | télécommunications



NOTE(S) SPÉCIFIQUE(S) / SPECIFIC NOTE(S):
 ① NOUVELLE ROUE THERMIQUE. VOIR DEVIS.
 NEW ENERGY RECOVERY WHEEL. SEE TENDER.

ÉMIS POUR SOUMISSIONS ISSUED FOR TENDER	16-04-01
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
 CENTRE DE RECHERCHE ET DE DÉVELOPPEMENT DE SHERBROOKE
 RÉNOVATIONS MAJEURES DES RÉSEAUX HYDRAULIQUES DE CHAUFFAGE & DE REFROIDISSEMENT
 PHASE 2 - VOLET ÉLECTROMÉCANIQUE

AAC, CRDS, 2000 RUE COLLÈGE
 LENNOXVILLE, J1M0C8

Dessin
 MÉCANIQUE VENTILATION
 NOUVEAU - NIVEAU C
 MECHANICAL VENTILATION
 NEW - LEVEL C

Conçu par
 F. BEAULIEU
 F. BEAULIEU

Dessiné par
 F. BEAULIEU
 F. BEAULIEU

Approuvé par
 B. RIVARD
 B. RIVARD

Soumission
 Gestionnaire de projet TPSGC
 J. GRIMARD
 PWGSC Project Manager

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














Norm du fichier
 R_078727001-M08-VC-PLN-N3.DWG
 No de classement
 M20/M20

No de plan ou dessin
 R_078727001-M20
 No feuille
 M20/M20





LÉGENDE / LEGEND

DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE / ELECTRICAL DISTRIBUTION

-  BOÎTE DE TIRAGE OU DE JONCTION / PULL OR JUNCTION BOX
-  MOTEUR 120V, 208V OU 240V, 1 PH. / 120V, 208V OR 240V, 1 PH. MOTOR
-  MOTEUR 208V, 3 PH, 600V, 3 PH. / 208V, 3 PH, OR 600V, 3 PH. MOTOR
-  IDENTIFICATION DE L'ÉQUIPEMENT / EQUIPMENT IDENTIFICATION
-  PANNEAU 120V/240V - 1 PH, 3F OU 120V/208V - 3 PH, 4F EN SURFACE / 120V/240V - 1 PH, 3W OR 120V/208V - 3 PH, 4W SURFACE MOUNTED PANEL
-  PANNEAU 120V/240V - 1 PH, 3F OU 120V/208V - 3 PH, 4F ENCASTRÉ / 120V/240V - 1 PH, 3W OR 120V/208V - 3 PH, 4W RECESSED PANEL
-  PANNEAU DE DISTRIBUTION 120V/240V - 1 PH, 3F OU 120V/208V - 3 PH, 4F SELON LES INDICATIONS AUX DESSINS / 120V/240V - 1 PH, 3F OR 120V/208V - 3PH, 4W DISTRIBUTION PANEL ACCORDING TO DRAWING SPECIFICATIONS
-  PANNEAU 347V/600V - 3 PH, 4F EN SURFACE / 347V/600V - 3 PH, 4W SURFACE MOUNTED PANEL
-  PANNEAU 347V/600V - 3 PH, 4F ENCASTRÉ / 347V/600V - 3 PH, 4W RECESSED PANEL
-  PANNEAU DE DISTRIBUTION 347V/600V - 3 PH, 4F EN SURFACE / 347V/600V - 3 PH, 4W SURFACE MOUNTED DISTRIBUTION PANEL
-  PANNEAU DE DISTRIBUTION 347V/600V - 3 PH, 4F ENCASTRÉ / 347V/600V - 3 PH, 4W RECESSED DISTRIBUTION PANEL
-  TRANSFORMATEUR À SEC AU PLANCHER 600-120V/240V OU 600-120V/208V SELON LES INDICATIONS AUX DESSINS / DRY TYPE FLOOR TRANSFORMER 600-120V/240V OR 600-120V/208V ACCORDING TO DRAWING SPECIFICATIONS
-  CENTRE DE CONTRÔLE DE MOTEURS / MOTOR CONTROL CENTER
-  DÉMARREUR MAGNÉTIQUE / MAGNETIC STARTER
-  DÉMARREUR MANUEL 120V, 208V, 240V OU 600V / 120V, 208V, 240V OR 600V MANUEL STARTER
-  PANNEAU DE CONTRÔLE COMBINÉ AVEC DÉMARREUR MAGNÉTIQUE / CONTROL PANEL COMBINED WITH MAGNETIC STARTER
-  INTERRUPTEUR DE SÉCURITÉ 60A-3P SANS FUSIBLES. TENSION ET CAPACITÉ SELON LES INDICATIONS AUX DESSINS / UNFUSED SAFETY SWITCH 60A-3P. VOLTAGE AND CAPACITY ACCORDING TO DRAWING SPECIFICATIONS
-  DÉMARREUR À ENTRAÎNEMENT À COUPLE ET FRÉQUENCE VARIABLE / DOUBLE AND DIVERSE DRIVING STARTER
-  VOLET MOTORISÉ / MOTORIZED DAMPER
-  RACCORD DIRECT POUR RACCORDEMENT AU MUR / WALL TYPE DIRECT CONNEXION




CHAUFFAGE / HEATING

-  SERPENTIN ÉLECTRIQUE DANS GAINÉ DE VENTILATION / DUCT TYPE ELECTRICAL HEATING COIL
-  VENTILO-CONVECTEUR AVEC THERMOSTAT ET MINUTERIE INTÉGRÉS / FAN-COIL UNIT WITH BUILT-IN THERMOSTAT AND TIMER



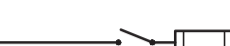



PRISES DE COURANT / RECEPTACLES

-  PRISE DE COURANT DOUBLE 15A, 120V (5-15R) ALIMENTÉE DE LA SOURCE D'URGENCE / 15A, 120V DUPLEX RECEPTACLE FEEDED FROM EMERGENCY SOURCE

DESCRIPTION D'ÉQUIPEMENT (EXCLUANT CÂBLES ET CONDUITS EXTÉRIEURS) / EQUIPMENT DESCRIPTION (EXCLUDING EXTERIOR CABLES AND CONDUITS)

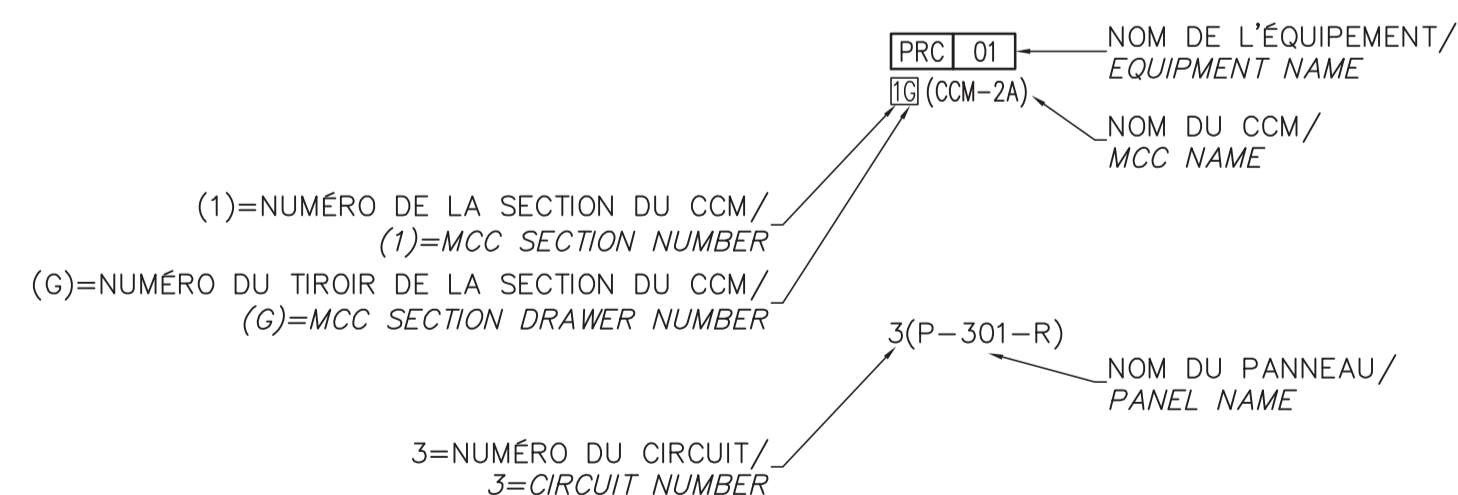
-  ÉQUIPEMENT NOUVEAU / NEW EQUIPMENT
-  ÉQUIPEMENT EXISTANT À CONSERVER OU À MODIFIER / EXISTING EQUIPMENT TO KEEP OR TO MODIFY
-  ÉQUIPEMENT À ENLEVER / EQUIPMENT TO REMOVE

SCHEMA DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE / ELECTRICAL DISTRIBUTION SCHEMATIC

-  INTERRUPTEUR / SAFETY SWITCH
-  DISJONCTEUR / BREAKER
-  INTERRUPTEUR AVEC FUSIBLES / FUSED SAFETY SWITCH
-  TRANSFORMATEUR TRIPHASÉ AVEC M.A.L.T. / GROUNDED 3 PHASES TRANSFORMER
-  INVERSEUR AUTOMATIQUE / AUTOMATIC TRANSFER SWITCH
-  GROUPE ÉLECTROGÈNE / GENERATOR

NOMENCLATURE / IDENTIFICATION

- EC EXISTANT CONSERVÉ / EXISTING REMAINING
- AM À MODIFIER / TO MODIFY
- AD À DÉPLACER / TO DISPLACE
- AE À ENLEVER / TO WITHDRAW
- AR EXISTANT À ENLEVER ET À REINSTALLER AU MÊME ENDROIT APRÈS LES TRAVAUX D'ARCHITECTURE / EXISTING TO WITHDRAW AND TO REINSTALL AFTER ARCHITECTURAL WORKS
- EM EXISTANT MODIFIÉ / EXISTING MODIFIED
- ED EXISTANT DÉPLACÉ / EXISTING DISPLACED
- ER EXISTANT RÉINSTALLÉ AU MÊME ENDROIT APRÈS LES TRAVAUX D'ARCHITECTURE / EXISTING REINSTALLED AFTER ARCHITECTURAL WORKS
- N NOUVEAU / NEW
- WP ÉQUIPEMENT À L'ÉPREUVE DES INTEMPÉRIES / WEATHERPROOF EQUIPMENT
- EXP ÉQUIPEMENT À L'ÉPREUVE DES EXPLOSIONS / EXPLOSION PROOF EQUIPMENT
- HM HAUTEUR DE MONTAGE AU DESSUS DU PLANCHER FINI / MOUNTING HEIGHT FROM ABOVE FINISH FLOOR
- SF SANS FUSIBLE / NO FUSE (UNFUSED)
- EB CONDUIT OU CÂBLE ALLANT VERS LE BAS / CONDUIT OR CABLE GOING DOWN
- EH CONDUIT OU CÂBLE ALLANT VERS LE HAUT / CONDUIT OR CABLE GOING UP
- ND ÉQUIPEMENT NON DÉFINI OU NON DISPONIBLE / NOT DEFINED OR NOT AVAILABLE EQUIPMENT
- CA COMPLET AVEC / COMPLETE WITH



LISTE DES DESSINS / LIST OF DRAWINGS

No. DESSIN / DRAWING No.:	SPÉCIALITÉ / SPECIALTY:	DESCRIPTION / DESCRIPTION:
<input checked="" type="checkbox"/> E01	ÉLECTRICITÉ / ELECTRICAL	LÉGENDE ET LISTE DES DESSINS / LEGEND AND LIST OF DRAWINGS
<input checked="" type="checkbox"/> E02	ÉLECTRICITÉ / ELECTRICAL	DIAGRAMME DE DISTRIBUTION DÉMANTÈLEMENT / DISTRIBUTION DIAGRAM DEMOLITION
<input checked="" type="checkbox"/> E03	ÉLECTRICITÉ / ELECTRICAL	DIAGRAMME DE DISTRIBUTION RÉAMÈNAGEMENT / DISTRIBUTION DIAGRAM NEW LAYOUT
<input checked="" type="checkbox"/> E04	ÉLECTRICITÉ / ELECTRICAL	ÉLÉVATIONS DES CENTRES DE COMMANDE DE MOTEURS DÉMANTÈLEMENT / ELEVATIONS OF MOTOR CONTROL CENTERS DEMOLITION
<input checked="" type="checkbox"/> E05	ÉLECTRICITÉ / ELECTRICAL	ÉLÉVATIONS DES CENTRES DE COMMANDE DE MOTEURS RÉAMÈNAGEMENT / ELEVATIONS OF MOTOR CONTROL CENTERS NEW LAYOUT
<input checked="" type="checkbox"/> E06	ÉLECTRICITÉ / ELECTRICAL	PANNEAUX ÉLECTRIQUES DÉMANTÈLEMENT / ELECTRICAL PANELS DEMOLITION
<input checked="" type="checkbox"/> E07	ÉLECTRICITÉ / ELECTRICAL	PANNEAUX ÉLECTRIQUES RÉAMÈNAGEMENT / ELECTRICAL PANELS NEW LAYOUT
<input checked="" type="checkbox"/> E08	ÉLECTRICITÉ / ELECTRICAL	SERVICES NIVEAU A DÉMANTÈLEMENT / SERVICES LEVEL A DEMOLITION
<input checked="" type="checkbox"/> E09	ÉLECTRICITÉ / ELECTRICAL	SERVICES NIVEAU A RÉAMÈNAGEMENT / SERVICES LEVEL A NEW LAYOUT
<input checked="" type="checkbox"/> E10	ÉLECTRICITÉ / ELECTRICAL	SERVICES NIVEAU C DÉMANTÈLEMENT / SERVICES LEVEL C DEMOLITION
<input checked="" type="checkbox"/> E11	ÉLECTRICITÉ / ELECTRICAL	SERVICES NIVEAU C RÉAMÈNAGEMENT / SERVICES LEVEL C NEW LAYOUT
<input checked="" type="checkbox"/> E12	ÉLECTRICITÉ / ELECTRICAL	SERVICES NIVEAU DU TOIT RÉAMÈNAGEMENT / SERVICES ROOF LEVEL NEW LAYOUT

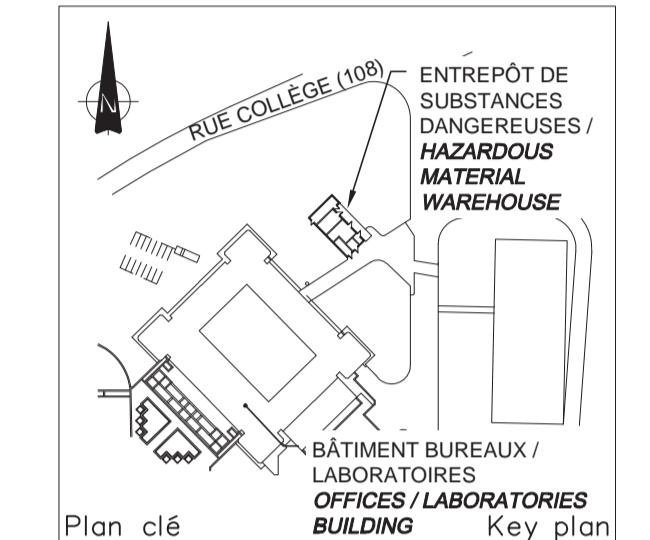
CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS À DES FINS DE CONSTRUCTION / THESE DOCUMENTS SHOULD NOT BE USED FOR CONSTRUCTION PURPOSE.

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

9825, rue VerVelle Montréal (Québec) H3L 3E1 (514) 983-3747 (514) 983-9760, téléc. www.bppa.ca



mécanique | électricité | immotique | télécommunications



Plan clé / Key plan
 Sceau(x) / Seal(s)
 2016-04-01

ÉMIS POUR SOUMISSIONS / ISSUED FOR TENDER 16-04-01

révisions / revisions

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

Projet / Project
 CENTRE DE RECHERCHE ET DE DÉVELOPPEMENT DE SHERBROOKE
 RÉNOVATIONS MAJEURES DES RÉSEAUX HYDRAULIQUES DE CHAUFFAGE & DE REFRIGÉRISSÉMENT
 PHASE 2 - VOLET ÉLECTROMÉCANIQUE

AAC, CRDS, 2000 RUE COLLÈGE LENNOXVILLE, J1M0C8

Dessin / Drawing
 ÉLECTRICITÉ
 LÉGENDE ET LISTE DES DESSINS
 ELECTRICAL
 LEGEND AND LIST OF DRAWINGS

Conçu par / Designed by
 M.A. FOURNIER / M.A. FOURNIER

Dessiné par / Drawn by
 N. BIBEAU / N. BIBEAU

Approuvé par / Approved by
 R. BIGRAS / R. BIGRAS

Soumission / Tender
 Gestionnaire de projet / Project Manager
 PWGSC / PWGSC

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

Nom du fichier / File name
 R_078727001-E01-GL-LIS.DWG / R_078727001-E01-GL-LIS

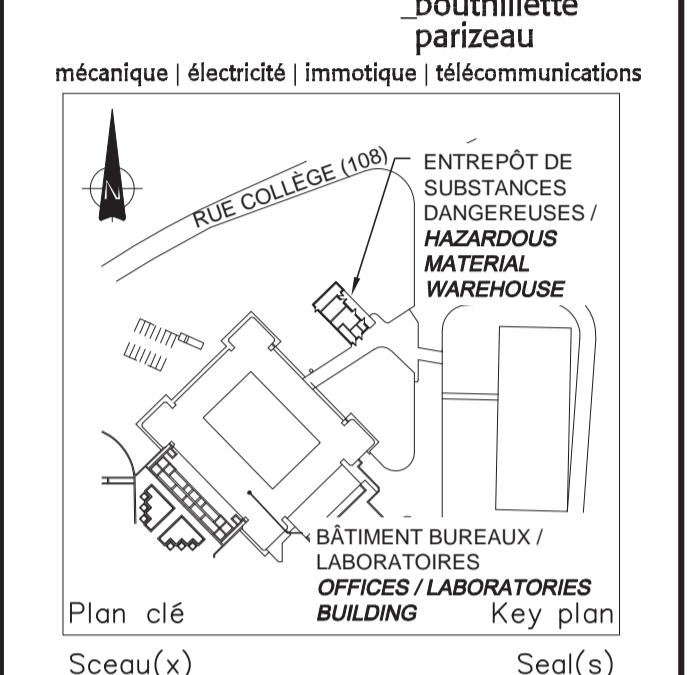
No de plan ou dessin / File name
 R_078727001-E01-GL-LIS

No feuille / Sheet no
 E01/E12

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

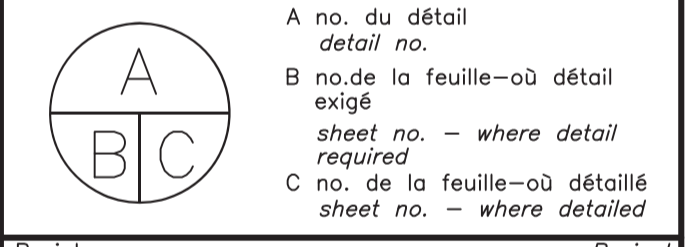
L'ARCHITECTURE EST À TITRE INDICATIF SEULEMENT. ELLE NE DOIT EN AUCUN CAS ÊTRE UTILISÉE POUR DES FINS DE DIMENSIONNEMENT. THE ARCHITECTURE IS FOR GUIDANCE ONLY. IT SHOULD NOT BE USED FOR SIZING PURPOSE.

9825, rue Verille Montréal (Québec) H3L 3E1 (514) 583-3747 (514) 583-9760, téléc. www.bpa.ca



Plan clé / Key plan
 Sceau(x) / Seal(s)
 Robert Bigras 15200 2016-04-C

ÉMIS POUR SOUMISSIONS / ISSUED FOR TENDER 16-04-01

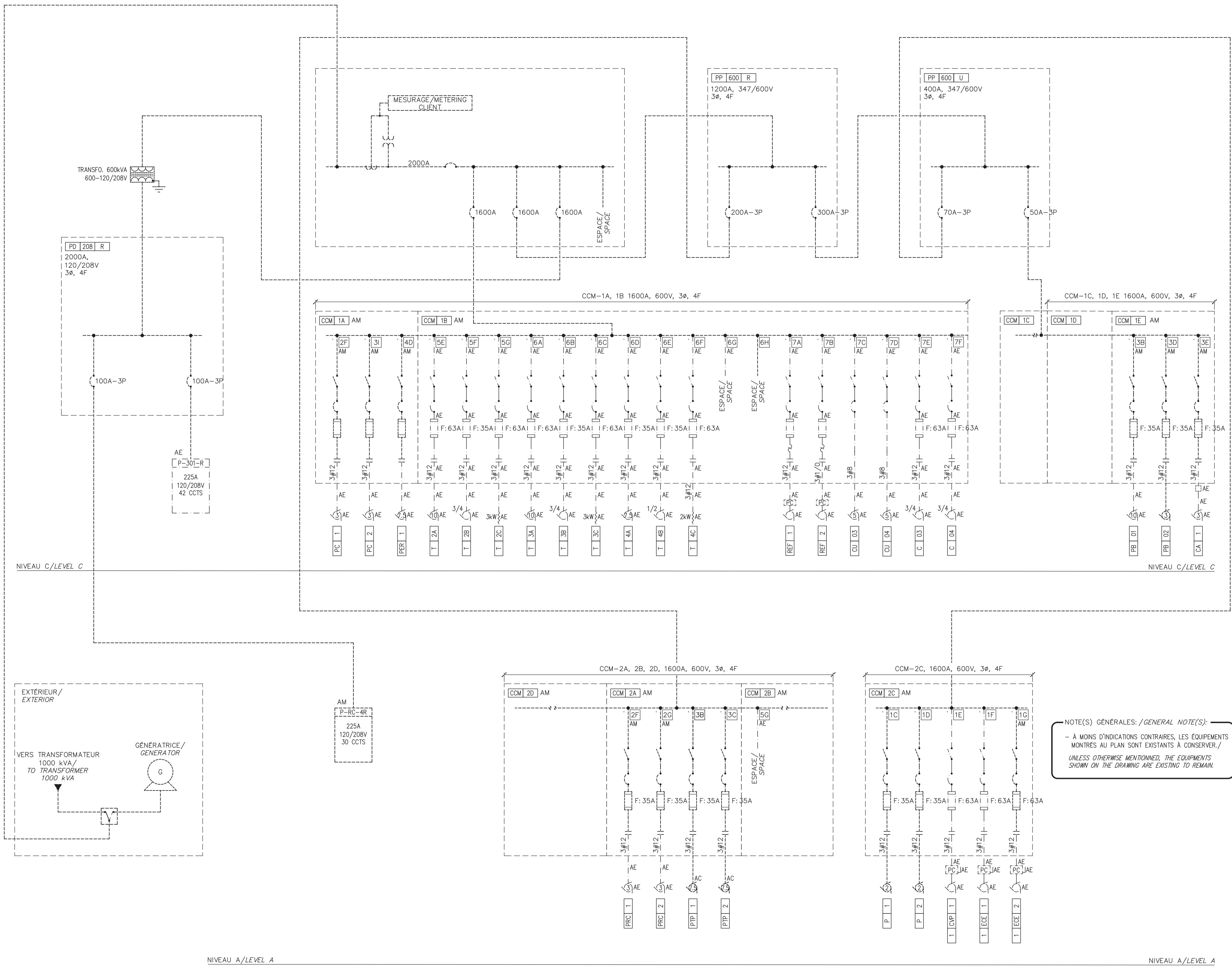


Centre de recherche et de développement de Sherbrooke
 Rénovations majeures des réseaux hydrauliques de chauffage & de refroidissement
 PHASE 2 - VOLET ÉLECTROMÉCANIQUE

AAC, CRDS, 2000 RUE COLLÈGE LENNOXVILLE, J1M0C8

ÉLECTRICITÉ
 DIAGRAMME DE DISTRIBUTION DÉMANTÈLEMENT
 ELECTRICAL
 DISTRIBUTION DIAGRAM
 DEMOLITION

Conçu par / Designed by M.A. FOURNIER	Date / Date M.A. FOURNIER
Dessiné par / Drawn by N. BIBEAU	Date / Date N. BIBEAU
Approuvé par / Approved by R. BIGRAS	Date / Date R. BIGRAS
Soumission / Gestionnaire de projet / Project Manager PWGSC / PWGSC Project Manager	
No de projet / Project number R.078 727.001	No de projet / Project number 12-186-103-1
Norm du fichier / File name / No de classement / Client R_078727001-E02-DT-LIS.DWG / R_078727001-E02-SE-DEM-LIS / E02/E12	



NOTE(S) GÉNÉRALES: / GENERAL NOTE(S):
 - À MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES, LES ÉQUIPEMENTS MONTRES AU PLAN SONT EXISTANTS À CONSERVER. / UNLESS OTHERWISE MENTIONED, THE EQUIPMENTS SHOWN ON THE DRAWING ARE EXISTING TO REMAIN.

AutoCAD 2016-04-01 J:\2012\12-186\99-CD\A001-DWG\103-1\R_078727001-E02-DT-LIS.DWG

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

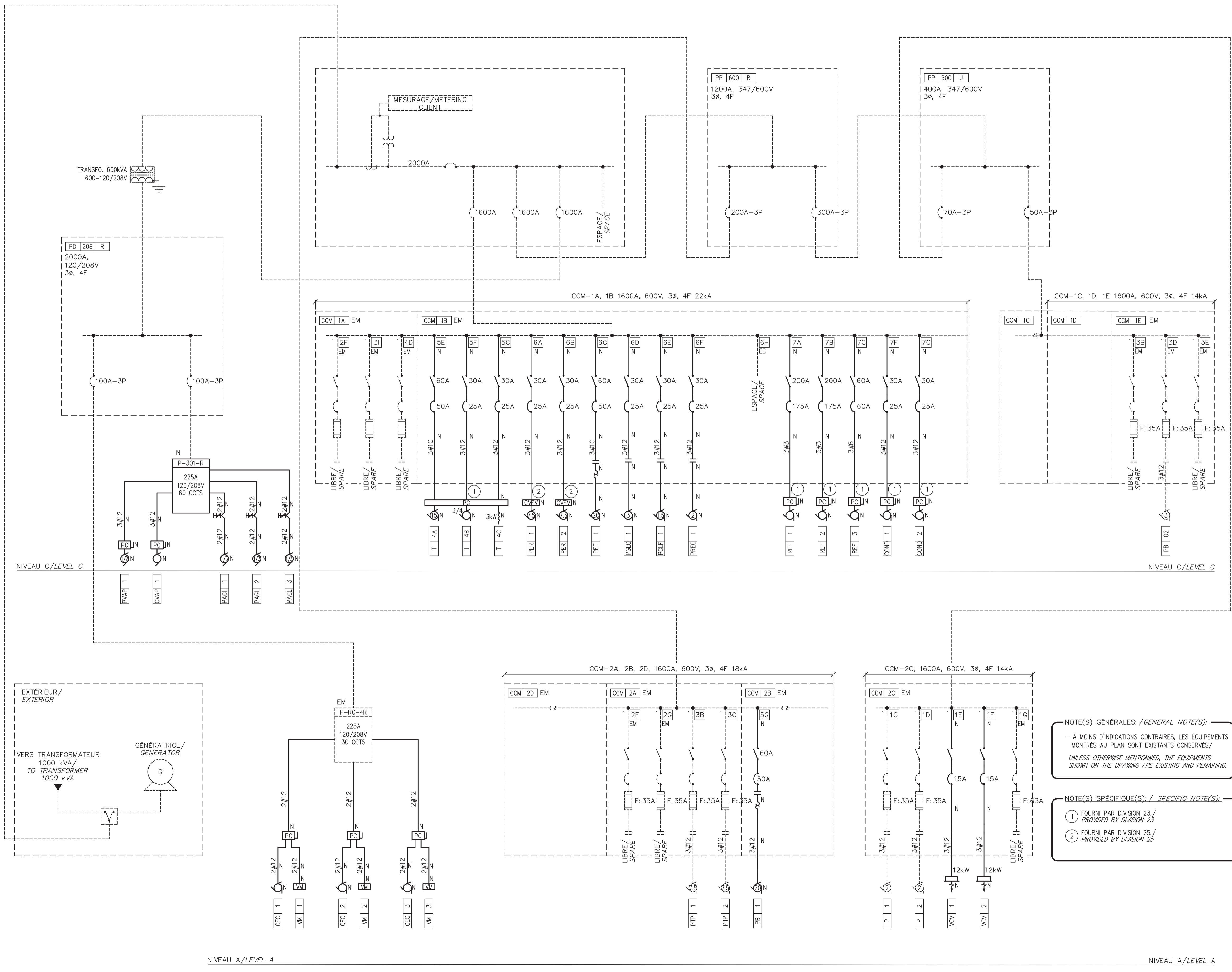
L'ARCHITECTURE EST À TITRE INDICATIF SEULEMENT. ELLE NE DOIT EN AUCUN CAS ÊTRE UTILISÉE POUR DES FINS DE DIMENSIONNEMENT.
 THE ARCHITECTURE IS FOR GUIDANCE ONLY. IT SHOULD NOT BE USED FOR SIZING PURPOSE.

9825, rue Verille Montréal (Québec) H3L 3E1 (514) 583-3747 (514) 583-9760 téléc. www.bpa.ca

bouthillette parizeau
 mécanique | électricité | immo | télécommunications

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

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



NOTE(S) GÉNÉRALES: / GENERAL NOTE(S):
 - À MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES, LES ÉQUIPEMENTS MONTRÉS AU PLAN SONT EXISTANTS CONSERVÉS / UNLESS OTHERWISE MENTIONED, THE EQUIPMENTS SHOWN ON THE DRAWING ARE EXISTING AND REMAINING.

NOTE(S) SPÉCIFIQUE(S): / SPECIFIC NOTE(S):
 ① FOURNI PAR DIVISION 23. / PROVIDED BY DIVISION 23.
 ② FOURNI PAR DIVISION 25. / PROVIDED BY DIVISION 25.

ÉMIS POUR SOUMISSIONS / ISSUED FOR TENDER 16-04-01

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

Projet / Project
CENTRE DE RECHERCHE ET DE DÉVELOPPEMENT DE SHERBROOKE
 RÉNOVATIONS MAJEURES DES RÉSEAUX HYDRAULIQUES DE CHAUFFAGE & DE REFOUILLISSEMENT
 PHASE 2 - VOLET ÉLECTROMÉCANIQUE

AAC, CRDS, 2000 RUE COLLÈGE LENNOXVILLE, J1M0C8

Dessin / Drawing
ÉLECTRICITÉ
 DIAGRAMME DE DISTRIBUTION RÉAMÉNAGEMENT
ELECTRICAL DISTRIBUTION DIAGRAM NEW LAYOUT

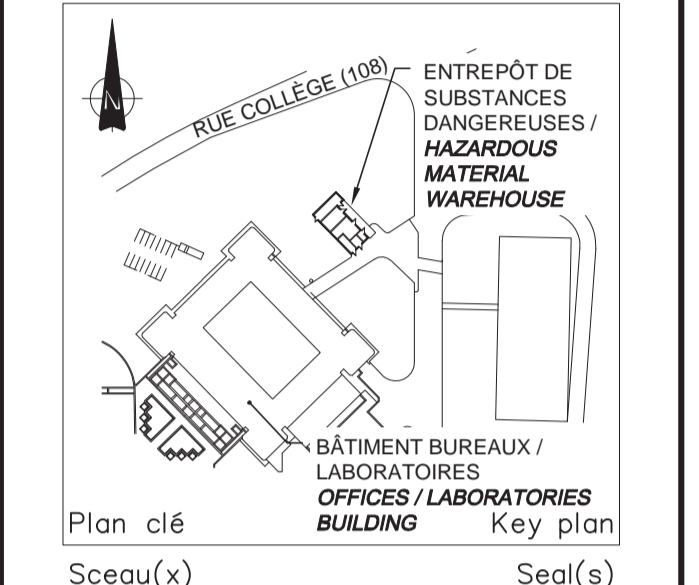
Conçu par / Designed by M.A. FOURNIER	Date / Date M.A. FOURNIER
Dessiné par / Drawn by N. BIBEAU	Date / Date N. BIBEAU
Approuvé par / Approved by R. BIGRAS	Date / Date R. BIGRAS
Soumission / Tender Gestionnaire de projet / Project Manager PWGSC / PWGSC	
No de projet / Project number R.078 727.001	No de projet / Project number 12-186-103-1
TPSGC / PWGSC Client / Client	No de classement / File no.
Norm du fichier / File name R_078727001-E02-DT-LIS.DWG	No de plan ou dessin / File name R_078727001-E03-SE-NOU-LIS
No de plan ou dessin / File name	No feuille / Sheet no. E03/E12

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

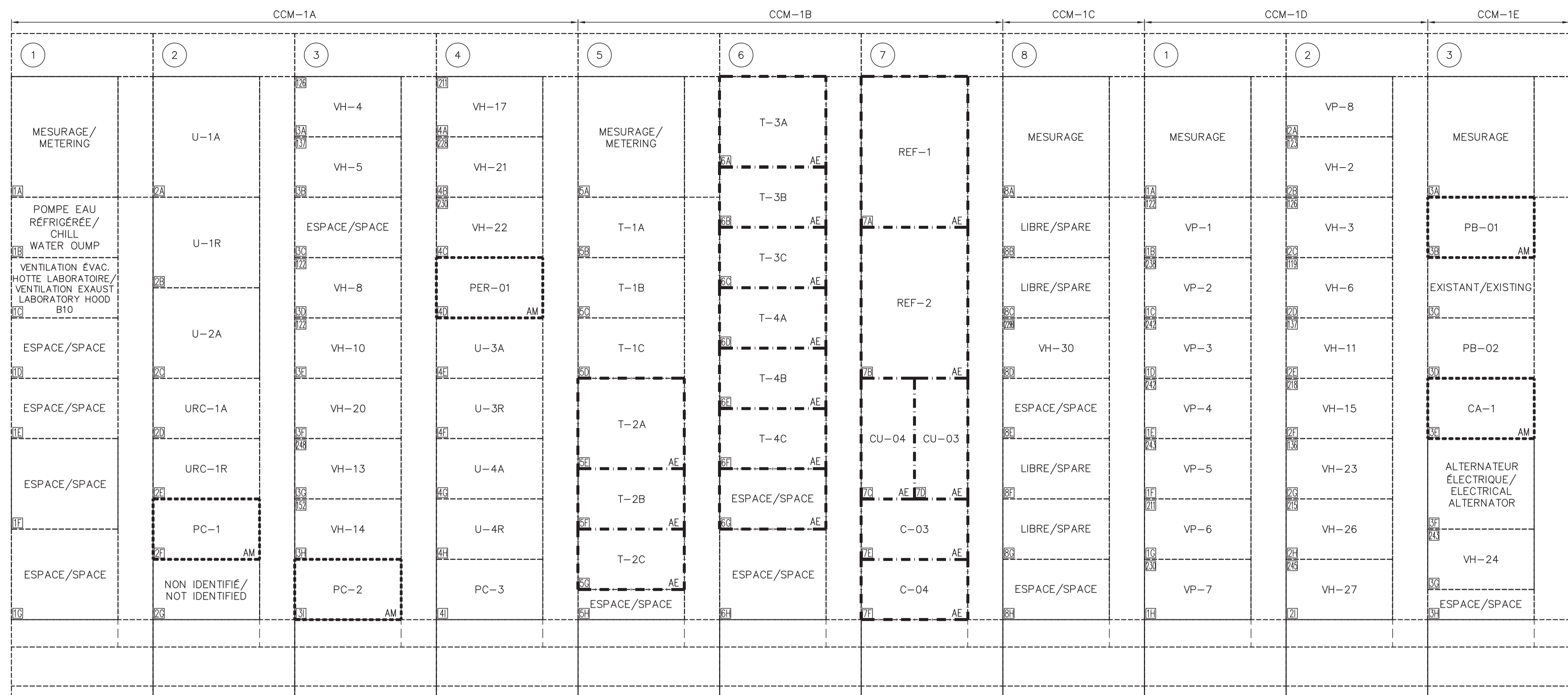
L'ARCHITECTURE EST À TITRE INDICATIF SEULEMENT. ELLE NE DOIT EN AUCUN CAS ÊTRE UTILISÉE POUR DES FINS DE DIMENSIONNEMENT. THE ARCHITECTURE IS FOR GUIDANCE ONLY. IT SHOULD NOT BE USED FOR SIZING PURPOSE.

9825, rue Venille, Montréal (Québec) H3L 3E1
 (514) 383-3747
 (514) 383-9760, téléc. www.bpa.ca

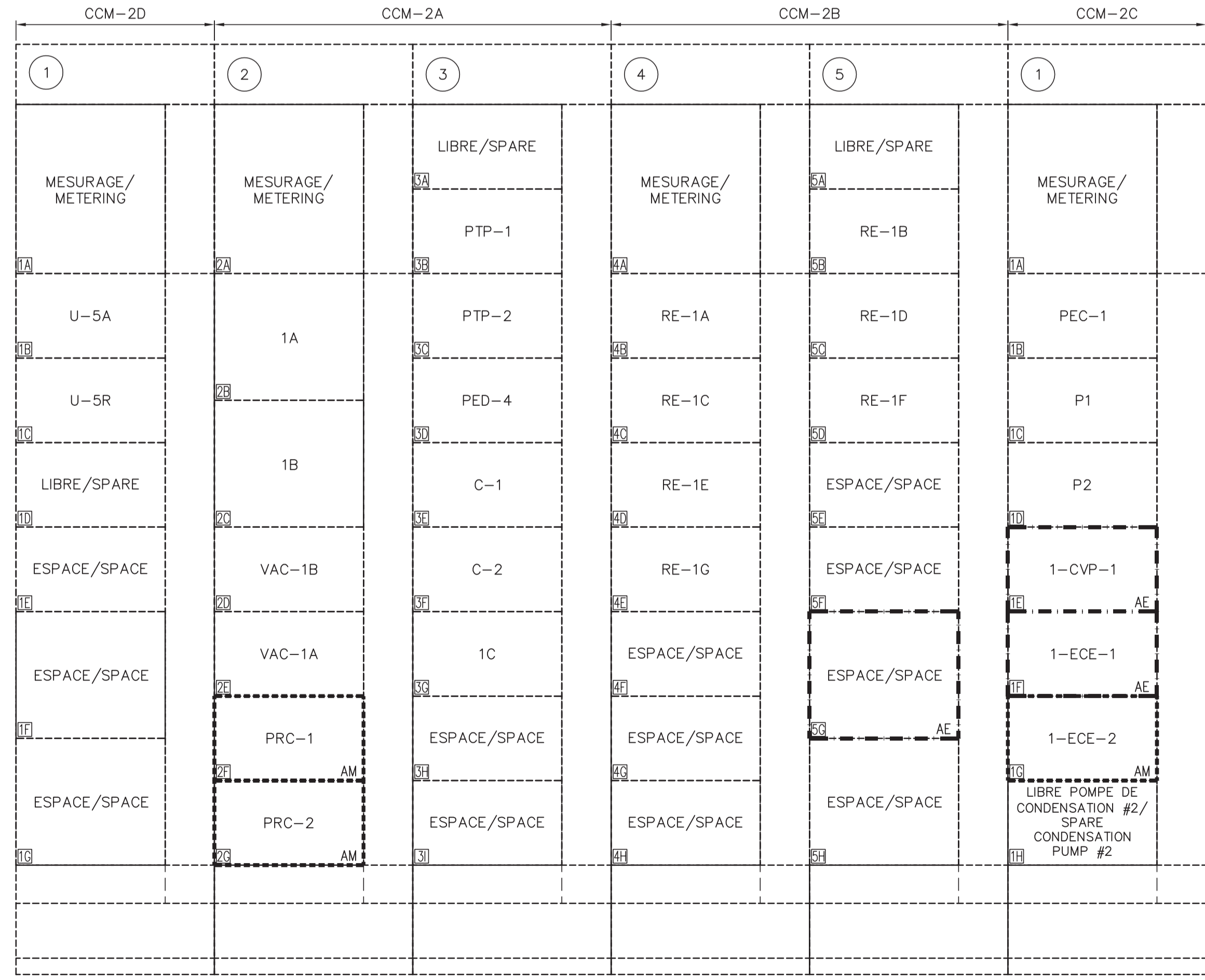
bouthillette parizeau
 mécanique | électricité | immo | télécommunications



Plan clé / Key plan
 Sceau(x) / Seal(s)
 Robert Bibeau
 2016-04-01



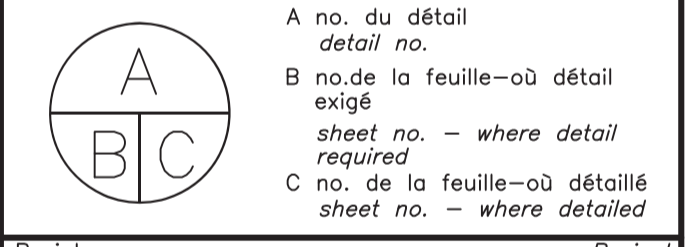
1 ÉLEVATION / ELEVATION



2 ÉLEVATION / ELEVATION

NOTE(S) GÉNÉRALES: / GENERAL NOTE(S):
 - À MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES, LES ÉQUIPEMENTS MONTRES AU PLAN SONT EXISTANTS À CONSERVER. / UNLESS OTHERWISE MENTIONNED, THE EQUIPMENTS SHOWN ON THE DRAWING ARE EXISTING TO REMAIN.
 - RETIRER TOUTES LES PLAQUES D'IDENTIFICATIONS DES DÉMARREURS À ENLEVER. / REMOVE ALL THE NAMEPLATES OF THE STARTERS TO BE REMOVE.

ÉMIS POUR SOUMISSIONS / ISSUED FOR TENDER 16-04-01



Projet / Project: CENTRE DE RECHERCHE ET DE DÉVELOPPEMENT DE SHERBROOKE RENOVIATIONS MAJEURES DES RÉSEAUX HYDRAULIQUES DE CHAUFFAGE & DE REFROIDISSEMENT PHASE 2 - VOLET ÉLECTROMÉCANIQUE

AAC, CRDS, 2000 RUE COLLÈGE LENNOXVILLE, J1M0C8

ÉLECTRICITÉ ÉLEVATIONS DES CENTRES DE COMMANDE DE MOTEURS DÉMANTÈLEMENT
 ELECTRICAL ELEVATIONS OF MOTOR CONTROL CENTERS DEMOLITION

Conçu par / Designed by	M.A. FOURNIER	M.A. FOURNIER
Dessiné par / Drawn by	N. BIBEAU	N. BIBEAU
Approuvé par / Approved by	R. BIGRAS	R. BIGRAS
Soumission / Tender	Gestionnaire de projet / Project Manager	
No de projet / Project number	R.078 727.001	12-186-103-1
Norm du fichier / File name	R_078727001-E02-DT-LIS.DWG	
No de plan ou dessin / File name	R_078727001-E04-DT-DEM-LIS	
No de classement / Sheet no	E04/E12	

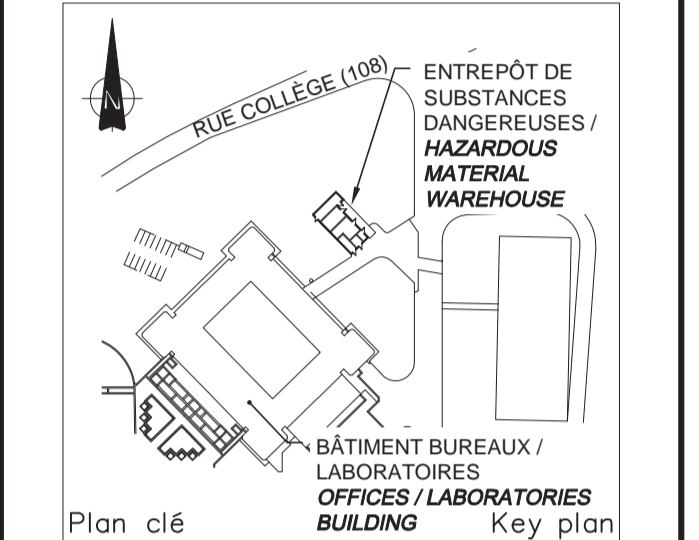
CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS À DES FINS DE CONSTRUCTION. THESE DOCUMENTS SHOULD NOT BE USED FOR CONSTRUCTION PURPOSE.

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

9825, rue Verillon, Montréal (Québec) H3L 3E1
 (514) 383-3747
 (514) 383-9760, téléc. www.bpa.ca

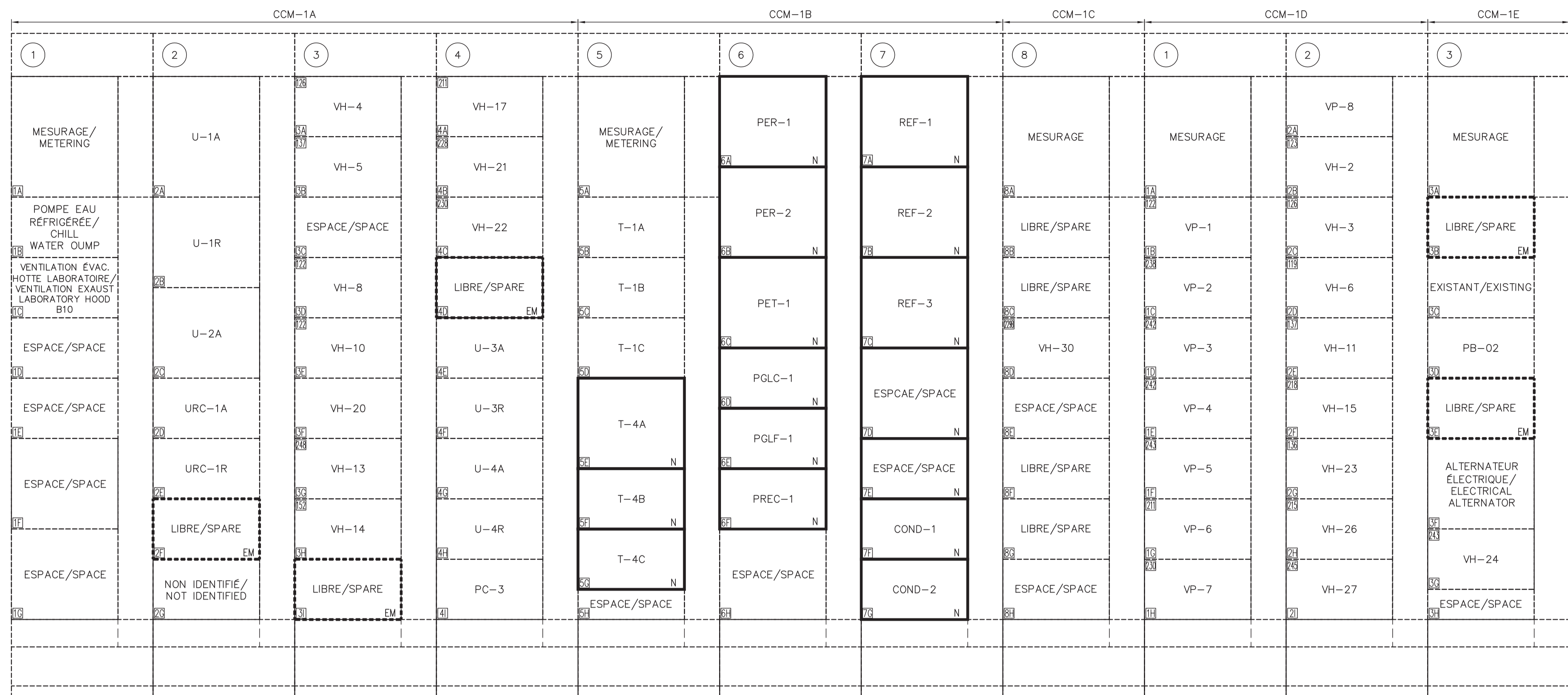


mécanique | électricité | immo | télécommunications

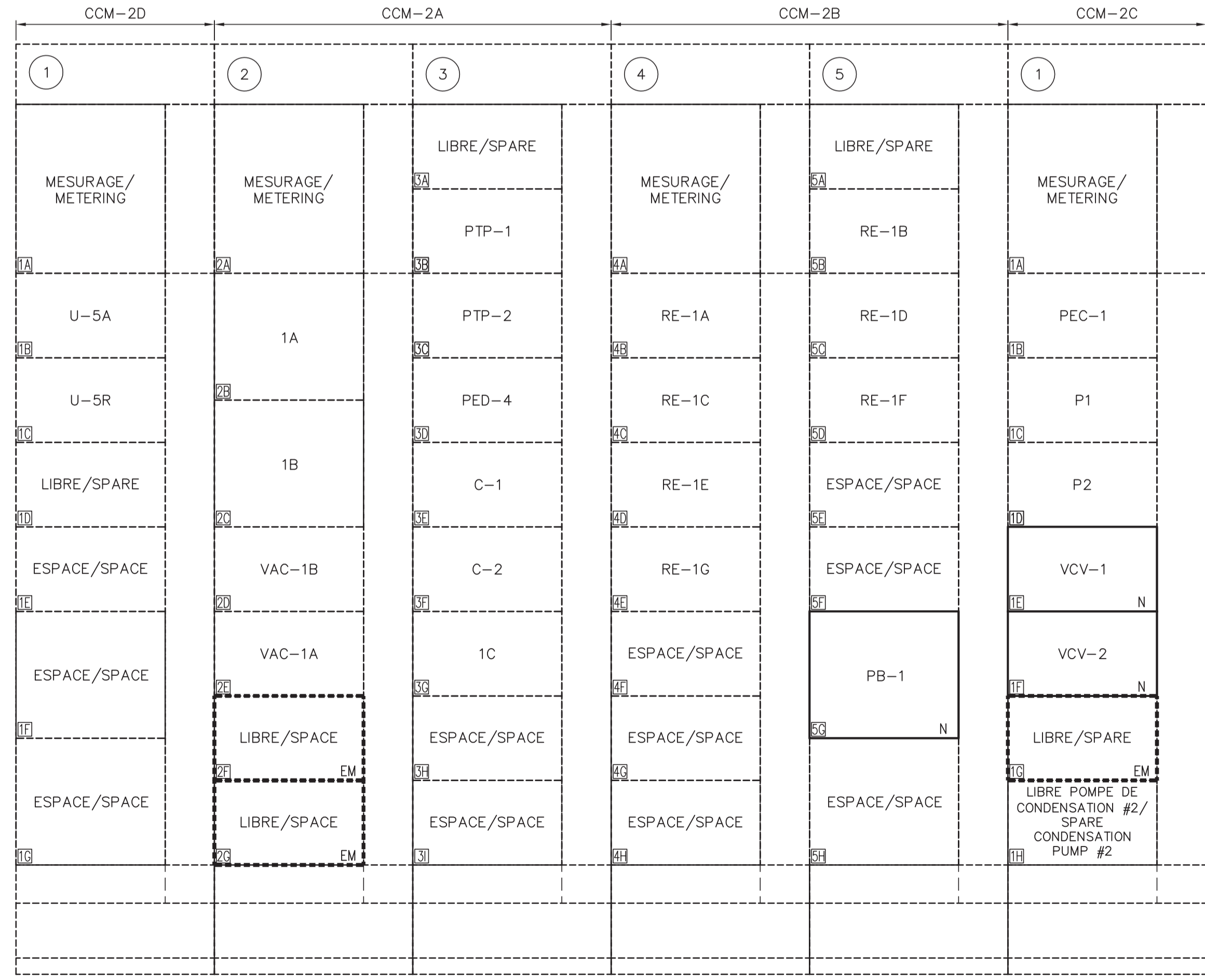


Plan clé / Key plan

Sceau(x) / Seal(s)
 Robert Bigras
 2016-04-01



1 ÉLEVATION / ELEVATION



2 ÉLEVATION / ELEVATION

NOTE(S) GÉNÉRALES: / GENERAL NOTE(S):

- À MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES, LES ÉQUIPEMENTS MONTRES AU PLAN SONT EXISTANTS CONSERVÉS. / UNLESS OTHERWISE MENTIONED, THE EQUIPMENTS SHOWN ON THE DRAWING ARE EXISTING AND REMAINING.
- FOURNIR DES NOUVELLES PORTES POUR LES DÉMARREURS. / PROVIDE NEW DOORS FOR THE STARTERS.
- FOURNIR DES NOUVELLES PLAQUES D'IDENTIFICATIONS POUR TOUS LES DÉMARREURS OU DÉRIVATIONS QUI ONT ÉTÉ MODIFIÉS. LES PLAQUES DOIVENT INDICER LE NOM DE L'ÉQUIPEMENT OU ENCORE SI LE DÉMARREUR EST LIBRE. / PROVIDE NEW NAMEPLATES FOR ALL THE MODIFIED STARTERS OR BRANCH CIRCUITS. THE NAMEPLATES SHALL INDICATE THE EQUIPMENT'S NAME OR IF THE STARTER IS A SPARE.

ÉMIS POUR SOUMISSIONS / ISSUED FOR TENDER

révisions / revisions	date

Projet / Project: CENTRE DE RECHERCHE ET DE DÉVELOPPEMENT DE SHERBROOKE RENOVIATIONS MAJEURES DES RÉSEAUX HYDRAULIQUES DE CHAUFFAGE & DE REFROIDISSEMENT PHASE 2 - VOLET ÉLECTROMÉCANIQUE

AAC, CRDS, 2000 RUE COLLÈGE LENNOXVILLE, J1M0C8

Dessin / Drawing: ÉLECTRICITÉ ÉLÉVATIONS DES CENTRES DE COMMANDE DE MOTEURS RÉAMÉNAGEMENT

ELECTRICAL ELEVATIONS OF MOTOR CONTROL CENTERS NEW LAYOUT

Conçu par / Designed by: M.A. FOURNIER	Date / Date: M.A. FOURNIER
Dessiné par / Drawn by: N. BIBEAU	Date / Date: N. BIBEAU
Approuvé par / Approved by: R. BIGRAS	Date / Date: R. BIGRAS
Soumission / Tender: PWGSC	Gestionnaire de projet / Project Manager: PWGSC
No de projet / Project number: R.078 727.001	No de projet / Project number: 12-186-103-1
Norm du fichier / File name: R_078727001-E02-DT-LIS.DWG	No de classement / File no: E05/E12

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

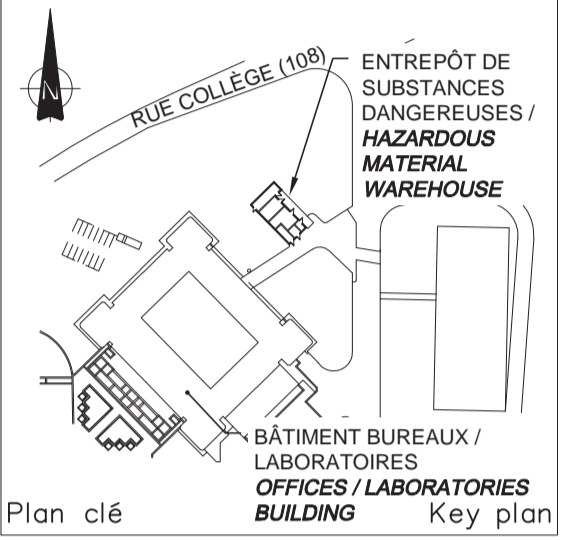
L'ARCHITECTURE EST
À TITRE INDICATIF SEULEMENT. ELLE NE DOIT
EN AUCUN CAS ÊTRE UTILISÉE
POUR DES FINS DE DIMENSIONNEMENT.
THE ARCHITECTURE IS FOR GUIDANCE ONLY.
IT SHOULD NOT BE USED FOR SIZING PURPOSE.

9825, rue VerVille
Montréal (Québec) H3L 3E1
(514) 983-3747
(514) 983-8760, téléc.
www.bpp.ca



bouthillette
parizeau

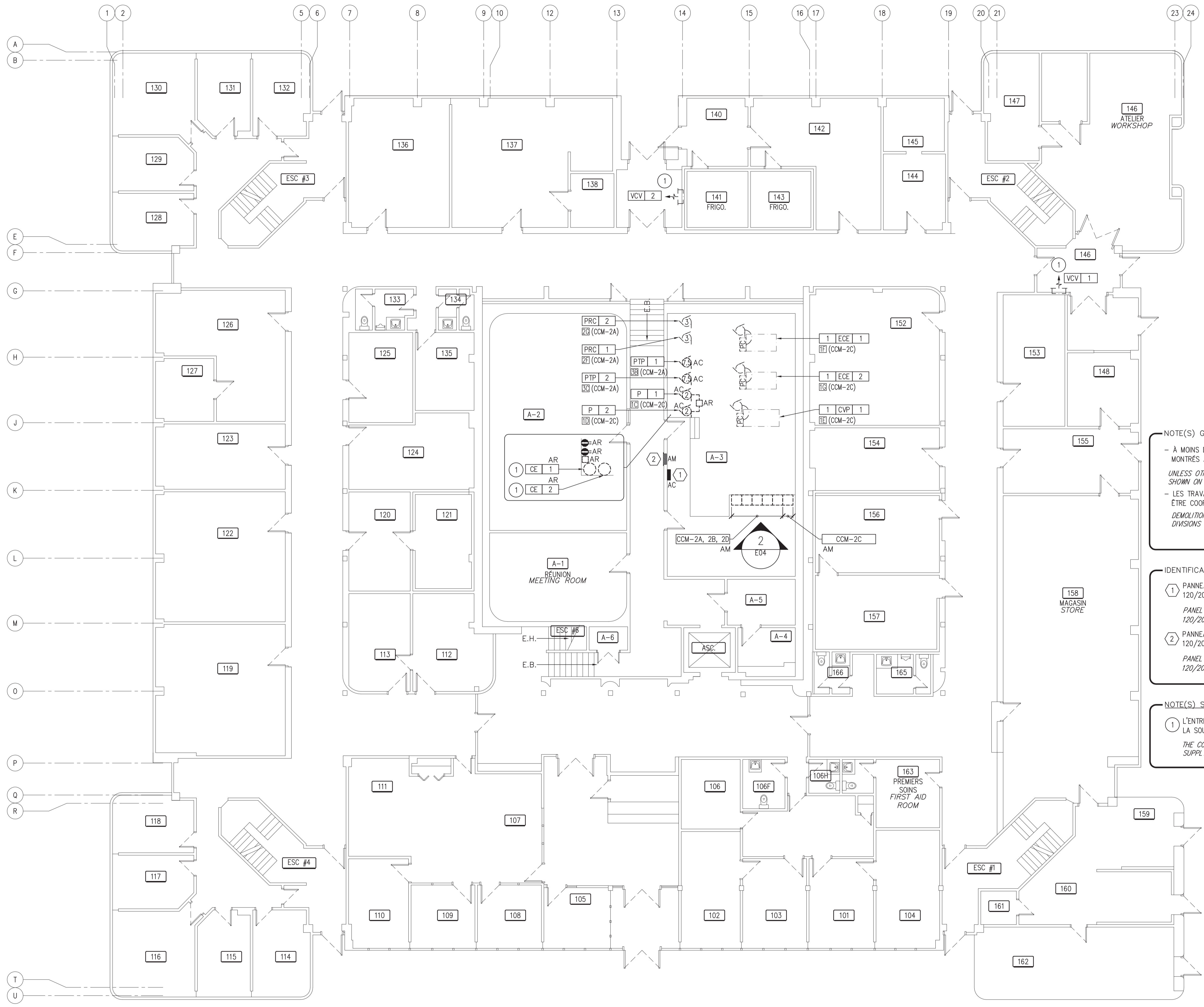
mécanique | électricité | immotique | télécommunications



Plan clé
Sceau(x) Seal(s)



2016-04-01

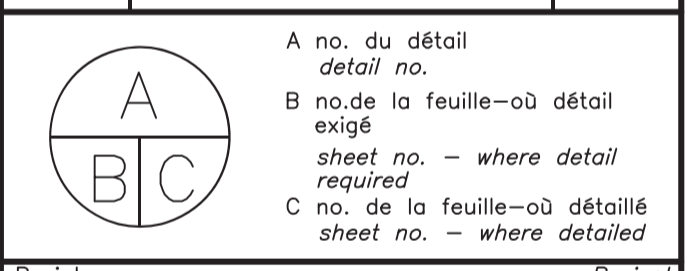


NOTE(S) GÉNÉRALES: / GENERAL NOTE(S):
- À MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES, LES ÉQUIPEMENTS
MONTRES AU PLAN SONT À ENLEVER.
UNLESS OTHERWISE MENTIONED, THE EQUIPMENTS
SHOWN ON THE DRAWING ARE TO REMOVE.
- LES TRAVAUX DE DÉMANTELEMENT DOIVENT
ÊTRE COORDONNÉS AVEC LES DIVISIONS 23 ET 25.
DEMOLITION WORKS SHALL BE COORDINATE WITH
DIVISIONS 23 AND 25.

IDENTIFICATION(S): / IDENTIFICATION(S):
1 PANNEAU P-199-R, 225A,
120/208V, 3ø, 4F, 42 CIRCUITS/
PANEL P-199-R, 225A,
120/208V, 3ø, 4W, 42 CIRCUITS
2 PANNEAU P-RC-4R, 225A,
120/208V, 3ø, 4F, 30 CIRCUITS/
PANEL P-RC-4, 225A,
120/208V, 3ø, 4W, 30 CIRCUITS

NOTE(S) SPÉCIFIQUE(S): / SPECIFIC NOTE(S):
1 L'ENTREPRENEUR DOIT LOCALISER AU CHANTIER
LA SOURCE D'ALIMENTATION DE CET ÉQUIPEMENT.
THE CONTRACTOR SHALL LOCATE ON FIELD THE
SUPPLY SOURCE OF THIS EQUIPMENT.

ÉMIS POUR SOUMISSIONS/
ISSUED FOR TENDER 16-04-01



Projet
CENTRE DE RECHERCHE ET
DE DÉVELOPPEMENT DE SHERBROOKE
RÉNOVATIONS MAJEURES DES RÉSEAUX
HYDRAULIQUES DE CHAUFFAGE
& DE REFOUILLISSEMENT
PHASE 2 - VOLET ÉLECTROMÉCANIQUE

AAC, CRDS, 2000 RUE COLLÈGE
LENNOXVILLE, J1M0C8

Dessin
ÉLECTRICITÉ
SERVICES
NIVEAU A
DÉMANTELEMENT
ELECTRICAL
SERVICES
LEVEL A
DEMOLITION

Conçu par
M.A. FOURNIER
M.A. FOURNIER
Date

Dessiné par
N. BIBEAU
N. BIBEAU
Date

Approuvé par
R. BIGRAS
R. BIGRAS
Date

Soumission
Gestionnaire de projet TPSGC
Tender
PWGSC Project Manager

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

TPSGC
PWGSC
Client
Client

Nom du fichier
R_078727001-E08-EQ-PLN-B1-N1.DWG
File name
File no

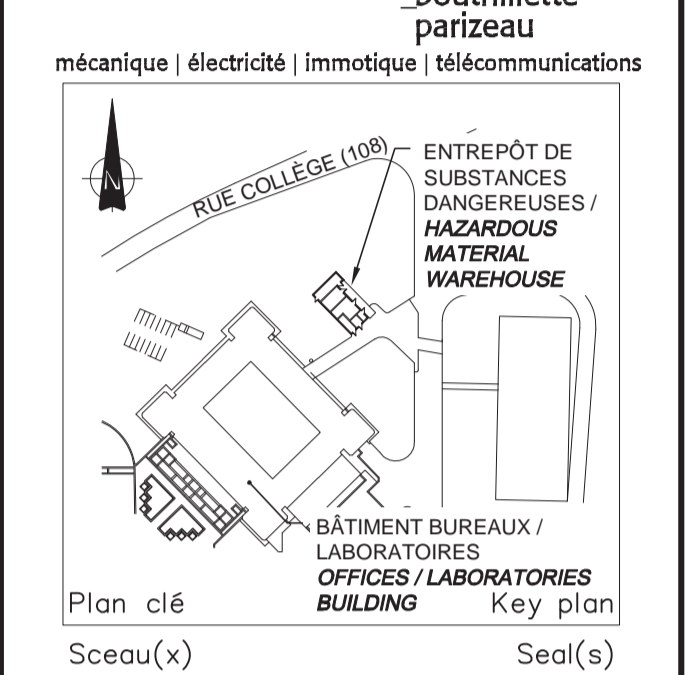
No de plan ou dessin
R_078727001-E08-EQ-DEM-PLN-B1-N1
No feuille
E08/E12



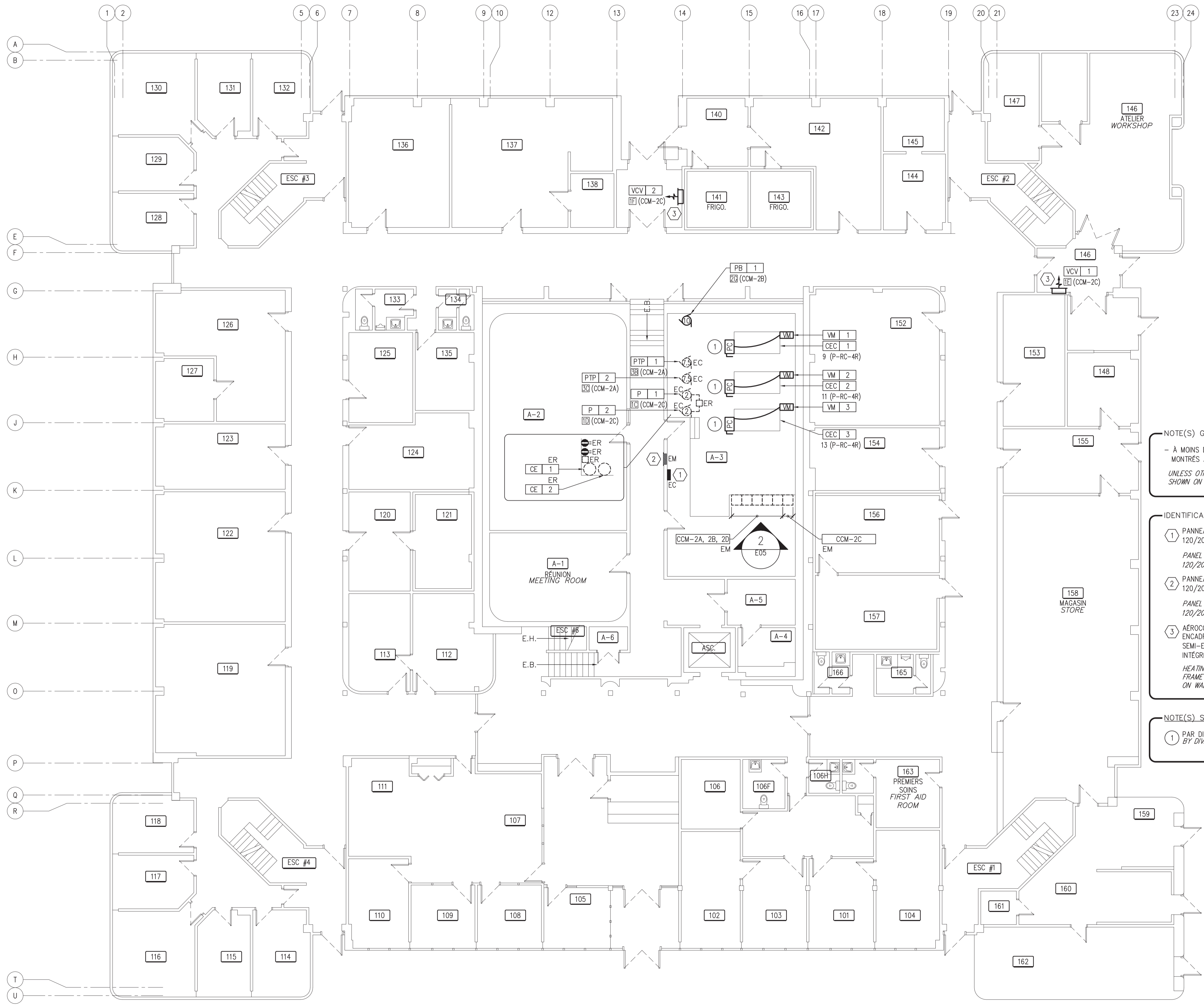
CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS À DES FINS DE CONSTRUCTION / THESE DOCUMENTS SHOULD NOT BE USED FOR CONSTRUCTION PURPOSE.

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

9825, rue VerVille
 Montréal (Québec) H3L 3E1
 (514) 983-3747
 (514) 983-8760, téléc.
 www.bpp.ca



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

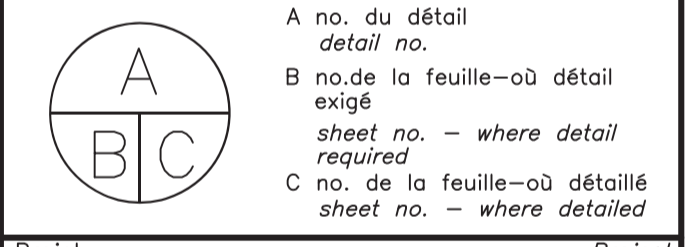


NOTE(S) GÉNÉRALES: / GENERAL NOTE(S):
 - À MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES, LES ÉQUIPEMENTS MONTRES AU PLAN SONT NOUVEAUX. / UNLESS OTHERWISE MENTIONED, THE EQUIPMENTS SHOWN ON THE DRAWING ARE NEW.

IDENTIFICATION(S): / IDENTIFICATION(S):
 ① PANNEAU P-199-R, 225A, 120/208V, 3ø, 4F, 42 CIRCUITS / PANEL P-199-R, 225A, 120/208V, 3ø, 4W, 42 CIRCUITS
 ② PANNEAU P-RC-4R, 225A, 120/208V, 3ø, 4F, 42 CIRCUITS / PANEL P-RC-4, 225A, 120/208V, 3ø, 4W, 30 CIRCUITS
 ③ AÉROCONVECTEUR SÉRIE CBH DE STELPRO AVEC ENCADREMENT 2po POUR INSTALLATION SEMI-ENCASTRÉE AU MUR AVEC THERMOSTAT INTÉGRÉ / HEATING UNIT SERIES CBH FROM STELPRO WITH FRAME 2 in FOR SEMI-RECESSED INSTALLATION ON WALL AND WITH INTEGRATED THERMOSTAT.

NOTE(S) SPÉCIFIQUE(S): / SPECIFIC NOTE(S):
 ① PAR DIVISION 25. / BY DIVISION 25.

ÉMIS POUR SOUMISSIONS / ISSUED FOR TENDER
 16-04-01



Project: CENTRE DE RECHERCHE ET DE DÉVELOPPEMENT DE SHERBROOKE
 RÉNOVATIONS MAJEURES DES RÉSEAUX HYDRAULIQUES DE CHAUFFAGE & DE REFOUILLISSEMENT
 PHASE 2 - VOLET ÉLECTROMÉCANIQUE

AAC, CRDS, 2000 RUE COLLÈGE LENNOXVILLE, J1M0C8

Dessin / Drawing: ÉLECTRICITÉ SERVICES NIVEAU A RÉAMÉNAGEMENT

ELECTRICAL SERVICES LEVEL A NEW LAYOUT

Conçu par / Designed by: M.A. FOURNIER

Dessiné par / Drawn by: N. BIBEAU

Approuvé par / Approved by: R. BIGRAS

Soumission / Tender: Gestionnaire de projet / Project Manager

No de projet / Project number: R.078 727.001

Nom du fichier / File name: R_078727001-E08-EQ-PLN-B1-N1.DWG

No de plan ou dessin / File name: R_078727001-E09-EQ-NOU-PLN-B1-N1



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

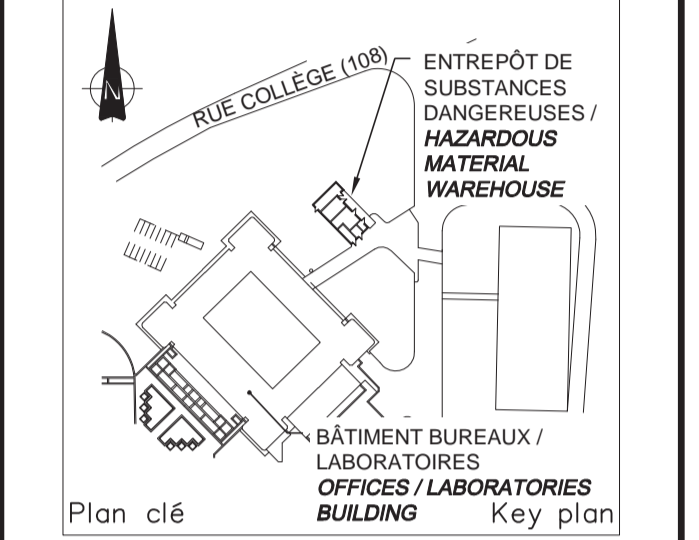
L'ARCHITECTURE EST À TITRE INDICATIF SEULEMENT. ELLE NE DOIT EN AUCUN CAS ÊTRE UTILISÉE POUR DES FINS DE DIMENSIONNEMENT. / THE ARCHITECTURE IS FOR GUIDANCE ONLY. IT SHOULD NOT BE USED FOR SIZING PURPOSE.

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

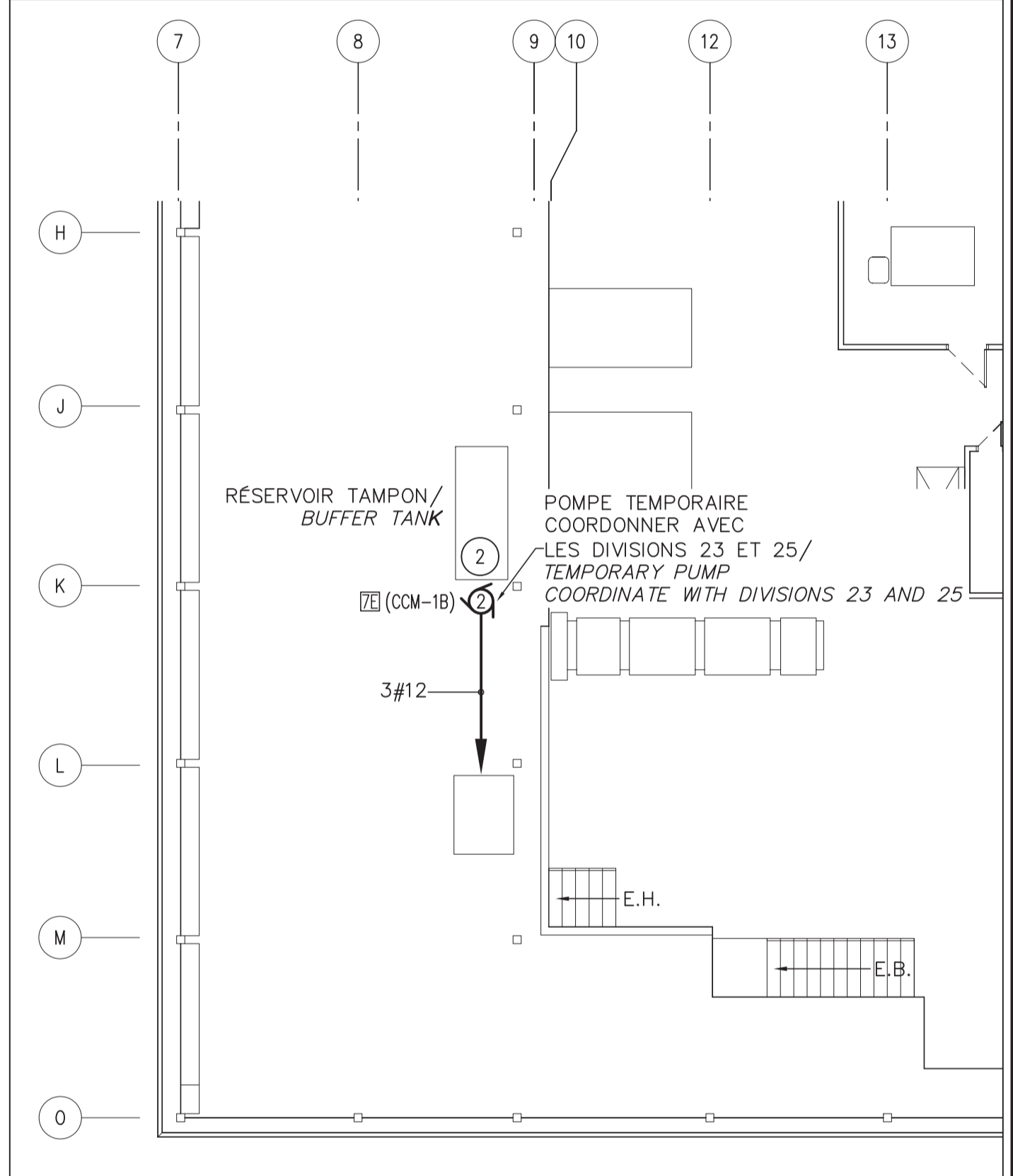
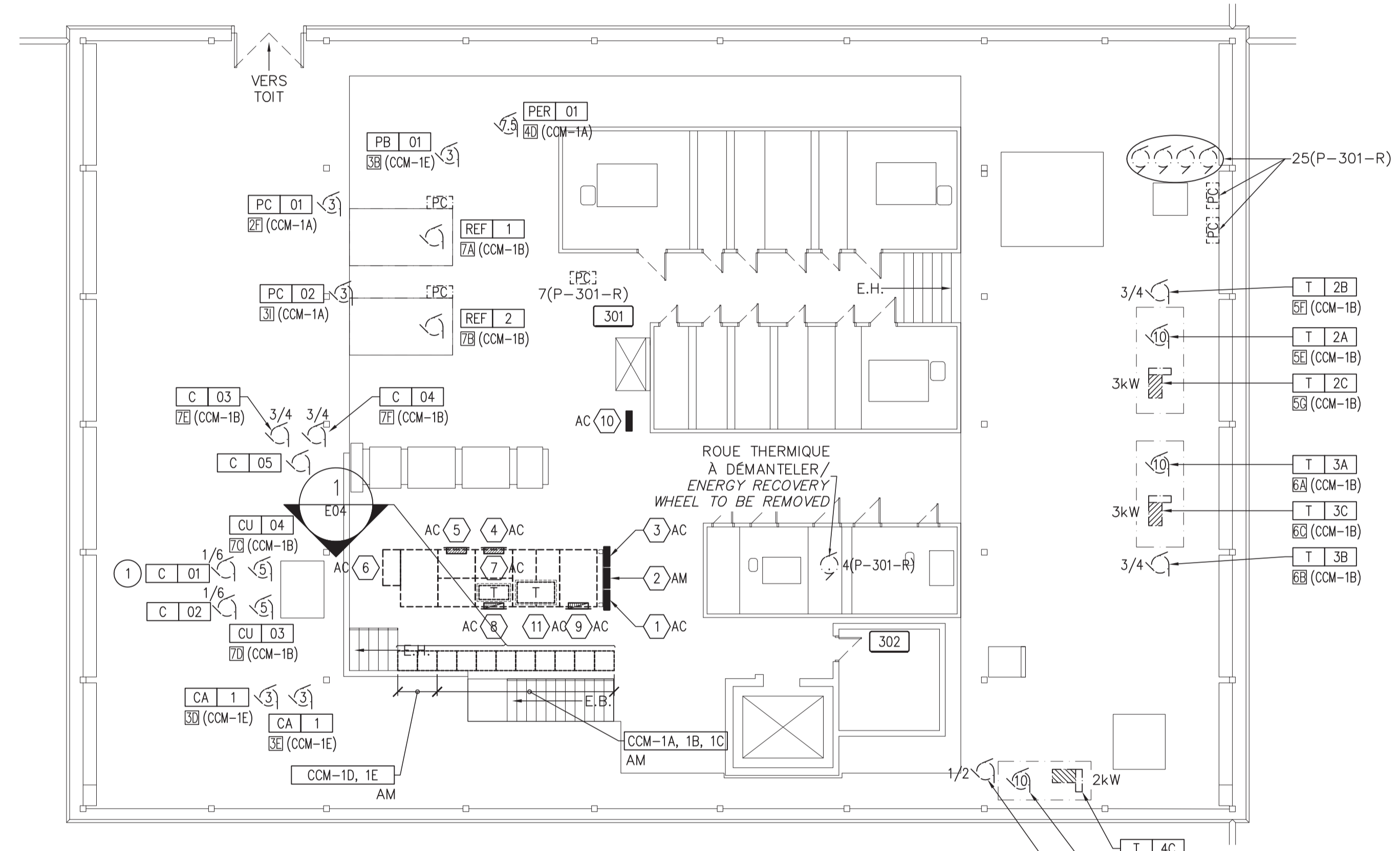


bouthillette parizeau

mécanique | électricité | immotique | télécommunications



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



- IDENTIFICATION(S) / IDENTIFICATION(S):
- PANNEAU P-301-U, 225A, 120/208V, 3ø, 4F, 30 CIRCUITS / PANEL P-301-U, 225A, 120/208V, 3ø, 4W, 30 CIRCUITS
 - PANNEAU P-301-R, 225A, 120/208V, 3ø, 4F, 42 CIRCUITS / PANEL P-301-R, 225A, 120/208V, 3ø, 4W, 42 CIRCUITS
 - PANNEAU P-301-U2, 225A, 120/208V, 3ø, 4F, 42 CIRCUITS / PANEL P-301-U2, 225A, 120/208V, 3ø, 4W, 42 CIRCUITS
 - PANNEAU PP-600-U, 400A, 347/600V, 3ø, 4F / PANEL PP-600-U, 400A, 347/600V, 3ø, 4W
 - PANNEAU PP-600-R, 1200A, 347/600V, 3ø, 4F / PANEL PP-600-R, 1200A, 347/600V, 3ø, 4W
 - CORRECTEUR DE FACTEUR DE PUISSANCE 800A, 600V, 3ø, 300 KVAR
 - TRANSFORMATEUR 75 kVA, 600-120/208V / TRANSFORMER 75 kVA, 600-120/208V
 - PANNEAU PD-208-U, 400A, 120/208, 3ø, 4F / PANEL PD-208-U, 400A, 120/208V, 3ø, 4W
 - PANNEAU PD-208-R, 2000A, 120/208V, 3ø, 4F / PANEL PD-208-R, 2000A, 120/208V, 3ø, 4W
 - PANNEAU P-301-A, 100A, 347/600V, 3ø, 4F, 24 CIRCUITS / PANEL P-301-A, 100A, 347/600V, 3ø, 4W, 24 CIRCUITS
 - TRANSFORMATEUR 600 kVA, 600-120/208V / TRANSFORMER 75 kVA, 600-120/208V

NOTE(S) GÉNÉRALES: / GENERAL NOTE(S):

- À MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES, LES ÉQUIPEMENTS MONTRES AU PLAN SONT À ENLEVER. / UNLESS OTHERWISE MENTIONED, THE EQUIPMENTS SHOWN ON THE DRAWING ARE TO REMOVE.
- LES TRAVAUX DE DÉMANTÈLEMENT DOIVENT ÊTRE COORDONNÉS AVEC LES DIVISIONS 23 ET 25. / DEMOLITION WORKS SHALL BE COORDINATE WITH DIVISIONS 23 AND 25.

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

- L'ENTREPRENEUR DOIT LOCALISER AU CHANTIER LA SOURCE D'ALIMENTATION DE CET ÉQUIPEMENT. / THE CONTRACTOR SHALL LOCATE ON FIELD THE SUPPLY SOURCE OF THIS EQUIPMENT.

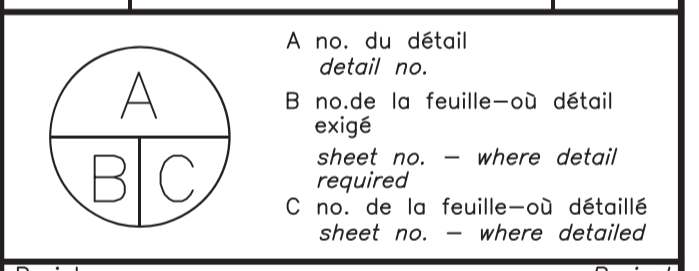
NOTE(S) SPÉCIFIQUE(S): / SPECIFIC NOTE(S):

- Fournir et installer le câblage et conduit pour le raccordement de la pompe temporaire. Utiliser l'alimentation existante de la pompe C-03. Une fois les travaux temporaires terminés, démanteler le conduit et le filage de la pompe temporaire. / Provide and install the wiring and conduit for the connection of the temporary pump. Use the existing supply of pump C-03. Once the temporary works are done, remove the wiring and conduit of the temporary pump.

INSTALLATION TEMPORAIRE / TEMPORARY INSTALLATION



ÉMIS POUR SOUMISSIONS / ISSUED FOR TENDER 16-04-01



Projet / Project
CENTRE DE RECHERCHE ET DE DÉVELOPPEMENT DE SHERBROOKE
RÉNOVATIONS MAJEURES DES RÉSEAUX HYDRAULIQUES DE CHAUFFAGE & DE REFROIDISSEMENT
PHASE 2 - VOLET ÉLECTROMÉCANIQUE

AAC, CRDS, 2000 RUE COLLÈGE
LENNOXVILLE, J1M0C8

Dessin / Drawing
ÉLECTRICITÉ SERVICES NIVEAU C DÉMANTÈLEMENT

ELECTRICAL SERVICES LEVEL C DEMOLITION

Conçu par / Designed by
M.A. FOURNIER M.A. FOURNIER

Dessiné par / Drawn by
N. BIBEAU N. BIBEAU

Approuvé par / Approved by
R. BIGRAS R. BIGRAS

Soumission / Tender
Gestionnaire de projet / Project Manager
PWGSC / PWGSC

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

Norm du fichier / File name
R_078727001-E10-EQ-PLN-B1-N3.DWG

No de plan ou dessin / File name
R_078727001-E10-EQ-DEM-PLN-B1-N3 E10/E12

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

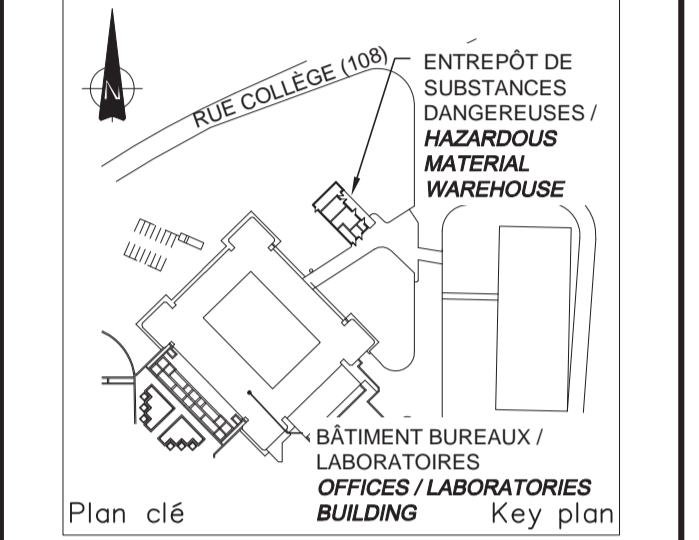
L'ARCHITECTURE EST À TITRE INDICATIF SEULEMENT. ELLE NE DOIT EN AUCUN CAS ÊTRE UTILISÉE POUR DES FINS DE DIMENSIONNEMENT. THE ARCHITECTURE IS FOR GUIDANCE ONLY. IT SHOULD NOT BE USED FOR SIZING PURPOSE.

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

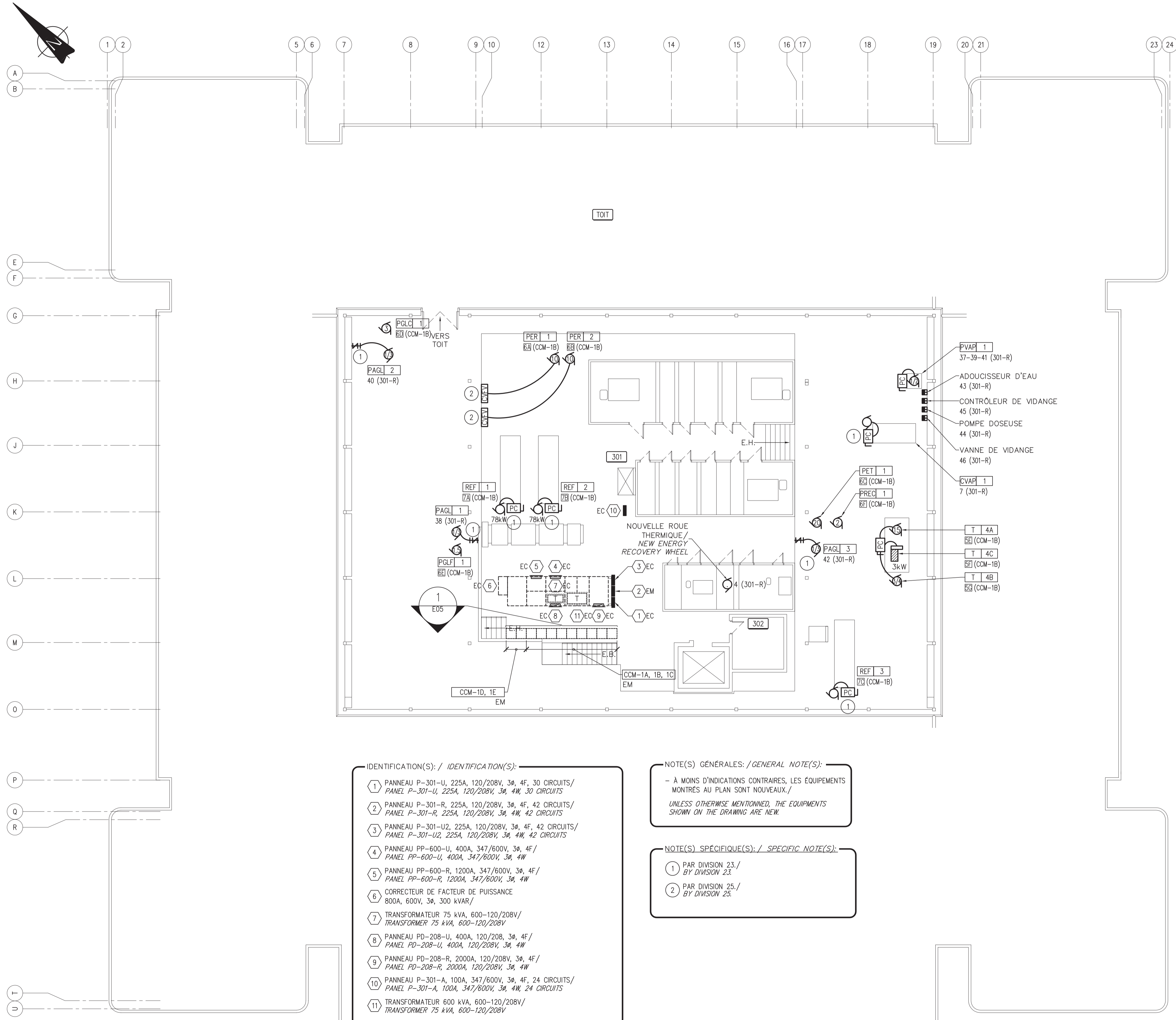


bouthillette parizeau

mécanique | électricité | immotique | télécommunications



Plan clé / Key plan



- IDENTIFICATION(S) / IDENTIFICATION(S):
- 1 PANNEAU P-301-U, 225A, 120/208V, 3Ø, 4F, 30 CIRCUITS / PANEL P-301-U, 225A, 120/208V, 3Ø, 4W, 30 CIRCUITS
 - 2 PANNEAU P-301-R, 225A, 120/208V, 3Ø, 4F, 42 CIRCUITS / PANEL P-301-R, 225A, 120/208V, 3Ø, 4W, 42 CIRCUITS
 - 3 PANNEAU P-301-U2, 225A, 120/208V, 3Ø, 4F, 42 CIRCUITS / PANEL P-301-U2, 225A, 120/208V, 3Ø, 4W, 42 CIRCUITS
 - 4 PANNEAU PP-600-U, 400A, 347/600V, 3Ø, 4F / PANEL PP-600-U, 400A, 347/600V, 3Ø, 4W
 - 5 PANNEAU PP-600-R, 1200A, 347/600V, 3Ø, 4F / PANEL PP-600-R, 1200A, 347/600V, 3Ø, 4W
 - 6 CORRECTEUR DE FACTEUR DE PUISSANCE 800A, 600V, 3Ø, 300 kVAR
 - 7 TRANSFORMATEUR 75 kVA, 600-120/208V / TRANSFORMER 75 kVA, 600-120/208V
 - 8 PANNEAU PD-208-U, 400A, 120/208V, 3Ø, 4F / PANEL PD-208-U, 400A, 120/208V, 3Ø, 4W
 - 9 PANNEAU PD-208-R, 2000A, 120/208V, 3Ø, 4F / PANEL PD-208-R, 2000A, 120/208V, 3Ø, 4W
 - 10 PANNEAU P-301-A, 100A, 347/600V, 3Ø, 4F, 24 CIRCUITS / PANEL P-301-A, 100A, 347/600V, 3Ø, 4W, 24 CIRCUITS
 - 11 TRANSFORMATEUR 600 kVA, 600-120/208V / TRANSFORMER 75 kVA, 600-120/208V

NOTE(S) GÉNÉRALES: / GENERAL NOTE(S):

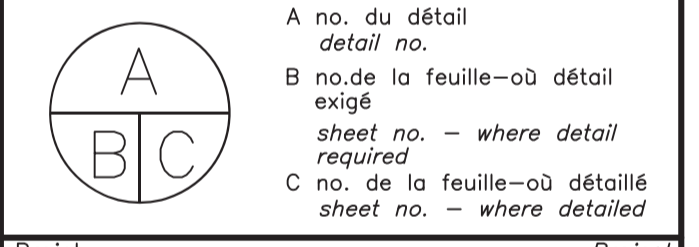
- À MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES, LES ÉQUIPEMENTS MONTRES AU PLAN SONT NOUVEAUX. / UNLESS OTHERWISE MENTIONNED, THE EQUIPMENTS SHOWN ON THE DRAWING ARE NEW.

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

- 1 PAR DIVISION 23. / BY DIVISION 23.
- 2 PAR DIVISION 25. / BY DIVISION 25.



ÉMIS POUR SOUMISSIONS / ISSUED FOR TENDER	16-04-01
révisions / revisions	date



Projet / Project
CENTRE DE RECHERCHE ET DE DÉVELOPPEMENT DE SHERBROOKE
 RÉNOVATIONS MAJEURES DES RÉSEAUX HYDRAULIQUES DE CHAUFFAGE & DE REFOUILLISSEMENT
 PHASE 2 - VOLET ÉLECTROMÉCANIQUE

AAC, CRDS, 2000 RUE COLLÈGE LENNOXVILLE, J1M0C8

Dessin / Drawing
 ÉLECTRICITÉ SERVICES NIVEAU C RÉAMÉNAGEMENT

ELECTRICAL SERVICES LEVEL C NEW LAYOUT

Conçu par / Designed by
 M.A. FOURNIER M.A. FOURNIER
 Date

Dessiné par / Drawn by
 N. BIBEAU N. BIBEAU
 Date

Approuvé par / Approved by
 R. BIGRAS R. BIGRAS
 Date

Soumission / Tender
 Gestionnaire de projet / Project Manager
 PWGSC / PWGSC

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

Norm du fichier / File name
 R_078727001-E10-EQ-PLN-B1-N3.DWG

No de plan ou dessin / File name No feuille / Sheet no
 R_078727001-E11-EQ-NOU-PLN-B1-N3 E11/E12

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

Canada

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

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

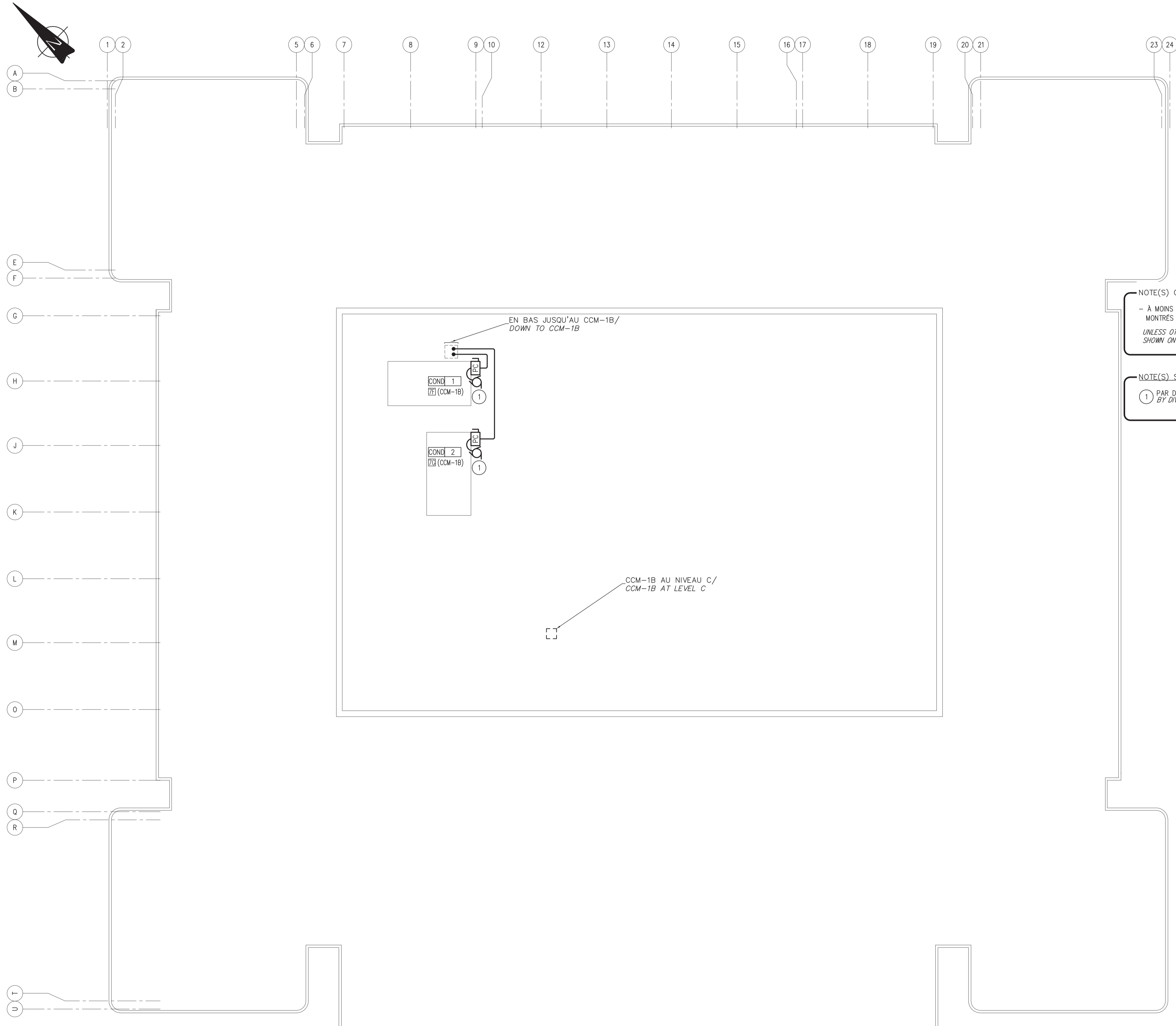
9825, rue VerVille
 Montréal (Québec) H3L 3E1
 (514) 983-3747
 (514) 983-8762, téléc. / www.bppa.ca

bouthillette parizeau
 mécanique | électricité | immotique | télécommunications

ENTREPÔT DE SUBSTANCES DANGEREUSES / HAZARDOUS MATERIAL WAREHOUSE
 RUE COLLÈGE (1008)
 BÂTIMENT BUREAUX / LABORATOIRES / OFFICES / LABORATORIES

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

PROFESSIONNELLE
 Robert Bigras
 1320
 2010-9-C



NOTE(S) GÉNÉRALES: / GENERAL NOTE(S):
 - À MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES, LES ÉQUIPEMENTS MONTRES AU PLAN SONT NOUVEAUX. / UNLESS OTHERWISE MENTIONNED, THE EQUIPMENTS SHOWN ON THE DRAWING ARE NEW.

NOTE(S) SPÉCIFIQUE(S): / SPECIFIC NOTE(S):
 ① PAR DIVISION 25. / BY DIVISION 25.


ÉMIS POUR SOUMISSIONS / ISSUED FOR TENDER		16-04-01
révisions / revisions		date
<p>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</p>		
<p>Projet / Project CENTRE DE RECHERCHE ET DE DÉVELOPPEMENT DE SHERBROOKE RÉNOVATIONS MAJEURES DES RÉSEAUX HYDRAULIQUES DE CHAUFFAGE & DE REFROIDISSEMENT PHASE 2 - VOLET ÉLECTROMÉCANIQUE</p> <p>AAC, CRDS, 2000 RUE COLLÈGE LENNOXVILLE, J1M0C8</p>		
<p>Dessin / Drawing ÉLECTRICITÉ SERVICES NIVEAU DU TOIT RÉAMÉNAGEMENT ELECTRICAL SERVICES ROOF LEVEL NEW LAYOUT</p>		
Conçu par / Designed by	M.A. FOURNIER	M.A. FOURNIER
Dessiné par / Drawn by	N. BIBEAU	N. BIBEAU
Approuvé par / Approved by	R. BIGRAS	R. BIGRAS
Soumission / Tender	Gestionnaire de projet TPSGC / PWGSC Project Manager	
No de projet / Project number	R.078 727.001	No de projet / Project number 12-186-103-1
Nom du fichier / File name	R_078727001-E12-EQ-PLN-B1-TT.DWG	
No de plan ou dessin / File name	R_078727001-E12-EQ-NOU-PLN-B1-TT	No feuille / Sheet no E12/E12

AutoCAD 2016-04-01 J:\2012\12-186\99-CD\AO1-DWG\103-1\R_078727001-E12-EQ-PLN-B1-TT.DWG

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

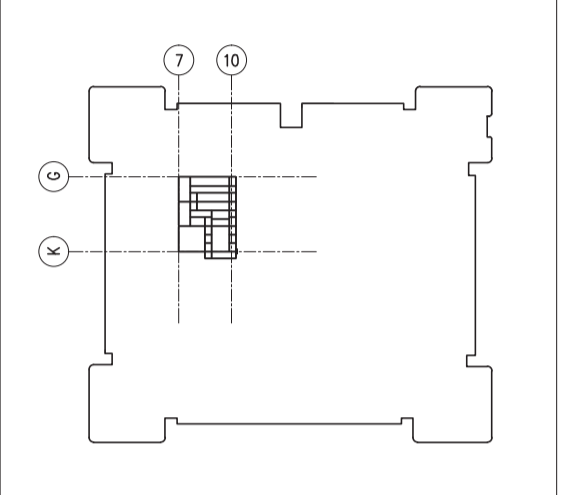
L'ARCHITECTURE EST
À TITRE INDICATIF SEULEMENT. ELLE NE DOIT
EN AUCUN CAS ÊTRE UTILISÉE
POUR DES FINS DE DIMENSIONNEMENT.
THE ARCHITECTURE IS FOR GUIDANCE ONLY.
IT SHOULD NOT BE USED FOR SIZING PURPOSE.

9825, rue Verreille
Montréal (Québec) H3L 3E1
(514) 385-3747
(514) 385-8700, téléc.
www.bpe.ca




**bouthillette
parizeau**

mécanique | électricité | immotique | télécommunications



Plan clé Key plan
Sceau(x) Seal(s)



LÉGENDE/LEGEND

NOMENCLATURE/IDENTIFICATION

C.R.	CONNEXION RIGIDE/ RIGID CONNECTION
C.V.	CONTREVENTEMENT/ BRACING
HSS	HOLLOW STRUCTURAL SECTION
W	WIDE FLANGE STEEL

LISTE DES DESSINS/ LIST OF DRAWINGS

No. DESSIN: / DRAWING No.:	SPECIALITÉ: / SPECIALTY:	DESCRIPTION: / DESCRIPTION:
☑ S00	STRUCTURE / STRUCTURE	LÉGENDE ET LISTE DES DESSINS LEGEND AND LIST OF DRAWINGS
☑ S01	STRUCTURE / STRUCTURE	VUE EN PLAN PLAN VIEW
☑ S02	STRUCTURE / STRUCTURE	ÉLÉVATIONS, COUPES ET DÉTAILS ELEVATIONS, SECTIONS AND DETAILS

△	ÉMIS POUR SOUMISSION ISSUED FOR TENDER	16-04-06
révisions revisions		date

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

Projet **CENTRE DE RECHERCHE
ET DE DÉVELOPPEMENT
SUR LE BOVIN LAITIER ET LE PORC
RÉNOVATIONS MAJEURES DES RÉSEAUX
HYDRAULIQUES DE CHAUFFAGE
& DE REFROIDISSEMENT
PHASE 2 - VOLET STRUCTURE**

AAC, CERDBLP, 2000 RUE COLLÈGE
LENNOXVILLE, J1M0C8

Dessin **INGÉNIEURIE DE STRUCTURE
PAGE FRONTISPICE
STRUCTURAL ENGINEERING
FRONT PAGE**

Conçu par **E. CARVALHO, ing. M.Sc.A.** E.C., ing. M.Sc.A.
Date

Dessiné par **JN DUFF** JN DUFF
Date

Approuvé par **C.A. PAREDES, ing. M.Sc.A.** C.A.P., ing. M.Sc.A.
Date

Soumission Gestionnaire de projet TPSCC
Tender PWGSC Project Manager

No de projet R.078 727.001	Project number 12-186-103-1	No de projet 12-186-103-1	Project number
TPSCC	PWGSC	Client	Client

Nom du fichier **15330_S00-S01-S02.DWG** File name
No de classement
File no

No de plan ou dessin **R_078727001-S00** File name No feuille **S00/S02** Sheet no

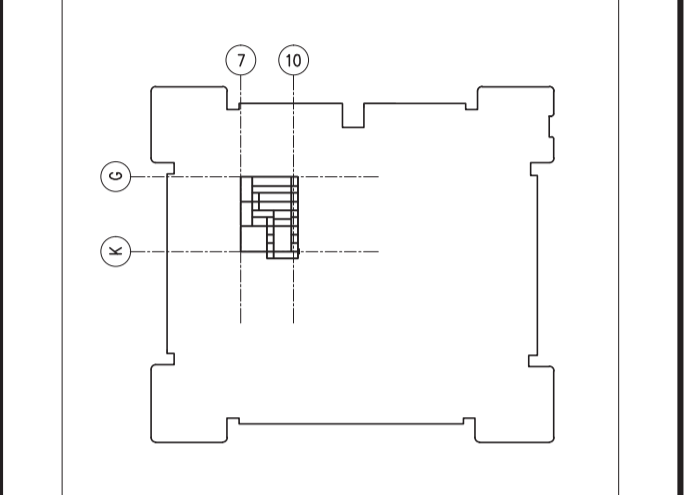
CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS À DES FINS DE CONSTRUCTION. THESE DOCUMENTS SHOULD NOT BE USED FOR CONSTRUCTION PURPOSE.

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

9825, rue Verreille
 Montréal (Québec) H3L 3E1
 (514) 385-3747
 (314) 385-8700, téléc. www.bpe.ca



mécanique | électricité | immotique | télécommunications



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



ÉMIS POUR SOUMISSION / ISSUED FOR TENDER
 16-04-06

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

Projet / Project
CENTRE DE RECHERCHE ET DE DÉVELOPPEMENT SUR LE BOVIN LAITIÈRE ET LE PORC
RÉNOVATIONS MAJEURES DES RÉSEAUX HYDRAULIQUES DE CHAUFFAGE & DE FROID
PHASE 2 - VOLET STRUCTURE
 AAC, CERDBLP, 2000 RUE COLLÈGE LENNOXVILLE, J1M0C8

Dessin / Drawing
INGÉNIERIE DE STRUCTURE
VUE EN PLAN DU TOIT
STRUCTURAL ENGINEERING
PLAN VIEW OF THE ROOF

Conçu par / Designed by
 E. CARVALHO, ing. M.Sc.A. / E.C., ing. M.Sc.A.

Dessiné par / Drawn by
 JN DUFF / JN DUFF

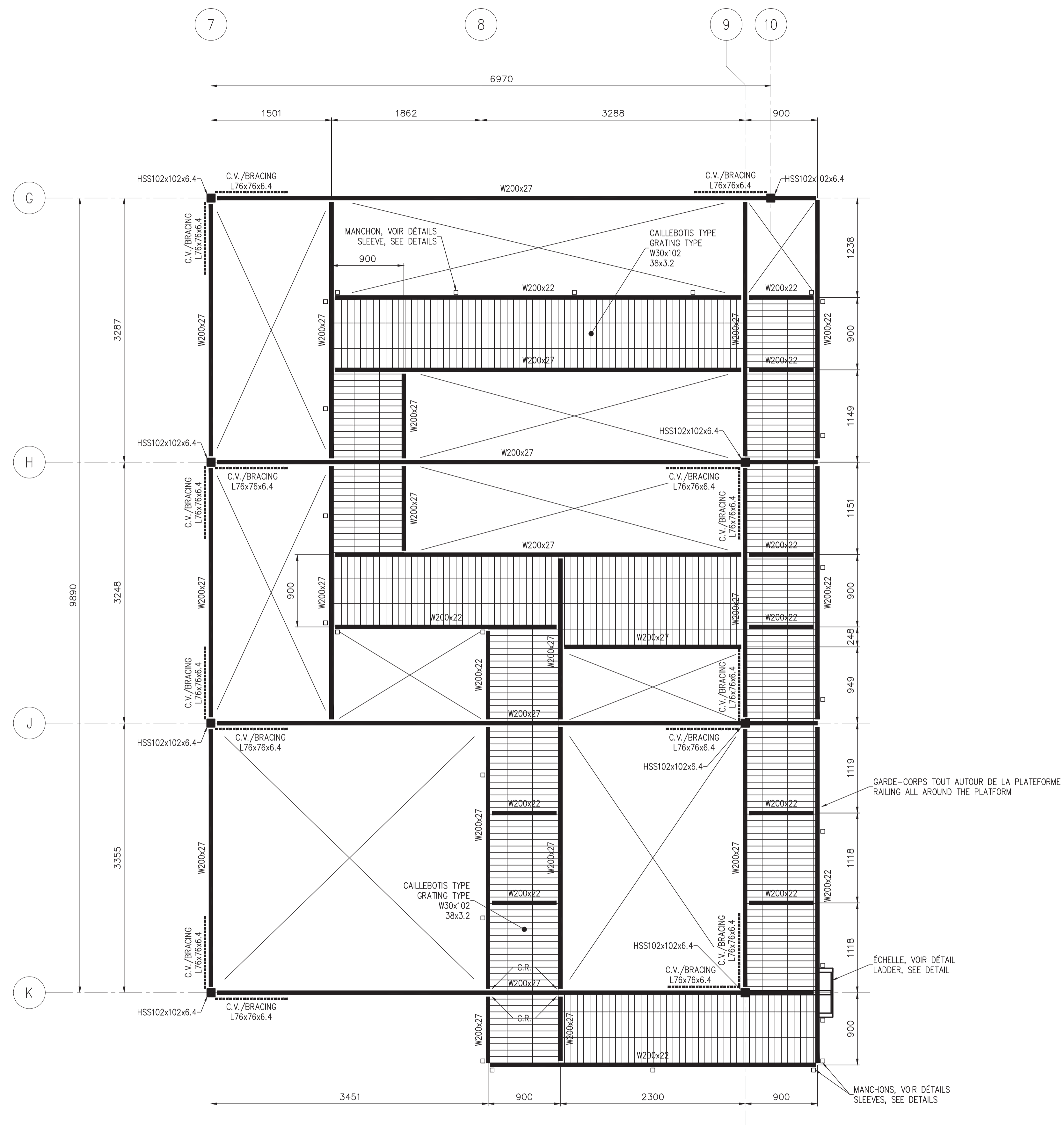
Approuvé par / Approved by
 C.A. PAREDES, ing. M.Sc.A. / C.A.P., ing. M.Sc.A.

Soumission / Gestionnaire de projet / Tender / PWGSC Project Manager

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

Norm du fichier / File name
 15330_S00-S01-S02.DWG / .

No de plan ou dessin / File name
 R_078727001-S01 / S01/S02



STRUCTURE D'ACIER AU TOIT
STEEL STRUCTURE ON ROOF

C.R.=CONNEXION RIGIDE / RIGID CONNECTION
 V.F.=10 kN
 M.F.=10 kN

CHARGES DE CONCEPTION / CONCEPTION LOADS
 D= 0,5 KPa
 L= 4,8 KPa
 CHARGE CONDENSEUR= 10kN/2140 lb
 CONDENSER LOAD= 10kN/2140 lb

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

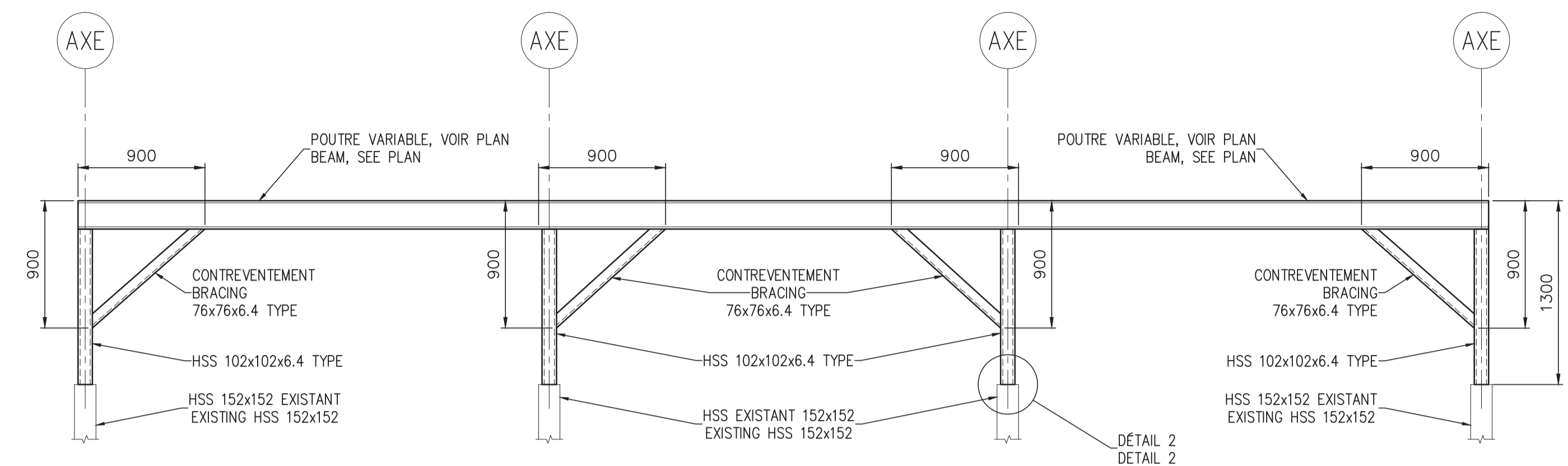
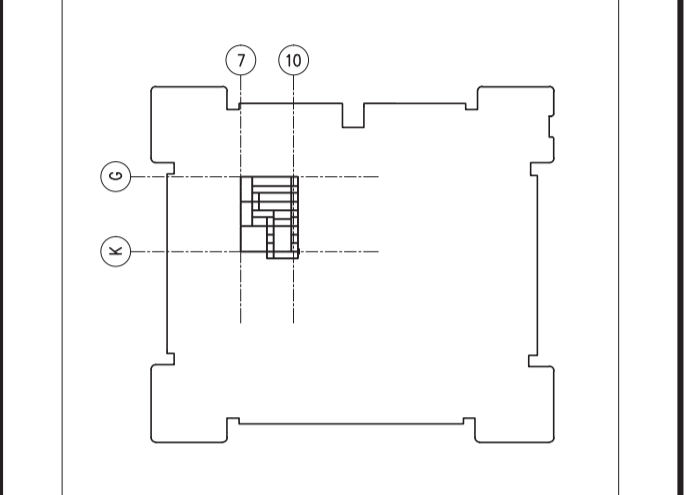
L'ARCHITECTURE EST
À TITRE INDICATIF SEULEMENT. ELLE NE DOIT
EN AUCUN CAS ÊTRE UTILISÉE
POUR DES FINS DE DIMENSIONNEMENT.
THE ARCHITECTURE IS FOR GUIDANCE ONLY.
IT SHOULD NOT BE USED FOR SIZING PURPOSE.

9825, rue Verreille
Montréal (Québec) H3L 3E1
(514) 385-3747
(514) 385-8700, téléc.
www.bpe.ca

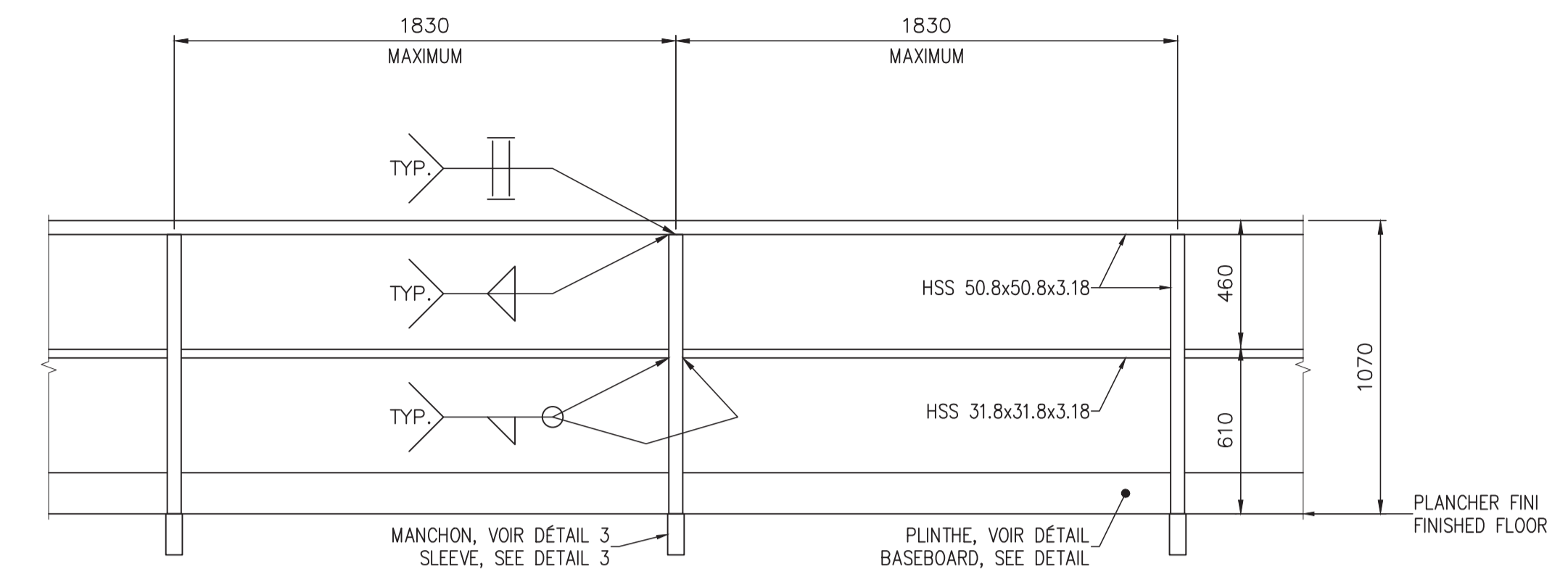


**bouthillette
parizeau**

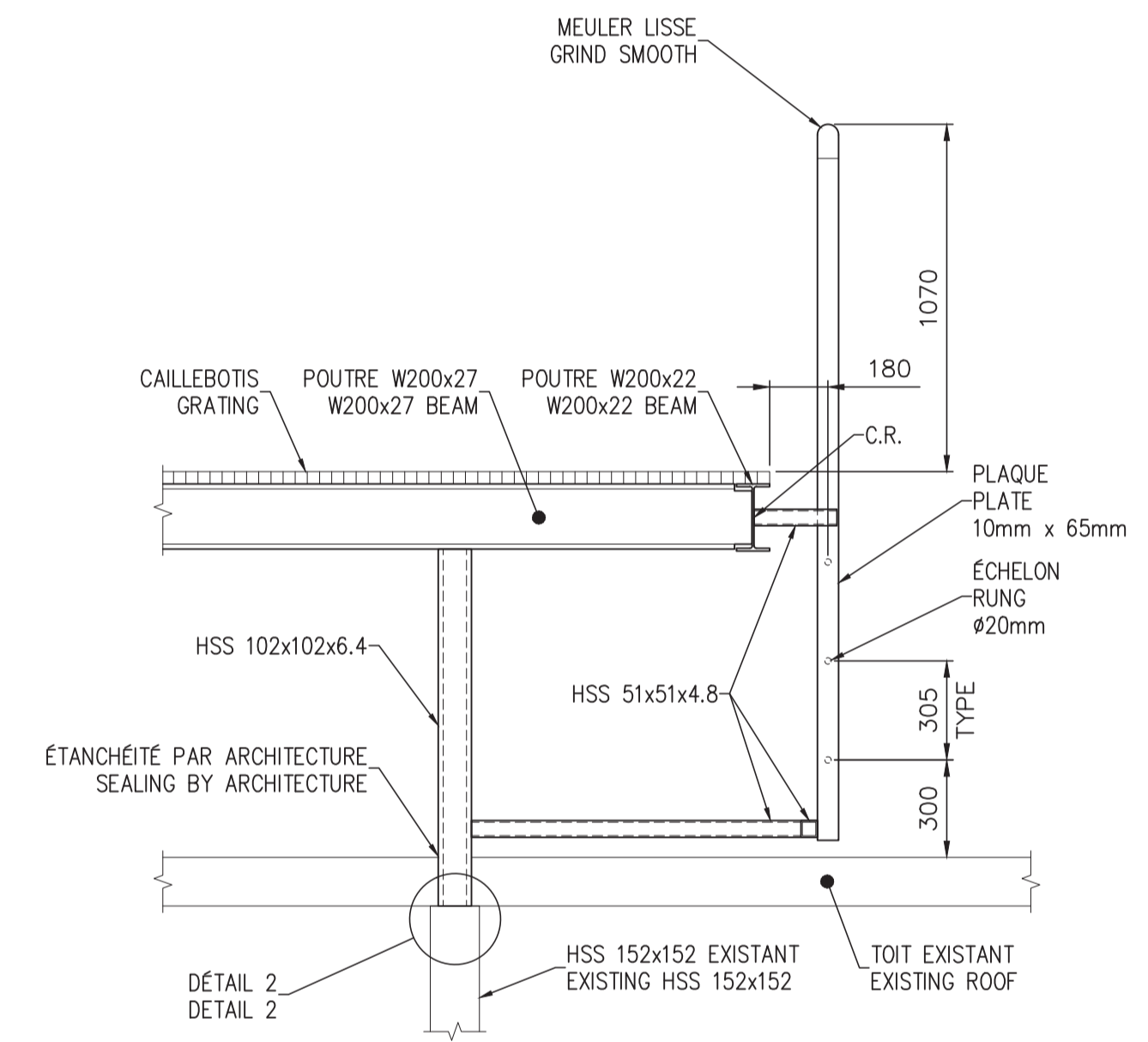
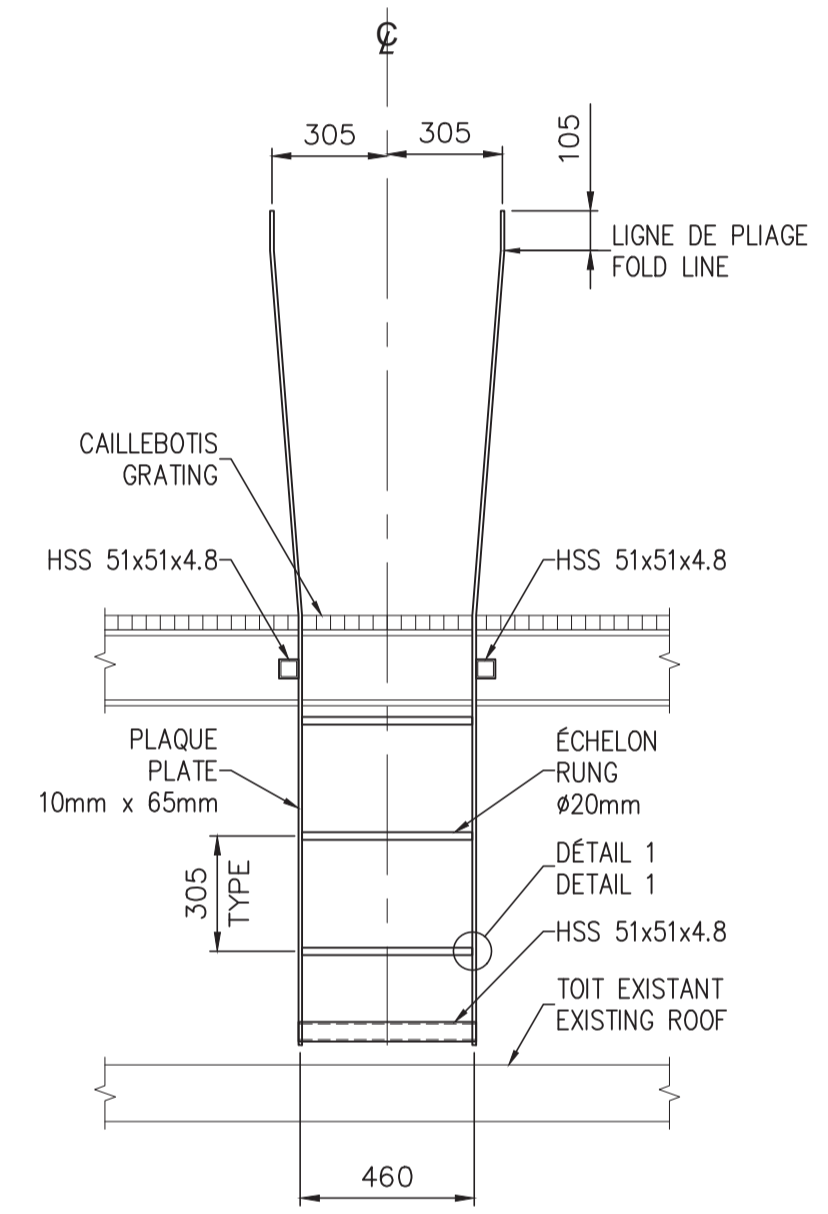
mécanique | électricité | immotique | télécommunications



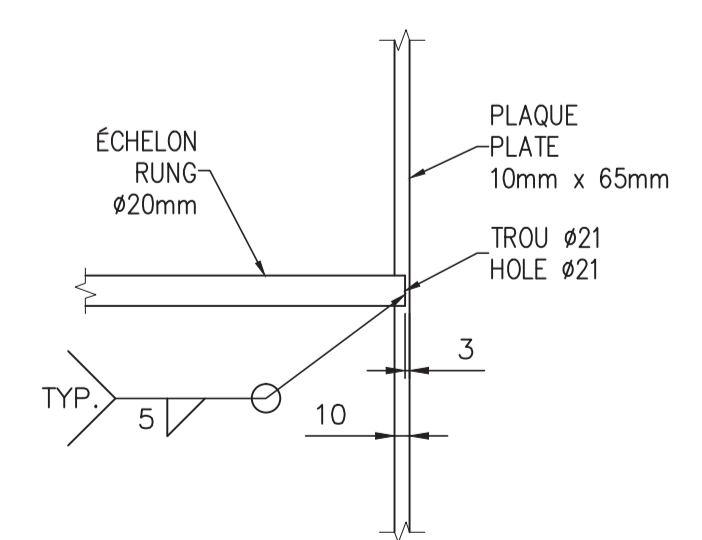
ÉLEVATION TYPE - STRUCTURE D'ACIER AU TOIT
SIDE ELEVATION - STEEL STRUCTURE ON ROOF



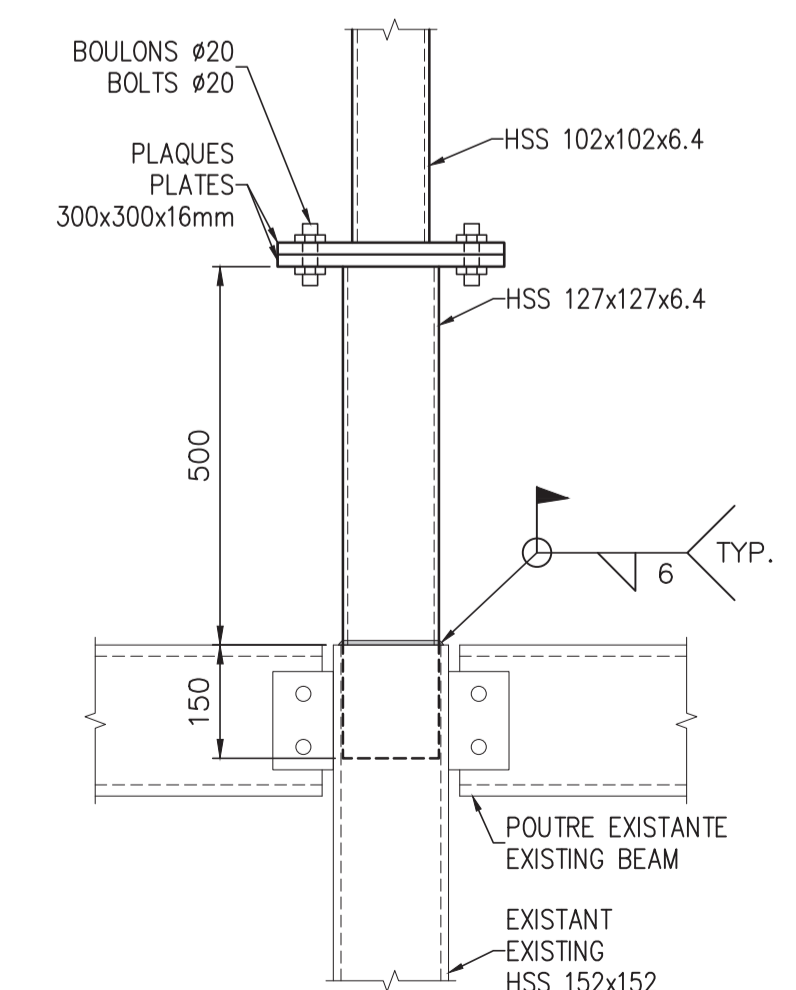
ÉLEVATION TYPE - GARDE-CORPS EN HSS
SIDE ELEVATION - HSS RAILING



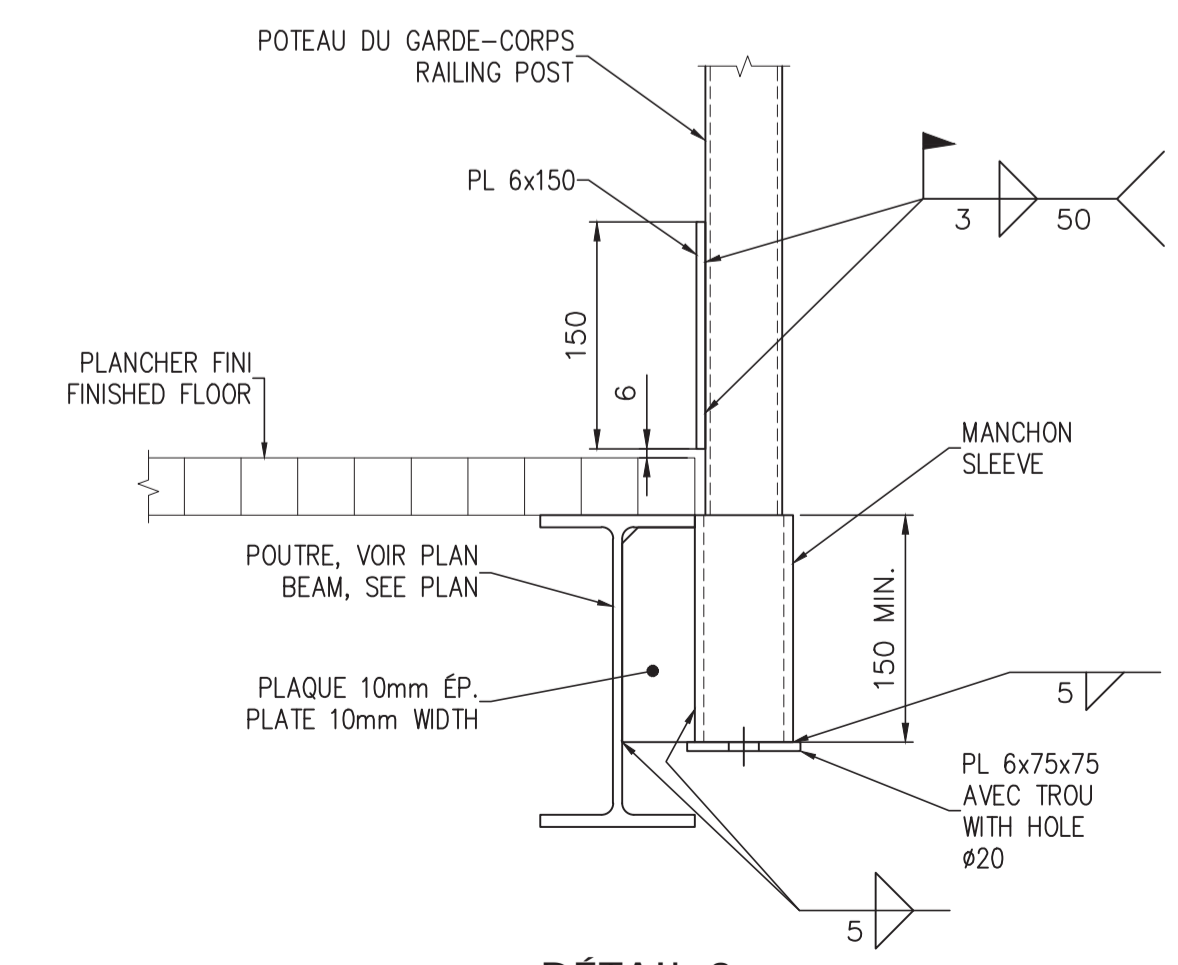
CONNEXION DE L'ÉCHELLE À LA PLATEFORME
LADDER CONNECTION TO PLATFORM



DÉTAIL 1
DETAIL 1



DÉTAIL 2
DETAIL 2



DÉTAIL 3
DETAIL 3

ÉMIS POUR SOUMISSION ISSUED FOR TENDER	16-04-06
---	----------

révisions revisions		date
------------------------	--	------

Projet Project

**CENTRE DE RECHERCHE
ET DE DÉVELOPPEMENT
SUR LE BOVIN LAITIÈRE ET LE PORC
RÉNOVATIONS MAJEURES DES RÉSEAUX
HYDRAULIQUES DE CHAUFFAGE
& DE REFROIDISSEMENT
PHASE 2 - VOLET STRUCTURE**

AAC, CERDBLP, 2000 RUE COLLÈGE
LENNOXVILLE, J1M0C8

Dessin Drawing

INGÉNIEURIE DE STRUCTURE

ÉLEVATION, COUPES & DÉTAILS

STRUCTURAL ENGINEERING

ELEVATION, SECTIONS & DETAILS

Conçu par Designed by
E.CARVALHO, ing. M.Sc.A. E.C., ing. M.Sc.A.
Date

Dessiné par Drawn by
JN DUFF JN DUFF
Date

Approuvé par Approved by
C.A.PAREDES, ing. M.Sc.A. C.A.P., ing. M.Sc.A.
Date

Soumission Gestionnaire de projet TPSCC
Tender PWGSC Project Manager

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

TPSCC PWGSC Client Client

Nom du fichier File name No de classement
15330_S00-S01-S02.DWG

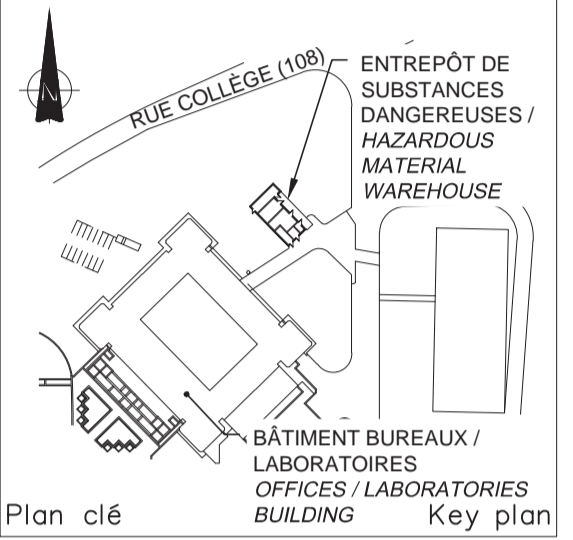
No de plan ou dessin File name No feuille Sheet no
R_078727001-S02 S02/S02

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


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

9825, rue Verville
Montréal (Québec) H3L 3E1
(514) 385-3747
(514) 385-8760, téléc.
www.bpe.ca

bouthillette parizeau
mécanique | électricité | immobilité | télécommunications






Plan clé Key plan
Sceau(x) Seal(s)



LÉGENDE/LEGEND



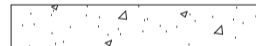

DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE/ELECTRICAL DISTRIBUTION

-  POTEAU ÉLECTRIQUE / ELECTRIC POLE
-  FIL ÉLECTRIQUE AÉRIEN / OVERHEAD ELECTRICAL WIRE
-  FIL ÉLECTRIQUE SOUTERRAIN / UNDERGROUND ELECTRICAL WIRE

DÉMOLITION/DEMOLITION

-  TRAIT DE SCIE / KERF

AMÉNAGEMENT/LAYOUT


-  ARBRE / TREE
-  GAZON / GRASS
-  BÉTON / CONCRETE
-  BÂTIMENT / BUILDING

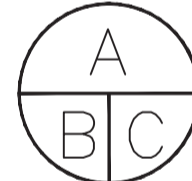
GÉNÉRAL/GENERAL

-  NORD / NORTH

LISTE DES DESSINS / LIST OF DRAWINGS

No. DESSIN: / DRAWING No.:	SPÉCIALITÉ: / SPECIALTY:	DESCRIPTION: / DESCRIPTION:
<input checked="" type="checkbox"/> C00	CIVIL / CIVIL	LÉGENDE ET LISTE DES DESSINS LEGEND AND LIST OF DRAWINGS
<input checked="" type="checkbox"/> C01	CIVIL / CIVIL	EXISTANT ET DÉMOLITION EXISTING & DEMOLITION
<input checked="" type="checkbox"/> C02	CIVIL / CIVIL	GÉOMÉTRIE ET AMÉNAGEMENT GEOMETRY AND LAYOUT

	ÉMIS POUR SOUMISSION ISSUED FOR TENDER	16-04-06
révisions revisions		date

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

Projet **CENTRE DE RECHERCHE ET DE DÉVELOPPEMENT SUR LE BOVIN LAITIER ET LE PORC RÉNOVATIONS MAJEURES DES RÉSEAUX HYDRAULIQUES DE CHAUFFAGE & DE REFROIDISSEMENT PHASE 2 - VOLET GÉNIE CIVIL** Project

AAC, CERDBLP, 2000 RUE COLLÈGE LENNOXVILLE, J1M0C8

Dessin **INGÉNIERIE CIVIL** Drawing
PAGE FRONTISPICE
CIVIL ENGINEERING
FRONT PAGE

Conçu par N.LEBLANC, ing.	Designed by N.LEBLANC, ing.
Dessiné par JN DUFF	Drawn by JN DUFF
Approuvé par N.LEBLANC, ing.	Approved by N.LEBLANC, ing.
Soumission Tender	Gestionnaire de projet TPSCC PWGSC Project Manager
No de projet R.078 727.001	No de projet 12-186-103-1
TPSCC Nom du fichier 15330_CO.DWG	PWGSC Client Client No de classement File no
No de plan ou dessin R_078727001-C00	No feuille Sheet no C00/C02

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

Direction générale des biens immobiliers / Real Property branch

Région du Québec / Quebec region

Canada

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

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

9825, rue Verreille
Montréal (Québec) H3L 3E1
(514) 385-3747
(514) 385-8760, téléc. www.bppe.ca

bouthillette parizeau
mécanique | électricité | immotique | télécommunications

Plan clé / Key plan

Sceau(x) / Seal(s)

INGÉNIEUR
Nicolas Leblanc
139243
Québec

ÉMIS POUR SOUMISSION / ISSUED FOR TENDER	16-04-06
révisions / revisions	date

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

Projet / Project

CENTRE DE RECHERCHE ET DE DÉVELOPPEMENT SUR LE BOVIN LAITIÈRE ET LE PORC
RÉNOVATIONS MAJEURES DES RÉSEAUX HYDRAULIQUES DE CHAUFFAGE & DE REFROIDISSEMENT
PHASE 2 - VOLET GÉNIE CIVIL

AAC, CERDPLP, 2000 RUE COLLÈGE LENNOXVILLE, J1M0C8

Dessin / Drawing

INGÉNIERIE CIVIL
GÉOMÉTRIE ET AMÉNAGEMENT
CIVIL ENGINEERING
GEOMETRY AND LAYOUT

Conçu par / Designed by
N.LEBLANC, ing. / N.LEBLANC, ing. Date

Dessiné par / Drawn by
JN DUFF / JN DUFF Date

Approuvé par / Approved by
N.LEBLANC, ing. / N.LEBLANC, ing. Date

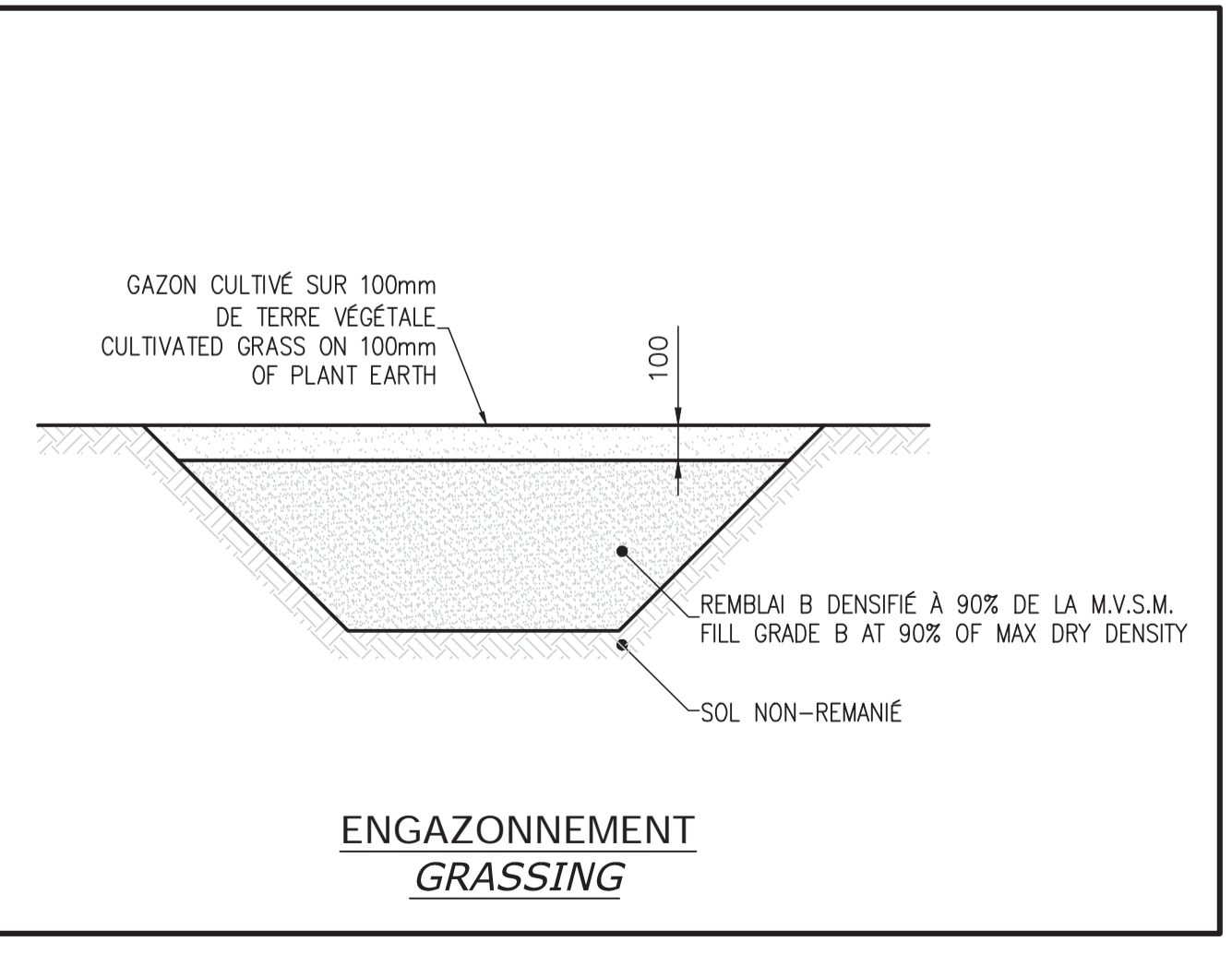
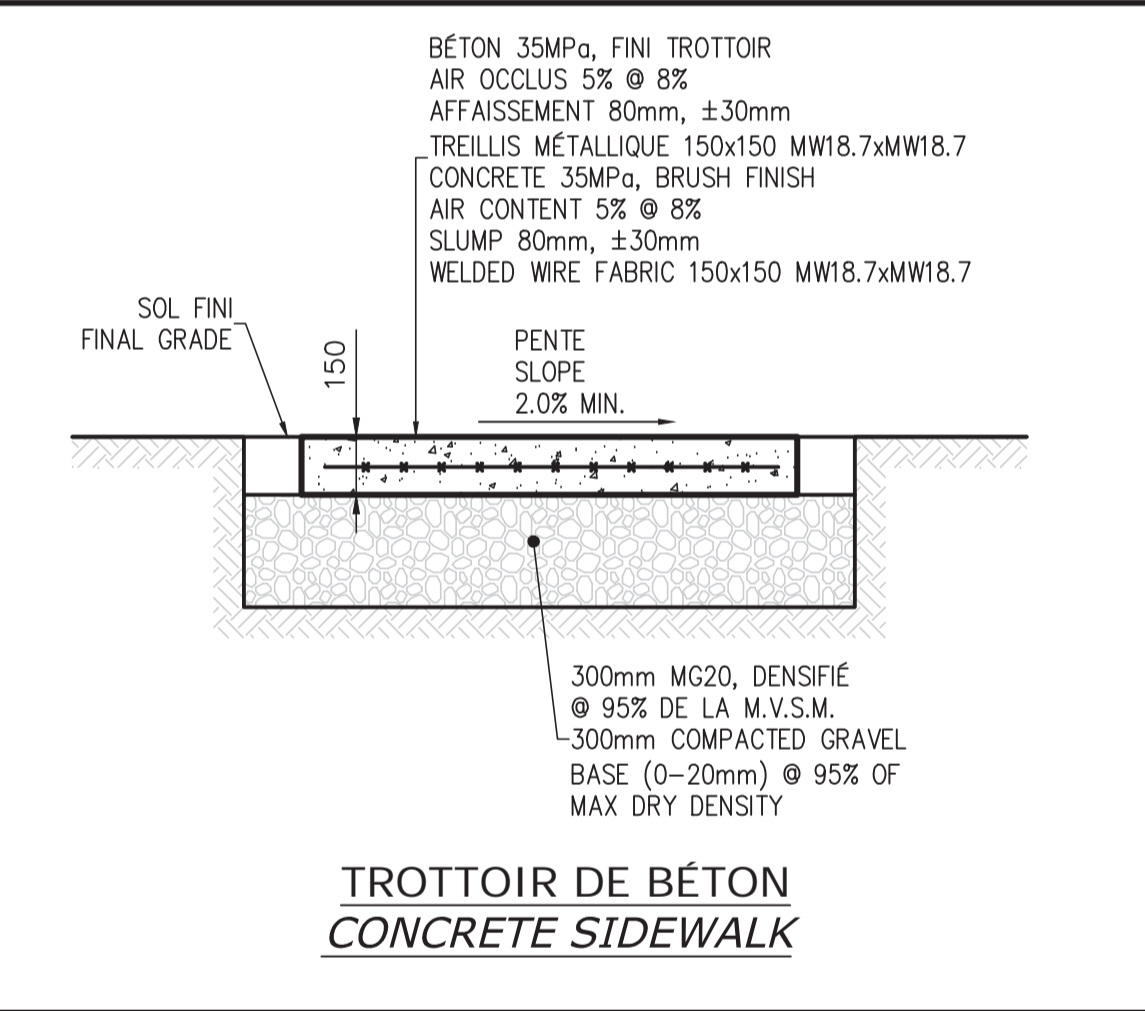
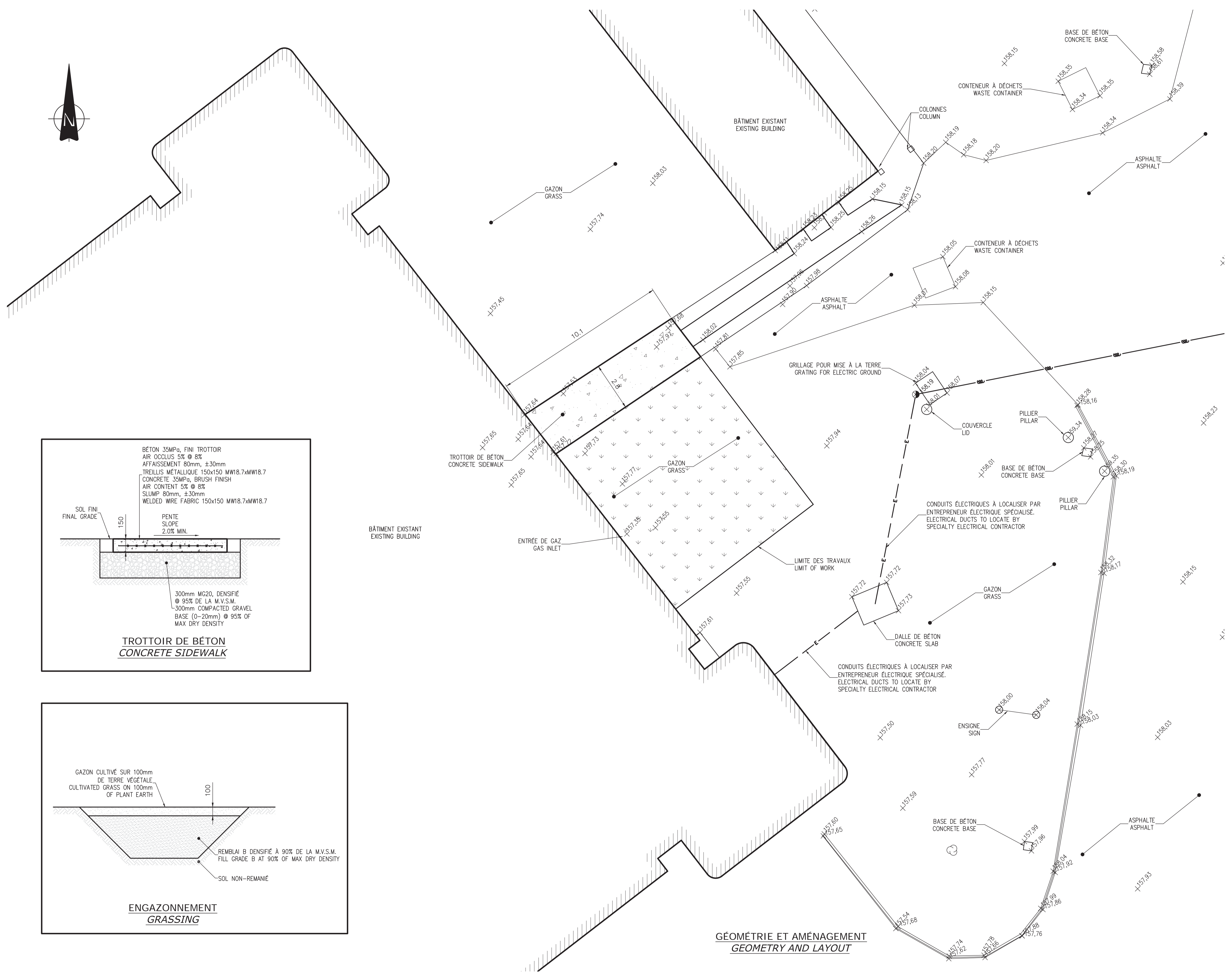
Soumission / Gestionnaire de projet / TPSCG / PWGSC Project Manager

Tender / PWGSC Project Manager

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

Norm du fichier / File name	No de classement / Client
15330_C02.DWG	

No de plan ou dessin / File name	No feuille / Sheet no
R_078727001-C02	C02/C02



GÉOMÉTRIE ET AMÉNAGEMENT / GEOMETRY AND LAYOUT

I:\PROJETS\2016\15330 ENLEVEMENT DE 2 RÉSERVOIRS SOUTERRAINS CRDPLP LENNOXVILLE\30 DESSINS\CIVIL\15330_C02.DWG

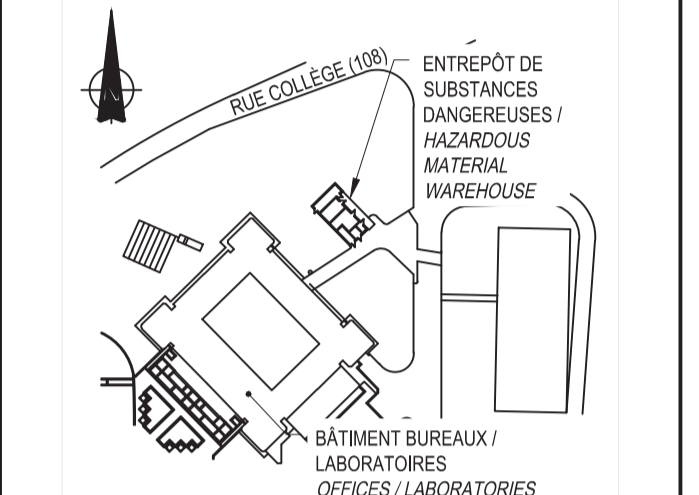
AutoCAD 2016-04-05

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

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

**architectes
girard
côté
bérubé
dion**
Inc.

400 avenue Athlétique, bureau 402
Montréal (Québec) H2V 1A5
514-399-9400
514-849-8049



△	ÉMIS POUR SOUSMISSION ISSUED FOR TENDER	16-04-01
△	ÉMIS POUR COMMENTAIRES 100% ISSUED FOR COMMENTS 100%	17-03-26
△	ÉMIS POUR COMMENTAIRES 50% ISSUED FOR COMMENTS 50%	16-02-26
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

Projet
CENTRE DE RECHERCHE
ET DE DÉVELOPPEMENT
DE SHERBROOKE - CRDS
RÉNOVATIONS MAJEURES DES RÉSEAUX
HYDRAULIQUES DE CHAUFFAGE
& DE REFROIDISSEMENT
PHASE 2 - VOLET ÉLECTROMÉCANIQUE
AAC, CRDS, 2000 RUE COLLÈGE
LENNOXVILLE, J1M0C8

Dessin
ARCHITECTURE
DÉMOLITION / CONSTRUCTION
NOTES ET PLAN CLÉ
REZ-DE-CHAUSSÉE
ARCHITECTURE
DÉMOLITION / CONSTRUCTION
NOTES / KEY PLAN
GROUND FLOOR

Conçu par
M. BOISVERT
M. BOISVERT
Date

Dessiné par
M. BOISVERT
M. BOISVERT
Date

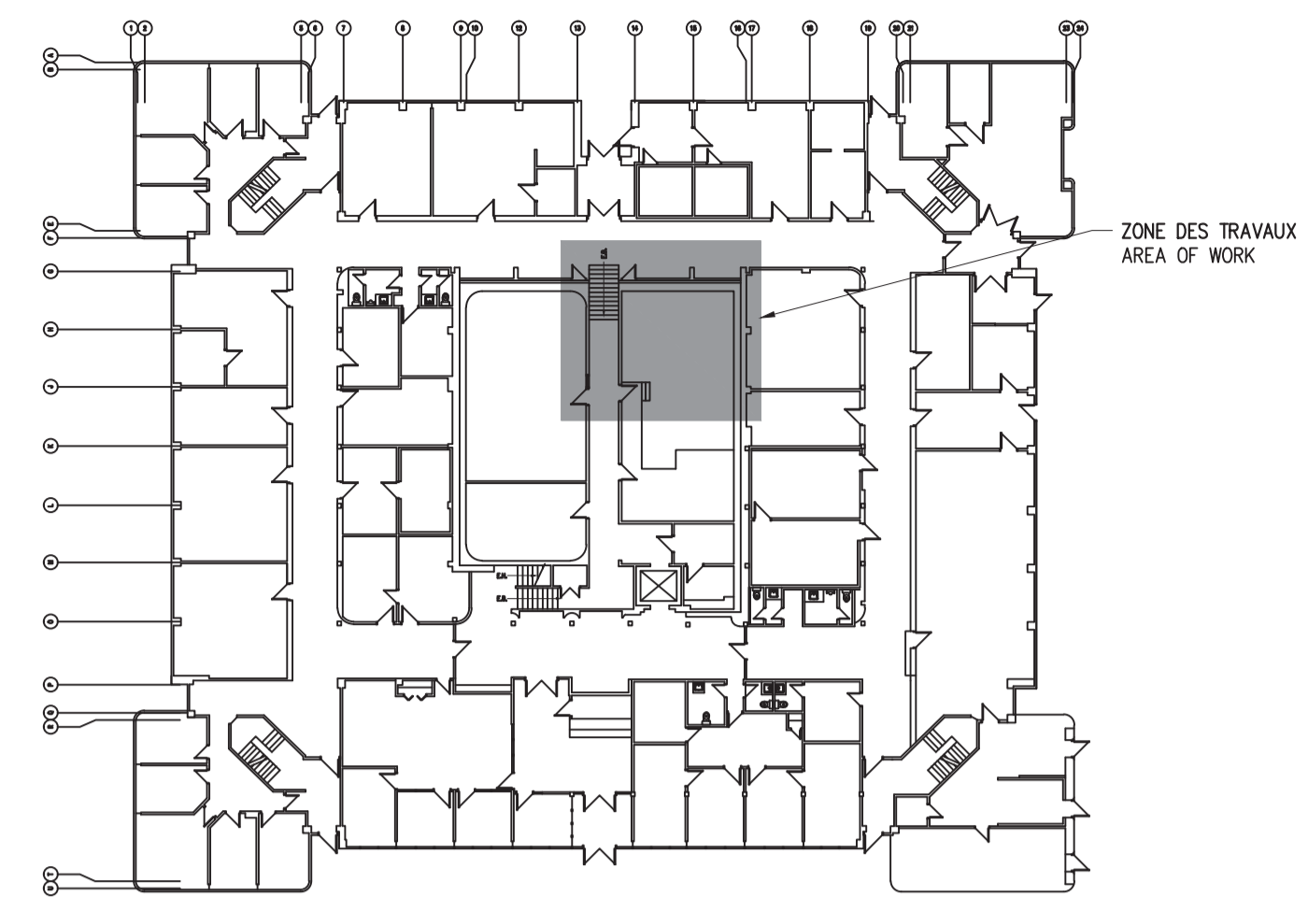
Approuvé par
M. CÔTÉ
M. CÔTÉ
Date

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

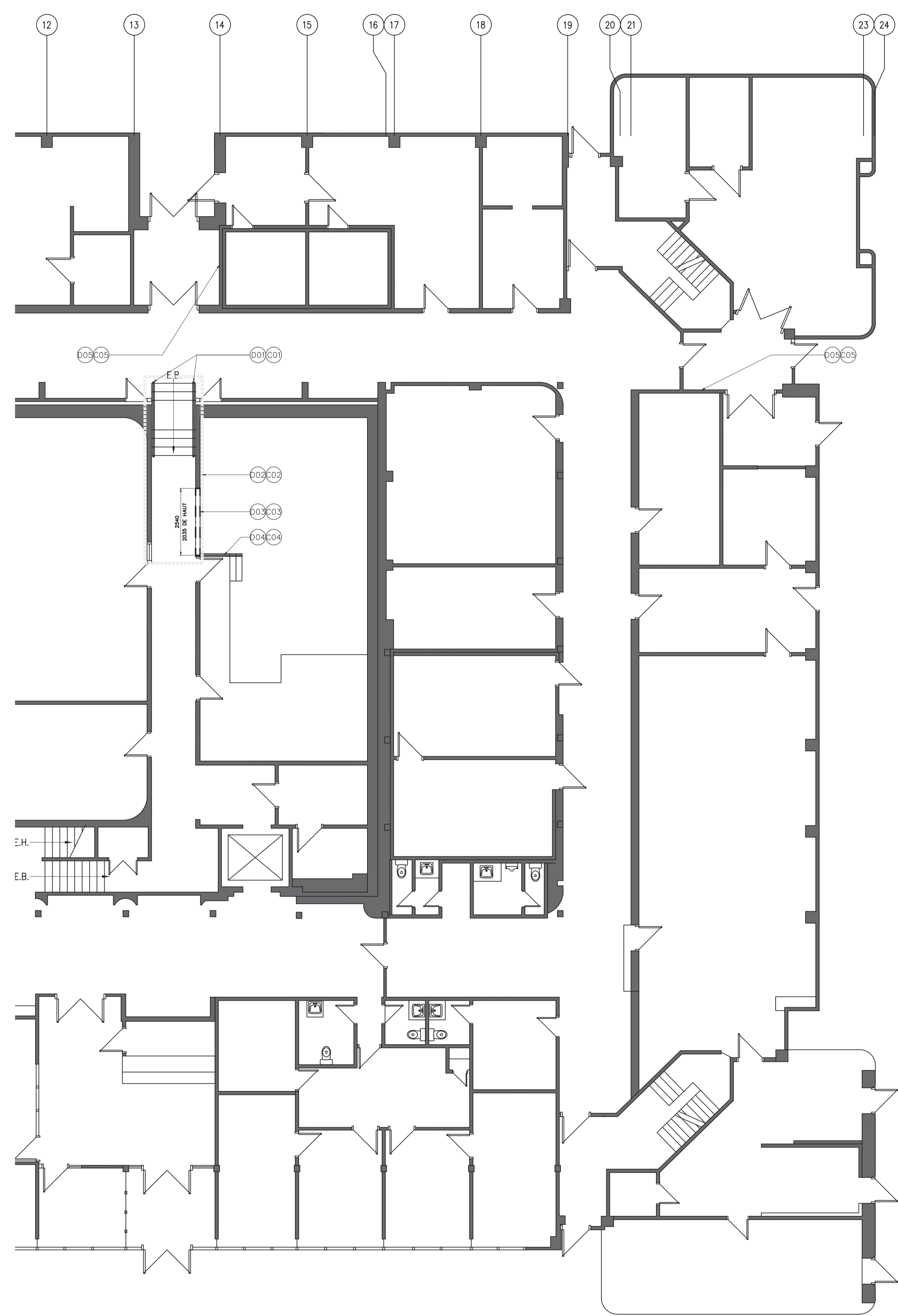
No de projet
R.078 727.001
Project number
12-186-103-1

Norm du fichier
R_078727_001-A01-PLN-B1-N1.DWG
File name
No de classement

No de plan ou dessin
R_078727001-A01
File name
No feuille
A01/A04



PLAN CLÉ - REZ-DE-CHAUSSÉE
KEY PLAN - GROUND FLOOR



- DÉMOLITION :**
- 001 MAIN-COURANTE / GARDE-CORPS À ENLEVER, SI NÉCESSAIRE, POUR ENTRER LES NOUVEAUX ÉQUIPEMENTS DANS LA SALLE MÉCANIQUE CONSERVER.
 - 002 ZONE DU PLAFOND SUSPENDU À ENLEVER, SI NÉCESSAIRE, POUR ENTRER LES NOUVEAUX ÉQUIPEMENTS DANS LA SALLE MÉCANIQUE CONSERVER.
 - 003 PRÉVOIR OUVERTURE DANS LA CLOISON (2540 LG. X 2035 HT.), POUR ENTRER LES NOUVEAUX ÉQUIPEMENTS DANS LA SALLE MÉCANIQUE. (CLOISON EN GYPSE SUR MONTANTS MÉTALLIQUES).
 - 004 GARDE-CORPS À ENLEVER POUR ENTRER LES NOUVEAUX ÉQUIPEMENTS DANS LA SALLE MÉCANIQUE CONSERVER.
 - 005 VENTILÉ-CONVECTEUR À ENLEVER, VOIR INGÉNIEUR.
- CONSTRUCTION :**
- 001 MAIN-COURANTE / GARDE-CORPS À RÉINSTALLER APRÈS LES TRAVAUX DE MÉCANIQUE
 - 002 PLAFOND SUSPENDU À RÉINSTALLER APRÈS LES TRAVAUX DE MÉCANIQUE
 - 003 OUVERTURE DANS LA CLOISON À OBTURER. COMPOSITION TEL QUE L'EXISTANT. PRÉVOIR SCELLANT COUPE-FEU AU POURTOUR.
 - 004 GARDE-CORPS EXISTANT À RÉINSTALLER.
 - 005 NOUVEAU VENTILÉ-CONVECTEUR, VOIR INGÉNIEUR. PRÉVOIR NOUVEAU CADRAGE (MONTANTS MÉTALLIQUES ET FOND DE CLOUAGE) ET SCELLANT AU POURTOUR DE L'UNITÉ ET DE LA MOULURE DE FINITION.

- DÉMOLITION :**
- 001 HANDRAIL / GUARDRAIL TO REMOVE, IF NECESSARY, TO ENTER THE NEW EQUIPMENTS IN THE MECHANICAL ROOM. KEEP FOR REINSTALLATION.
 - 002 SECTION OF THE SUSPENDED CEILING TO BE REMOVE, IF NECESSARY, TO ENTER THE NEW EQUIPMENTS IN THE MECHANICAL ROOM. KEEP FOR REINSTALLATION.
 - 003 NEW OPENING IN THE EXISTING INTERIOR PARTITION (2540 WIDE X 2035 HIGH.), TO ENTER THE NEW EQUIPMENTS IN THE MECHANICAL ROOM. (GYPSUM BOARD ON METAL STUD).
 - 004 GUARDRAIL TO REMOVE TO ENTER THE NEW EQUIPMENTS IN THE MECHANICAL ROOM. KEEP FOR REINSTALLATION.
 - 005 FANCOIL TO REMOVE SEE ENGINEER.
- CONSTRUCTION :**
- 001 HANDRAIL / GUARDRAIL TO REINSTALL AFTER THE MECHANICAL WORKS.
 - 002 SUSPENDED CEILING TO REINSTALL AFTER THE MECHANICAL WORKS.
 - 003 OPENING IN THE INTERIOR PARTITION TO BE CLOSE. COMPOSITION AS THE EXISTING. PROVIDE FIRECAULK AROUND THE PARTITION.
 - 004 GUARDRAIL TO REINSTALL.
 - 005 NEW FANCOIL. SEE ENGINEER. PROVIDE NEW FRAMING (METAL STUD AND WOOD FRAMING) AND SEALANT AROUND UNIT AND MOULDING.

NOTES - DÉMOLITION ET CONSTRUCTION
NOTES - DEMOLITION AND CONSTRUCTION

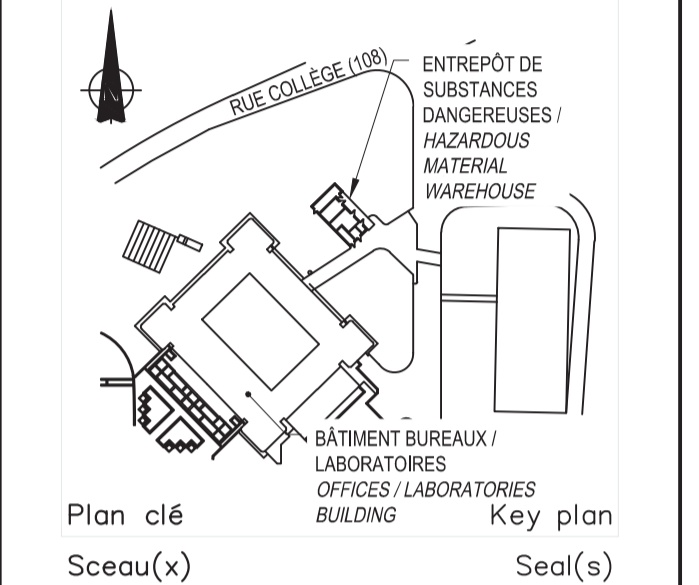
PLAN DÉMOLITION ET CONSTRUCTION - REZ-DE-CHAUSSÉE
DEMOLITION AND CONSTRUCTION PLAN - GROUND FLOOR

AutoCAD 2016-04-01 01:201616-02312 PROJET2.3 PLAN DEVIS2.3F DESSIN1 ARCH13 SOUMISSNR_078727_001-A01-PLN-B1-N1.DWG

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

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

**architectes
girard
côté
bérubé
dion
Inc.**
400 avenue Athletic, bureau 402
Montréal (Québec) H2V 1A5
T 514 849 8000
F 514 849 8049



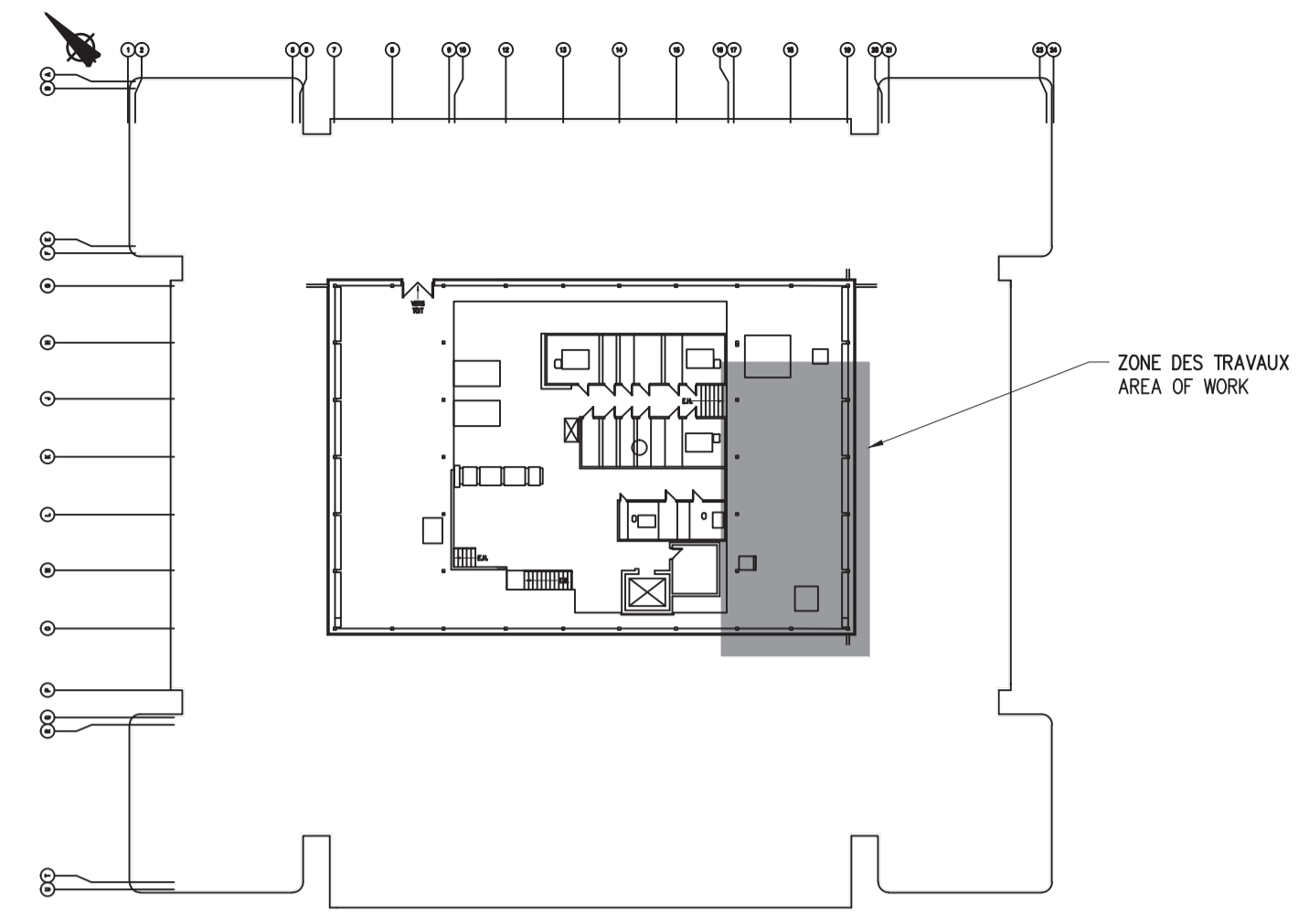
△	ÉMIS POUR SOUMISSION ISSUED FOR TENDER	16-04-01
△	ÉMIS POUR COMMENTAIRES 100% ISSUED FOR COMMENTS 100%	17-03-26
△	ÉMIS POUR COMMENTAIRES 50% ISSUED FOR COMMENTS 50%	16-02-26
révisions revisions		date

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

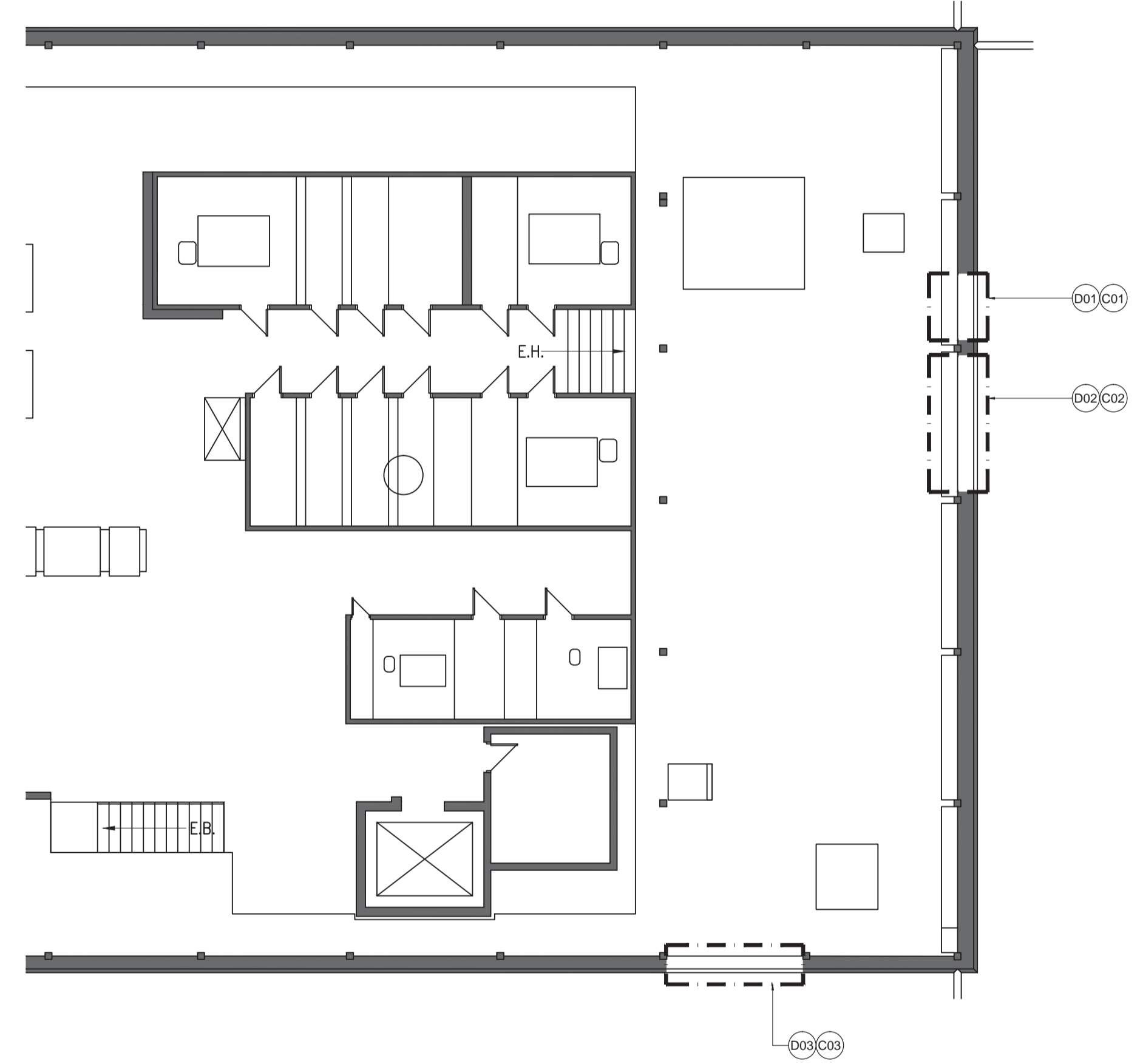
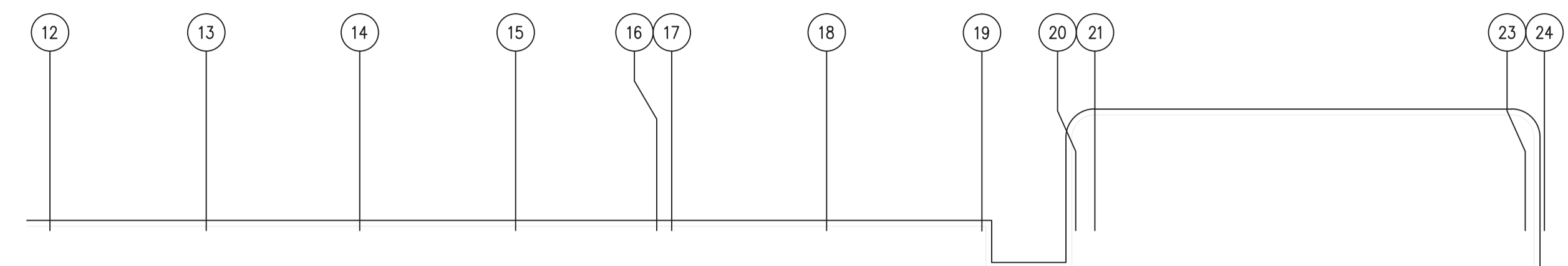
Projet
Project
**CENTRE DE RECHERCHE
DE SHERBROOKE - CRDS
RÉNOVATIONS MAJEURES DES RÉSEAUX
HYDRAULIQUES DE CHAUFFAGE
& DE REFRIGÉRISSMENT
PHASE 2 - VOLET ÉLECTROMÉCANIQUE**
AAC, CRDS, 2000 RUE COLLÈGE
LENNOXVILLE, J1M0C8

Dessin
Drawing
**ARCHITECTURE
DÉMOLITION / CONSTRUCTION
NOTES ET PLAN CLÉ
APPENTIS**
**ARCHITECTURE
DEMOLITION / CONSTRUCTION
NOTES / KEY PLAN
PENTHOUSE**

Conçu par M. BOISVERT	Designed by M. BOISVERT
Dessiné par M. BOISVERT	Drawn by M. BOISVERT
Approuvé par M. CÔTÉ	Approved by M. CÔTÉ
Soumission Tender	Gestionnaire de projet TPSC J. GRIMARD PWGSC Project Manager
No de projet R.078 727.001	No de projet 12-186-103-1
TPSC R_078727_001-A02-PLN-B1-N3.DWG	Client PWGSC Client
No de plan ou dessin R_078727001-A02	No feuille A02/A04



**PLAN CLÉ - APPENTIS
KEY PLAN - PENTHOUSE**



- DÉMOLITION :**
- D01 NOUVELLE OUVERTURE (1590 LG. X 2290 HT.) DANS LE MUR EXTERIEUR POUR LE PASSAGE DE NOUVEAUX ÉQUIPEMENTS
COMPOSITION DU MUR EXTERIEUR :
- SYSTEME DE REVÊTEMENT EN PANNEAUX EN ALUMINIUM OU FAUSSE PERSIENNE
- SYSTEME D'ANCRAGE
- ISOLANT RIGIDE 75mm
- PARE-VAPEUR
- GYPSE EXTERIEUR 13mm
- MONTANTS MÉTALLIQUES 92mm Ø 300 c/c
- GYPSE 13mm
VOIR DÉTAIL 01/A04
* L'ENTREPRENEUR DOIT PRÉVOIR L'OBTURATION TEMPORAIRE DES OUVERTURES LORS DES TRAVAUX. LA PROTECTION TEMPORAIRE DOIT ÊTRE ÉTANCHE ET ISOLÉ.
 - D02 PERSIENNE EXISTANTE À ENLEVER ET CONSERVER POUR RÉINSTALLATION
VOIR DÉTAIL 01/A04 SIMILAIRE
* L'ENTREPRENEUR DOIT PRÉVOIR L'OBTURATION TEMPORAIRE DES OUVERTURES LORS DES TRAVAUX. LA PROTECTION TEMPORAIRE DOIT ÊTRE ÉTANCHE ET ISOLÉ.
 - D03 NOUVELLE OUVERTURE (1830 LG. X 1830 HT.) DANS LE MUR EXTERIEUR POUR LE PASSAGE DE NOUVEAUX ÉQUIPEMENTS
COMPOSITION DU MUR EXTERIEUR :
- SYSTEME DE REVÊTEMENT EN PANNEAUX EN ALUMINIUM OU FAUSSE PERSIENNE
- SYSTEME D'ANCRAGE
- ISOLANT RIGIDE 75MM
- PARE-VAPEUR
- GYPSE EXTERIEUR 13MM
- MONTANTS MÉTALLIQUES 92MM Ø 300 C/C
- GYPSE 13MM
VOIR DÉTAIL 01/A04
* L'ENTREPRENEUR DOIT PRÉVOIR L'OBTURATION TEMPORAIRE DES OUVERTURES LORS DES TRAVAUX. LA PROTECTION TEMPORAIRE DOIT ÊTRE ÉTANCHE ET ISOLÉ.

- DÉMOLITION :**
- D01 NEW OPENING (1590 LG. X 2290 HT.) IN THE EXTERIOR WALL TO PASS NEW EQUIPMENT
EXTERIOR WALL COMPOSITION :
- ALUMINIUM PANELS CLAUDING SYSTEM OR BLANKED LOUVER
- ANCHORAGE SYSTEM
- 75mm RIGID INSULATION
- VAPOR BARRIER
- 13mm EXTERIOR DRYWALL
- 92mm STEEL STUD Ø 300 o/c
- 13mm DRYWALL
SEE DETAIL 01/A04
* THE CONTRACTOR MUST PROVIDE TEMPORARY CLOSE OF THE OPENINGS DURING WORKS. THE TEMPORARY PROTECTION MUST WATERTIGHT AND ISOLATED
 - D02 EXISTING LOUVER TO REMOVE. KEEP FOR REINSTALLATION.
SEE DETAIL 01/A04 SIMILAR
* THE CONTRACTOR MUST PROVIDE TEMPORARY CLOSE OF THE OPENINGS DURING WORKS. THE TEMPORARY PROTECTION MUST WATERTIGHT AND ISOLATED
 - D03 NEW OPENING (1830 LG. X 1830 HT.) IN THE EXTERIOR WALL TO PASS NEW EQUIPMENT
EXTERIOR WALL COMPOSITION :
- ALUMINIUM PANELS CLAUDING SYSTEM OR BLANKED LOUVER
- ANCHORAGE SYSTEM
- 75MM RIGID INSULATION
- VAPOR BARRIER
- 13MM EXTERIOR DRYWALL
- 92MM STEEL STUD Ø 300 O/C
- 13MM DRYWALL
SEE DETAIL 01/A04
* THE CONTRACTOR MUST PROVIDE TEMPORARY CLOSE OF THE OPENINGS DURING WORKS. THE TEMPORARY PROTECTION MUST WATERTIGHT AND ISOLATED
- CONSTRUCTION :**
- C01 OUVERTURE À OBTURER, COMPOSITION TEL QUE L'EXISTANT, VOIR DÉTAIL 02/A04
 - C02 OUVERTURE DE LA PERSIENNE À OBTURER, VOIR DÉTAIL 02/A04 SIMILAIRE
 - C03 OUVERTURE À OBTURER, COMPOSITION TEL QUE L'EXISTANT, VOIR DÉTAIL 02/A04

**NOTES - DÉMOLITION ET CONSTRUCTION
NOTES - DEMOLITION AND CONSTRUCTION**

**PLAN DÉMOLITION ET CONSTRUCTION - APPENTIS
DEMOLITION AND CONSTRUCTION PLAN - PENTHOUSE**

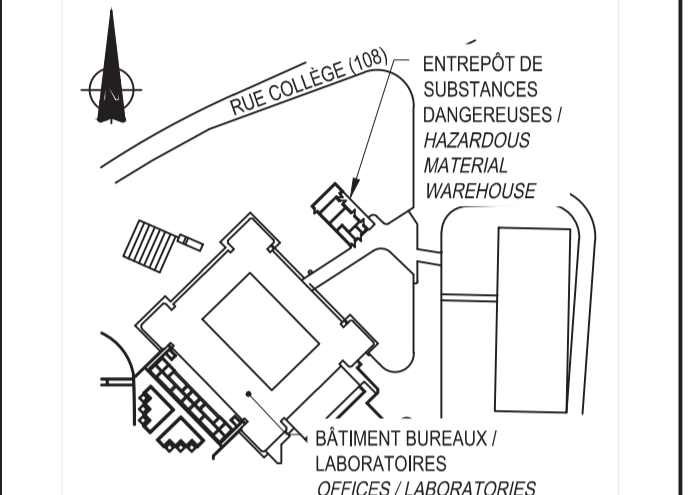
CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS
À DES FINS DE CONSTRUCTION.
THESE DOCUMENTS SHOULD NOT BE USED
FOR CONSTRUCTION PURPOSE.

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

9825, rue Verreille
Montréal (Québec) H3L 3E1
(514) 385-3747
(514) 385-4760, téléc.
www.bpe.ca



**bouthillette
parizeau**
mécanique | électricité | immotique | télécommunications



Plan clé
Sceau(x)
Key plan
Seal(s)



	ÉMIS POUR SOUMISSION ISSUED FOR TENDER	16-04-01
	ÉMIS POUR COMMENTAIRES 100% ISSUED FOR COMMENTS 100%	17-03-26
	ÉMIS POUR COMMENTAIRES 50% ISSUED FOR COMMENTS 50%	16-02-26
révisions revisions		date

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

Projet
Project
**CENTRE DE RECHERCHE
ET DE DÉVELOPPEMENT
DE SHERBROOKE - CRDS**
RÉNOVATIONS MAJEURES DES RÉSEAUX
HYDRAULIQUES DE CHAUFFAGE
& DE REFROIDISSEMENT
PHASE 2 - VOLET ÉLECTROMÉCANIQUE
AAC, CRDS, 2000 RUE COLLÈGE
LENNOXVILLE, J1M0C8

Dessin
Drawing
**ARCHITECTURE
DÉMOLITION / CONSTRUCTION
NOTES ET PLAN CLÉ
TOITURE**
**ARCHITECTURE
DEMOLITION / CONSTRUCTION
NOTES / KEY PLAN
ROOF**

Conçu par
Designed by
M. BOISVERT
M. BOISVERT
Date

Dessiné par
Drawn by
M. BOISVERT
M. BOISVERT
Date

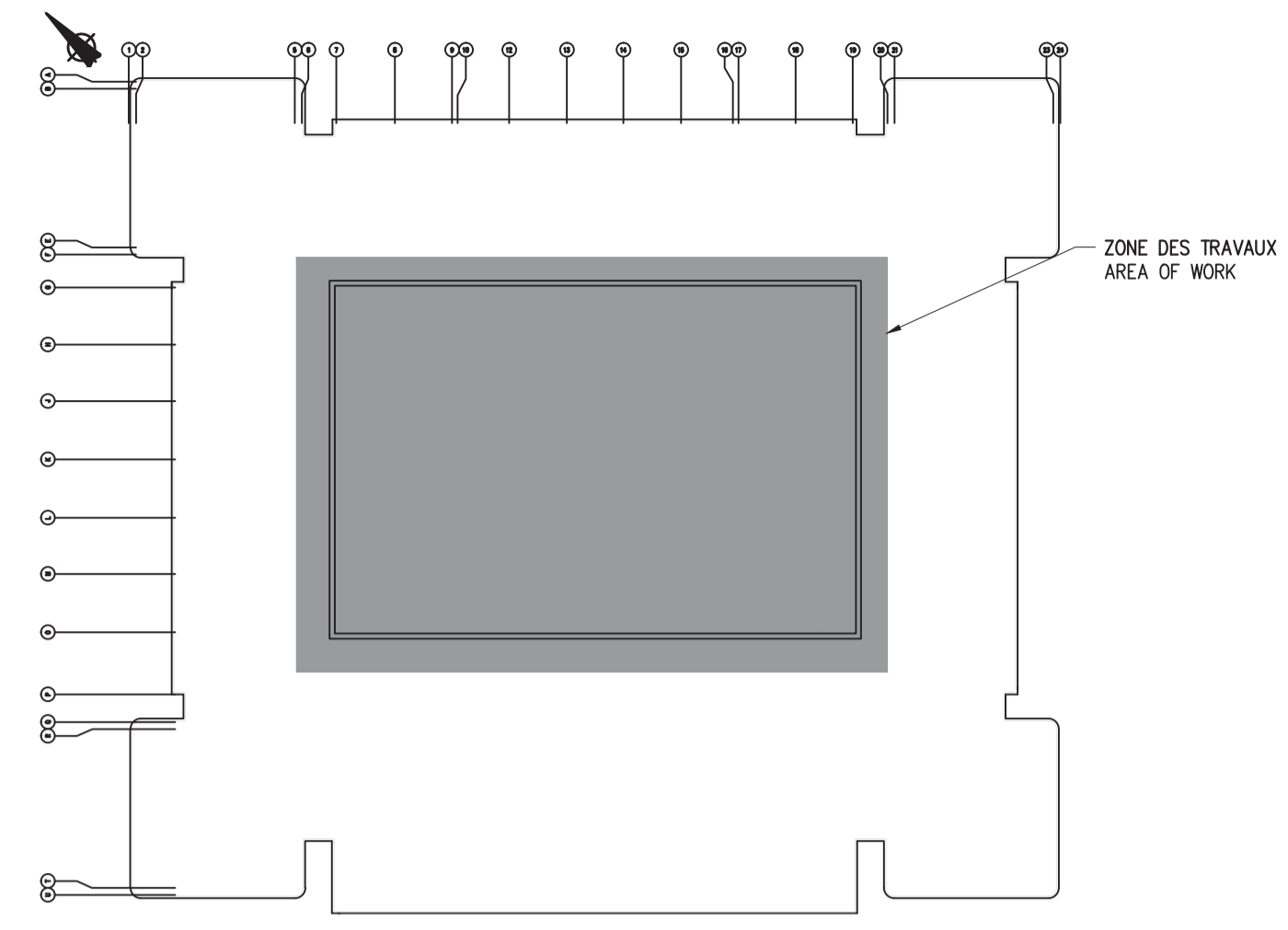
Approuvé par
Approved by
M. CÔTÉ
M. CÔTÉ
Date

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

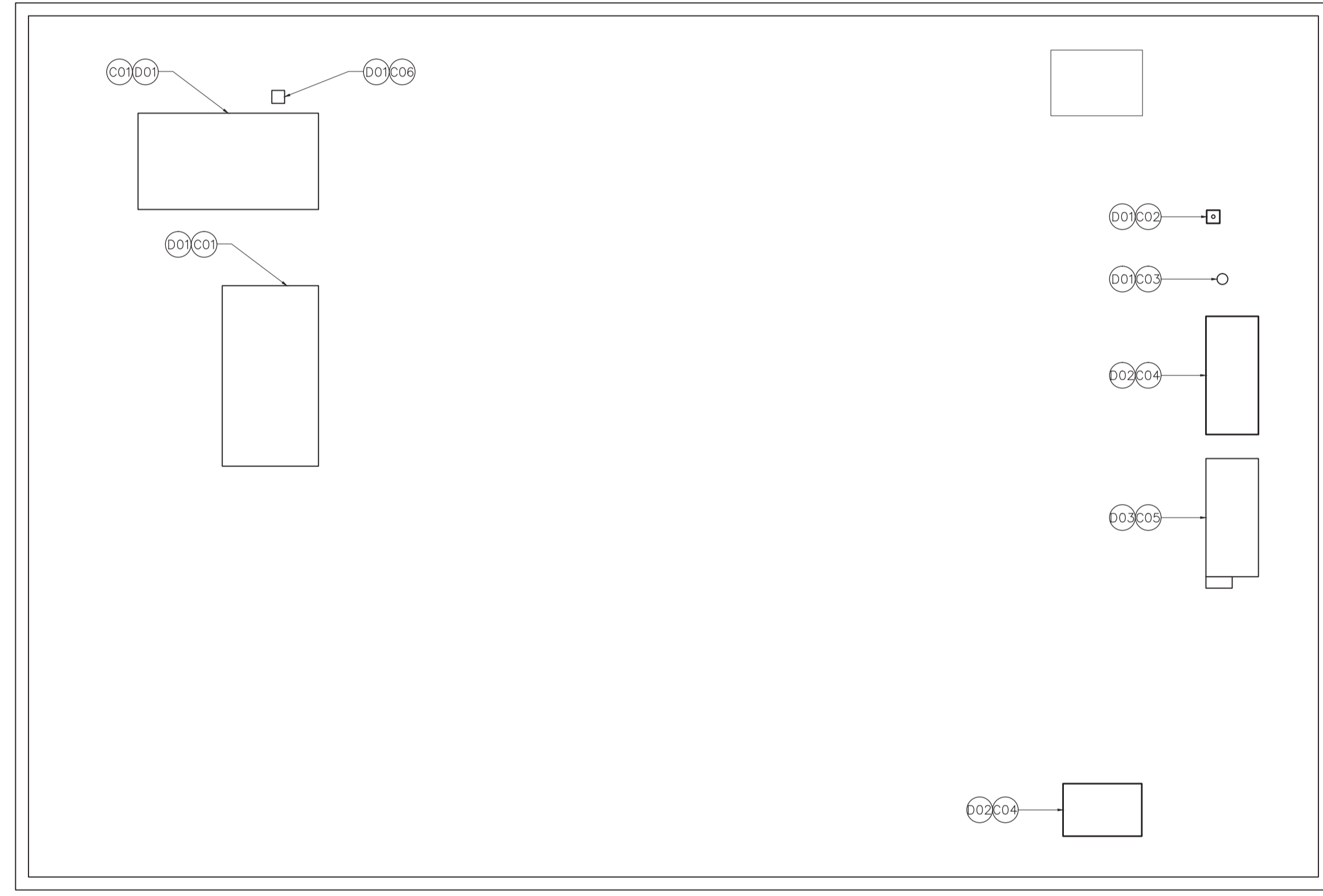
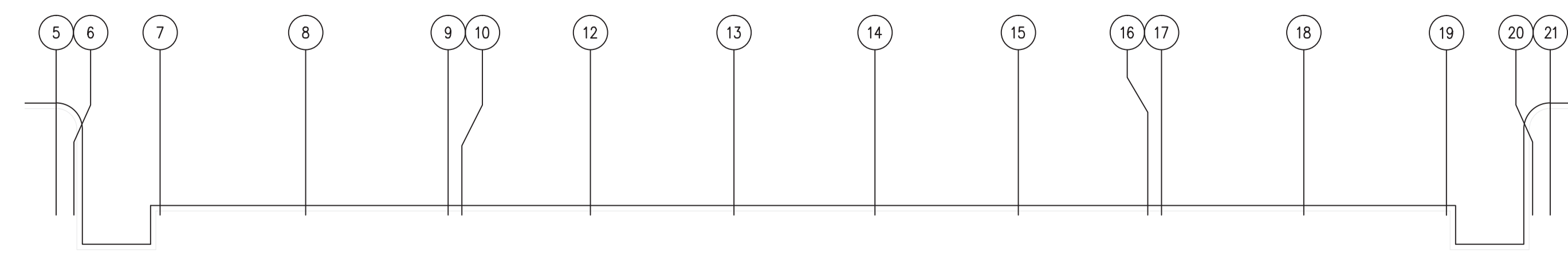
No de projet
Project number
R.078 727.001
12-186-103-1

Norm du fichier
File name
R_078727_001-A03-PLN-B1-TOIT.DWG
No de classement
File no

No de plan ou dessin
File name
R_078727001-A03
No feuille
Sheet no
A03/A04



PLAN CLÉ - TOIT
KEY PLAN - ROOF



- DÉMOLITION :**
- 001 PRÉVOIR ENLEVER UNE SECTION DU SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ DE LA TOITURE POUR L'INSTALLATION DES NOUVEAUX ÉQUIPEMENTS, VOIR MÉCANIQUE ET STRUCTURE POUR LES DIMENSIONS ET LA LOCALISATION.
 - 002 BASE D'ÉQUIPEMENT AU TOIT À ENLEVER
 - 003 BASE D'ÉQUIPEMENT AU TOIT À AGRANDIR À 2950lg X 1475arg. POUR LE PASSAGE DU NOUVEL ÉQUIPEMENT VERS L'APPENTIS.
* VOIR INGÉNIEUR EN STRUCTURE POUR LES ÉLÉMENTS STRUCTURAUX À ENLEVER ET À REINSTALLER DURANT LES TRAVAUX.
- CONSTRUCTION :**
- 001 NOUVELLE ÉTANCHÉITÉ AU POURTOUR DES SUPPORTS DES NOUVELLES UNITÉS, VOIR DÉTAIL 03/A04 ET PLAN DE STRUCTURE.
 - 002 NOUVELLE BASE D'ÉTANCHÉITÉ POUR ÉVENT, RÉFÉRER AU DÉTAIL TYPIQUE DE L'AMCO ET PRÉVOIR UN CHEVAUCHEMENT MINIMAL DE 610 mm POUR LES MEMBRANES D'ÉTANCHÉITÉ.
 - 003 NOUVELLE BASE D'ÉTANCHÉITÉ POUR NOUVELLE CHEMINÉE, VOIR DÉTAIL 03/A04 SIMILAIRE.
 - 004 SECTION DE LA TOITURE À OBTURER, SUITE À L'ENLÈVEMENT DE L'ÉQUIPEMENT AU TOIT, COMPOSITION TEL QUE L'EXISTANT. PRÉVOIR UNE CHEVAUCHEMENT MINIMAL DE 150 mm POUR LE PARE-VAPEUR ET DE 610 mm POUR LES MEMBRANES D'ÉTANCHÉITÉ.
 - 005 NOUVELLE SECTION DE BASE D'ÉTANCHÉITÉ, VOIR MÉCANIQUE POUR DIMENSIONS ET PRÉVOIR COMPOSITION TEL QUE L'EXISTANT ET UN CHEVAUCHEMENT MINIMAL DE 150 mm POUR LE PARE-VAPEUR ET DE 610 mm POUR LES MEMBRANES D'ÉTANCHÉITÉ.
 - 006 NOUVELLE BASE D'ÉTANCHÉITÉ POUR CONDUITS, VOIR DÉTAIL 04/A04

- DÉMOLITION :**
- 001 PROVIDE REMOVE A SECTION OF THE ROOF COMPOSITION FOR THE INSTALLATION OF THE NEW EQUIPMENTS, SEE MECHANICAL ET STRUCTURAL DRAWINGS FOR DIMENSIONS AND LOCALISATION
 - 002 EQUIPMENT BASE TO REMOVE
 - 003 EQUIPMENT BASE TO ENLARGE TO 2950lg X1475arg. FOR THE PASSAGE OF THE NEW ROOF EQUIPMENT IN DIRECTION OF THE PENTHOUSE.
* SEE STRUCTURAL ENGINEER FOR THE STRUCTURAL ELEMENTS TO BE REMOVED AND REINSTALLED DURING WORKS.
- CONSTRUCTION :**
- 001 NEW SEALING AROUND ROOF UNITS SUPPORT, SEE DETAIL 03/A04 AND STRUCTURE DRAWINGS.
 - 002 NEW SEALING BASE FOR VENT, SEE TYPICAL DETAIL BY AMCO AND PROVIDE A MINIMAL OVERLAP OF 610 mm FOR THE ROOF MEMBRANE.
 - 003 NEW SEALING BASE AROUND THE CHIMNEY, SEE DETAIL 03/A04 SIMILAR.
 - 004 PROVIDE NEW SECTION OF ROOF SECTION, FOLLOWING THE REMOVING ROOF EQUIPMENT. COMPOSITION AS THE EXISTING AND PROVIDE A MINIMAL OVERLAP OF 150 mm FOR VAPOR RETARDER AND 610 mm FOR THE ROOF MEMBRANE.
 - 005 NEW SEALING BASE FOR ROOF EQUIPMENT, SEE MECHANICAL DRAWING FOR DIMENSIONS. COMPOSITION AS THE EXISTING PROVIDE A MINIMAL OVERLAP OF 150 mm FOR VAPOR RETARDER AND 610 mm FOR THE ROOF MEMBRANE.
 - 006 NEW SEALING BASE FOR PIPES, SEE DETAIL 04/A04

NOTES - DÉMOLITION ET CONSTRUCTION
NOTES - DEMOLITION AND CONSTRUCTION

PLAN DÉMOLITION ET CONSTRUCTION - TOITURE
DEMOLITION AND CONSTRUCTION PLAN - ROOF

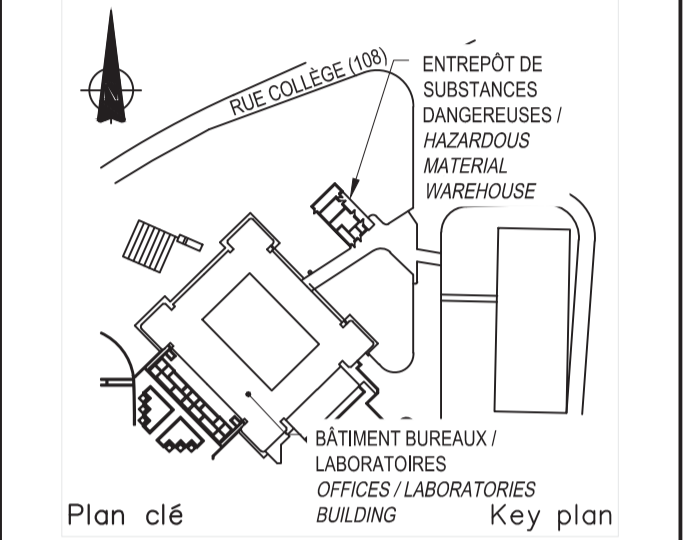
CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS
À DES FINS DE CONSTRUCTION.
THESE DOCUMENTS SHOULD NOT BE USED
FOR CONSTRUCTION PURPOSE.

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

9825, rue Verille
Montréal (Québec) H3L 3E1
(514) 385-3747
(514) 385-6760, téléc.
www.bppe.ca

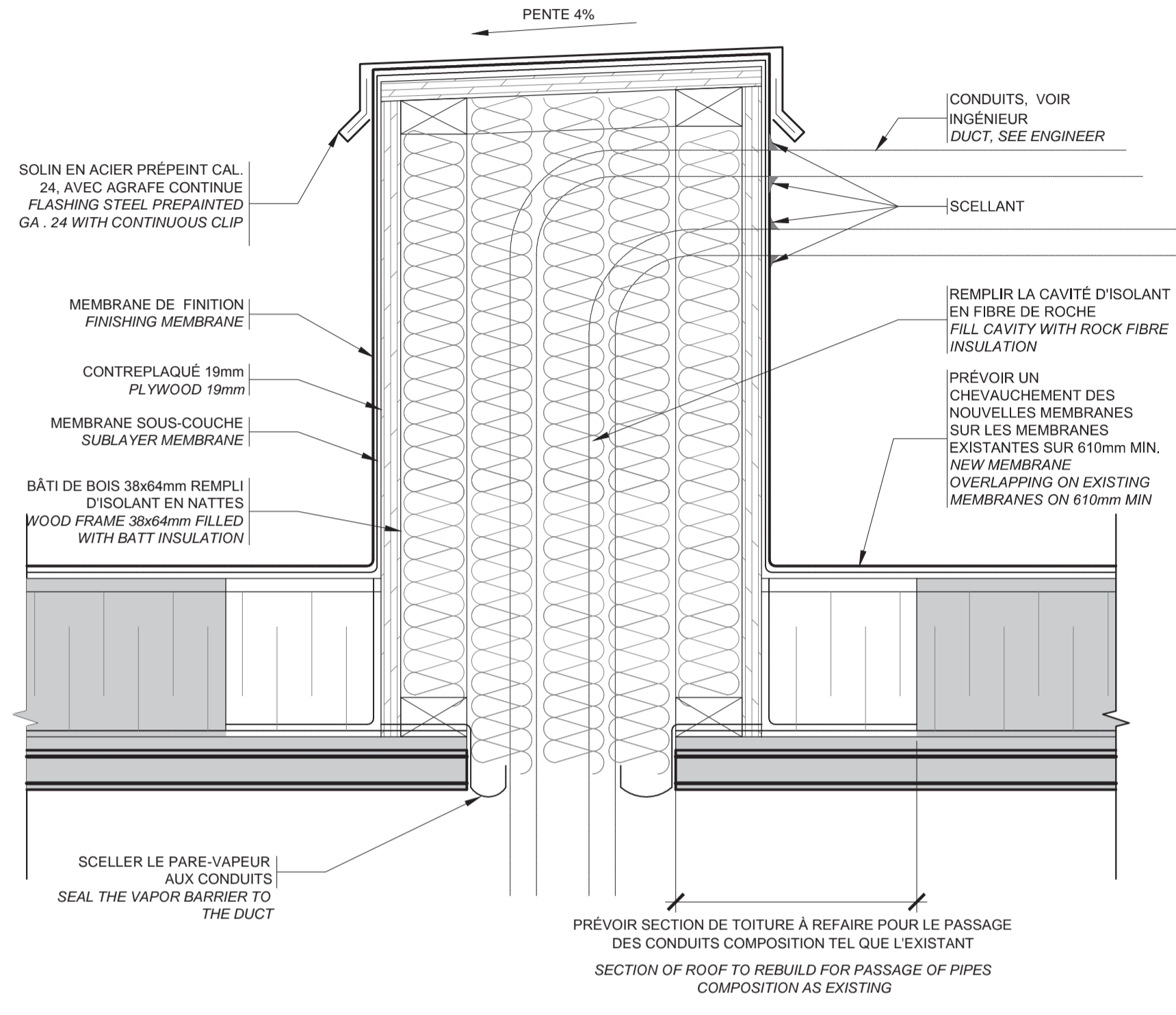


mécanique | électricité | immobilité | télécommunications

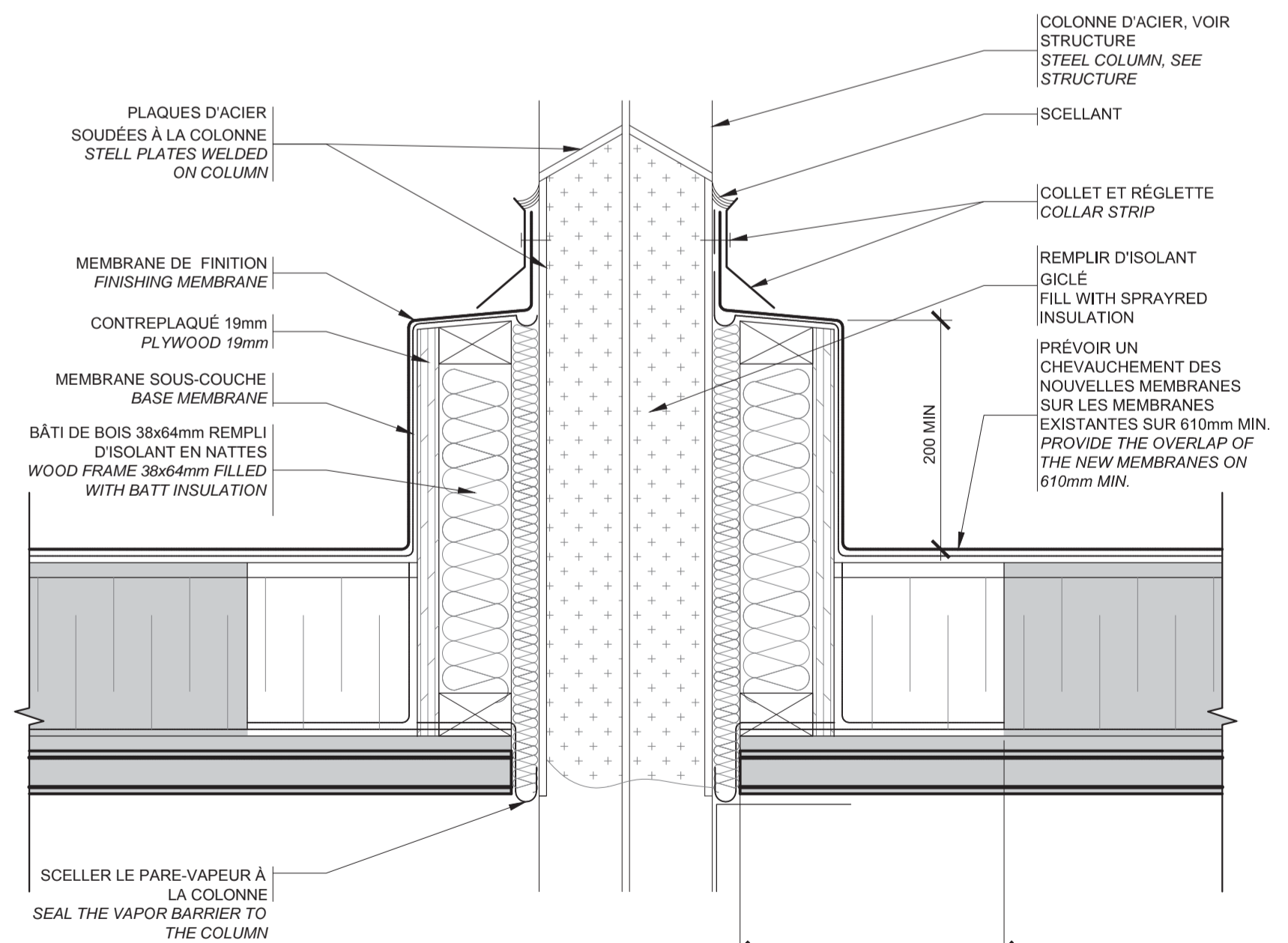


Plan clé
Sceau(x) Seal(s)

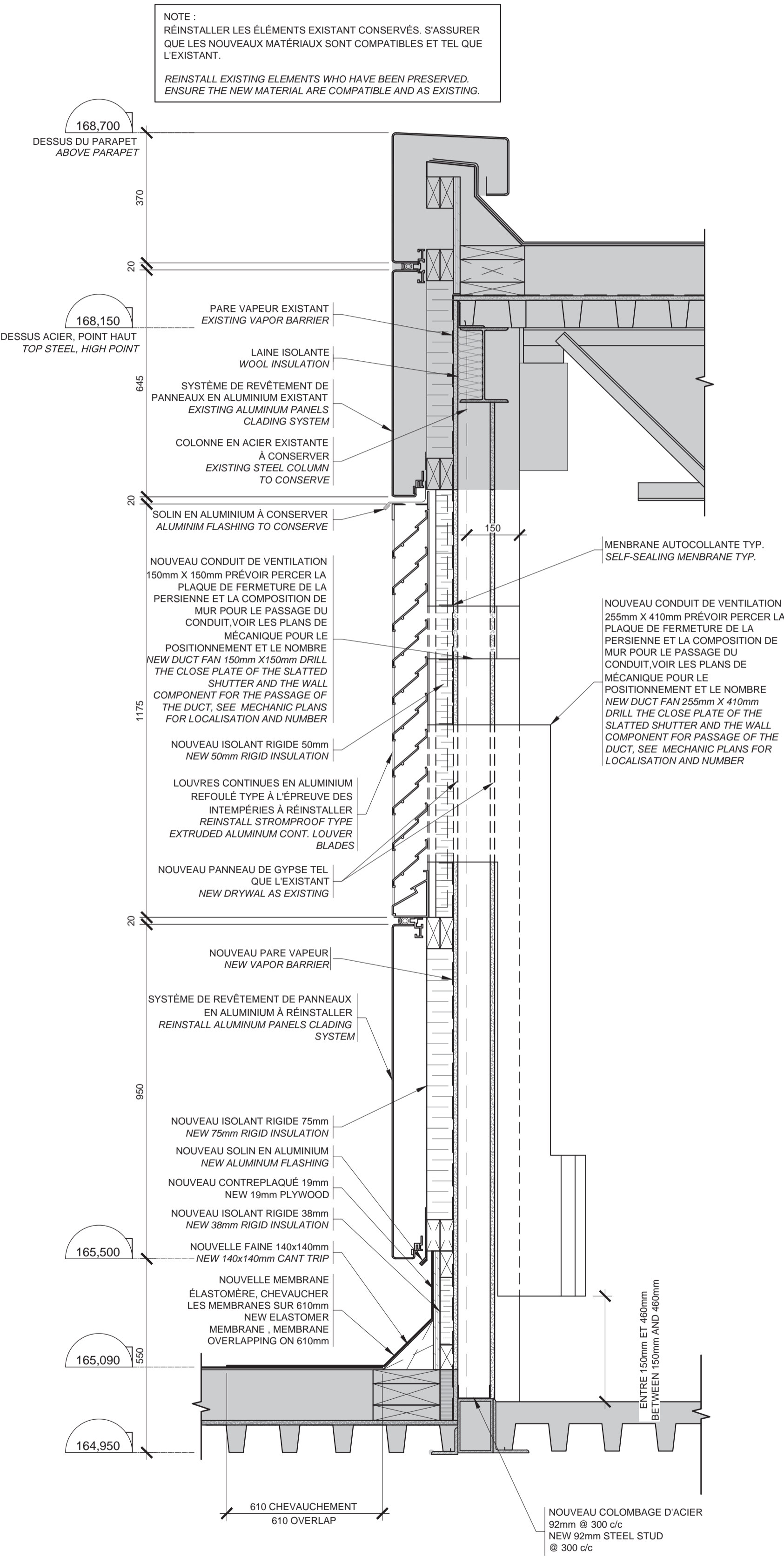
Ordre des architectes
du Québec
MARTIN CÔTÉ
ARCHITECTE



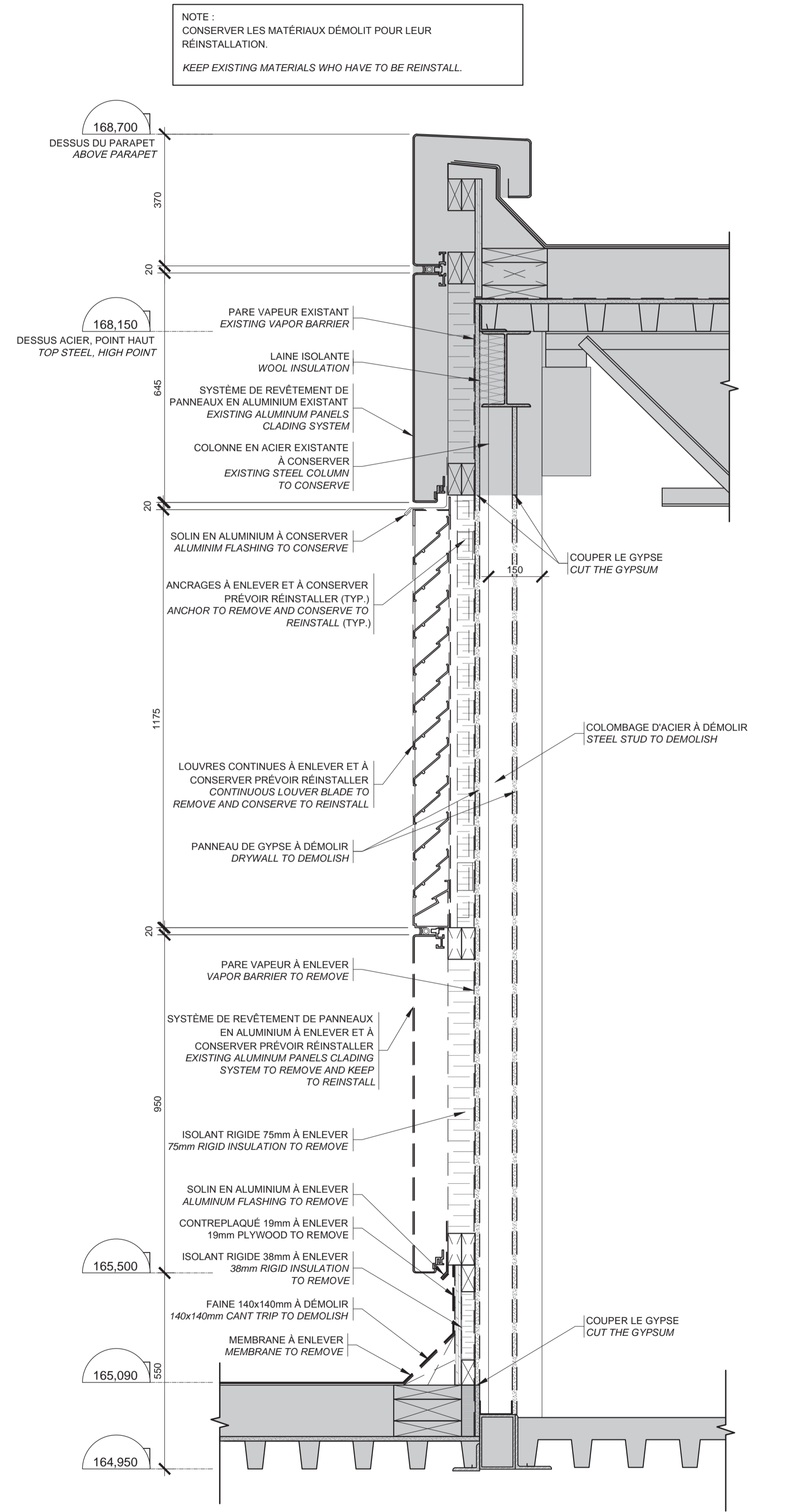
04/A04 DÉTAIL - BASE D'ÉTANCHÉITÉ / CONDUITS
DETAIL - SEALED BASE / PIPES



03/A04 DÉTAIL - SUPPORTS D'UNITÉ
DETAIL - UNIT SUPPORT



02/A04 COUPE DE MUR - CONSTRUCTION
WALL SECTION-CONSTRUCTION



01/A04 COUPE DE MUR-DÉMOLITION
WALL SECTION-DEMOLITION

EMIS POUR SOUMISSION ISSUED FOR TENDER	16-04-01
EMIS POUR COMMENTAIRES 100% ISSUED FOR COMMENTS 100%	17-03-26
EMIS POUR COMMENTAIRES 50% ISSUED FOR COMMENTS 50%	16-02-26

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

Projet
CENTRE DE RECHERCHE
ET DE DÉVELOPPEMENT
DE SHERBROOKE - CRDS
RÉNOUVEAUX MAJEURS DES RÉSEAUX
HYDRAULIQUES DE CHAUFFAGE
& DE REFROIDISSEMENT
PHASE 2 - VOLET ÉLECTROMÉCANIQUE
AAC, CRDS, 2000 RUE COLLÈGE
LENNOXVILLE, J1M0C8

Dessin
ARCHITECTURE
CONSTRUCTION
DÉTAILS
ARCHITECTURE
CONSTRUCTION
DÉTAILS

Conçu par M. BOISVERT	Designed by M. BOISVERT
Dessiné par M. BOISVERT	Drawn by M. BOISVERT
Approuvé par M. CÔTÉ	Approved by M. CÔTÉ
Soumission R.078 727.001	Gestionnaire de projet TPSCC J. GRIMARD PWGSC Project Manager
No de projet R.078 727.001	No de projet 12-186-103-1
TPSCC R_078727_001-A04-DET-B1-TOIT.DWG	Client PWGSC
Client R_078727001-A04	Client PWGSC
No de plan ou dessin R_078727001-A04	No feuille A04/A04