

Client



Institut national
de la recherche
scientifique

Architecture en consortium



HÉLOÏSE
THIBODEAU
ARCHITECTE

- I N C .

395, avenue Beaumont Montréal (Québec) H3N 1T5
T 514 334-0831



615, boul. René-Lévesque O., bur.1120, Montréal
(Québec) H3B 1P5
T 514 375-0747

Ingénierie



INGÉNIEURS EN STRUCTURE

1751, rue Richardson, bureau 2120, Montréal,
(Québec) H3K 1G6
T 514 938-5995



210, boul. Crémazie Ouest, bureau 110, Montréal,
(Québec) H2P 1C6
T 514 382-5150

AFSB - Réaménagement de bureaux aux bâtiments 18 et bâtiment 70 - Lot 1

531 Boulevard des Prairies, Laval, H7V 1C1

NO. PROJET HTA : 240019

NO. PROJET YLA : 24005

NO. PROJET CLIENT : 031586/031582

LISTE DES DESSINS		
Émis	NUMÉRO	TITRE DU DESSIN
✓	MX-M-0000	PAGE FRONTISPICE
✓	MX-M-LG01	LÉGENDE
✓	MX-M-LG02	TABLEAUX MÉCANIQUE BÂTIMENT 18
✓	MX-M-LG03	TABLEAUX MÉCANIQUE BÂTIMENT 18
✓	MX-M-LG04	TABLEAUX MÉCANIQUE BÂTIMENT 70
✓	MG-M-BRC01	PROTECTION INCENDIE - REZ-DE-CHAUSSÉE AILE B BÂTIMENT 18
✓	MG-M-GS101	PROTECTION INCENDIE - SOUS-SOL AILE G BÂTIMENT 18
✓	MG-D-0201	NIVEAU 2 - SRM - PROTECTION INCENDIE DÉMOLITION BÂTIMENT 70
✓	MG-M-0201	NIVEAU 2 - SRM - PROTECTION INCENDIE MODIFIÉ BÂTIMENT 70
✓	MP-M-BRC01	PLOMBERIE - DRAINAGE - REZ-DE-CHAUSSÉE AILE B BÂTIMENT 18
✓	MR-M-BRC01	RÉGULATION - REZ DE CHAUSSÉE AILE B BÂTIMENT 18
✓	MR-M-DG01	RÉGULATION - DIAGRAMMES BÂTIMENT 18
✓	MT-M-ES101	TUYAUTERIE - SOUS-SOL AILE E - MODIFIÉ BÂTIMENT 18
✓	MT-M-BRC01	TUYAUTERIE - REZ DE CHAUSSÉE AILE B BÂTIMENT 18
✓	MT-M-0201	NIVEAU 2 - SRM - TUYAUTERIE MODIFIÉ BÂTIMENT 70
✓	MT-M-DT01	TUYAUTERIE - DÉTAILS - BÂTIMENT 18 & 70
✓	MV-M-ES101	VENTILATION - SOUS-SOL AILE E - MODIFIÉ BÂTIMENT 18
✓	MV-M-GS101	VENTILATION - SOUS-SOL AILE G BÂTIMENT 18
✓	MV-M-HS101	VENTILATION - SOUS-SOL AILE H BÂTIMENT 18
✓	MV-M-BRC01	VENTILATION - REZ DE CHAUSSÉE AILE B BÂTIMENT 18
✓	MV-M-DT01	VENTILATION - COUPES ET DÉTAILS BÂTIMENT 18
✓	MV-M-RC01	REZ-DE-CHAUSSÉE - SRI - VENTILATION MODIFIÉ BÂTIMENT 70
✓	MV-D-0201	NIVEAU 2 - SRM - VENTILATION DÉMOLITION BÂTIMENT 70
✓	MV-M-0201	NIVEAU 2 - SRM - VENTILATION MODIFIÉ BÂTIMENT 70

AFSB - Réaménagement de bureaux aux bâtiments
18 et bâtiment 70 - Lot 1

2024-11-04

POUR APPEL D'OFFRES

PROJET No.

5248-007-000

DESSIN No.

MX-M-0000

REV. No.

0



2024-11-04

CE PLAN NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES
FINS DE CONSTRUCTION OU D'INSTALLATION.

GÉNÉRAL

- ÉLÉVATION "A" SUR DESSIN MV-M-0200
- COUPE "A" SUR DESSIN MV-M-0200
- DÉTAIL OU VUE AGRANDI "1" SUR DESSIN MV-M-0200
- RÉFÉRENCE
- EH EH HAUT
- EB EN BAS
- INDICATION
- DIRECTION
- RÉVISION No: 1
- IDENTIFICATION D'ACCESSOIRES
- IDENTIFICATION D'ACCESSOIRES
- IDENTIFICATION DES ÉQUIPEMENTS
- ÉLÉMENT EXISTANT
- - - ÉLÉMENT DÉMOLI
- ÉLÉMENT MODIFIÉ OU NOUVEAU
- RACCORDEMENT À L'EXISTANT
- DIAMÈTRE DE LA TUYAUTERIE
- DIAMÈTRE DE LA TUYAUTERIE TUYAUTERIE

PLOMBERIE

- DRAINAGE SANITAIRE
- DRAINAGE PUVIAL
- - - DRAINAGE SOUTERRAIN
- - -EV- - - TUYAU DE VENTILATION
- EFD— EAU FROIDE DOMESTIQUE
- ECD— EAU CHAUDE DOMESTIQUE
- ERD— EAU RECIRCULÉE DOMESTIQUE (RECIRCULATION)
- EM— EAU MITIGÉE DOMESTIQUE
- A— AIR COMPRIMÉ
- DS DESCENTE SANITAIRE
- DP DESCENTE PUVIALE

CHAUFFAGE

- CHT— EAU DE CHAUFFAGE HAUTE TEMPÉRATURE - ALIMENTATION
- - -CHT- - - EAU DE CHAUFFAGE HAUTE TEMPÉRATURE - RETOUR
- CMT— EAU DE CHAUFFAGE MOYENNE TEMPÉRATURE - ALIMENTATION
- - -CMT- - - EAU DE CHAUFFAGE MOYENNE TEMPÉRATURE - ALIMENTATION
- CBT— EAU DE CHAUFFAGE BASSE TEMPÉRATURE - ALIMENTATION
- - -CBT- - - EAU DE CHAUFFAGE BASSE TEMPÉRATURE - RETOUR

ROBINETTERIE

- ROBINET À VANNE
- ROBINET À SOUPAPE
- ROBINET D'ÉQUILIBRAGE
- RÉGULATEUR DE PRESSION
- ROBINET À BILLE
- ROBINET PAPILLON
- ROBINET PNEUMATIQUE À DEUX VOIES
- ROBINET PNEUMATIQUE À TROIS VOIES
- ROBINET ÉLECTRONIQUE À DEUX VOIES - 2 POSITIONS
- ROBINET ÉLECTRONIQUE À DEUX VOIES - MODULANT
- ROBINET ÉLECTRONIQUE À TROIS VOIES - 2 POSITIONS
- ROBINET ÉLECTRONIQUE À TROIS VOIES - MODULANT
- CLAPET DE RETENUE

RACCORDS ET ACCESSOIRES

- DISPOSITIF ANTI-REFOULEMENT
- COMPTEUR
- CASSE-VIDE
- AMORCEUR DE SIPHON
- MITIGEUR
- COUPE SUR TUYAUX
- UNION
- BRIDES
- AVALOIR DE SOL
- AVALOIR DE SOL
- AVALOIR DE SOL ET ENTONNOIR
- AVALOIR DE SOL ET ENTONNOIR
- SIPHON EN "U" ET ACCÈS
- REGARD DE NETTOYAGE ET ACCÈS
- REGARD DE NETTOYAGE ET ACCÈS
- REGARD DE NETTOYAGE
- RACCORD BOUCHÉ

PROTECTION INCENDIE

- ROBINET À VANNE
- ROBINET ET POTEAU INDICATEUR
- ROBINET À VANNE AVEC INDICATEUR DE POSITION
- ROBINET ARMÉ
- DÉFLECTEUR POUR TÊTE D'EXTINCTEUR
- GRILLE POUR TÊTE D'EXTINCTEUR
- TÊTE D'EXTINCTEUR MURALE RELEVÉE
- TÊTE D'EXTINCTEUR MURALE PENDANTE
- TÊTE D'EXTINCTEUR MURALE HORIZONTALE
- TÊTE D'EXTINCTEUR PENDANTE

PROTECTION INCENDIE

- TÊTE D'EXTINCTEUR RELEVÉE
- TÊTE D'EXTINCTEUR À AFFLEUREMENT
- TÊTE D'EXTINCTEUR DISSIMULÉE
- POMPE INCENDIE
- POMPE DE SOUTIEN
- ARMOIRE ET EXTINCTEUR PORTATIF ENCASTRÉS
- ARMOIRE ET EXTINCTEUR PORTATIF EN SURFACE
- EXTINCTEUR PORTATIF EN SURFACE
- EXTINCTEURS AUTOMATIQUES
- CANALISATION CONTRE-INCENDIE

VENTILATION ET CLIMATISATION

- GAINÉ D'ALIMENTATION VERS LE HAUT
- GAINÉ D'ALIMENTATION VERS LE BAS
- GAINÉ DE RETOUR VERS LE HAUT
- GAINÉ DE RETOUR VERS LE BAS
- GAINÉ D'ÉVACUATION VERS LE HAUT
- GAINÉ D'ÉVACUATION VERS LE BAS
- GAINÉ CIRCULAIRE D'ALIMENTATION VERS LE HAUT
- GAINÉ CIRCULAIRE D'ALIMENTATION VERS LE BAS
- GAINÉ CIRCULAIRE DE RETOUR VERS LE HAUT
- GAINÉ CIRCULAIRE DE RETOUR VERS LE BAS
- GAINÉ CIRCULAIRE D'ÉVACUATION VERS LE HAUT
- GAINÉ CIRCULAIRE D'ÉVACUATION VERS LE BAS
- CONDUIT FLEXIBLE
- SERPENTIN DE CHAUFFAGE
- HUMIDIFICATEUR
- REGISTRE D'ÉQUILIBRAGE
- REGISTRE MOTORISÉ À LAMES OPPOSÉES
- REGISTRE MOTORISÉ À LAMES PARALLÈLES
- REGISTRE COUPE-FEU MOTORISÉ
- REGISTRE COUPE-FEU
- CHANGEMENT DE NIVEAU (EH)
- DIMENSION DE LA GAINÉ-PREMIER CHIFFRE EST LE CÔTÉ VISIBLE
- RÉDUCTEUR DE CARRÉ OU RECTANGULAIRE À ROND
- SILENCIEUX
- DIFFUSEUR LINÉAIRE
- DIFFUSEUR D'AIR
- GRILLE DE RETOUR

RÉGULATION

- BOÎTE DE FIN DE COURSE SIMPLE
- BOÎTE DE FIN DE COURSE DOUBLE
- BOÎTE DE FIN DE COURSE
- REGISTRE À LAMES OPPOSÉES
- REGISTRE À LAMES PARALLÈLES
- MOTEUR ÉLECTRONIQUE - 2 POSITIONS
- MOTEUR ÉLECTRONIQUE - MODULANT
- ROBINET ÉLECTRONIQUE À DEUX VOIES - 2 POSITIONS
- ROBINET ÉLECTRONIQUE À DEUX VOIES - MODULANT
- ROBINET PAPILLON ÉLECTRONIQUE À 2 VOIES - 2 POSITIONS
- ROBINET PAPILLON ÉLECTRONIQUE À 2 VOIES - MODULANT
- ROBINET ÉLECTRONIQUE À TROIS VOIES - 2 POSITIONS
- ROBINET ÉLECTRONIQUE À TROIS VOIES - MODULANT
- POMPE
- STATION DE MESURE DE DÉBIT D'AIR
- SENS D'ÉCOULEMENT
- DÉBITMÈTRE
- TRANSMETTEUR ÉLECTRONIQUE
- SONDE DE TEMPÉRATURE DE PIÈCE
- SONDE D'HUMIDITÉ DE PIÈCE
- SONDE DE PIÈCE
- THERMOSTAT ÉLECTRIQUE / ÉLECTRONIQUE
- HUMIDISTAT ÉLECTRIQUE / ÉLECTRONIQUE
- TRANSMETTEUR ÉLECTRONIQUE D'INTENSITÉ DE COURANT
- TRANSMETTEUR ÉLECTRONIQUE DE DIFFÉRENTIEL DE PRESSION
- INDICATEUR DE DIFFÉRENTIEL DE PRESSION POUR FILTRES

IDENTIFICATION DES UNITÉS DE FIN DE COURSE

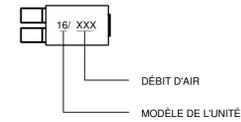
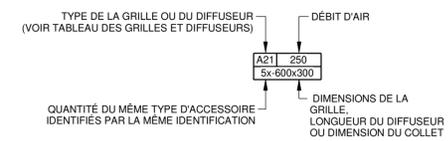


TABLEAU D'UNITÉS DE FIN COURSE

MODÈLE	MANUFACTURIER	TYPE	DÉBIT
4	EH PRICE	DXS	45 À 225 PCM
5	EH PRICE	DXS	63 À 350 PCM
6	EH PRICE	DXS	66 À 400 PCM
7	EH PRICE	DXS	99 À 550 PCM
8	EH PRICE	DXS	132 À 750 PCM
9	EH PRICE	DXS	167 À 1000 PCM
10	EH PRICE	DXS	221 À 1300 PCM
12	EH PRICE	DXS	313 À 1900 PCM
14	EH PRICE	DXS	431 À 2900 PCM
16	EH PRICE	DXS	568 À 3500 PCM

NOTE: LORSQUE LES DÉBITS ALIMENTÉS AUX DIFFUSEURS RACCORDÉS À CET UNITÉ NE SONT PAS SPÉCIFIQUEMENT IDENTIFIÉS, RÉPARTIR LA CAPACITÉ TOTALE DE L'UNITÉ ÉGALEMENT ENTRE LES DIFFUSEURS DESSERVIS.

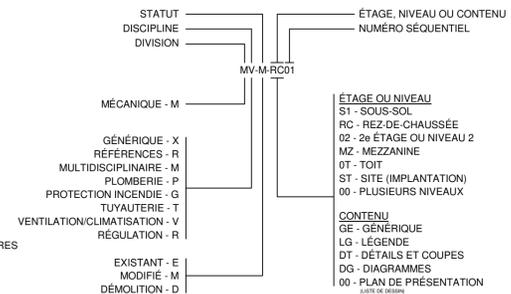
IDENTIFICATION DES GRILLES & DIFFUSEURS



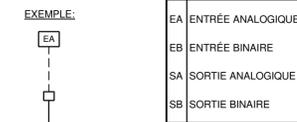
QUANTITÉ DU MÊME TYPE D'ACCESSOIRE IDENTIFIÉS PAR LA MÊME IDENTIFICATION

DIMENSIONS DE LA GRILLE: LONGUEUR DU DIFFUSEUR OU DIMENSION DU COLLET

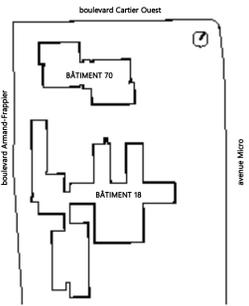
CODIFICATION DES DESSINS



TYPE DE POINT



PLAN CLÉ



ARCHITECTE



HÉLOÏSE THIBODEAU ARCHITECTE INC.

INGÉNIEURS STRUCTURE-MÉCANIQUE-ÉLECTRICITÉ

PAGEAU MOREL



NOTES GÉNÉRALES AUX SOUS-SCRIVAINES

CE PLAN NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION OU D'INSTALLATION.

2024-11-04	POUR APPEL D'OFFRES	D.GAU	0
DATE	EMIS POUR	PAR	REV



2024-11-04

TITRE DU DESSIN

LÉGENDE

Echelle 1:100

Feuille n° **MX-M-LG01**

Révision **R0**

MODIFIÉ

Destiné par **BIANCA GAUTHIER** Vérifié par **DANY GAUCHER**
No. Projet client **031583** No. Projet Pageau Morel **5248-007-000**

23 81 00 - PANNEAUX RADIANTS

IDENTIFICATION	LOCAL	TYPE	MANUFACTURIER / MODELE	FLUIDE					CABINET			NOTES	REVISION		
				TEMP. AIR À L'ENTRÉE	CAPACITÉ	DÉBIT	DENSITÉ SPECIFIQUE	TEMP. D'ALLIM. D'EAU	PERTE DE PRESSION MAX.	LONGUEUR	HAUTEUR			LARGEUR	
															°C
18.B101.RAD	B101	Panneau radiant - Surface	Runtal RF	18.3	1542	0.033	1	60.0	0.15	4.5	292	41	1,2		
18.B102.RAD	B102	Panneau radiant - Surface	Runtal RF	18.3	827	0.018	1	60.0	0.15	3.0	218	41	1,2,4		
18.B103.RAD	B103	Panneau radiant - Surface	Runtal RF	18.3	820	0.018	1	60.0	0.15	2.8	218	41	1,2,4		
18.B104.RAD	B104	Panneau radiant - Surface	Runtal RF	18.3	1052	0.023	1	60.0	0.15	3.8	218	41	1,2,4		
18.B105.RAD	B105	Panneau radiant - Surface	Runtal RF	18.3	763	0.016	1	60.0	0.15	2.4	292	41	1,2,4		
18.B106.RAD	B106	Panneau radiant - Surface	Runtal RF	18.3	960	0.021	1	60.0	0.15	3.2	218	41	1,2,4		
18.B107.RAD	B107	Panneau radiant - Surface	Runtal RF	18.3	738	0.016	1	60.0	0.15	2.3	292	41	1,2,4		
18.B108.RAD	B108	Panneau radiant - Surface	Runtal RF	18.3	938	0.020	1	60.0	0.15	3.8	218	41	1,2,4		
18.B109.RAD	B109	Panneau radiant - Surface	Runtal RF	18.3	807	0.017	1	60.0	0.15	2.7	218	41	1,2,4		
18.B110.RAD	B110	Panneau radiant - Surface	Runtal RF	18.3	739	0.016	1	60.0	0.15	2.5	218	41	1,2,4		
18.B111.RAD	B111	Panneau radiant - Surface	Runtal RF	18.3	808	0.017	1	60.0	0.15	2.7	218	41	1,2,4		
18.B112.RAD	B112	Panneau radiant - Surface	Runtal RF	18.3	729	0.016	1	60.0	0.15	2.3	292	41	1,2,4		
18.B113.RAD	B113	Panneau radiant - Surface	Runtal RF	18.3	682	0.015	1	60.0	0.15	2.2	292	41	1,2,4		
18.B114.RAD	B114	Panneau radiant - Surface	Runtal RF	18.3	755	0.016	1	60.0	0.15	2.6	218	41	1,2,4		
18.B115.RAD	B115	Panneau radiant - Surface	Runtal RF	18.3	805	0.017	1	60.0	0.15	2.7	218	41	1,2,4		
18.B116.RAD	B116	Panneau radiant - Surface	Runtal RF	18.3	1282	0.028	1	60.0	0.15	2.6	439	41	1,2,4		
18.B117.RAD	B117	Panneau radiant - Surface	Runtal RF	18.3	1403	0.030	1	60.0	0.15	2.8	439	41	1,2,4		

NOTES

- 1 Couleur des panneaux, au choix de l'Architecte
- 2 Raccords alimentation et retour de part et d'autre du panneau
- 4 panneaux mur à mur

SILENCIEUX

IDENTIFICATION	LOCAL	MANUFACTURIER / MODELE	DÉBIT D'AIR	PERTE DE PRESSION	VITESSE FACE	RÉDUCTION DU BRUIT dB PAR BANDE D'OCTAVE					DIMENSIONS			NOTES	REVISION			
						L/s	Pa	m/s	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz			LARGEUR	HAUTEUR	LONGUEUR
									2"	3"	4"	5"	6"					
18.B100.SIL	B100	Vibro-acoustics/RFL-LV-F6	178	38	2.8	6	10	16	22	27	250	250	900					
18.B101.SIL	B101	Vibro-acoustics/RFL-ULV-F1	294	30	2.0	13	14	13	21	29	400	350	900					
18.B102.SIL	B102	Vibro-acoustics/RFL-ULV-F8	78	40	1.9	6	12	19	25	30	200	200	900					
18.B103.SIL	B103	Vibro-acoustics/RFL-ULV-F2	134	28	1.9	12	14	14	22	29	350	200	900					
18.B104.SIL	B104	Vibro-acoustics/RFL-ULV-F4	111	28	1.8	11	13	17	24	31	300	200	900					
18.B105.SIL	B105	Vibro-acoustics/RFL-ULV-F2	128	28	1.8	12	14	14	22	29	350	200	900					
18.B106.SIL	B106	Vibro-acoustics/RFL-ULV-F4	105	28	1.7	11	13	17	24	31	300	200	900					
18.B107.SIL	B107	Vibro-acoustics/RFL-ULV-F4	120	28	1.9	11	13	17	24	31	300	200	900					
18.B108.SIL	B108	Vibro-acoustics/RFL-ULV-F6	100	18	1.9	9	13	18	27	32	250	200	900					
18.B109.SIL	B109	Vibro-acoustics/RFL-ULV-F4	133	28	1.7	11	13	17	24	31	300	250	900					
18.B110.SIL	B110	Vibro-acoustics/RFL-ULV-F8	76	40	1.9	6	12	19	25	30	200	200	900					
18.B111.SIL	B111	Vibro-acoustics/RFL-ULV-F4	133	28	1.7	11	13	17	24	31	300	250	900					
18.B112.SIL	B112	Vibro-acoustics/RFL-ULV-F8	76	40	1.8	6	12	19	25	30	200	200	900					
18.B113.SIL	B113	Vibro-acoustics/RFL-ULV-F4	115	28	1.9	11	13	17	24	31	300	200	900					
18.B114.SIL	B114	Vibro-acoustics/RFL-ULV-F8	78	40	1.9	6	12	19	25	30	200	200	900					
18.B115.SIL	B115	Vibro-acoustics/RFL-ULV-F4	133	28	1.7	11	13	17	24	31	300	250	900					
18.B116.SIL	B116	Vibro-acoustics/RFL-ULV-F6	90	18	1.7	9	13	18	27	32	250	200	900					
18.B117.SIL	B117	Vibro-acoustics/RFL-ULV-F4	146	28	1.9	11	13	17	24	31	300	250	900					
18.H005B.SIL1	H005B	Vibro-acoustics/RFL-ULV-F6	125	33	-1.9	10	14	19	27	31	250	250	900					
18.H005D.SIL	H005D	Vibro-acoustics/RFL-ULV-F6	47	33	-0.7	10	14	19	27	31	250	250	900					
18.H005C.SIL	H005C	Vibro-acoustics/RFL-ULV-F4	71	28	-1.1	11	14	18	24	30	300	200	900					
18.H005B.SIL2	H005B	Vibro-acoustics/RFL-ULV-F9	125	40	2.5	6	11	19	32	35	150	325	900					

NOTES

CLASSIFICATION DES CONDUITS D'AIR MÉTALLIQUES

SYSTÈME	CONDUITS D'AIR NEUF OU D'ALIMENTATION					CONDUITS DE RETOUR OU D'ÉVACUATION					NOTES	REVISION	
	Amont unité traitement air	Entre unité et puits	Puits	Entre puits et élément terminal	Entre élément terminal et pièce	Entre pièce et élément terminal	Entre élément terminal et puits	Puits	Entre puits et unité	Aval unité traitement air			
	PRESSION Pa	PRESSION Pa	PRESSION Pa	PRESSION Pa	PRESSION Pa	PRESSION Pa	PRESSION Pa	PRESSION Pa	PRESSION Pa	PRESSION Pa			
SYSTÈME V18-020													
V18-020	N/A	500	500	500	250	-250	-500	-500	-500	N/A			
SYSTÈME V18-071													
V18-071	N/A	500	500	500	250	-250	-500	-500	-500	N/A			

GRILLES ET DIFFUSEURS

IDENTIFICATION	MANUFACTURIER / MODELE	MONTAGE	DÉSIGNATION			NOTES	REVISION	
			TYPE	FINI	DIMENSIONS			
					LONGUEUR			LARGEUR
			mm	mm	mm			
Diffuseurs								
F4	NAD Klima DAL 358 - DN600	1	jet hélicoïdal	CA	600	600	250	
F3	NAD Klima DAL 358 - DN500	1	jet hélicoïdal	CA	600	600	200	
F2	NAD Klima DAL 358 - DN400	1	jet hélicoïdal	CA	600	600	150	
Grilles retour/évacuation								
S1	EH Price 530	1	Grille à lames	CA	Voir dessin	Voir dessin	N/A	
NOTES								
1	MONTAGE		FINI					
	1- Plafond suspendu	B-12	Émail cuit blanc					
	2- Plafond de gypse	B-15	Émail cuit aluminium					
	3- Murale	W9003	Blanc					
	4- Sur...	CA	Au choix de l'architecte					
	5- Caisson avec lini en crépi							
	6- Porte							

23 30 00 - SERPENTINS HYDRONIQUES À AIR

IDENTIFICATION	LOCAL	DÉBIT TOTAL	AIR		EAU		DÉSIGNATION			DISP.		FRICITION	NOTES	REVISION			
			TEMPÉRATURE		TEMP.		HAUT.	LONG.	QUANTITÉ	HOR.	VERTICALE						
			INITIALE	FINALE	INIT.	FIN.											
			BS	BS	L/s	°C									°C	mm	mm
18.B101.SC	B101	294	13	24	0.050	60	48	250	300	1	1	1	0.1	3.8	23	2.1	1,2,3,4
18.B102.SC	B102	78	13	24	0.091	60	49	375	400	1	1	1	0.2	0.5	13	1.2	1,2,3,4
18.B103.SC	B103	134	13	24	0.021	60	48	200	300	1	1	1	0.1	2.2	5	0.3	1,2,3,4
18.B104.SC	B104	111	13	24	0.042	60	49	250	300	1	1	1	0.1	1.4	10	1.6	1,2,3,4
18.B105.SC	B105	128	13	24	0.040	60	51	200	300	1	1	1	0.1	2.1	10	1.0	1,2,3,4
18.B106.SC	B106	105	13	24	0.038	60	49	250	300	1	1	1	0.1	1.4	10	1.3	1,2,3,4
18.B107.SC	B107	120	13	24	0.037	60	50	200	300	1	1	1	0.1	1.9	10	0.8	1,2,3,4
18.B108.SC	B108	100	13	24	0.035	60	49	250	300	1	1	1	0.1	1.3	10	1.1	1,2,3,4
18.B109.SC	B109	133	13	24	0.033	60	50	200	300	1	1	1	0.1	2.1	10	0.7	1,2,3,4
18.B110.SC	B110	76	13	24	0.041	60	49	250	300	1	1	1	0.1	1.0	10	1.0	1,2,3,4
18.B111.SC	B111	133	13	24	0.021	60	48	200	300	1	1	1	0.1	2.1	5	0.3	1,2,3,4
18.B112.SC	B112	76	13	24	0.041	60	49	250	300	1	1	1	0.1	1.0	10	1.5	1,2,3,4
18.B113.SC	B113	115	13	24	0.020	60	47	200	300	1	1	1	0.1	1.9	5	0.3	1,2,3,4
18.B114.SC	B114	78	13	24	0.033	60	48	250	300	1	1	1	0.1	1.0	8	1.0	1,2,3,4
18.B115.SC	B115	133	13	24	0.021	60	48	200	300	1	1	1	0.1	2.1	5	0.3	1,2,3,4
18.B116.SC	B116	90	13	24	0.041	60	49	250	300	1	1	1	0.1	1.2	10	1.5	1,2,3,4
18.B117.SC	B117	146	13	24	0.027	60	49	200	300	1	1	1	0.1	2.4	8	0.5	1,2,3,4
18.B100.SC	B100	178	13	24	0.049	60	50	250	300	1	1	1	0.1	2.3	13	2.0	1,2,3,4

NOTES

- 1 10 ailettes au pouce, 1 rangée
- 2 Débit total correspond au débit maximal alimenté aux locaux desservis
- 3 Débit chauffé correspond au débit maximal requis dont il faut assurer le réchauffage
- 4 Serpents fournis avec et pré-montés sur les éléments terminaux

ÉLÉMENTS TERMINAUX

IDENTIFICATION	LOCAUX DESSERVIS	MANUFACTURIER / MODELE	TYPE	DIMENSION À L'ENTRÉE	DÉBIT MAXIMUM OCCUPÉ	DÉBIT MINIMUM OCCUPÉ	DÉBIT INOCCUPÉ	NOTES	REVISION
					L/s	L/s	L/s		
Alimentation									
18.B100.BTA	B100	EH Price / SDV, WC	Simple	200	178	114	91	1	
18.B101.BTA	B101	EH Price / SDV, WC	Simple	250	294	261	91	1	
18.B102.BTA	B102	EH Price / SDV, WC	Simple	125	78	55	46	1	
18.B103.BTA	B103	EH Price / SDV, WC	Simple	175	134	87	50	1	
18.B104.BTA	B104	EH Price / SDV, WC	Simple	150	111	91	55	1	
18.B105.BTA	B105	EH Price / SDV, WC	Simple	175	128	83	44	1	
18.B106.BTA	B106	EH Price / SDV, WC	Simple	150	105	85	48	1	
18.B107.BTA	B107	EH Price / SDV, WC	Simple	175	120	65	42	1	
18.B108.BTA	B108	EH Price / SDV, WC	Simple	150	100	91	55	1	
18.B109.BTA	B109	EH Price / SDV, WC	Simple	175	133	86	49	1	
18.B110.BTA	B								

25 00 00 - ROBINETTERIE DE CONTRÔLE

IDENTIFICATION	MANUFACTURIER / MODÈLE	ÉQUIPEMENT	FLUIDE				VAPEUR				NOTES	REVISION
			DÉBIT L/s	DENSITÉ SPECIFI QUE	PERTE DE PRESSI... kPa	Cv	DÉBIT kg/h	PRESSIION D'ENTRÉE kPa	PRESSIION SORTIE kPa	Cv		
Réchauffe terminale												
RC2A-1	Belimo	18.B101.SC	0.050	1.00	28	0.40						1
RC2A-2	Belimo	18.B102.SC	0.091	1.00	28	0.72						1
RC2A-3	Belimo	18.B103.SC	0.021	1.00	28	0.17						1
RC2A-4	Belimo	18.B104.SC	0.042	1.00	28	0.34						1
RC2A-5	Belimo	18.B105.SC	0.040	1.00	28	0.32						1
RC2A-6	Belimo	18.B106.SC	0.038	1.00	28	0.31						1
RC2A-7	Belimo	18.B107.SC	0.037	1.00	28	0.29						1
RC2A-8	Belimo	18.B108.SC	0.035	1.00	28	0.28						1
RC2A-9	Belimo	18.B109.SC	0.033	1.00	28	0.26						1
RC2A-10	Belimo	18.B110.SC	0.041	1.00	28	0.33						1
RC2A-11	Belimo	18.B111.SC	0.021	1.00	28	0.17						1
RC2A-12	Belimo	18.B112.SC	0.041	1.00	28	0.33						1
RC2A-13	Belimo	18.B113.SC	0.020	1.00	28	0.16						1
RC2A-14	Belimo	18.B114.SC	0.033	1.00	28	0.26						1
RC2A-15	Belimo	18.B115.SC	0.021	1.00	28	0.17						1
RC2A-16	Belimo	18.B116.SC	0.041	1.00	28	0.33						1
RC2A-17	Belimo	18.B117.SC	0.027	1.00	28	0.22						1
RC2A-18	Belimo	18.B100.SC	0.049	1.00	28	0.39						1
Cabinet de chauffage												
RC2A-19	Belimo	18.B101.RAD	0.033	1.00	28	0.26						1
RC2A-20	Belimo	18.B102.RAD	0.018	1.00	28	0.14						1
RC2A-21	Belimo	18.B103.RAD	0.018	1.00	28	0.14						1
RC2A-22	Belimo	18.B104.RAD	0.023	1.00	28	0.18						1
RC2A-23	Belimo	18.B105.RAD	0.016	1.00	28	0.13						1
RC2A-24	Belimo	18.B106.RAD	0.021	1.00	28	0.16						1
RC2A-25	Belimo	18.B107.RAD	0.016	1.00	28	0.13						1
RC2A-26	Belimo	18.B108.RAD	0.020	1.00	28	0.16						1
RC2A-27	Belimo	18.B109.RAD	0.017	1.00	28	0.14						1
RC2A-28	Belimo	18.B110.RAD	0.016	1.00	28	0.13						1
RC2A-29	Belimo	18.B111.RAD	0.017	1.00	28	0.14						1
RC2A-30	Belimo	18.B112.RAD	0.016	1.00	28	0.12						1
RC2A-31	Belimo	18.B113.RAD	0.015	1.00	28	0.12						1
RC2A-32	Belimo	18.B114.RAD	0.016	1.00	28	0.13						1
RC2A-33	Belimo	18.B115.RAD	0.017	1.00	28	0.14						1
RC2A-34	Belimo	18.B116.RAD	0.028	1.00	28	0.22						1
RC2A-35	Belimo	18.B117.RAD	0.030	1.00	28	0.24						1

NOTES

- Eau
- Éthylène glycol 30%
- Robinet au même diamètre que la tuyauterie
- Configurer le positionneur pour qu'à un signal de sortie de 4 mA, le robinet est fermé (0 %) et à 20 mA, le robinet est ouvert (100 %)

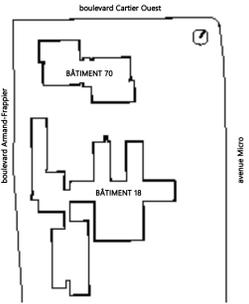
PROJET
AFSB - Réaménagement
de bureaux aux bâtiments
18 et bâtiment 70 - Lot 1

531 Boulevard des Prairies, Laval, H7V 1C1

CLIENT:



PLAN CLÉ



ARCHITECTE



HÉLOÏSE
THIBODEAU
ARCHITECTE
INC.

INGÉNIEURS STRUCTURE-MÉCANIQUE-ÉLECTRICITÉ

PAGEAU
MOREL



NOTES GÉNÉRALES AUX SOUS-SCRIVAINES

CE PLAN NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ
À DES FINS DE CONSTRUCTION OU
D'INSTALLATION.

2024-11-04	POUR APPEL D'OFFRES	D.GAU	0
DATE	EMIS POUR	PAR	REV



TITRE DU DESSIN

TABLEAUX MÉCANIQUE BÂTIMENT 18

Échelle

Fuille n°
MX-M-LG03

Révision **R0**

Dessiné par BIANCA GAUTHIER - Vérifié par DANY GAUCHER

No. Projet client 031583 No. Projet Pageau Morel 5248-007-000

MODIFIÉ

ÉLÉMENTS TERMINAUX

IDENTIFICATION	LOCAUX DESSERVIS	MANUFACTURIER / MODÈLE	TYPE	DIMENSION À L'ENTRÉE #NAME?	DÉBIT MAXIMUM OCCUPÉ	DÉBIT MINIMUM OCCUPÉ	DÉBIT INOCCUPÉ	NOTES	REVISION
					L/s	L/s	L/s		
Alimentation									
70.286.BTA	286	EH Price / SDV	Simple	250	94	56	33		
NOTES									
1									

23 30 00 - SERPENTINS HYDRONIQUES À AIR

IDENTIFICATION	LOCAL	RÉSEAU	AIR				EAU			DÉSIGNATION						DISP.		FRICTION		NOTES	REVISION
			DÉBIT TOTAL	TEMPÉRATURE		DÉBIT	TEMP.		HAUT.	LONG.	QUANTITÉ	HOR.	VERTICALE	SURFACE	VITESSE FACE	AIR	EAU	NOTES	REVISION		
				INITIALE	FINALE		INIT.	FIN.													
				BS	BS		L/s	°C													
70.286.SC	286		94	12.8	22.2	0.01	60.0	37.8	250	250	1	1	1	0.1	1.5	35	0.1	1,2,3			
NOTES																					
1 Maximum de 11 ailettes / pouce																					
2 Débit total correspond au débit maximal alimenté aux locaux desservis																					
3 Débit chauffé correspond au débit maximal requis dont il faut assurer le réchauffage																					

25 00 00 - ROBINETTERIE DE CONTRÔLE

IDENTIFICATION	MANUFACTURIER / MODÈLE	ÉQUIPEMENT	FLUIDE				VAPEUR				NOTES	REVISION
			DÉBIT	DENSITÉ SPECIFIQUE	PERTE DE PRESSI...	Cv	DÉBIT	PRESSIION D'ENTREE	PRESSIION SORTIE	Cv		
			L/s		kPa		kg/h	kPa	kPa			
Réchauffe terminale RC2A-36	Belimo	70.286.SC	0.011	1.00	28	0.09					1	
NOTES												
1 Eau												
2 Éthylène glycol 30%												
3 Robinet au même diamètre que la tuyauterie												
4 Configurer le positionneur pour qu'à un signal de sortie de 4 mA, le robinet est fermé (0 %) et à 20 mA, le robinet est ouvert (100 %)												

SILENCIEUX

IDENTIFICATION	LOCAL	MANUFACTURIER / MODÈLE	DÉBIT D'AIR L/s	PERTE DE PRESSION Pa	VITESSE FACE m/s	RÉDUCTION DU BRUIT dB PAR BANDE D'OCTAVE					DIMENSIONS			NOTES	REVISION
						125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	LARGEUR	HAUTEUR	LONGUEUR		
						2°	3°	4°	5°	6°	mm	mm	mm		
70.286.SIL	286	Vibro-acoustics/RFL-ULV-F6	94	33	1.5	9	13	18	27	32	250	250	900		
NOTES															
1															

GRILLES ET DIFFUSEURS

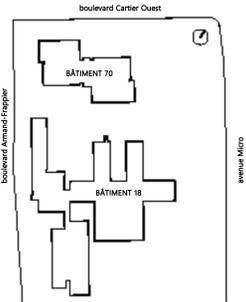
IDENTIFICATION	MANUFACTURIER / MODÈLE	MONTAGE	DÉSIGNATION				NOTES	REVISION	
			TYPE	FINI	DIMENSIONS				
					LONGUEUR	LARGEUR			COLLET
			mm	mm	mm				
Diffuseurs									
F2	NAD Klima DAL 358 - DN400	1	jet hélicoïdal	CA	600	600	6		
NOTES									
1			MONTAGE			FINI			
			1- Plafond suspendu			B-12 Émail cuit blanc			
			2- Plafond de gypse			B-15 Émail cuit aluminium			
			3- Murale			W9003 Blanc			
			4- Sur...			CA Au choix de l'architecte			
			5- Caisson avec fini en crépi						
			6- Porte						

PROJET
AFSB - Réaménagement
de bureaux aux bâtiments
18 et 70 - Lot 1

531 Boulevard des Prairies, Laval, H7V 1C1
CLIENT:



PLAN CLÉ



ARCHITECTE



HÉLOÏSE
THIBODEAU
ARCHITECTE
INC.

INGÉNIEURS STRUCTURE-MÉCANIQUE-ÉLECTRICITÉ

PAGEAU
MOREL



NOTES GÉNÉRALES AUX SOUSCRIPTEURS

**CE PLAN NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ
À DES FINS DE CONSTRUCTION OU
D'INSTALLATION.**

2024-11-04 POUR APPEL D'OFFRES D.GAU 0
DATE EMIS POUR PAR REV



TITRE DU DESSIN

TABLEAUX MÉCANIQUE BÂTIMENT 70

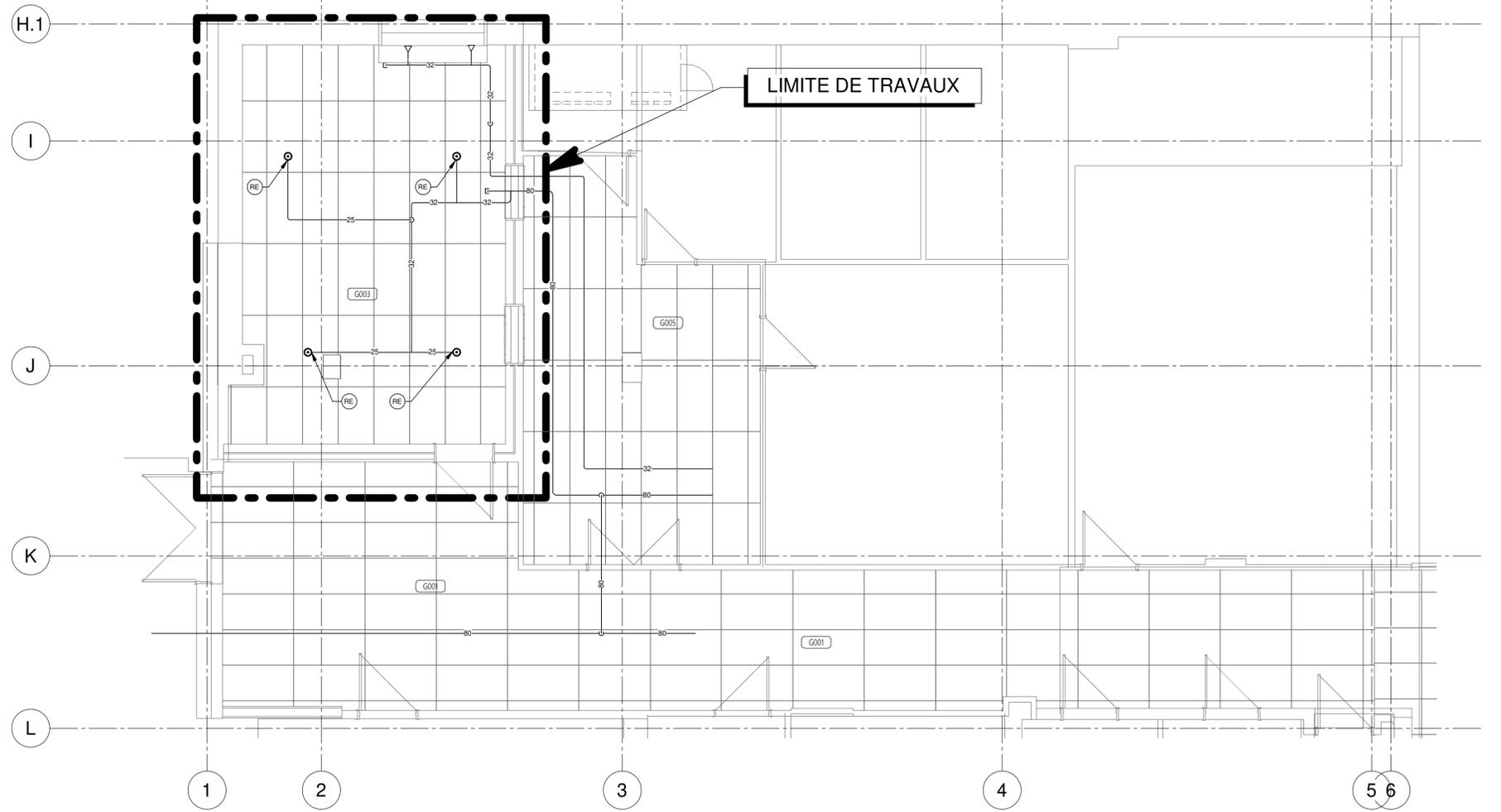
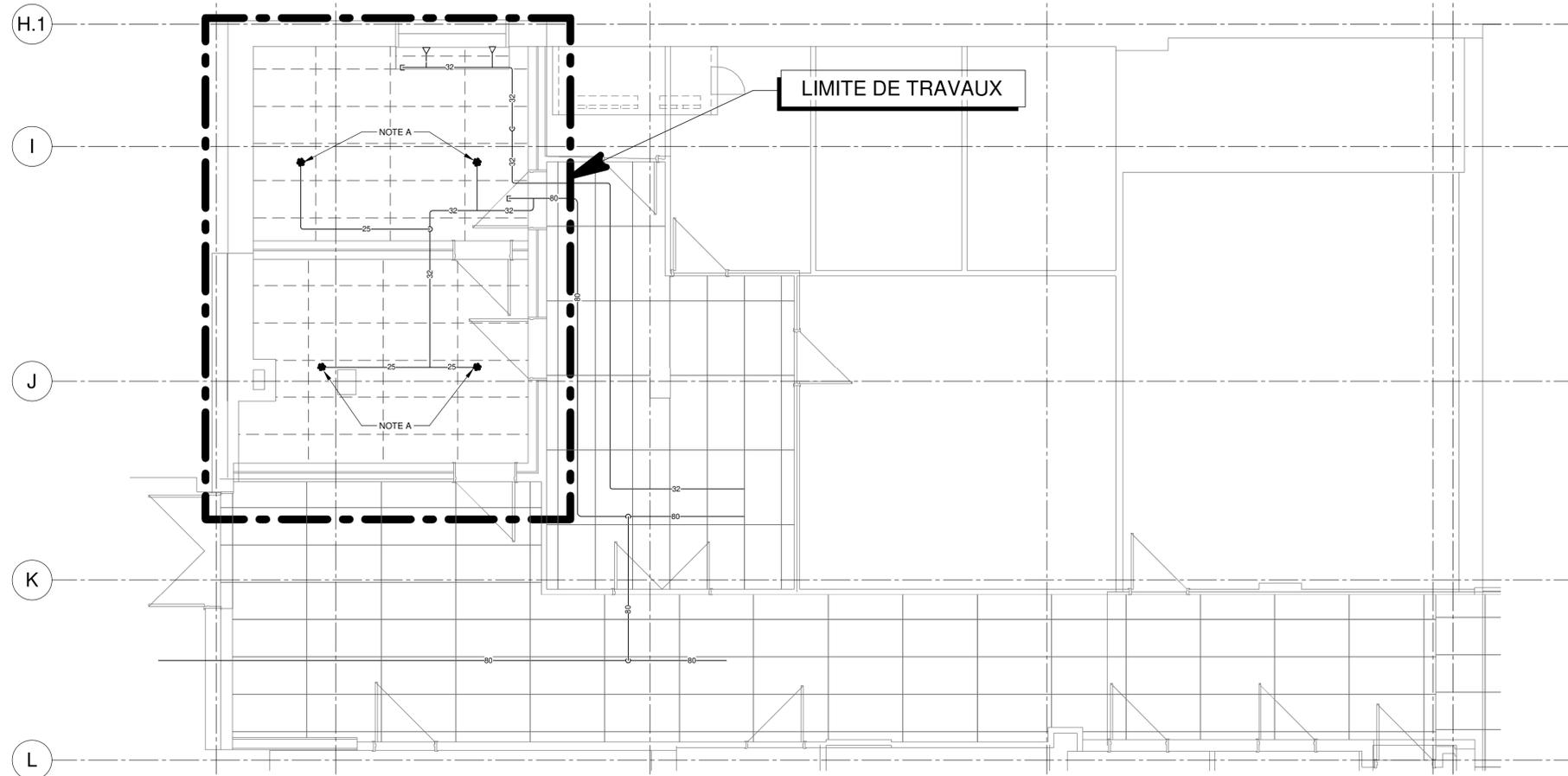
Échelle

MÉCANIQUE
Feuille n°
MX-M-LG04

Révision R0

Dessiné par S.Gaudette Vérifié par

No. Projet client 031582 No. Projet Pageau Morel 5248-007-000



NOTE(S) GÉNÉRALE(S):

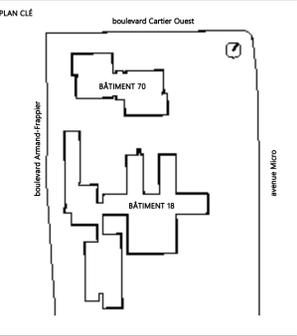
- 1- SAUF INDICATION CONTRAIRE DANS LES PLANS ET DEVIS, TOUS LES GICLEURS DOIVENT ÊTRE HOMOLOGUÉS, DU TYPE ACTION RAPIDE ET AVEC UN FACTEUR K DE 5,6. LA TEMPÉRATURE NOMINALE DE LA TÊTE DE GICLEUR DOIT ÊTRE CONFORME AUX SPÉCIFICATIONS DU DEVIS.
- 2- LE FACTEUR K ET LES GICLEURS AUTRES QUE STANDARD DOIVENT SUIVRE LES NOTES SPÉCIFIQUES AUX PLANS ET LES EXIGENCES PARTICULIÈRES D'EMPLACEMENT D'INSTALLATION DE LA SECTION « TÊTES D'EXTINCTEURS AUTOMATIQUES » DE LA DIVISION 21 10 00.
- 3- NOTEZ QU'IL EST IMPORTANT D'IDENTIFIER LES ZONES DE TEMPÉRATURE INTERMÉDIAIRE ET DE TEMPÉRATURE ÉLEVÉE SUR PLACE LORSQUE L'EMPLACEMENT FINAL DES SOURCES DE CHALEUR SONT CONFIRMÉES. L'APPROBATION DE L'INGÉNIEUR DE CONCEPTION POUR LA TEMPÉRATURE NOMINALE DE GICLEUR À INSTALLER EST REQUISE.
- 4- L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER SUR PLACE ET VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS ET CONDITIONS EXISTANTES AVANT LA CONSTRUCTION, ET INFORMER IMMÉDIATEMENT L'INGÉNIEUR DE TOUTE DIVERGENCE ENTRE LES DOCUMENTS DE CONSTRUCTION ET LE CHANTIER DE CONSTRUCTION RÉEL.

NOTE(S) SPÉCIFIQUE(S):

- A- GICLEURS EXISTANTS À DÉMOLIR

DÉMOLITION

PROJET
AFSB - Réaménagement
de bureaux aux bâtiments
18 et bâtiment 70 - Lot 1



NOTES GÉNÉRALES AUX SOUSCRIPTEURS

**CE PLAN NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ
À DES FINS DE CONSTRUCTION OU
D'INSTALLATION.**

2024-11-04	POUR APPEL D'OFFRES	D.GAU	0
DATE	EMIS POUR	PAR	REV



TITRE DU DESSIN

PROTECTION INCENDIE - SOUS-SOL AILE
G BÂTIMENT 18

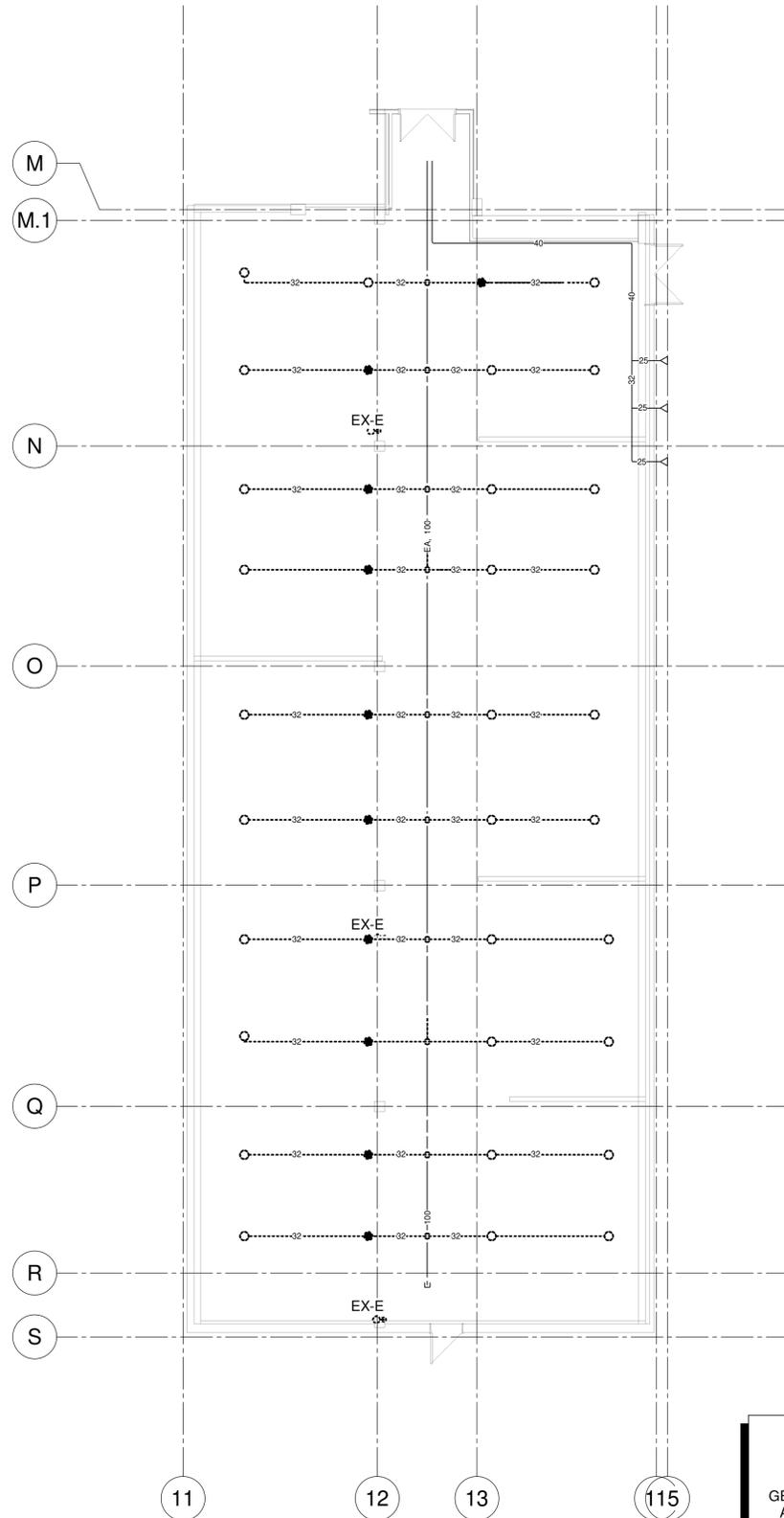
Echelle 1:50

Fuille n°
MG-M-GS101

Destiné par BIANCA GAUTHIER Vérifié par DANY GAUCHER
No. Projet client 031583 No. Projet Pageau Morel 5248-007-000

MODIFIÉ

R0



CE PLAN EST ÉMIS POUR FINS DE DÉMOLITION. IL CONSTITUE UN INVENTAIRE DES INSTALLATIONS PRINCIPALES EXISTANTES, GÉNÉRALEMENT VÉRIFIÉES EN RAPPORT AVEC LES MODIFICATIONS MONTRÉES SUR LA VERSION "MODIFIÉ" DE CE PLAN ET DONT LES CONDITIONS RÉELLES DOIVENT ÊTRE CONSTATÉES SUR PLACE PAR L'ENTREPRENEUR.

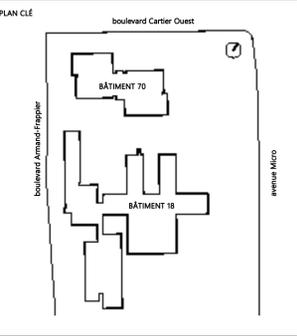
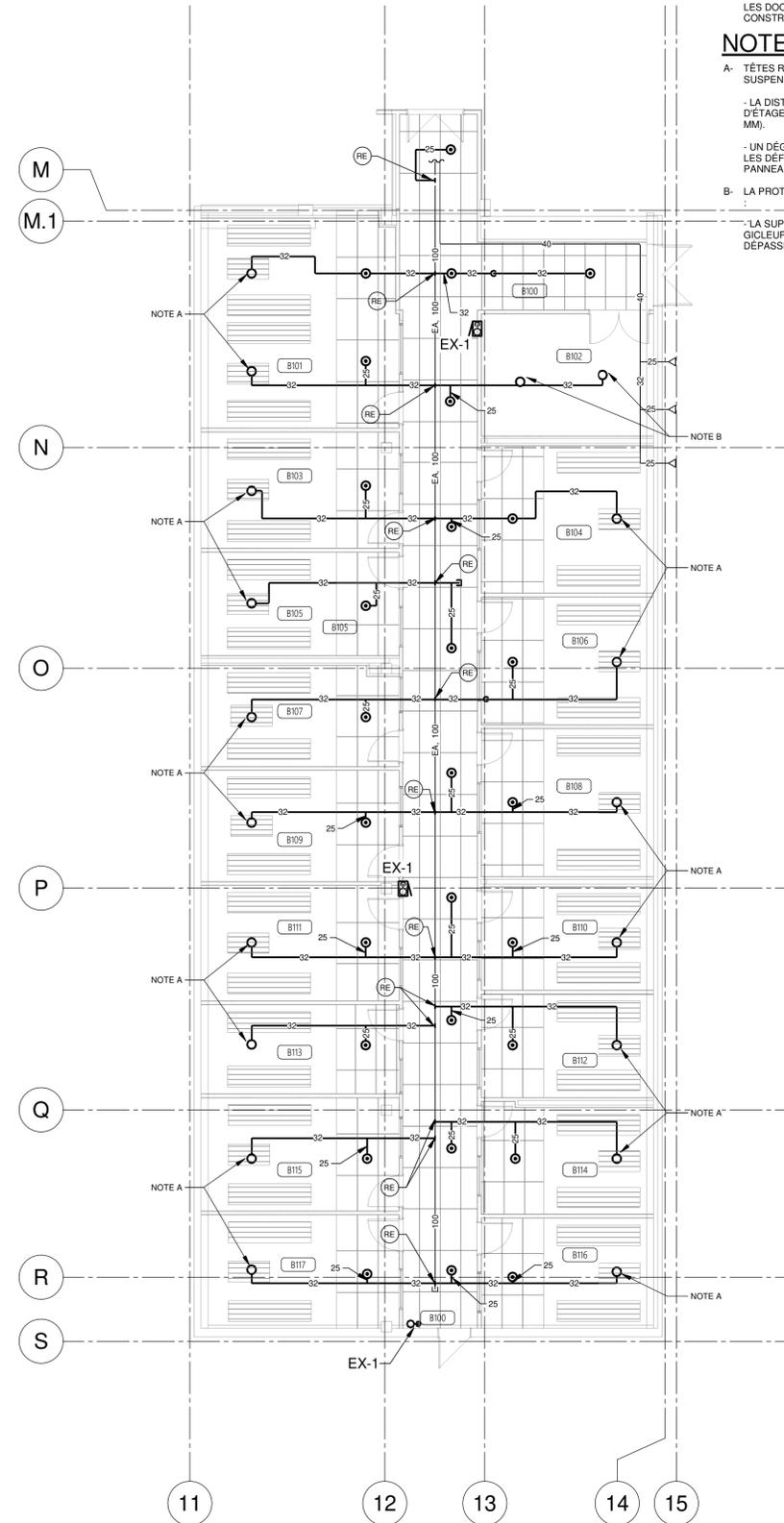
DÉMOLITION

NOTE(S) GÉNÉRALE(S):

- 1- SAUF INDICATION CONTRAIRE DANS LES PLANS ET DEVIS, TOUS LES GICLEURS DOIVENT ÊTRE HOMOLOGUÉS, DU TYPE ACTION RAPIDE ET AVEC UN FACTEUR K DE 5,6, LA TEMPÉRATURE NOMINALE DE LA TÊTE GICLÉUR DOIT ÊTRE CONFORME AUX SPÉCIFICATIONS DU DEVIS.
- 2- LE FACTEUR K ET LES GICLEURS AUTRES QUE STANDARD DOIVENT SUIVRE LES NOTES SPÉCIFIQUES AUX PLANS ET LES EXIGENCES PARTICULIÈRES D'EMPLACEMENT D'INSTALLATION DE LA SECTION « TÊTES D'EXTINCTEURS AUTOMATIQUES » DE LA DIVISION 21 10 00.
- 3- NOTEZ QU'IL EST IMPORTANT D'IDENTIFIER LES ZONES DE TEMPÉRATURE INTERMÉDIAIRE ET DE TEMPÉRATURE ÉLEVÉE SUR PLACE LORSQUE L'EMPLACEMENT FINAL DES SOURCES DE CHALEUR SONT CONFIRMÉES. L'APPROBATION DE L'INGÉNIEUR DE CONCEPTION POUR LA TEMPÉRATURE NOMINALE DE GICLÉUR À INSTALLER EST REQUISE.
- 4- L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER SUR PLACE ET VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS ET CONDITIONS EXISTANTES AVANT LA CONSTRUCTION, ET INFORMER IMMÉDIATEMENT L'INGÉNIEUR DE TOUTE DIVERGENCE ENTRE LES DOCUMENTS DE CONSTRUCTION ET LE CHANTIER DE CONSTRUCTION RÉEL.

NOTE(S) SPÉCIFIQUE(S):

- A- TÊTES RELEVÉES AU DESSUS DES PANNEAUX ACOUSTIQUES EN BOIS SUSPENDUS DE 2 PL. (600 MM) DE LARGE :
 - LA DISTANCE ENTRE LE DÉFLECTEUR DU GICLÉUR ET LE PLATELAGE D'ÉTAGE DOIT ÊTRE D'AU MOINS 1 PO (25 MM) ET D'AU PLUS 12 PO (300 MM).
 - UN DÉGAGEMENT DE PLUS DE 18 PO (450 MM) DOIT ÊTRE PRÉVU ENTRE LES DÉFLECTEURS DE GICLÉURS ET LA SURFACE SUPÉRIEURE DES PANNEAUX DE BOIS ACOUSTIQUES SUSPENDUS.
- B- LA PROTECTION DU RISQUE D'OCCUPATION DE ORDINAIRE DU GROUPE 2 :
 - LA SUPERFICIE DE PROTECTION MAXIMALE AUTORISÉE POUR UN GICLÉUR DANS LES ESPACES À RISQUE ORDINAIRE NE DOIT PAS DÉPASSER 130 P12 (12,1 M2).



NOTES GÉNÉRALES AUX SOUS-DIVISIONNAIRES

CE PLAN NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION OU D'INSTALLATION.

2024-11-04	POUR APPEL D'OFFRES	D.GAU	0
DATE	EMIS POUR	PAR	REV



TITRE DU DESSIN

PROTECTION INCENDIE -
REZ-DE-CHAUSSÉE AILE B BÂTIMENT 18

Echelle 1:100

Feuille n°
MG-M-BRC01

Destiné par	BIANCA GAUTHIER	Vérifié par	DANY GAUCHER
No. Projet client	031583	No. Projet Pageau Morel	5248-007-000

MODIFIÉ

NOTE(S) GÉNÉRALE(S):

- 1- SAUF INDICATION CONTRAIRE DANS LES PLANS ET DEVIS, TOUS LES GICLEURS DOIVENT ÊTRE HOMOLOGUÉS, DU TYPE ACTION RAPIDE ET AVEC UN FACTEUR K DE 5.6. LA TEMPÉRATURE NOMINALE DE LA TÊTE DE GICLEUR DOIT ÊTRE CONFORME AUX SPÉCIFICATIONS DU DEVIS.
- 2- LE FACTEUR K ET LES GICLEURS AUTRES QUE STANDARD DOIVENT SUIVRE LES NOTES SPÉCIFIQUES AUX PLANS ET LES EXIGENCES PARTICULIÈRES D'EMPLACEMENT D'INSTALLATION DE LA SECTION - TÊTES D'EXTINCTEURS AUTOMATIQUES - DE LA DIVISION 21 10 00.
- 3- NOTEZ QU'IL EST IMPORTANT D'IDENTIFIER LES ZONES DE TEMPÉRATURE INTERMÉDIAIRE ET DE TEMPÉRATURE ÉLEVÉE SUR PLACE LORSQUE L'EMPLACEMENT FINAL DES SOURCES DE CHALEUR SONT CONFIRMÉES. L'APPROBATION DE L'INGÉNIEUR DE CONCEPTION POUR LA TEMPÉRATURE NOMINALE DE GICLEUR À INSTALLER EST REQUISE.
- 4- L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER SUR PLACE ET VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS ET CONDITIONS EXISTANTES AVANT LA CONSTRUCTION, ET INFORMER IMMÉDIATEMENT L'INGÉNIEUR DE TOUTE DIVERGENCE ENTRE LES DOCUMENTS DE CONSTRUCTION ET LE CHANTIER DE CONSTRUCTION RÉEL.

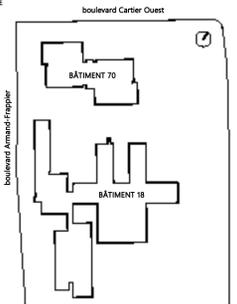
PROJET
AFSB - Réaménagement
de bureaux aux bâtiments
18 et 70 - Lot 1

531 Boulevard des Prairies, Laval, H7V 1C1

CLIENT:



PLAN CLÉ



ARCHITECTE



INGÉNIEURS STRUCTURE-MÉCANIQUE-ÉLECTRICITÉ



NOTES GÉNÉRALES AUX SOUS-ENQUÊTES

CE PLAN NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION OU D'INSTALLATION.

2024-11-04	POUR APPEL D'OFFRES	D.GAU	0
DATE	EMIS POUR	PAR	REV



TITRE DU DESSIN

NIVEAU 2 - SRM - PROTECTION INCENDIE
DÉMOLITION BÂTIMENT 70

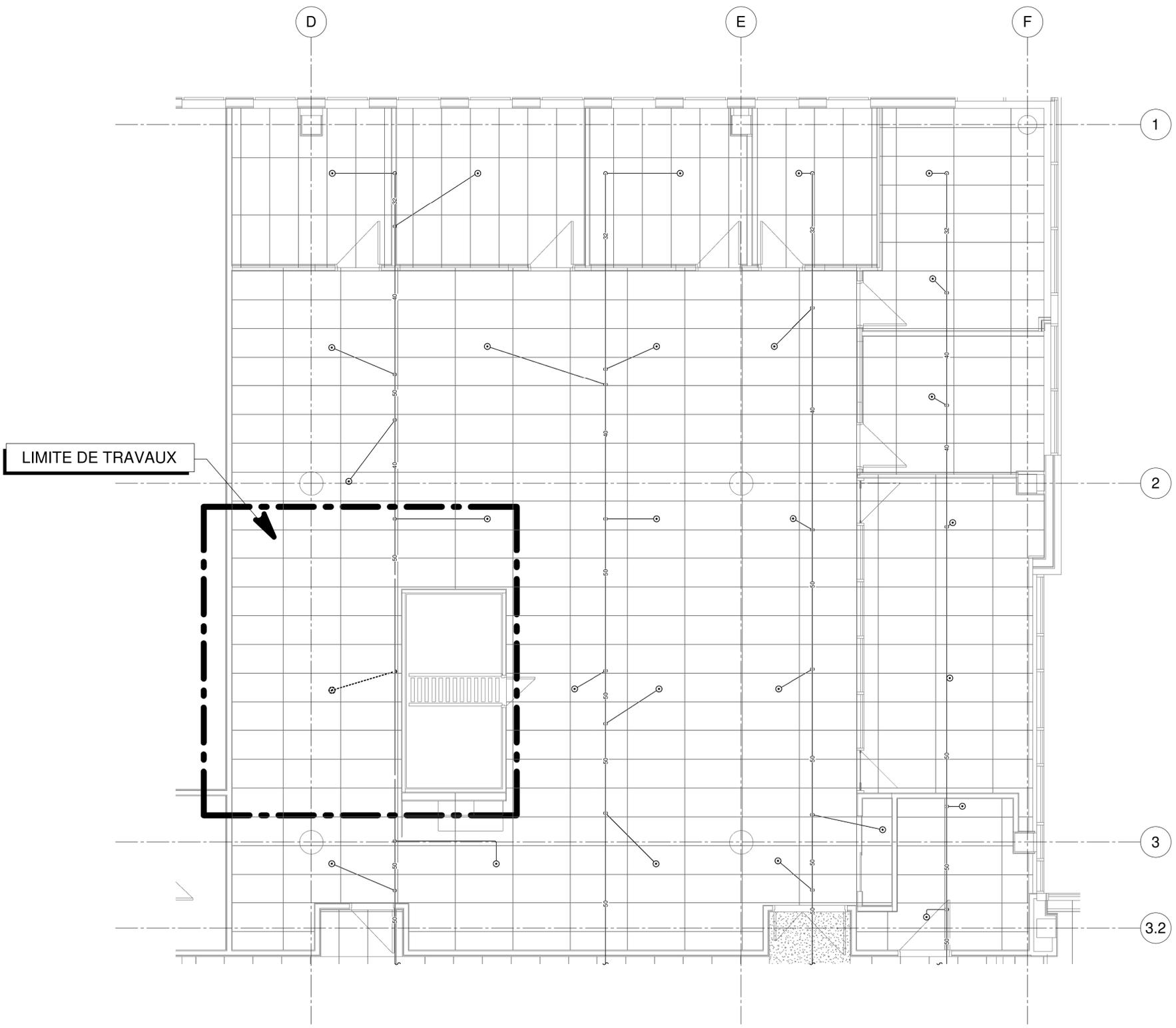
Echelle 1:50

MÉCANIQUE
Feuille n°

MG-D-0201

Révision R0

Dessiné par S.Gaudette Vérifié par
No. Projet client 031582 No. Projet Pageau Morel 5248-007-000



LIMITE DE TRAVAUX

CE PLAN EST ÉMIS POUR FINS DE DÉMOLITION. IL CONSTITUE UN INVENTAIRE DES INSTALLATIONS PRINCIPALES EXISTANTES, GÉNÉRALEMENT VÉRIFIÉES EN RAPPORT AVEC LES MODIFICATIONS MONTREES SUR LA VERSION "MODIFIÉ" DE CE PLAN ET DONT LES CONDITIONS RÉELLES DOIVENT ÊTRE CONSTATÉES SUR PLACE PAR L'ENTREPRENEUR.

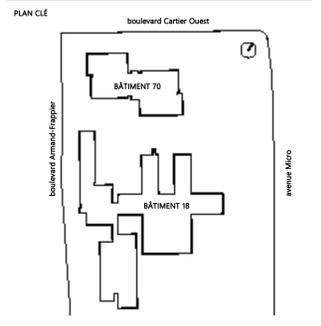
DÉMOLITION

NOTE(S) GÉNÉRALE(S):

- 1- SAUF INDICATION CONTRAIRE DANS LES PLANS ET DEVIS, TOUS LES GICLEURS DOIVENT ÊTRE HOMOLOGUÉS, DU TYPE ACTION RAPIDE ET AVEC UN FACTEUR K DE 5.6. LA TEMPÉRATURE NOMINALE DE LA TÊTE DE GICLEUR DOIT ÊTRE CONFORME AUX SPÉCIFICATIONS DU DEVIS.
- 2- LE FACTEUR K ET LES GICLEURS AUTRES QUE STANDARD DOIVENT SUIVRE LES NOTES SPÉCIFIQUES AUX PLANS ET LES EXIGENCES PARTICULIÈRES D'INSTALLATION DE LA SECTION « TÊTES D'EXTINCTEURS AUTOMATIQUES » DE LA DIVISION 21 10 00.
- 3- NOTEZ QU'IL EST IMPORTANT D'IDENTIFIER LES ZONES DE TEMPÉRATURE INTERMÉDIAIRE ET DE TEMPÉRATURE ÉLEVÉE SUR PLACE LORSQUE L'EMPLACEMENT FINAL DES SOURCES DE CHALEUR SONT CONFIRMÉES. L'APPROBATION DE L'INGÉNIEUR DE CONCEPTION POUR LA TEMPÉRATURE NOMINALE DE GICLEUR À INSTALLER EST REQUISE.
- 4- L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER SUR PLACE ET VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS ET CONDITIONS EXISTANTES AVANT LA CONSTRUCTION, ET INFORMER IMMÉDIATEMENT L'INGÉNIEUR DE TOUTE DIVERGENCE ENTRE LES DOCUMENTS DE CONSTRUCTION ET LE CHANTIER DE CONSTRUCTION RÉEL.

PROJET
AFSB - Réaménagement
de bureaux aux bâtiments
18 et 70 - Lot 1

531 Boulevard des Prairies, Laval, H7V 1C1
CLIENT:



NOTES GÉNÉRALES AUX SOUS-SCRIVAINES

**CE PLAN NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ
À DES FINS DE CONSTRUCTION OU
D'INSTALLATION.**

2024-11-04	POUR APPEL D'OFFRES	D.GAU	0
DATE	EMIS POUR	PAR	REV



TITRE DU DESSIN

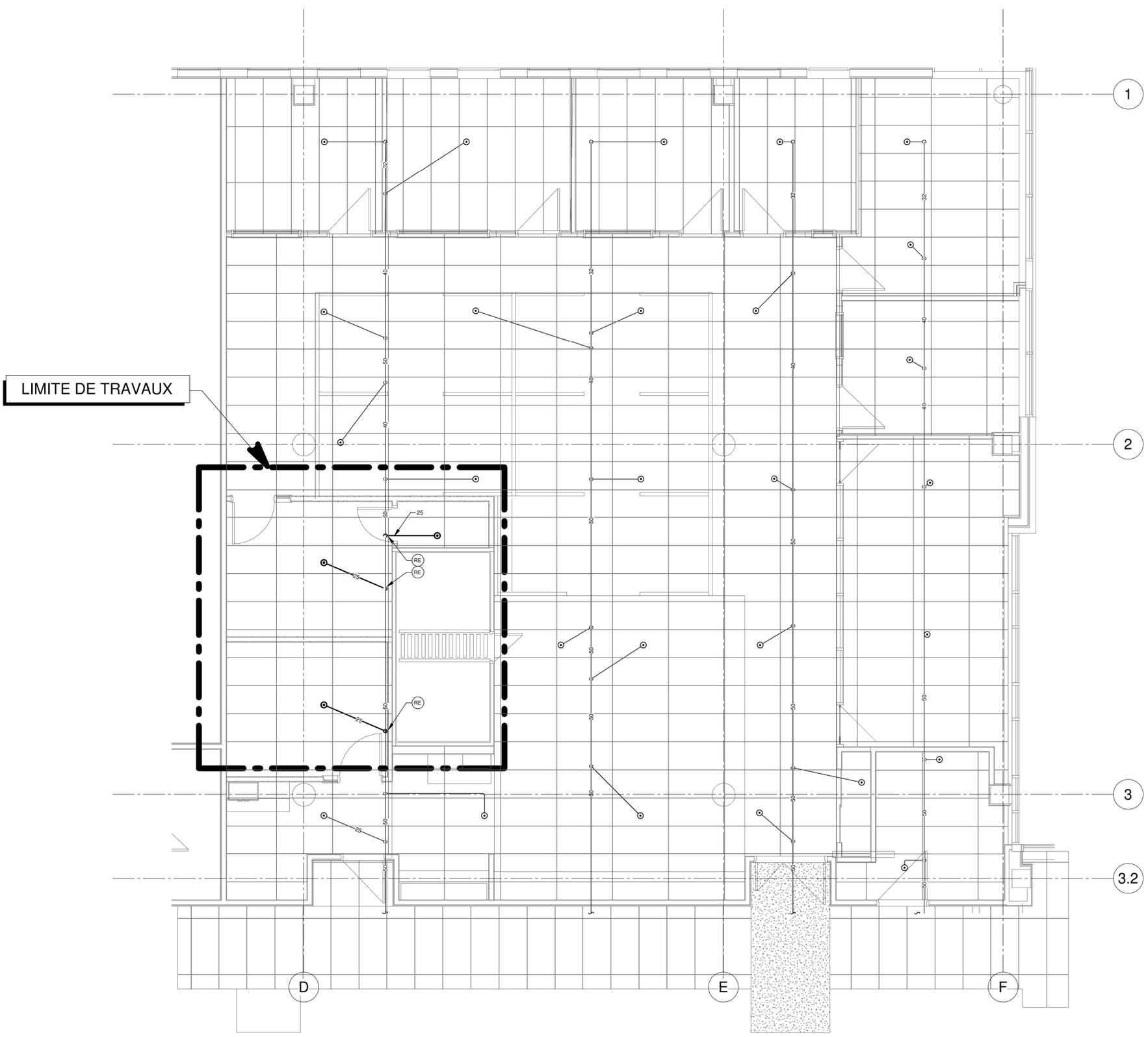
NIVEAU 2 - SRM - PROTECTION INCENDIE
MODIFIÉ BÂTIMENT 70

Echelle 1:50

Fuille n°
MG-M-0201

Révision R0

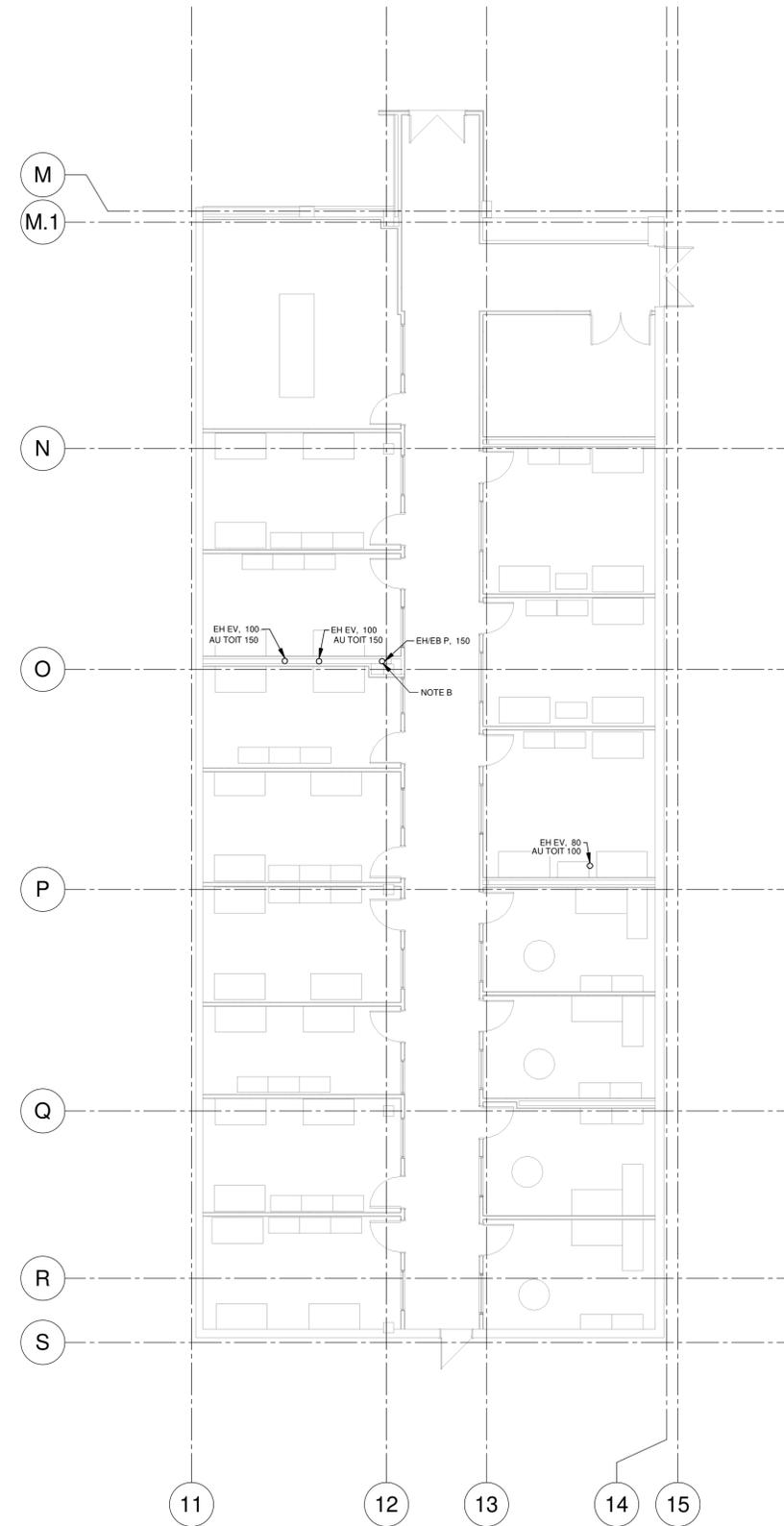
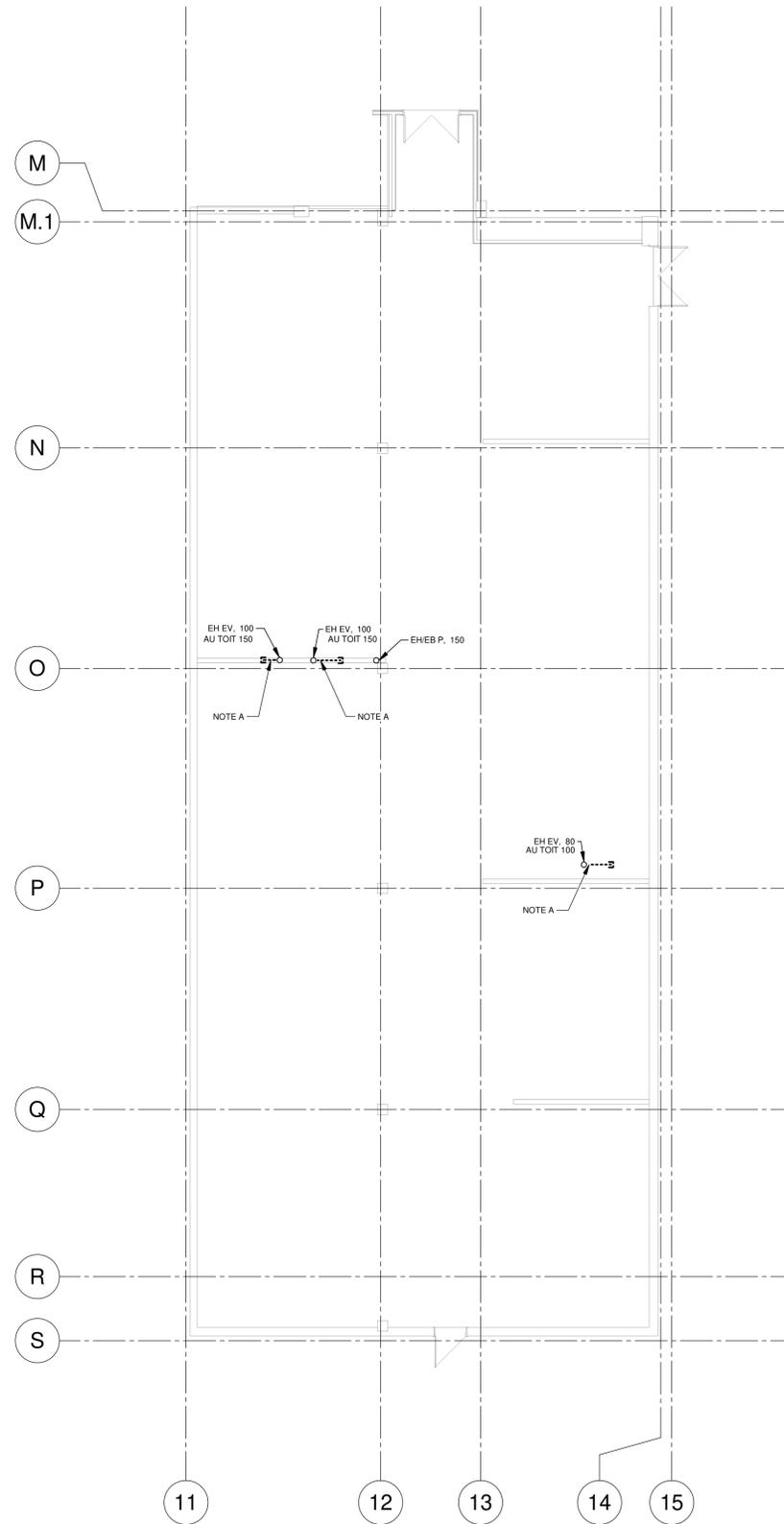
Dessiné par S.Gaudette Vérifié par
No. Projet client 031582 No. Projet Pageau Morel 5248-007-000



MODIFIÉ

NOTE(S) SPÉCIFIQUE(S):

- A- COUPER TUYAUX LE PLUS PRÈS POSSIBLE DE LA DALLE ET OBTURER
- B- CONDUIT À REISOLER



CE PLAN EST ÉMIS POUR FINS DE DÉMOLITION. IL CONSTITUE UN INVENTAIRE DES INSTALLATIONS PRINCIPALES EXISTANTES, GÉNÉRALEMENT VÉRIFIÉES EN RAPPORT AVEC LES MODIFICATIONS MONTREES SUR LA VERSION "MODIFIÉ" DE CE PLAN ET DONT LES CONDITIONS RÉELLES DOIVENT ÊTRE CONSTATÉES SUR PLACE PAR L'ENTREPRENEUR.

DÉMOLITION

MODIFIÉ

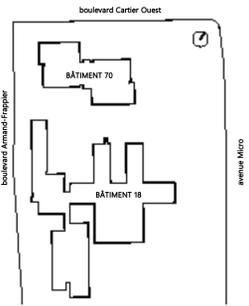
PROJET
AFSB - Réaménagement
de bureaux aux bâtiments
18 et bâtiment 70 - Lot 1

531 Boulevard des Prairies, Laval, H7V 1C1

CLIENT:



PLAN CLÉ



ARCHITECTE



HÉLOÏSE
THIBODEAU
ARCHITECTE
INC.

INGÉNIEURS STRUCTURE-MÉCANIQUE-ÉLECTRICITÉ:



NOTES GÉNÉRALES AUX SOUS-DIVISIONNAIRES

**CE PLAN NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ
À DES FINS DE CONSTRUCTION OU
D'INSTALLATION.**

2024-11-04	POUR APPEL D'OFFRES	D.GAU	0
DATE	EMIS POUR	PAR	REV



2024-11-04

TITRE DU DESSIN

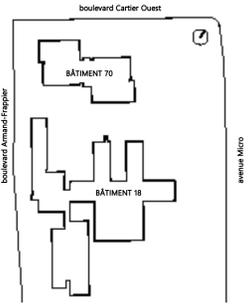
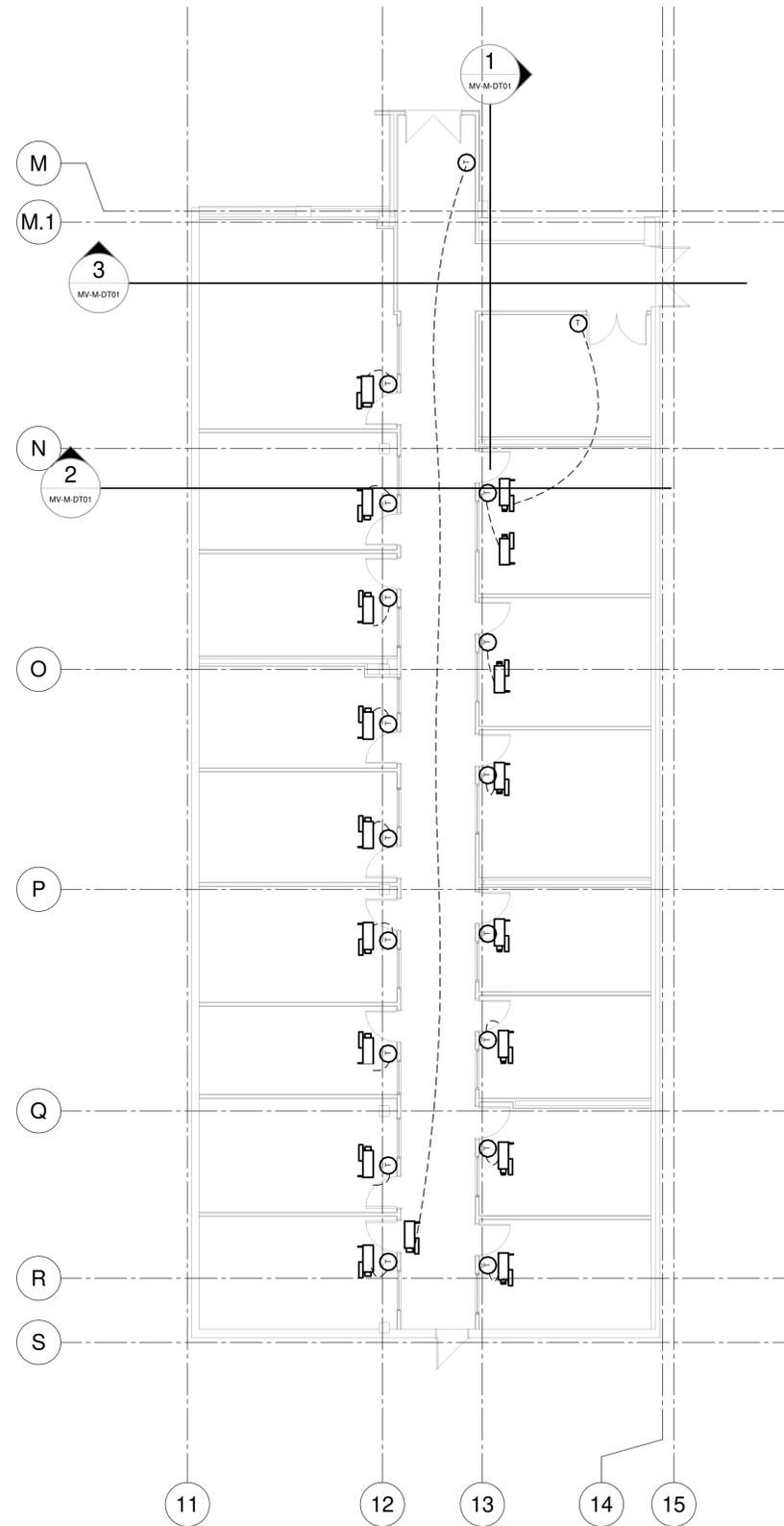
PLOMBERIE - DRAINAGE -
REZ-DE-CHAUSSÉE AILE B BÂTIMENT 18

Echelle 1:100

Fuille n°
MP-M-BRC01

Révision R0

Destiné par: BIANCA GALTHIER Vérifié par: DANY GAUCHER
No. Projet client: 031583 No. Projet Pageau Morel: 5248-007-000



HÉLOÏSE
 THIBODEAU
 ARCHITECTE
 INC.



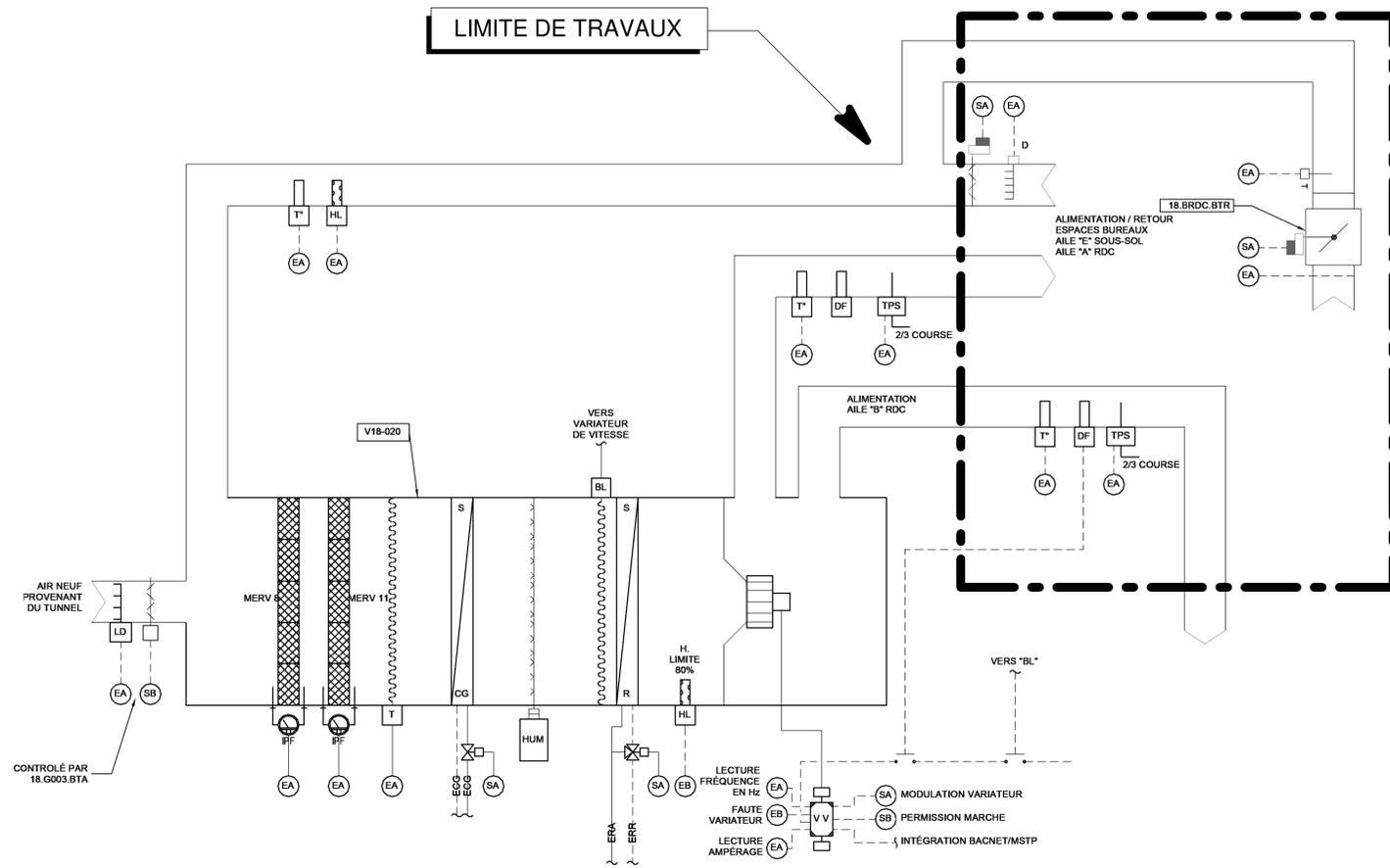
2024-11-04	POUR APPEL D'OFFRES	D.GAU	0
DATE	EMIS POUR	PAR	REV



RÉGULATION - REZ DE CHAUSSEE AILE B
 BÂTIMENT 18

Feuille n°
MR-M-BRC01

MODIFIÉ



SALLE MÉCANIQUE E001 - SYSTÈME V18-020 EXISTANT (SYSTÈME EN "T")

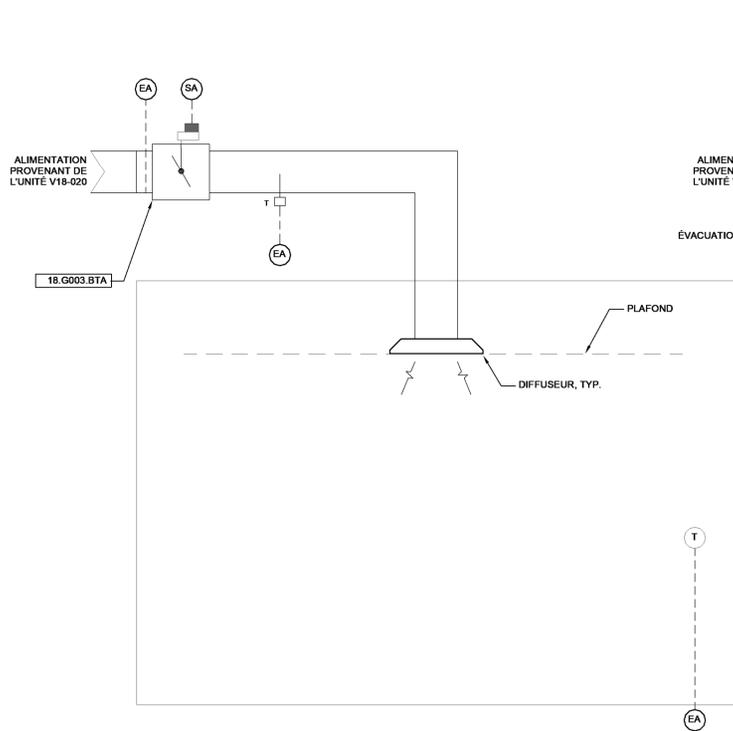


DIAGRAMME DU LOCAL G003

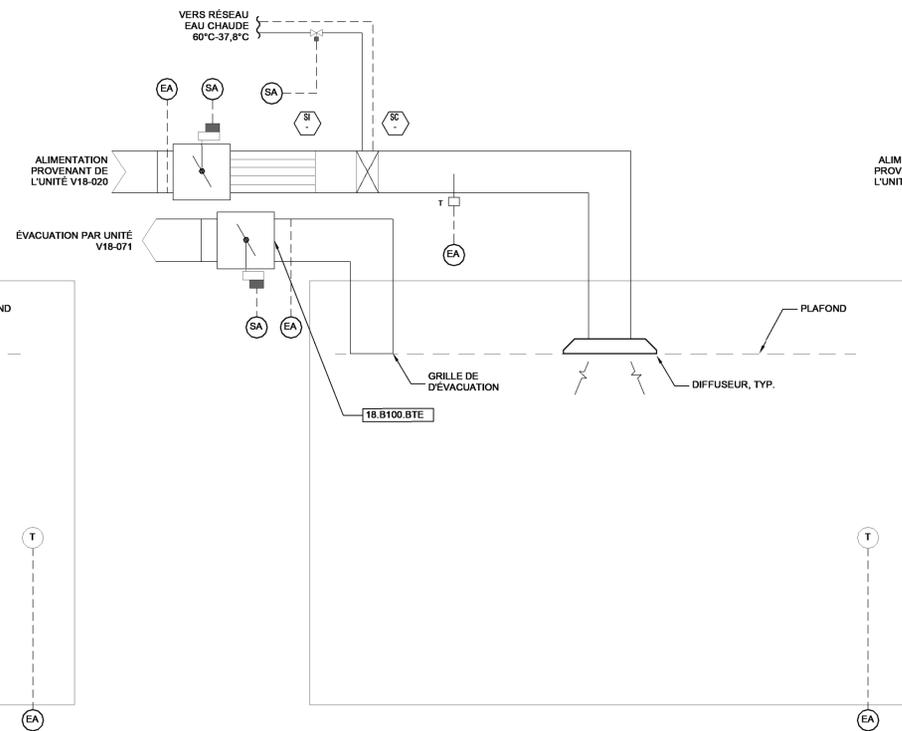


DIAGRAMME DU CORRIDOR AILE B RDC

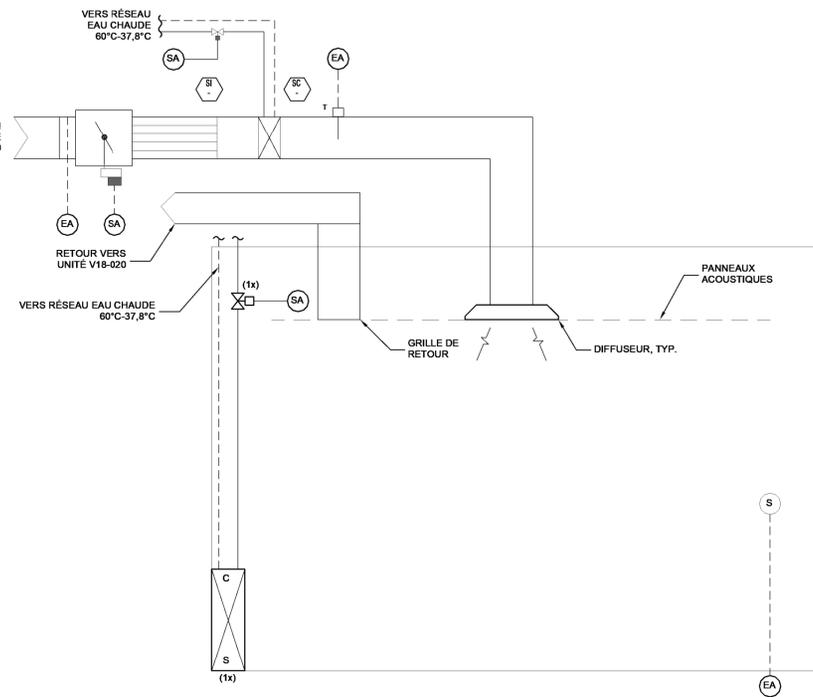
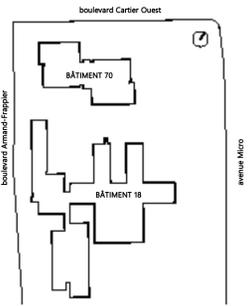


DIAGRAMME DES BUREAUX AILE B RDC



HÉLOÏSE
THIBODEAU
ARCHITECTE
INC.



CE PLAN NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ
À DES FINS DE CONSTRUCTION OU
D'INSTALLATION.

2024-11-04	POUR APPEL D'OFFRES	D.GAU	0
DATE	EMIS POUR	PAR	REV



2024-11-04

RÉGULATION - DIAGRAMMES
BÂTIMENT 18

Fuille n°
MR-M-DG01

MODIFIÉ

NOTE(S) SPÉCIFIQUE(S):
 A- POUR FINS DE LECTURE DE DÉBITS ET PRESSION SUR LA TUYAUTERIE DE SYSTÈME V18-ECE-01

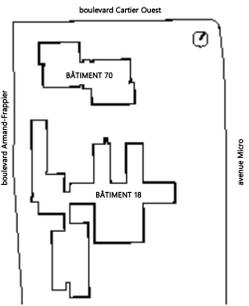
PROJET
AFSB - Réaménagement de bureaux aux bâtiments 18 et bâtiment 70 - Lot 1

531 Boulevard des Prairies, Laval, H7V 1C1

CLIENT:



PLAN CLÉ



ARCHITECTE



INGÉNIEURS STRUCTURE-MÉCANIQUE-ÉLECTRICITÉ



NOTES GÉNÉRALES AUX SOUS-DIVISIONNAIRES

2024-11-04	POUR APPEL D'OFFRES	D.GAU	0
DATE	EMIS POUR	PAR	REV



TITRE DU DESSIN

TUYAUTERIE - SOUS-SOL AILE E - MODIFIÉ BÂTIMENT 18

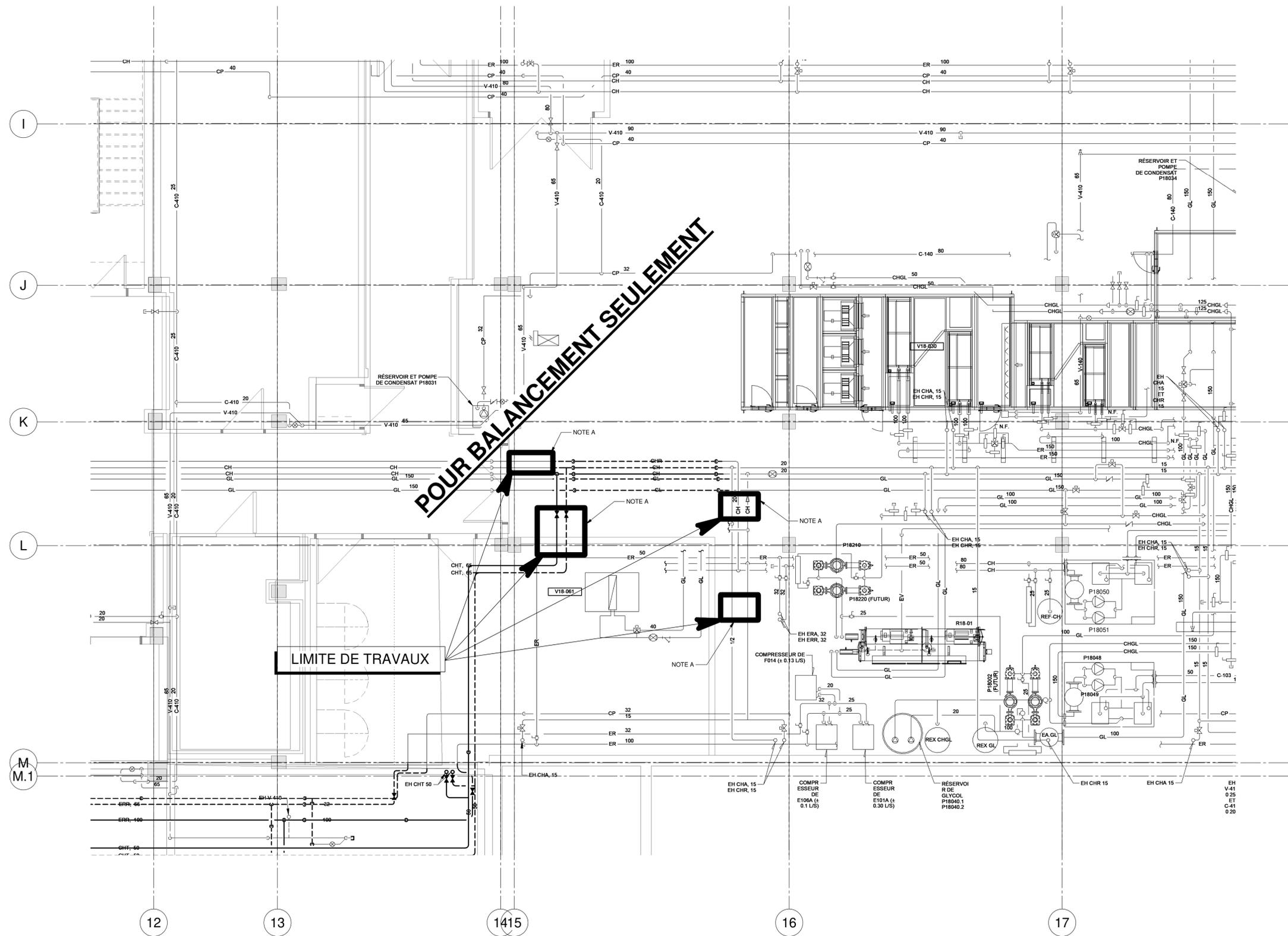
Echelle 1:50

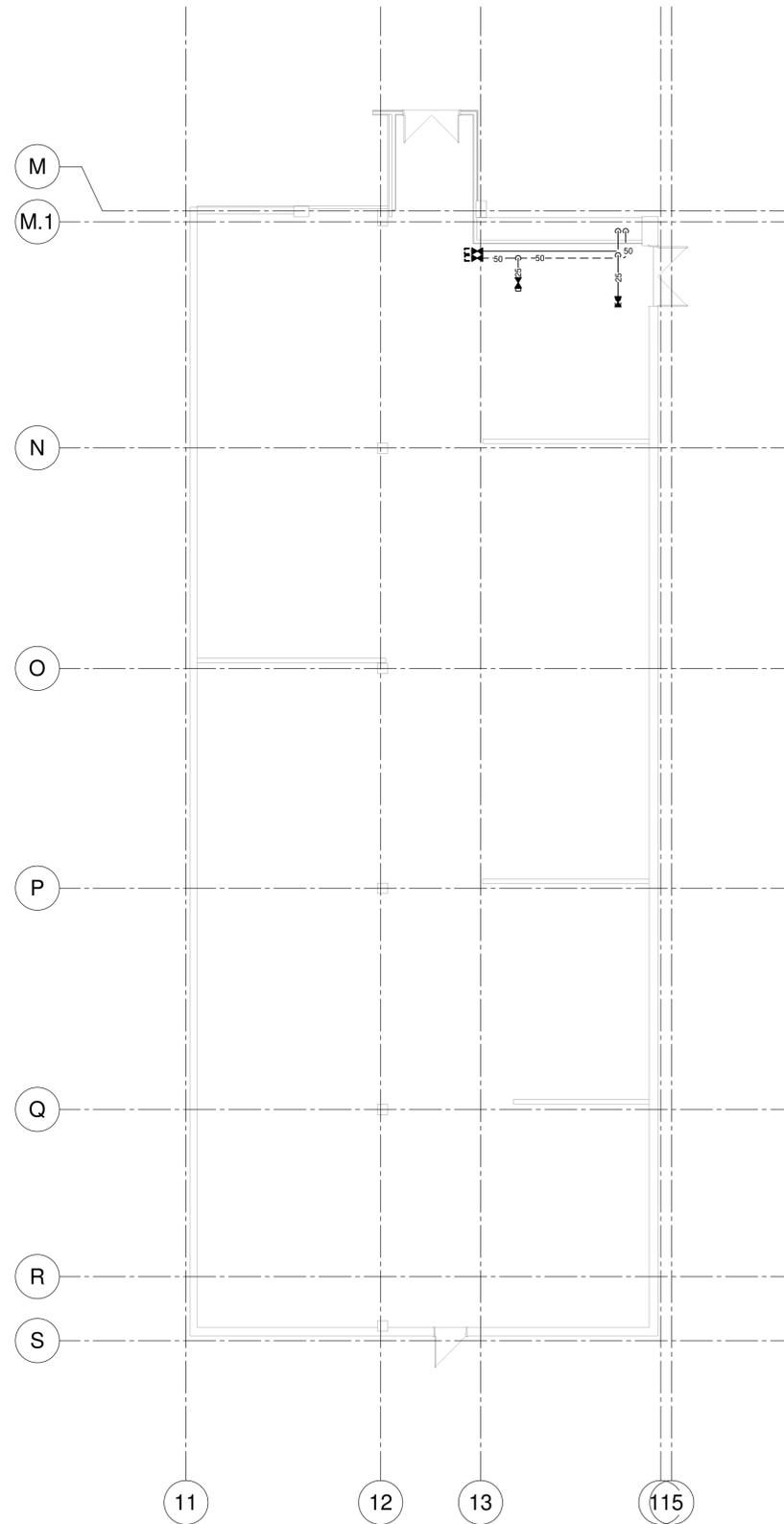
Feuille n° **MT-M-ES101**

Révision **R0**

MODIFIÉ

Destiné par **BIANCA GAUTHIER** Vérifié par **DANY GAUCHER**
 No. Projet client **031583** No. Projet Pageau Morel **5248-007-000**





CE PLAN EST ÉMIS POUR FINS DE DÉMOLITION. IL CONSTITUE UN INVENTAIRE DES INSTALLATIONS PRINCIPALES EXISTANTES, GÉNÉRALEMENT VÉRIFIÉES EN RAPPORT AVEC LES MODIFICATIONS MONTRÉES SUR LA VERSION "MODIFIÉ" DE CE PLAN ET DONT LES CONDITIONS RÉELLES DOIVENT ÊTRE CONSTATÉES SUR PLACE PAR L'ENTREPRENEUR.

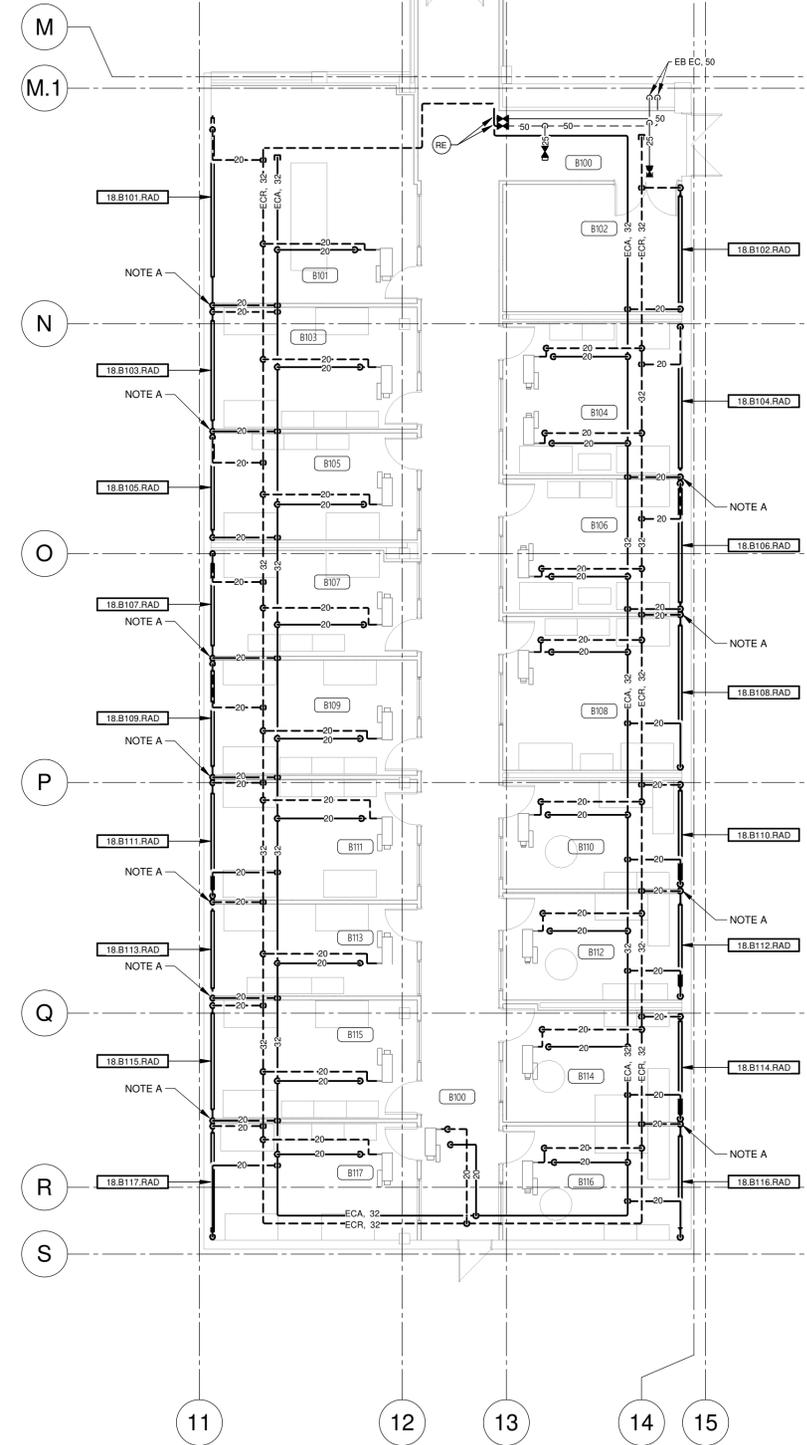
DÉMOLITION

NOTE(S) GÉNÉRALE(S):

- 1- INSTALLER LA TUYAUTÉRIE DE CHAUFFAGE LE PLUS HAUT POSSIBLE EN LONGEANT LA DALLE. PASSER AU DESSUS DES CONDUITS DE VENTILATION EN CAS DE CROISEMENT
- 2- INSTALLER LES VALVES ET ACCESSOIRES AU DESSUS DU NIVEAU DU PLAFOND. POSITIONNER DE FAÇON À NE PAS ÊTRE DIRECTEMENT AU DESSUS D'UN BUREAU POUR ÊTRE FACILEMENT ACCESSIBLE SANS BOUGER LE MOBILIER. VOIR PLANS D'ARCHITECTURE POUR AMÉNAGEMENT.

NOTE(S) SPÉCIFIQUE(S):

- A- TUYAUTÉRIE VERTICALE À INTÉGRER DANS LA CLOISON.



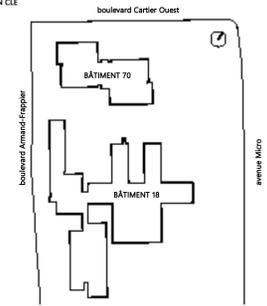
PROJET
AFSB - Réaménagement
de bureaux aux bâtiments
18 et bâtiment 70 - Lot 1

531 Boulevard des Prairies, Laval, H7V 1C1

CLIENT:



PLAN CLÉ



ARCHITECTE



INGÉNIEURS STRUCTURE-MÉCANIQUE-ÉLECTRICITÉ



NOTES GÉNÉRALES AUX SOUS-DIVISIONNAIRES

CE PLAN NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION OU D'INSTALLATION.

2024-11-04	POUR APPEL D'OFFRES	D.GAU	0
DATE	EMIS POUR	PAR	REV



TITRE DU DESSIN

TUYAUTÉRIE - REZ DE CHAUSSÉE AILE B
BÂTIMENT 18

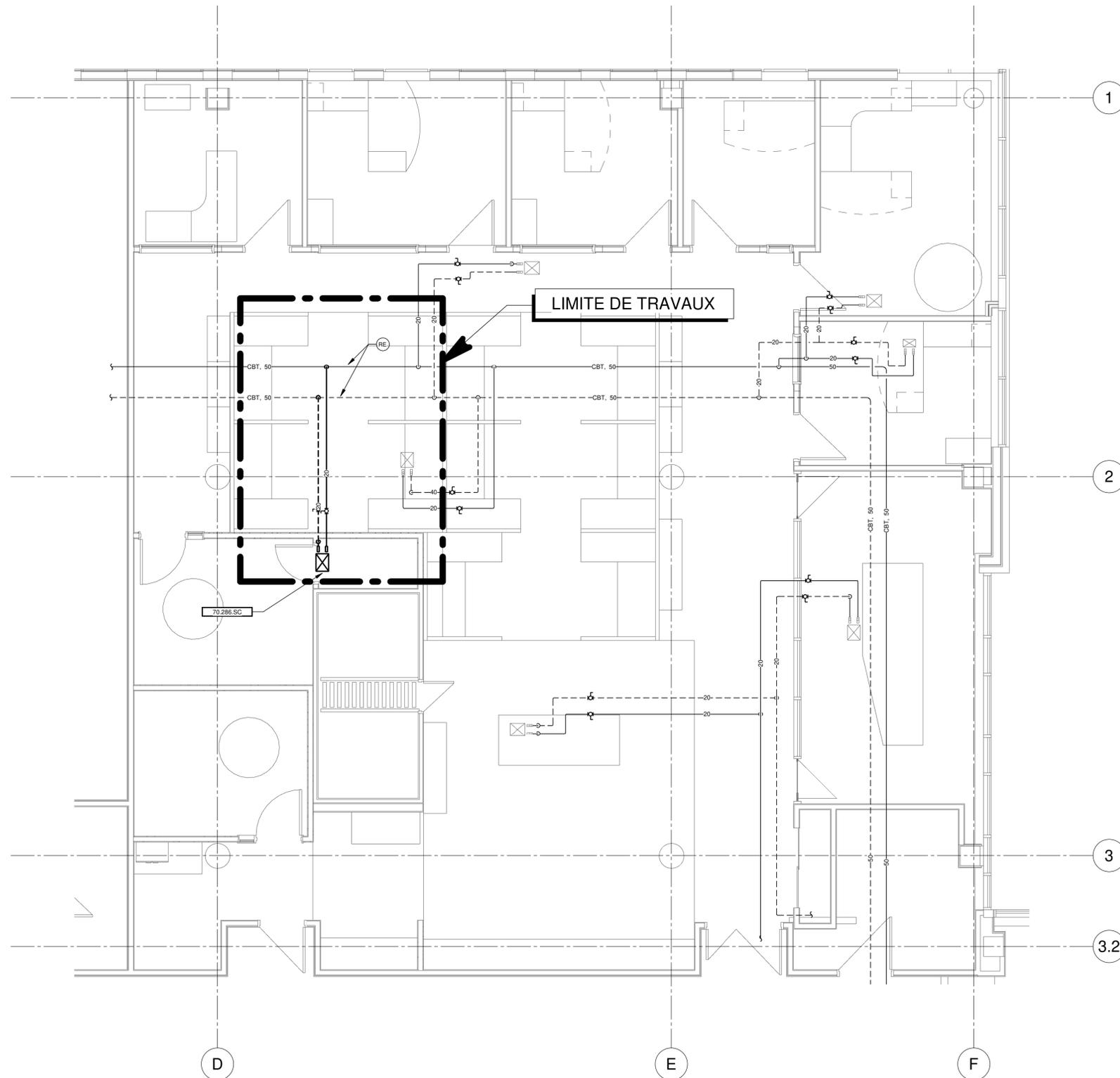
Echelle 1:100

Fuille n°
MT-M-BRC01

Révision R0

Destiné par BIANCA Vérifié par DANY
GAUTHIER GAUCHER
No. Projet client 031583 No. Projet Pageau Morel 5248-007-000

MODIFIÉ



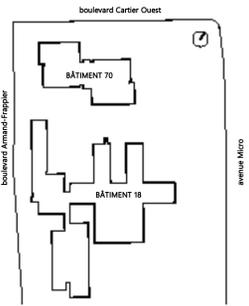
PROJET
AFSB - Réaménagement
de bureaux aux bâtiments
18 et 70 - Lot 1

531 Boulevard des Prairies, Laval, H7V 1C1

CLIENT:



PLAN CLÉ



ARCHITECTE



HÉLOÏSE
THIBODEAU
ARCHITECTE
INC.

INGÉNIEURS STRUCTURE-MÉCANIQUE-ÉLECTRICITÉ

PAGEAU
MOREL



NOTES GÉNÉRALES AUX SOUSCRIPTEURS

**CE PLAN NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ
À DES FINS DE CONSTRUCTION OU
D'INSTALLATION.**

2024-11-04	POUR APPEL D'OFFRES	D.GAU	0
DATE	EMIS POUR	PAR	REV



TITRE DU DESSIN

NIVEAU 2 - SRM - TUYAUTERIE MODIFIÉ
BÂTIMENT 70

Echelle 1:50

MÉCANIQUE
Feuille n°

MT-M-0201

Révision R0

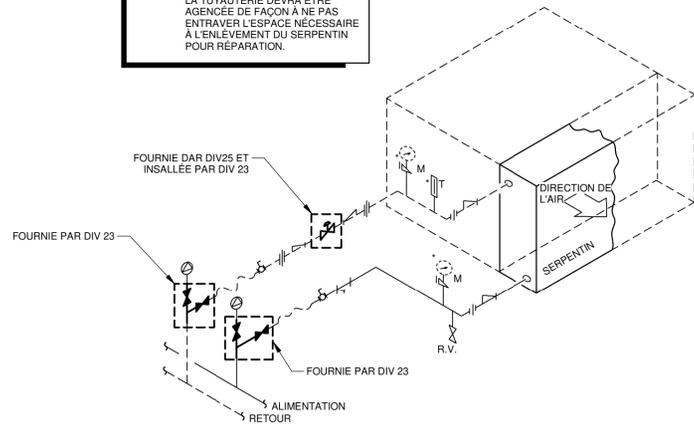
Dessiné par S.Gaudette Vérifié par

No. Projet client 031582 No. Projet Pageau Morel 5248-007-000

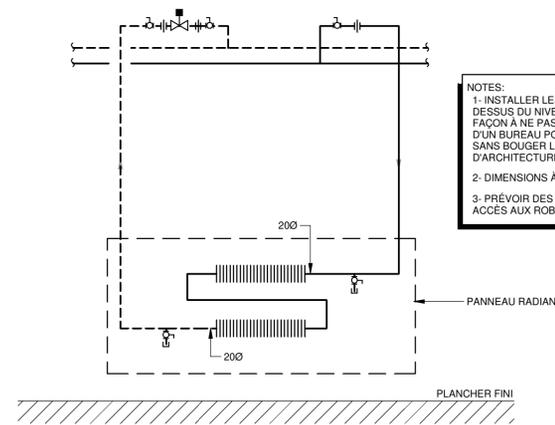
MODIFIÉ

NOTES: * PRÉVOIR RACCORDEMENT POUR MANOMETRE ET THERMOMETRES

LA TUYAUTERIE DEVA ÉTRE AGENCÉE DE FAÇON À NE PAS ENTRAVER L'ESPACE NÉCESSAIRE À L'ENLÈVEMENT DU SERPENTIN POUR RÉPARATION.

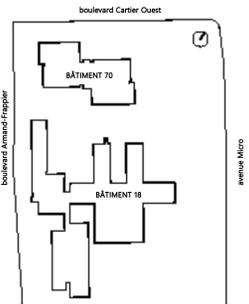


RACCORDEMENT TYPIQUE DE SERPENTIN DE RÉCHAUFFE TERMINALE



NOTES:
 1- INSTALLER LES VALVES ET ACCESSOIRES AU DESSUS DU NIVEAU DU PLAFOND. POSITIONNER DE FAÇON À NE PAS ÊTRE DIRECTEMENT AU DESSUS D'UN BUREAU POUR ÊTRE FACILEMENT ACCESSIBLE SANS BOUGER LE MOBILIER. VOIR PLANS D'ARCHITECTURE POUR AMÉNAGEMENT.
 2- DIMENSIONS À COORDONNER EN CHANTIER.
 3- PRÉVOIR DES SECTIONS AMOVIBLES POUR ACCÈS AUX ROBINETS DE PURGE.

RACCORDEMENT D'UN PANNEAU RADIANT ALIMENTÉ PAR LE HAUT



HÉLOÏSE
 THIBODEAU
 ARCHITECTE
 INC.

PAGEAU
 MOREL



CE PLAN NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION OU D'INSTALLATION.

2024-11-04	POUR APPEL D'OFFRES	D.GAU	0
DATE	EMIS POUR	PAR	REV



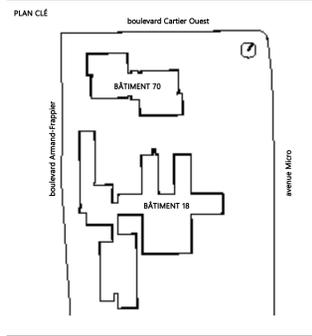
TUYAUTERIE - DÉTAILS -
 BÂTIMENT 18 & 70

Feuille n° MT-M-DT01

MODIFIÉ

NOTE(S) SPÉCIFIQUE(S):
 A- POUR FINS DE LECTURE DE DÉBITS ET PRESSION DANS LES CONDUITS

PROJET
AFSB - Réaménagement
 de bureaux aux bâtiments
 18 et bâtiment 70 - Lot 1



NOTES GÉNÉRALES AUX SOUS-DIVISAIRES

**CE PLAN NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ
 À DES FINS DE CONSTRUCTION OU
 D'INSTALLATION.**

2024-11-04	POUR APPEL D'OFFRES	D.GAU	0
DATE	EMIS POUR	PAR	REV



TITRE DU DESSIN

**VENTILATION - SOUS-SOL AILE E -
 MODIFIÉ BÂTIMENT 18**

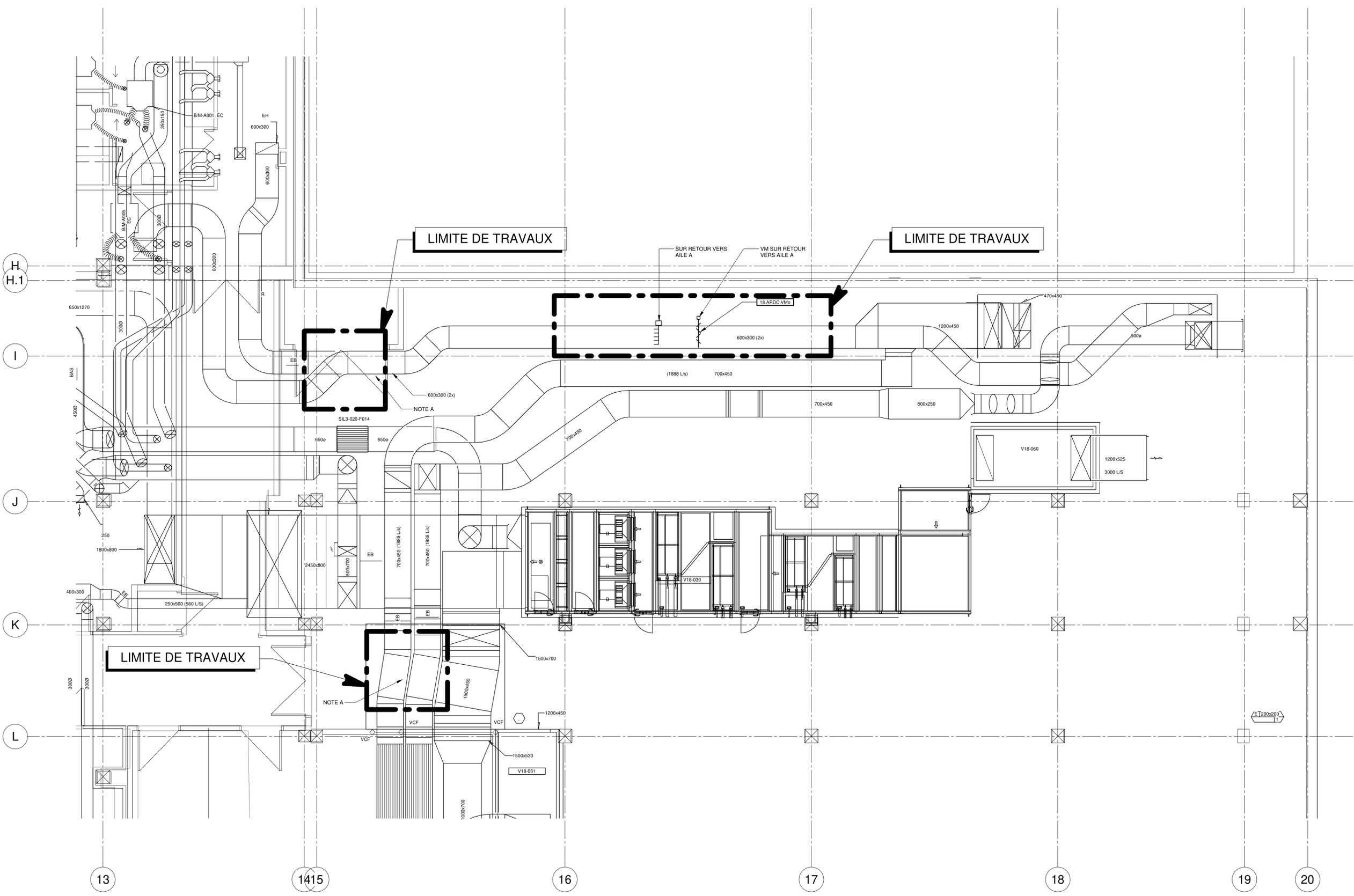
Echelle 1:50

Fuille n°
MV-M-ES101

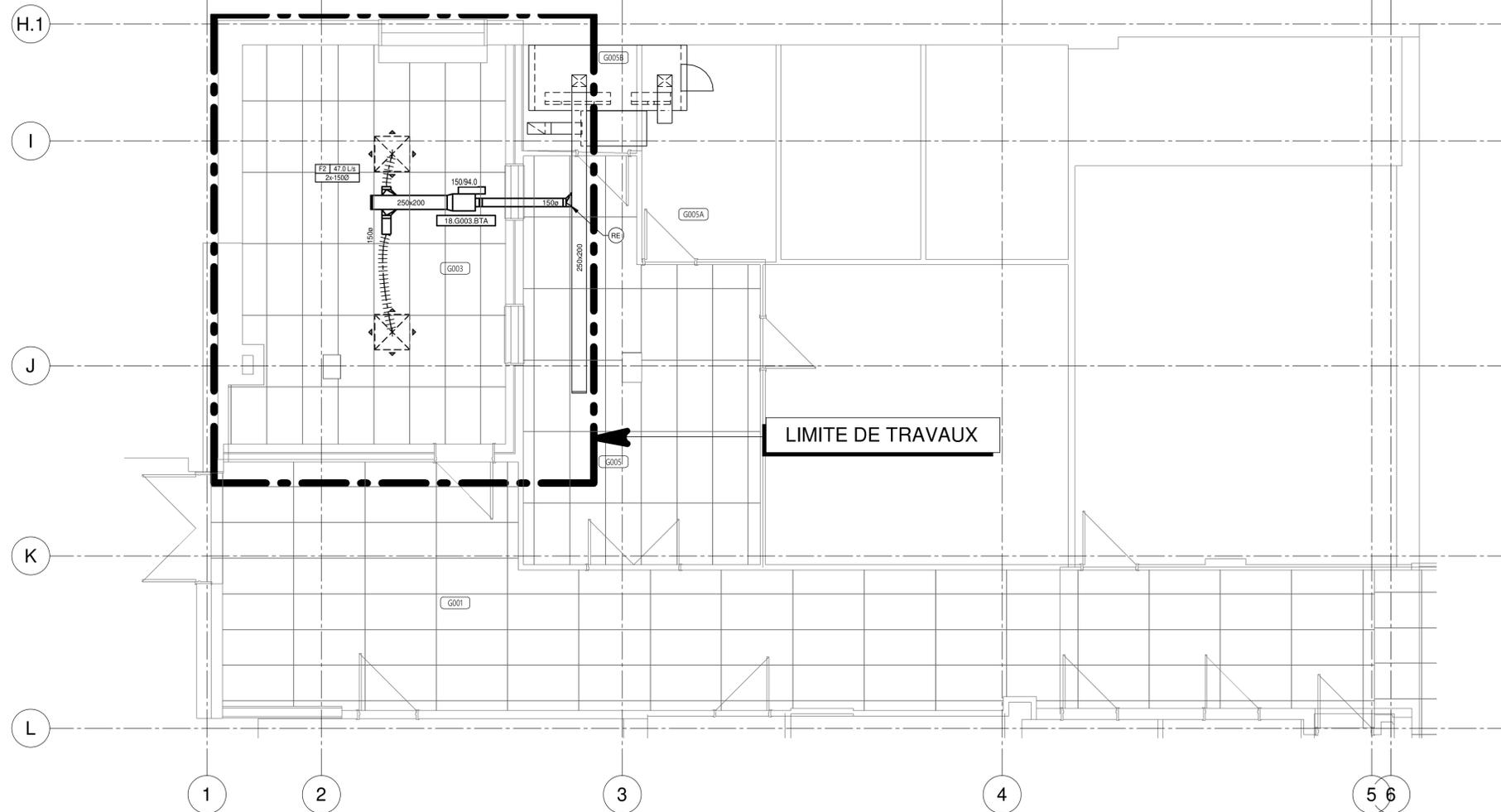
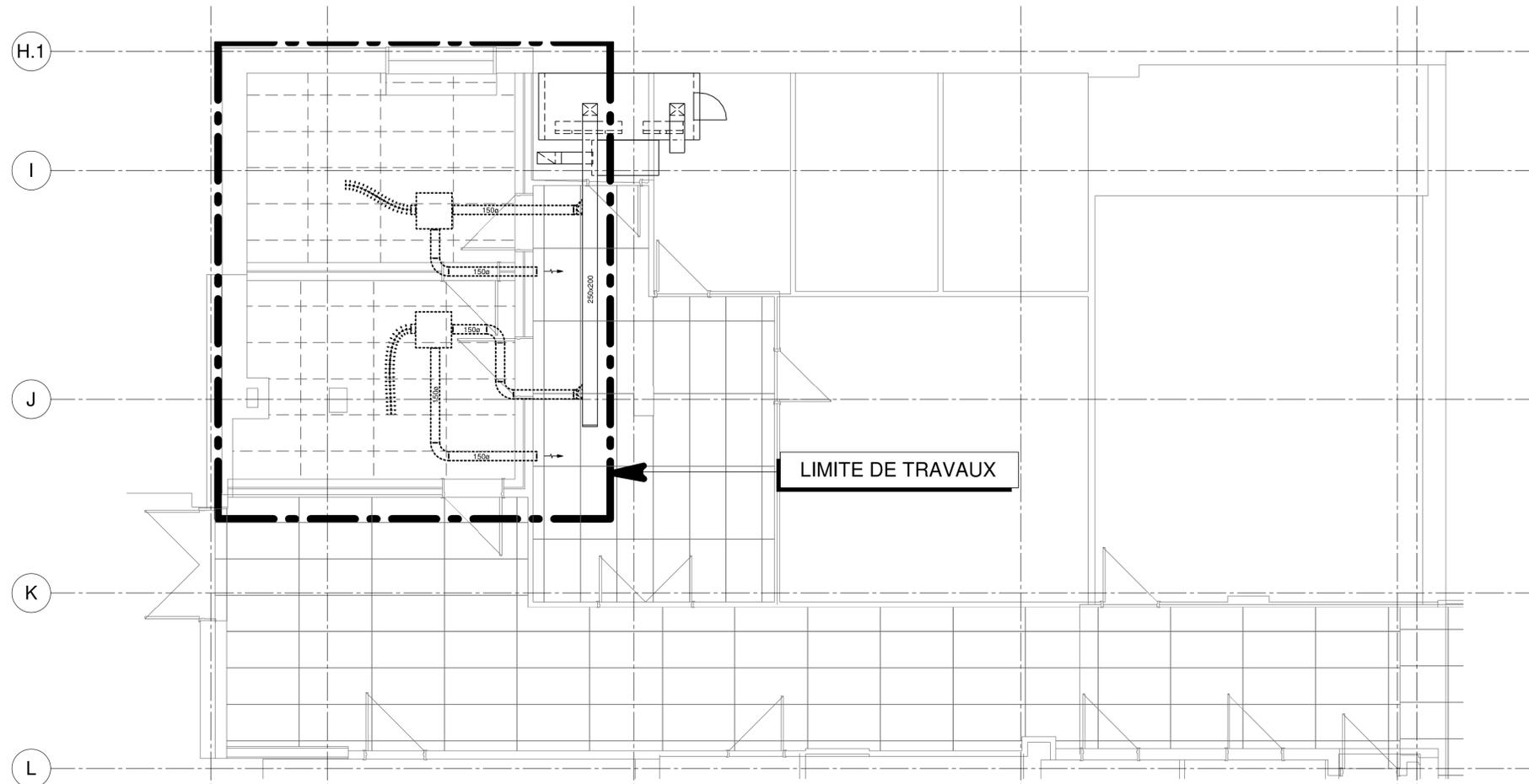
Revison R0

Destiné par **BIANCA GAUTHIER** Vérifié par **DANY GAUCHER**

No. Projet client 031583 No. Projet Pageau Morel 5248-007-000



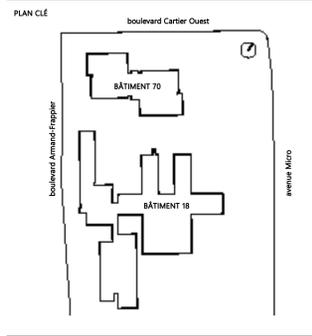
MODIFIÉ



DÉMOLITION

PROJET
AFSB - Réaménagement
de bureaux aux bâtiments
18 et bâtiment 70 - Lot 1

531 Boulevard des Prairies, Laval, H7V 1C1
CLIENT:
INRS Institut national
de la recherche
scientifique



ARCHITECTE
yla
architecture
HÉLOÏSE
THIBODEAU
ARCHITECTE
INC.

INGÉNIEURS STRUCTURE-MÉCANIQUE-ÉLECTRICITÉ
PAGEAU & MOREL
sdk

NOTES GÉNÉRALES AUX SOUSCRIPTEURS
CE PLAN NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ
À DES FINS DE CONSTRUCTION OU
D'INSTALLATION.

2024-11-04	POUR APPEL D'OFFRES	D.GAU	0
DATE	EMIS POUR	PAR	REV

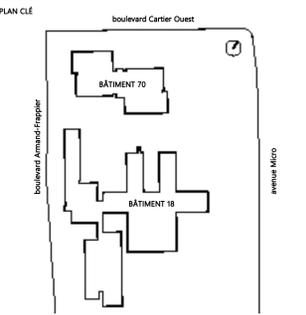


TITRE DU DESSIN
VENTILATION - SOUS-SOL AILE G
BÂTIMENT 18
Echelle 1:50

Fuille n°
MV-M-GS101
Révision R0

Destiné par: BIANCA GAUTHIER Vérifié par: DANY GAUCHER
No. Projet client: 031583 No. Projet Pageau Morel: 5248-007-000

MODIFIÉ



NOTES GÉNÉRALES AUX SOUS-DIVISAIRES

**CE PLAN NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ
 À DES FINS DE CONSTRUCTION OU
 D'INSTALLATION.**

2024-11-04	POUR APPEL D'OFFRES	D.GAU	0
DATE	EMIS POUR	PAR	REV



TITRE DU DESSIN

**VENTILATION - SOUS-SOL AILE H
 BÂTIMENT 18**

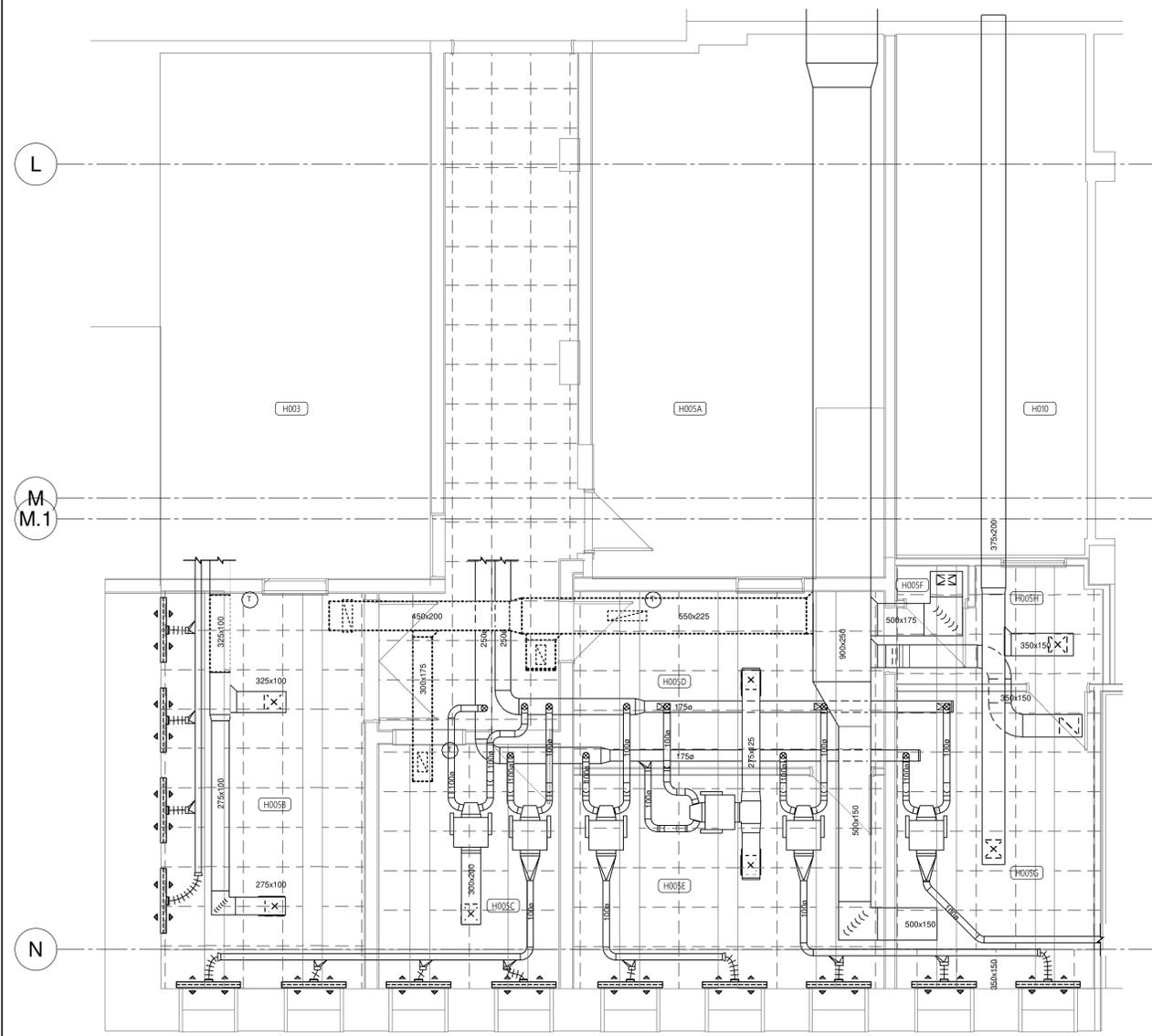
Echelle 1:50

Feuille n°
MV-M-HS101

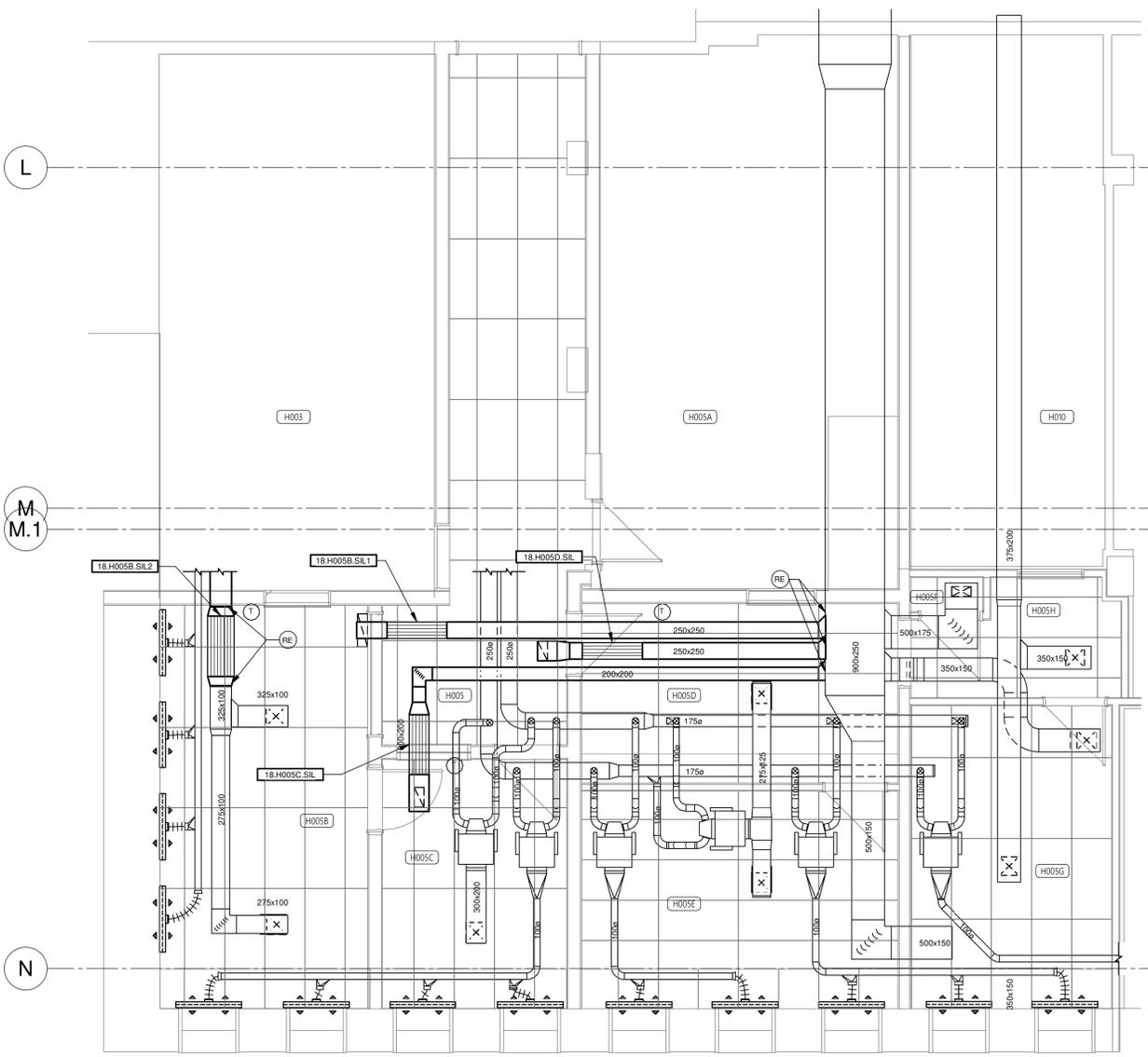
Revision **R0**

Dessiné par **BIANCA GAUTHIER** Vérifié par **DANY GAUCHER**

No. Projet client **031583** No. Projet Pageau Morel **5248-007-000**



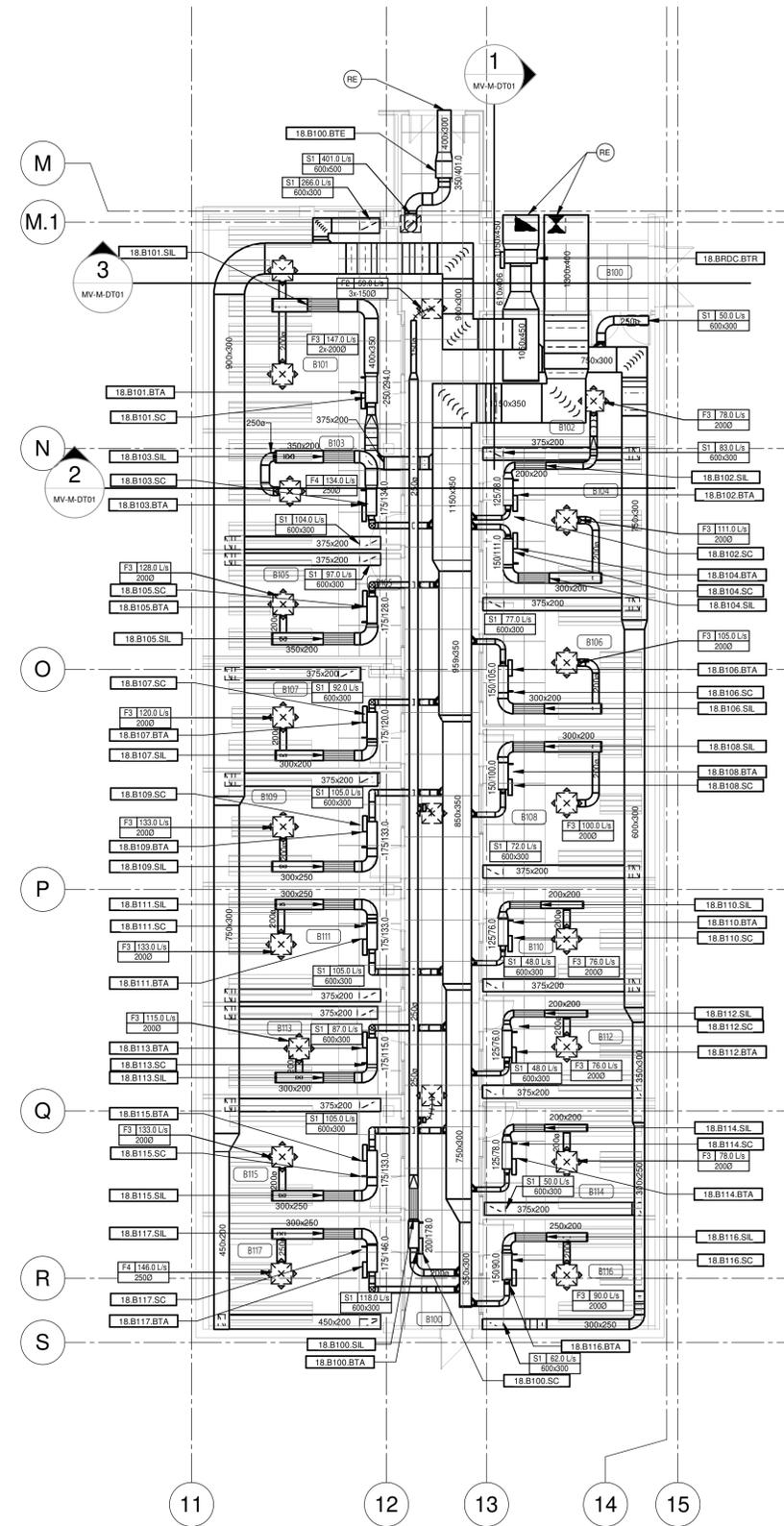
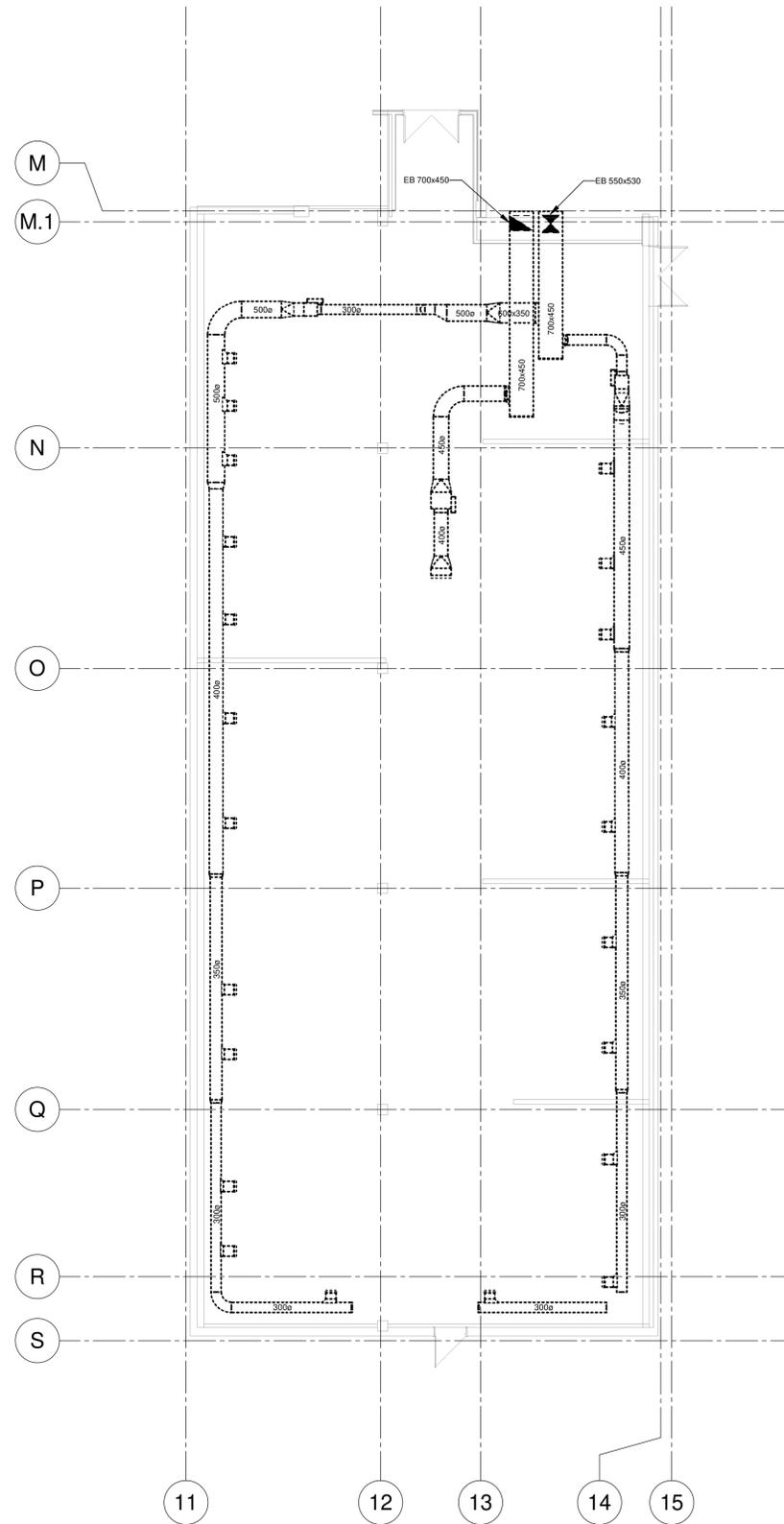
DÉMOLITION



MODIFIÉ

NOTE(S) GÉNÉRALE(S):

1- AJOUTER DES REGISTRES D'EQUILIBRAGE SUR TOUTES LES BRANCHES DE RETOUR À CHAQUE LOCAL.



CE PLAN EST ÉMIS POUR FINS DE DÉMOLITION. IL CONSTITUE UN INVENTAIRE DES INSTALLATIONS PRINCIPALES EXISTANTES, GÉNÉRALEMENT VÉRIFIÉES EN RAPPORT AVEC LES MODIFICATIONS MONTRÉES SUR LA VERSION "MODIFIÉ" DE CE PLAN ET DONT LES CONDITIONS RÉELLES DOIVENT ÊTRE CONSTATÉES SUR PLACE PAR L'ENTREPRENEUR.

DÉMOLITION

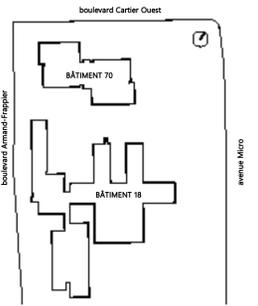
PROJET
AFSB - Réaménagement
de bureaux aux bâtiments
18 et bâtiment 70 - Lot 1

531 Boulevard des Prairies, Laval, H7V 1C1

CLIENT:



PLAN CLÉ



ARCHITECTE



HÉLOÏSE
THIBODEAU
ARCHITECTE
INC.

INGÉNIEURS STRUCTURE-MÉCANIQUE-ÉLECTRICITÉ



NOTES GÉNÉRALES AUX SOUS-DOSSIERS

CE PLAN NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION OU D'INSTALLATION.

2024-11-04	POUR APPEL D'OFFRES	D.GAU	0
DATE	EMIS POUR	PAR	REV



2024-11-04

TITRE DU DESSIN

VENTILATION - REZ DE CHAUSSÉE AILE B
BÂTIMENT 18

Echelle 1:100

Feuille n°
MV-M-BRC01

Révision R0

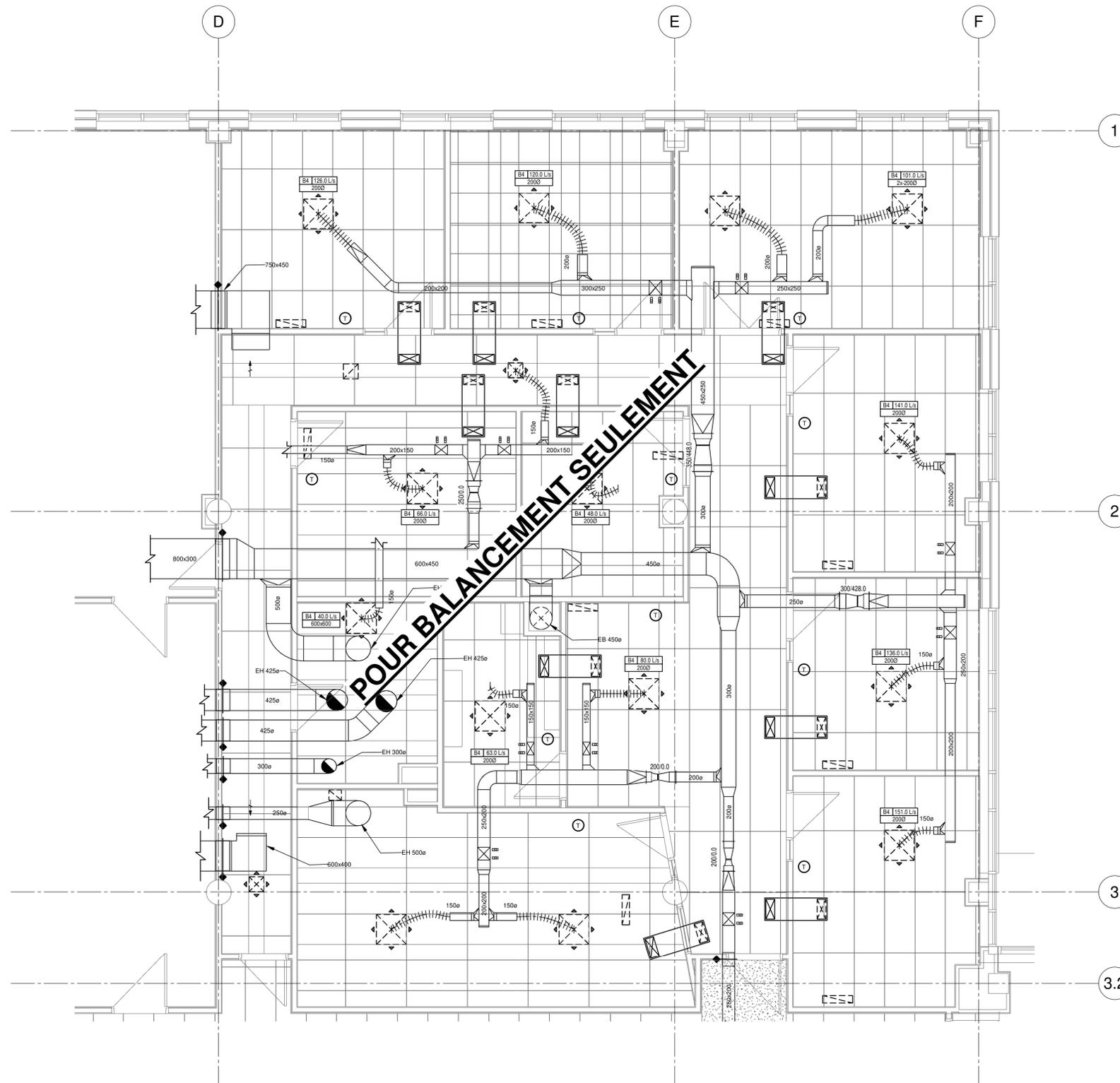
Destiné par BIANCA GAUTHIER Vérifié par DANY GAUCHER

No. Projet client 031583 No. Projet Pageau Morel 5248-007-000

MODIFIÉ

NOTE(S) GÉNÉRALE(S):

1- REBALANCEMENT DES BOÎTES ET DIFFUSEURS AUX NOUVEAUX DÉBITS D'AIR AFFICHÉS.



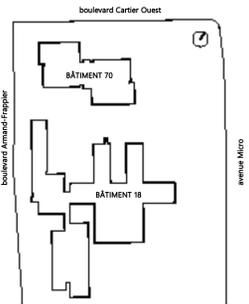
PROJET
AFSB - Réaménagement
de bureaux aux bâtiments
18 et 70 - Lot 1

531 Boulevard des Prairies, Laval, H7V 1C1

CLIENT:



PLAN CLÉ



ARCHITECTE



INGÉNIEURS STRUCTURE-MÉCANIQUE-ÉLECTRICITÉ



NOTES GÉNÉRALES AUX SOUS-DIVISIONNAIRES

CE PLAN NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION OU D'INSTALLATION.

2024-11-04	POUR APPEL D'OFFRES	D.GAU	0
DATE	EMIS POUR	PAR	REV



TITRE DU DESSIN

REZ-DE-CHAUSSÉE - SRI - VENTILATION
MODIFIÉ BÂTIMENT 70

Echelle 1:50

MÉCANIQUE

Feuille n°

MV-M-RC01

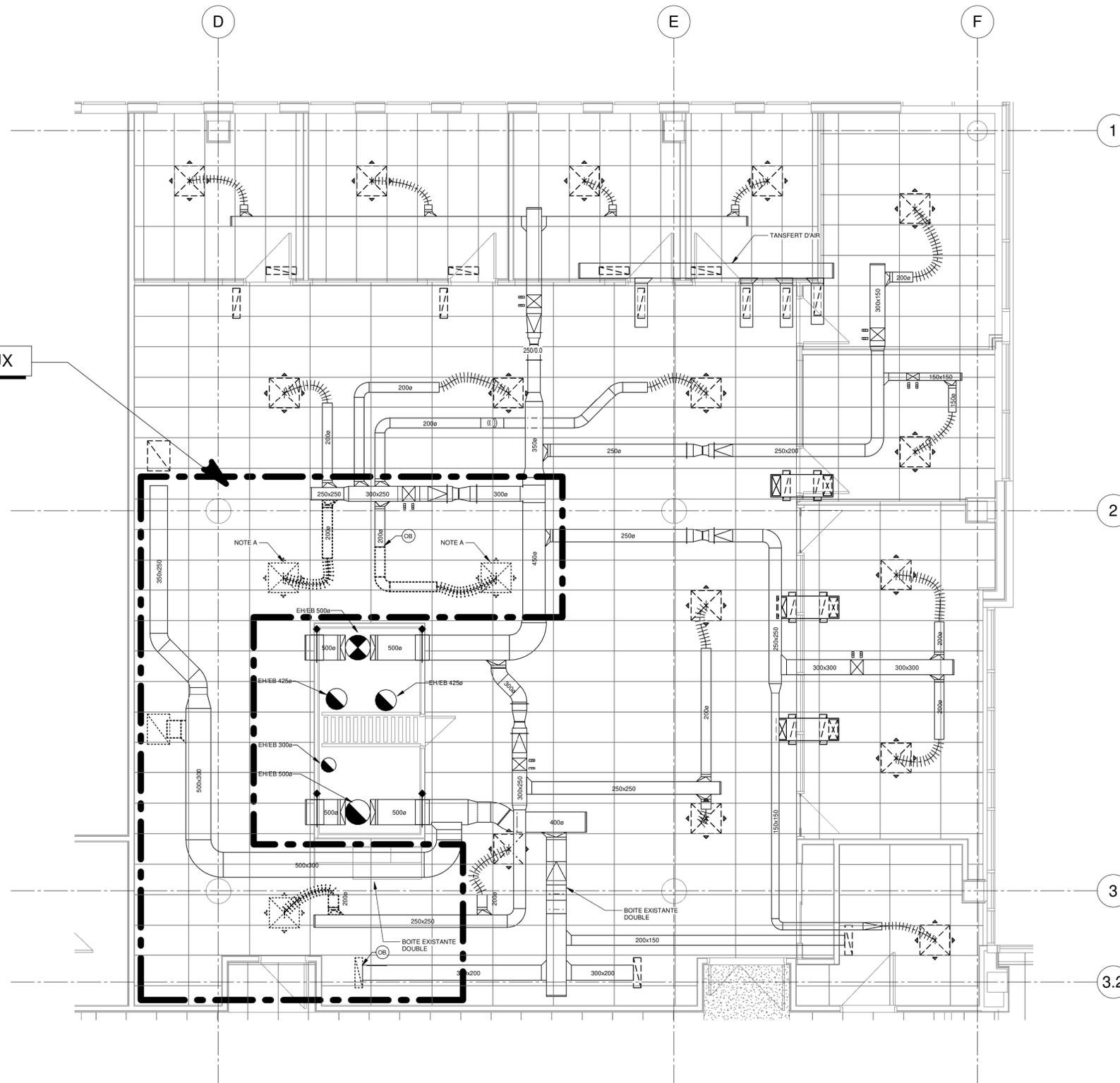
Révision R0

Dessiné par S.Gaudette Vérifié par

No. Projet client 031582 No. Projet Pageau Morel 5248-007-000

MODIFIÉ

NOTE(S) SPÉCIFIQUE(S):
A- EXISTANT A RELOCALISÉ



LIMITE DE TRAVAUX

CE PLAN EST ÉMIS POUR FINS DE DÉMOLITION. IL CONSTITUE UN INVENTAIRE DES INSTALLATIONS PRINCIPALES EXISTANTES, GÉNÉRALEMENT VÉRIFIÉES EN RAPPORT AVEC LES MODIFICATIONS MONTREES SUR LA VERSION "MODIFIÉ" DE CE PLAN ET DONT LES CONDITIONS RÉELLES DOIVENT ÊTRE CONSTATÉES SUR PLACE PAR L'ENTREPRENEUR.

DÉMOLITION

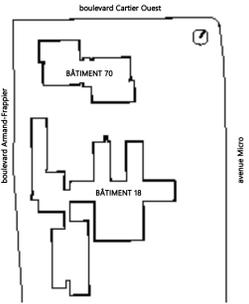
PROJET
AFSB - Réaménagement
de bureaux aux bâtiments
18 et 70 - Lot 1

531 Boulevard des Prairies, Laval, H7V 1C1

CLIENT:



PLAN CLÉ



ARCHITECTE



HÉLOÏSE
THIBODEAU
ARCHITECTE
INC.

INGÉNIEURS STRUCTURE-MÉCANIQUE-ÉLECTRICITÉ



NOTES GÉNÉRALES AUX SOUS-SCRIVAINES

CE PLAN NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ
À DES FINS DE CONSTRUCTION OU
D'INSTALLATION.

2024-11-04	POUR APPEL D'OFFRES	D.GAU	0
DATE	EMIS POUR	PAR	REV



2024-11-04

TITRE DU DESSIN

NIVEAU 2 - SRM - VENTILATION
DÉMOLITION BÂTIMENT 70

Echelle 1:50

MÉCANIQUE
Feuille n°

MV-D-0201

Révision R0

Dessiné par S.Gaudette Vérifié par

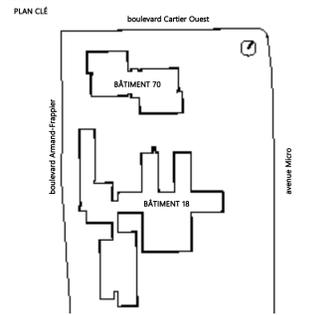
No. Projet client 031582 No. Projet Pageau Morel 5248-007-000

NOTE(S) SPÉCIFIQUE(S):

- A- EXISTANT RELOCALISÉ
- B- MESURER LE DÉBIT AVANT LES TRAVAUX ET BALANCER AU MÊME DÉBIT
- C- MESURER LE DÉBIT DE LA BRANCHE AVANT LES TRAVAUX ET BALANCER CHAQUE GRILLE À LA MOITIÉ DU DÉBIT

PROJET
AFSB - Réaménagement
de bureaux aux bâtiments
18 et 70 - Lot 1

531 Boulevard des Prairies, Laval, H7V 1C1
CLIENT:



NOTES GÉNÉRALES AUX SOUS-DIVISAIRES

**CE PLAN NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ
À DES FINS DE CONSTRUCTION OU
D'INSTALLATION.**

2024-11-04	POUR APPEL D'OFFRES	D.GAU	0
DATE	EMIS POUR	PAR	REV



TITRE DU DESSIN

NIVEAU 2 - SRM - VENTILATION MODIFIÉ
BÂTIMENT 70

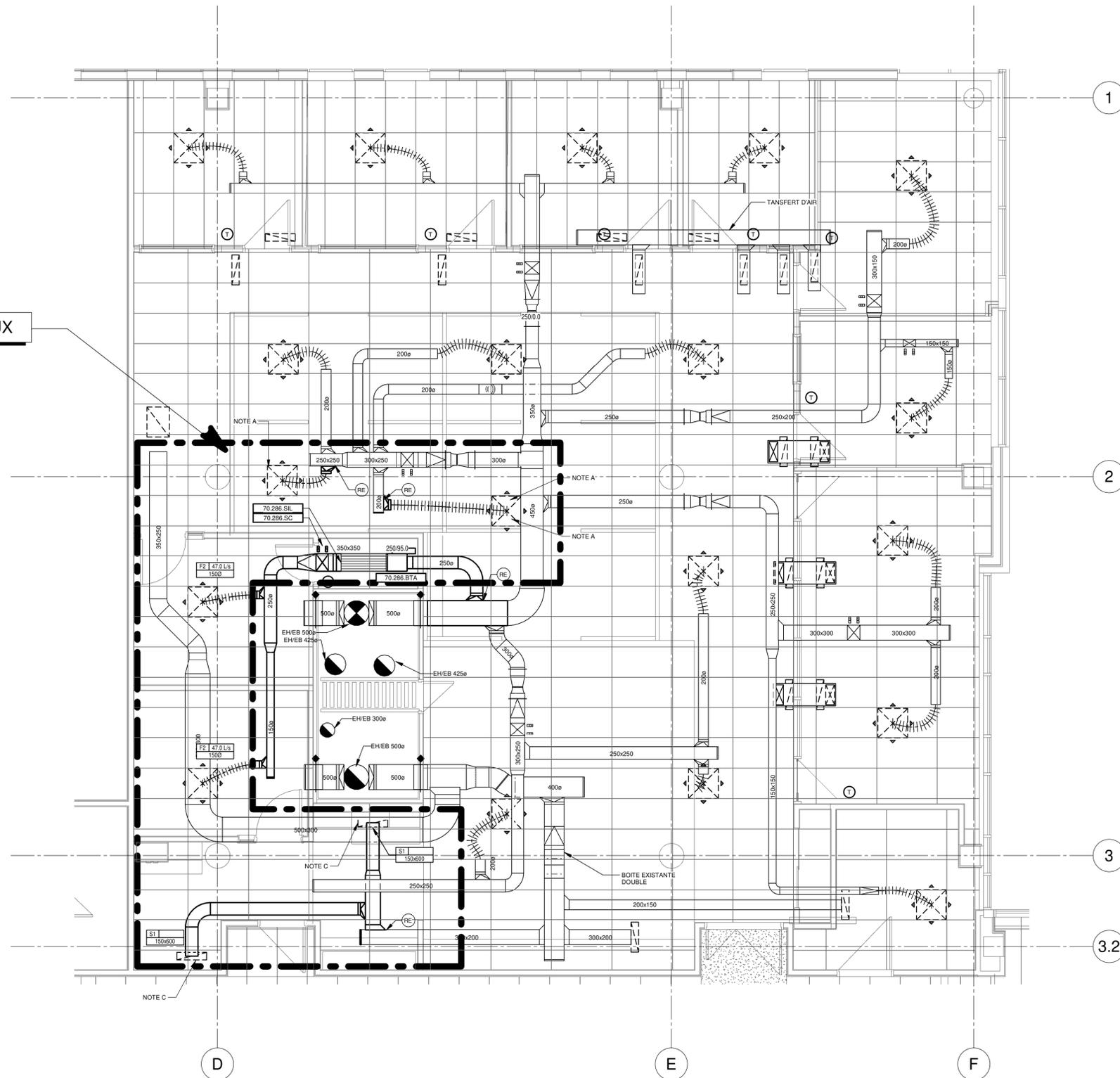
Echelle 1:50

MÉCANIQUE
Feuille n°
MV-M-0201

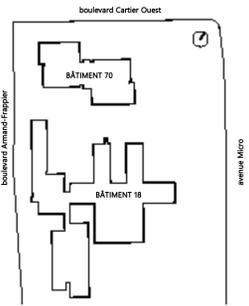
Revison R0

Dessiné par S.Gaudette Vérifié par
No. Projet client 031582 No. Projet Pageau Morel 5248-007-000

LIMITE DE TRAVAUX



MODIFIÉ



HÉLOÏSE
THIBODEAU
ARCHITECTE
INC.



CE PLAN NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ
À DES FINS DE CONSTRUCTION OU
D'INSTALLATION.

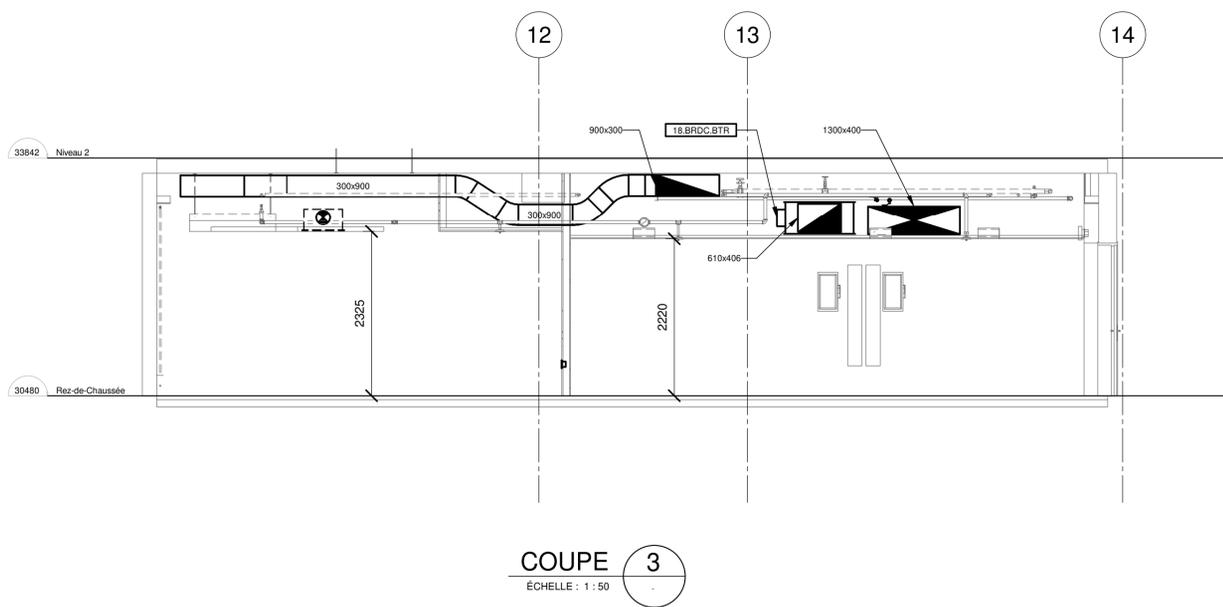
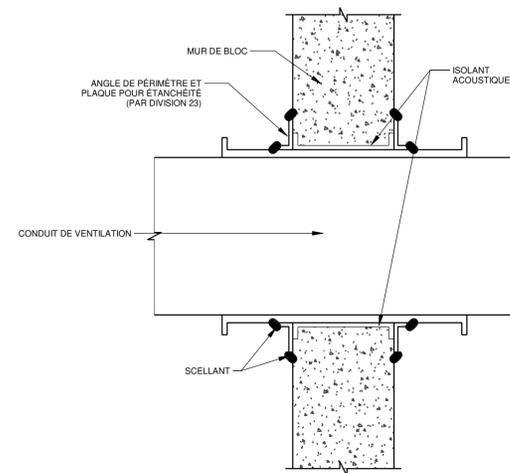
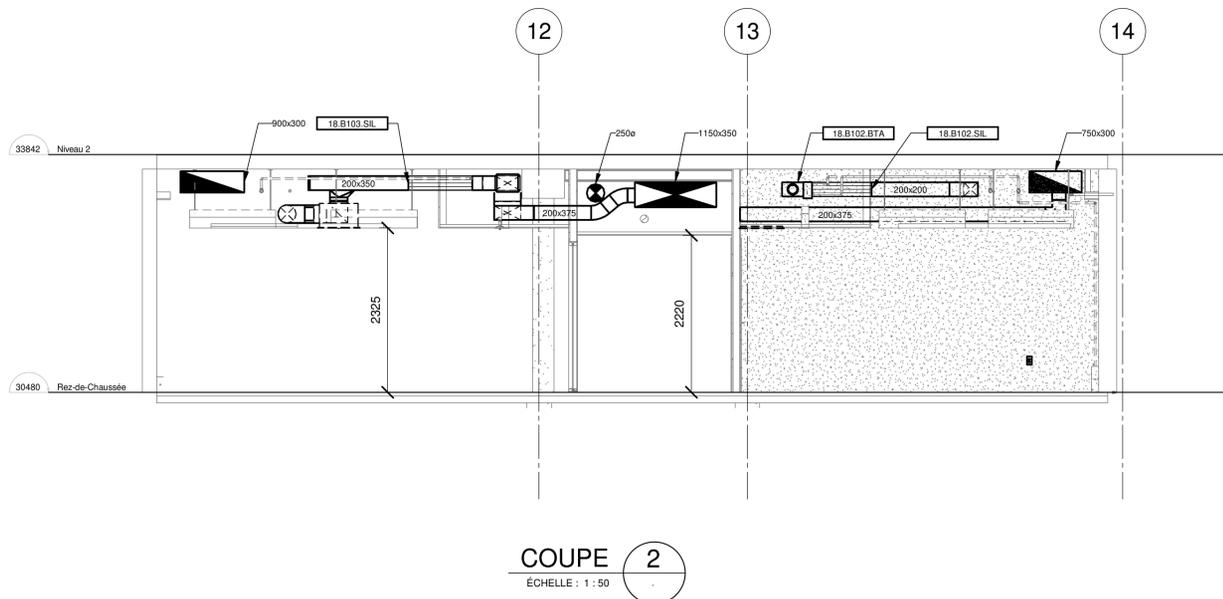
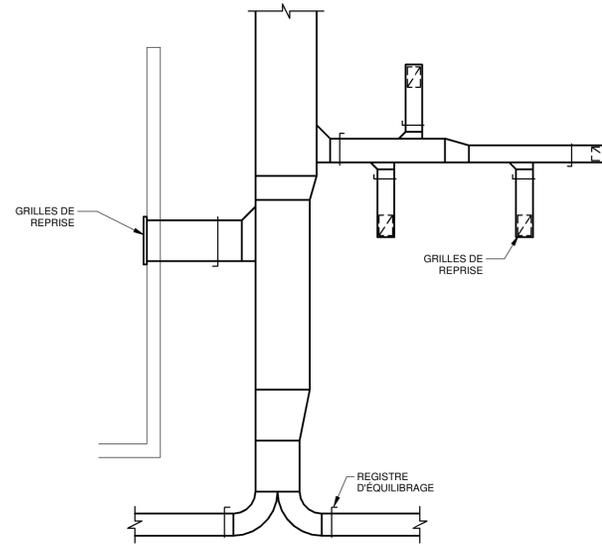
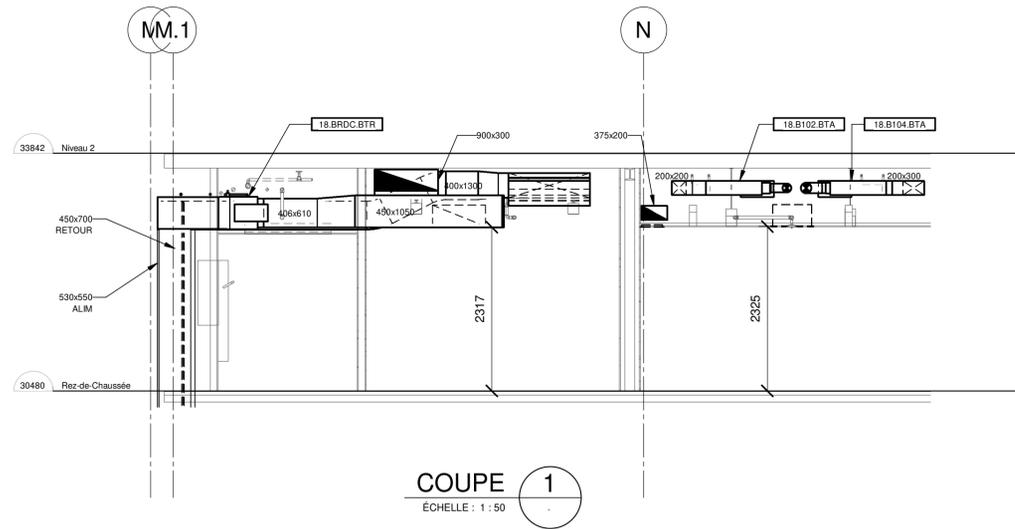
2024-11-04	POUR APPEL D'OFFRES	D.GAU	0
DATE	EMIS POUR	PAR	REV



VENTILATION - COUPES ET DÉTAILS
BÂTIMENT 18

Feuille n°
MV-M-DT01

Destiné par: BIANCA GAUTHIER
Vérifié par: DANY GAUCHER
No. Projet client: 031583 No. Projet Pageau Morel: 5248-007-000



MODIFIÉ