PLACE DU CENTRE

WP. 2.0 SWING SPACE FIT-UP / MT. 2.0 AMÉNAGEMENT DE LOCAUX TRANSITOIRES

MECHANICAL / MÉCANIQUE

GENERAL LEGEND / LÉGENDE GÉNÉRALE

SYMBOL	DESCRIPTION
	EXISTING PIPING/DUCTWORK/EQUIPMENT TUYAUX, CONDUITS ET ÉQUIPEMENTS EXISTANTS
	EXISTING PIPING/DUCTWORK/EQUIPMENT TO BE REMOVED/RELOCATED TUYAUX/CONDUITS/ÉQUIPEMENT EXISTANT À ENLEVER/DÉPLACER
	NEW/RELOCATED PIPING/DUCTWORK/EQUIPMENT TUYAUX, CONDUITS ET ÉQUIPEMENTS NOUVEAUX OU DÉPLACÉS
	EXISTING PIPING/DUCTWORK/EQUIPMENT BELOW SLAB TUYAUX, CONDUITS ET ÉQUIPEMENTS EXISTANTS SOUS LA DALLE
	NEW PIPING/DUCTWORK/EQUIPMENT BELOW SLAB TUYAUX, CONDUITS ET ÉQUIPEMENTS NOUVEAUX SOUS LA DALLE
(E)	DENOTES EXISTING EQUIPMENT INDIQUE DES ÉQUIPEMENTS EXISTANTS
(R)	DENOTES RELOCATED EQUIPMENT INDIQUE DES ÉQUIPEMENTS DÉPLACÉS
(N)	DENOTES NEW EQUIPMENT INDIQUE DES NOUVEAUX ÉQUIPEMENTS
(X)	DENOTES EQUIPMENT TO BE REMOVED INDIQUE DES ÉQUIPEMENTS À ENLEVER

PLUMBING LEGEND / LÉGENDE DE PLOMBERIE

SYMBOL	DESCRIPTION
	PIPING BELOW GRADE/SLAB TUYAUTERIE SOUS LA DALLE
DCW	DOMESTIC COLD WATER PIPING TUYAUTERIE D'EAU FROIDE DOMESTIQUE
DHW	DOMESTIC HOT WATER PIPING TUYAUTERIE D'EAU CHAUDE DOMESTIQUE
DHWR	DOMESTIC HOT WATER RECIRCULATION PIPING TUYAUTERIE DE RECIRCULATION D'EAU CHAUDE DOMESTIQUE
SAN	SANITARY PIPING TUYAUTERIE SANITAIRE
FD1	FLOOR DRAIN (TYPE) AVALOIR DE PLANCHER (TYPE)
	PIPING DOWN TUYAUTERIE DESCENDANTE
	PIPING UP TUYAUTERIE MONTANTE
	REDUCER RÉDUCTION
	PIPE BREAK ARRÊT DANS LA TUYAUTERIE
	CAP CAPUCHON
	P-TRAP SIPHON
	DRAIN ASSEMBLY ENSEMBLE DE DRAIN
ICO	CLEAN OUT REGARD DE NETTOYAGE
	ISOLATION VALVES SOUPAPE D'ISOLEMENT

FIRE PROTECTION / PROTECTION INCENDIE

SYMBOL	DESCRIPTION
C	CONCEALED SPRINKLER GICLEUR DISSIMULÉ
	UPRIGHT SPRINKLER GICLEUR INVERSÉ
FE1	FIRE EXTINGUISHER C/W MOUNTING BRACKET EXTINCTEUR D'INCENDIE AVEC SUPPORT DE FIXATION
FE2	FIRE EXTINGUISHER C/W SEMI-RECESSED CABINET FIRE EXTINGUISHER AVEC CABINET ENCASTRÉ

CONTROLS & HVAC LEGEND / LÉGENDE DE CONTRÔLE & CVAC

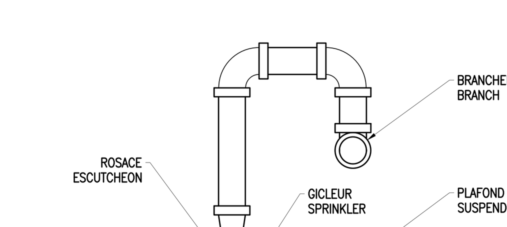
SYMBOL	DESCRIPTION
	LOW VOLTAGE CONTROL WIRING FILS DE CONTROL À BASSE TENSION
T	TEMPERATURE SENSOR CAPTEUR DE TEMPÉRATURE
	RECTANGULAR DUCTWORK CONDUITS RECTANGULAIRES
	ROUND DUCTWORK CONDUITS RONDS
	ACOUSTICALLY LINED DUCTWORK (RETURN OR SUPPLY) CONDUITS À ISOLATION ACOUSTIQUE (RETOUR OU ALIMENTATION)
	DUCTWORK DOWN CONDUIT DESCENDANT
	TAKE-OFF C/W BALANCING DAMPER SORTIE DE RACCORDEMENT AVEC REGISTRE D'ÉQUILIBRAGE
	TAKE-OFF SORTIE DE RACCORDEMENT
	SQUARE SUPPLY DIFFUSER (SD) DIFFUSEUR D'ALIMENTATION CARRÉ (SD)
	ROUND SUPPLY DIFFUSER (SD) DIFFUSEUR D'ALIMENTATION ROND (SD)
	SUPPLY TROFFER (SD) DIFFUSEUR D'ALIMENTATION (SD)
	LINEAR SUPPLY DIFFUSER (SD) DIFFUSEUR D'ALIMENTATION LINÉAIRE (TYPE)
RG	RETURN GRILLE (RG) GRILLE DE RETOUR (RG)
	FAN POWERED MIXING BOX (FPB) BOÎTE DE MÉLANGE ASSISTÉE DE VENTILATEUR (FPB)
	INLINE CABINET FAN (TYPE) VENTILATEUR CABINET EN LIGNE (TYPE)
	NEW VARIABLE AIR VOLUME BOX (VAV) NOUVELLE BOÎTE À DÉBIT D'AIR VARIABLE (VAV)
	AUTOMATIC AIR VALVE VANNES DE RÉGULATION DU DÉBIT D'AIR AUTOMATIQUE
SB	SECURITY BAR (SB) BARREAUX DE SÉCURITÉ (SB)
	SILENCER (SIL) SILENCIEUX (SIL)
SD1 / 200ø 95	DIFFUSER TAG / ÉTIQUETTE DE DIFFUSEUR DIFFUSER TYPE / TYPE DE DIFFUSEUR AIRFLOW (L/S) / DÉBIT D'AIR (L/S)(CFM) SIZE (mm) / GROSSEUR (mm)(in)

DRAWING LIST

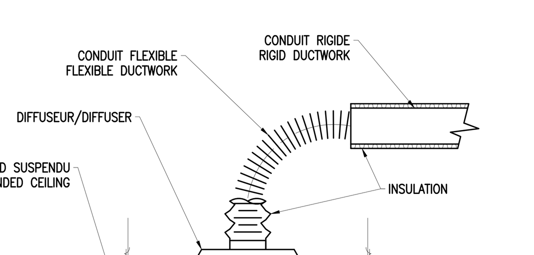
SYMBOL	DESCRIPTION
M1	MECHANICAL DRAWING LIST, LEGENDS, DETAILS & SCHEDULES
M2	MECHANICAL 5TH FLOOR NORTH – FIRE PROTECTION & PLUMBING – DEMOLITION
M3	MECHANICAL 5TH FLOOR SOUTH – FIRE PROTECTION & PLUMBING – DEMOLITION
M4	MECHANICAL 5TH FLOOR NORTH – FIRE PROTECTION & PLUMBING – NEW WORK
M5	MECHANICAL 5TH FLOOR SOUTH – FIRE PROTECTION & PLUMBING – NEW WORK
M6	MECHANICAL 5TH FLOOR NORTH – HVAC – DEMOLITION
M7	MECHANICAL 5TH FLOOR SOUTH – HVAC – DEMOLITION
M8	MECHANICAL 5TH FLOOR NORTH – HVAC – NEW WORK
M9	MECHANICAL 5TH FLOOR SOUTH – HVAC – NEW WORK
M10	MECHANICAL 10TH FLOOR NORTH – FIRE PROTECTION & PLUMBING – DEMOLITION
M11	MECHANICAL 10TH FLOOR SOUTH – FIRE PROTECTION & PLUMBING – DEMOLITION
M12	MECHANICAL 10TH FLOOR NORTH – FIRE PROTECTION & PLUMBING – NEW WORK
M13	MECHANICAL 10TH FLOOR SOUTH – FIRE PROTECTION & PLUMBING – NEW WORK
M14	MECHANICAL 10TH FLOOR NORTH – HVAC – DEMOLITION
M15	MECHANICAL 10TH FLOOR SOUTH – HVAC – DEMOLITION
M16	MECHANICAL 10TH FLOOR NORTH – HVAC – NEW WORK
M17	MECHANICAL 10TH FLOOR SOUTH – HVAC – NEW WORK

LISTE DES DESSINS

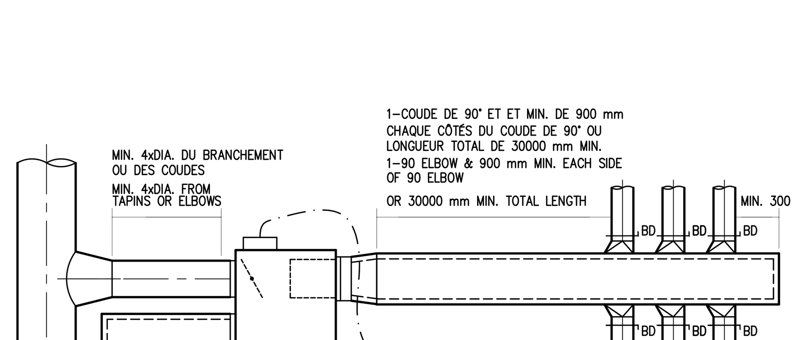
SYMBOL	DESCRIPTION
M1	LISTE DES DESSINS, LÉGENDES, DÉTAILS, & NOMENCLATURES
M2	5E ÉTAGE NORD – PROTECTION INCENDIE & PLOMBERIE – DÉMOLITION
M3	5E ÉTAGE SUD – PROTECTION INCENDIE & PLOMBERIE – DÉMOLITION
M4	5E ÉTAGE NORD – PROTECTION INCENDIE & PLOMBERIE – NOUVEAUX TRAVAUX
M5	5E ÉTAGE SUD – PROTECTION INCENDIE & PLOMBERIE – NOUVEAUX TRAVAUX
M6	5E ÉTAGE NORD – CVAC – DÉMOLITION
M7	5E ÉTAGE SUD – CVAC – DÉMOLITION
M8	5E ÉTAGE NORD – CVAC – NOUVEAUX TRAVAUX
M9	5E ÉTAGE SUD – CVAV – NOUVEAUX TRAVAUX
M10	10E ÉTAGE NORD – PROTECTION INCENDIE & PLOMBERIE – DÉMOLITION
M11	10E ÉTAGE SUD – PROTECTION INCENDIE & PLOMBERIE – DÉMOLITION
M12	10E ÉTAGE NORD – PROTECTION INCENDIE & PLOMBERIE – NOUVEAUX TRAVAUX
M13	10E ÉTAGE SUD – PROTECTION INCENDIE & PLOMBERIE – NOUVEAUX TRAVAUX
M14	10E ÉTAGE NORD – CVAC – DÉMOLITION
M15	10E ÉTAGE SUD – CVAC – DÉMOLITION
M16	10E ÉTAGE NORD – CVAC – NOUVEAUX TRAVAUX
M17	10E ÉTAGE SUD – CVAC – NOUVEAUX TRAVAUX



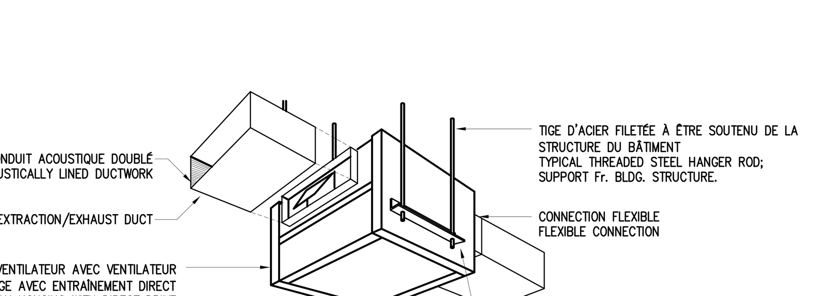
1 / M1-R1 SPRINKLER CONNECTION DETAIL
N.T.S.



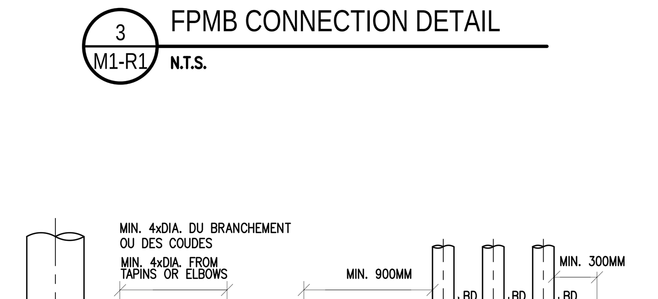
2 / M1-R1 DIFFUSER CONNECTION DETAIL
N.T.S.



3 / M1-R1 FPMB CONNECTION DETAIL
N.T.S.



4 / M1-R1 TRANSFER FAN CONNECTION DETAIL
N.T.S.



5 / M1-R1 VAV CONNECTION DETAIL
N.T.S.

FAN SCHEDULE

TAG	LOCATION	FUNCTION	FAN DATA: TYPE	DRIVE (BELT/DIRECT)	AIR FLOW (L/s)	ESP (Pa)	FAN SPEED (RPM)	SONES	ELECTRICAL DATA: MOTOR SIZE (W)	V/PH/Hz	REMARKS
TF-5.1	TR ROOM 05-113	TRANSFER	INLINE BLOWER	DIRECT	200	62	1070	4.0	225	120/1/60	C/W SPEED CONTROLLER, LINE VOLTAGE T-STAT & UNIT MOUNTED GRILLE
TF-5.2	TR ROOM 05-114	TRANSFER	INLINE BLOWER	DIRECT	200	62	1070	4.0	225	120/1/60	C/W SPEED CONTROLLER, LINE VOLTAGE T-STAT & UNIT MOUNTED GRILLE.
TF-5.3	SHARED EQUIPMENT 05-B-05	TRANSFER	INLINE BLOWER	DIRECT	115	62	1070	2.5	83	120/1/60	C/W SPEED CONTROLLER
TF-5.4	SHARED EQUIPMENT 05-B-10	TRANSFER	INLINE BLOWER	DIRECT	115	62	1070	2.5	83	120/1/60	C/W SPEED CONTROLLER
TF-5.5	KITCHENETTE 05-A-02	TRANSFER	INLINE BLOWER	DIRECT	115	62	1070	2.5	83	120/1/60	C/W SPEED CONTROLLER & CHARCOAL FILTER
TF-5.6	KITCHEN 05-A-15	TRANSFER	INLINE BLOWER	DIRECT	200	62	1070	4.0	225	120/1/60	C/W SPEED CONTROLLER & UNIT MOUNTED GRILLE
TF-10.1	TR ROOM 10-113	TRANSFER	INLINE BLOWER	DIRECT	200	62	1070	4.0	225	120/1/60	C/W SPEED CONTROLLER, LINE VOLTAGE T-STAT & UNIT MOUNTED GRILLE
TF-10.2	TR ROOM 10-114	TRANSFER	INLINE BLOWER	DIRECT	200	62	1070	4.0	225	120/1/60	C/W SPEED CONTROLLER, LINE VOLTAGE T-STAT & UNIT MOUNTED GRILLE
TF-10.3	SHARED EQUIPMENT 10-B-05	TRANSFER	INLINE BLOWER	DIRECT	115	62	1070	2.5	83	120/1/60	C/W SPEED CONTROLLER
TF-10.4	SHARED EQUIPMENT 10-B-10	TRANSFER	INLINE BLOWER	DIRECT	115	62	1070	2.5	83	120/1/60	C/W SPEED CONTROLLER
TF-10.5	KITCHENETTE 10-A-02	TRANSFER	INLINE BLOWER	DIRECT	115	62	1070	2.5	83	120/1/60	C/W SPEED CONTROLLER & CHARCOAL FILTER
TF-10.6	TR ROOM 10-115	TRANSFER	INLINE BLOWER	DIRECT	200	62	1070	4.0	225	120/1/60	C/W SPEED CONTROLLER & UNIT MOUNTED GRILLE
TF-10.7	SHARED EQUIPMENT 10-C-08	TRANSFER	INLINE BLOWER	DIRECT	115	62	1070	2.5	83	120/1/60	C/W SPEED CONTROLLER
TF-10.8	KITCHEN 10-A-15	TRANSFER	INLINE BLOWER	DIRECT	200	62	1070	4.0	225	120/1/60	C/W SPEED CONTROLLER & UNIT MOUNTED GRILLE

NOTES: 1. FOR DETAILS REFER TO SPECIFICATIONS.
2. DISCONNECT SWITCH BY DIV. 16.
3. SPEED SWITCHES SHALL BE SUPPLIED BY MECHANICAL CONTRACTOR, INSTALLED BY ELECTRICAL CONTRACTOR.

NOMENCLATURE - VENTILATEURS

NO. DE L'UNITÉ	EMPLACEMENT	FONCTION	DONNÉES – VENTILATEURS: TYPE	ENTRAINEMENT (CEINTURE/DIRECT)	DÉBIT D'AIR (L/s)	ESP (Pa)	VITESSE DU VENILATEUR (T/M)	SONES	DONNÉES ÉLECTRIQUES: MOTEUR (W)	V/PH/Hz	REMARQUES
TF-5.1	SALLE TR 05-113	TRANSFERT	EN LIGNE	DIRECT	200	62	1070	4.0	225	120/1/60	AVEC RÉGULATEUR DE VITESSE, THERMOSTAT 120V, & GRILLE À L'UNITE
TF-5.2	SALLE TR 05-114	TRANSFERT	EN LIGNE	DIRECT	200	62	1070	4.0	225	120/1/60	AVEC RÉGULATEUR DE VITESSE, THERMOSTAT 120V, & GRILLE À L'UNITE
TF-5.3	ÉQUIPEMENT PARTAGÉE 05-B-05	TRANSFERT	EN LIGNE	DIRECT	115	62	1070	2.5	83	120/1/60	AVEC RÉGULATEUR DE VITESSE
TF-5.4	ÉQUIPEMENT PARTAGÉE 05-B-10	TRANSFERT	EN LIGNE	DIRECT	115	62	1070	2.5	83	120/1/60	AVEC RÉGULATEUR DE VITESSE
TF-5.5	CUISINETTE 05-A-02	TRANSFERT	EN LIGNE	DIRECT	115	62	1070	2.5	83	120/1/60	AVEC RÉGULATEUR DE VITESSE & FILTRE AU CHARBON
TF-5.6	CUISINE 05-A-15	TRANSFERT	EN LIGNE	DIRECT	200	62	1070	4.0	225	120/1/60	AVEC RÉGULATEUR DE VITESSE & GRILLE À L'UNITE
TF-10.1	SALLE TR 10-113	TRANSFERT	EN LIGNE	DIRECT	200	62	1070	4.0	225	120/1/60	AVEC RÉGULATEUR DE VITESSE, THERMOSTAT 120V, & GRILLE À L'UNITE
TF-10.2	SALLE TR 10-114	TRANSFERT	EN LIGNE	DIRECT	200	62	1070	4.0	225	120/1/60	AVEC RÉGULATEUR DE VITESSE, THERMOSTAT 120V, & GRILLE À L'UNITE
TF-10.3	ÉQUIPEMENT PARTAGÉE 10-B-05	TRANSFERT	EN LIGNE	DIRECT	115	62	1070	2.5	83	120/1/60	AVEC RÉGULATEUR DE VITESSE
TF-10.4	ÉQUIPEMENT PARTAGÉE 10-B-10	TRANSFERT	EN LIGNE	DIRECT	115	62	1070	2.5	83	120/1/60	AVEC RÉGULATEUR DE VITESSE
TF-10.5	CUISINETTE 10-A-02	TRANSFERT	EN LIGNE	DIRECT	115	62	1070	2.5	83	120/1/60	AVEC RÉGULATEUR DE VITESSE & FILTRE AU CHARBON
TF-10.6	SALLE TR 10-115	TRANSFERT	EN LIGNE	DIRECT	200	62	1070	4.0	225	120/1/60	AVEC RÉGULATEUR DE VITESSE & GRILLE À L'UNITE
TF-10.7	ÉQUIPEMENT PARTAGÉE 10-C-08	TRANSFERT	EN LIGNE	DIRECT	115	62	1070	2.5	83	120/1/60	AVEC RÉGULATEUR DE VITESSE
TF-10.8	CUISINE 10-A-15	TRANSFERT	EN LIGNE	DIRECT	200	62	1070	4.0	225	120/1/60	AVEC RÉGULATEUR DE VITESSE & GRILLE À L'UNITE

NOTES: 1. POUR CONNAÎTRE LES DÉTAILS, CONSULTEZ LES SPÉCIFICATIONS.
2. INTERRUPTEUR D'ISOLEMENT PAR ENTREPRENEUR ÉLECTRIQUE.
3. RÉGULATEUR DE VITESSE, FOURNI PAR ENTREPRENEUR MÉCANIQUE ET INSTALLÉ PAR ENTREPRENEUR ÉLECTRIQUE

FAN POWERED TERMINAL UNIT SCHEDULE

UNIT NO.	LOCATION	MAX. PRIMARY AIR (L/s)	MIN. PRIMARY AIR (L/s)	MAX. RETURN AIR (L/s)	TOTAL SUPPLY AIR (L/s)	INLET DIAMETER (mm)	FILTERS	ELECTRICAL DATA: MOTOR SIZE (HP)	V/PH/Hz	FLA	CONTROL TYPE (PNEU/EL/DDC)	REMARKS
FPB-5.1	MEETING ROOM 5-A-10	115	23	307	330	200	25mm THICK	1/3	120/1/60	6.500000	PNEU	C/W DISCONNECT SWITCH, ECM MOTOR, INLET & DISCHARGE SILENCER, HANGER BRACKETS & RETURN FILTER ASSEMBLY
FPB-5.2	MEETING ROOM 5-A-09	115	23	307	330	200	25mm THICK	1/3	120/1/60	6.500000	PNEU	C/W DISCONNECT SWITCH, ECM MOTOR, INLET & DISCHARGE SILENCER, HANGER BRACKETS & RETURN FILTER ASSEMBLY
FPB-5.3	MEETING ROOM 5-A-08	115	23	307	330	200	25mm THICK	1/3	120/1/60	6.500000	PNEU	C/W DISCONNECT SWITCH, ECM MOTOR, INLET & DISCHARGE SILENCER, HANGER BRACKETS & RETURN FILTER ASSEMBLY
FPB-5.4	MEETING ROOM 5-A-03	230	46	569	615	250	25mm THICK	1/3	120/1/60	6.500000	PNEU	C/W DISCONNECT SWITCH, ECM MOTOR, INLET & DISCHARGE SILENCER, HANGER BRACKETS & RETURN FILTER ASSEMBLY
FPB-10.1	MEETING ROOM 10-A-10	115	23	307	330	200	25mm THICK	1/3	120/1/60	6.5	PNEU	C/W DISCONNECT SWITCH, ECM MOTOR, INLET & DISCHARGE SILENCER, HANGER BRACKETS & RETURN FILTER ASSEMBLY
FPB-10.2	MEETING ROOM 10-A-09	115	23	307	330	200	25mm THICK	1/3	120/1/60	6.5	PNEU	C/W DISCONNECT SWITCH, ECM MOTOR, INLET & DISCHARGE SILENCER, HANGER BRACKETS & RETURN FILTER ASSEMBLY
FPB-10.3	MEETING ROOM 10-A-08	115	23	307	330	200	25mm THICK	1/3	120/1/60	6.5	PNEU	C/W DISCONNECT SWITCH, ECM MOTOR, INLET & DISCHARGE SILENCER, HANGER BRACKETS & RETURN FILTER ASSEMBLY
FPB-10.4	MEETING ROOM 10-A-03	230	46	569	615	250	25mm THICK	1/3	120/1/60	6.5	PNEU	C/W DISCONNECT SWITCH, ECM MOTOR, INLET & DISCHARGE SILENCER, HANGER BRACKETS & RETURN FILTER ASSEMBLY

NOTES: 1. FOR DETAILS REFER TO SPECIFICATIONS.
2. ALL FPB SHALL HAVE A SINGLE POINT POWER SUPPLY.

NOMENCLATURE - BOÎTE DE MÉLANGE ASSISTÉE DE VENTILATEUR

NO. DE L'UNITÉ	EMPLACEMENT	AIR PRIMAIRE MAX (L/s)	AIR PRIMAIRE MIN (L/s)	AIR DE RETOUR MAX. (L/s)	AIR D'ALIMENTATION TOTALE (L/s)	DIA. ENTRÉE (mm)	FILTRES	DONNÉES ÉLECTRIQUES: MOTEUR (HP)	V/PH/Hz	FLA	TYPE DE CONTRÔLE (PNEU/EL/DDC)	REMARQUES
FPB-5.1	SALLE DE RÉUNION 5-A-10	115	23	307	330	200	25mm	1/3	120/1/60	6.5	PNEU	AVEC INTERRUPTEUR D'ISOLEMENT, MOTEUR ECM, SILENCIEUX D'ENTRÉE ET DE SORTIE, CHAISES SUSPENDUES ET ENSEMBLE DE FILTRE DE RETOUR
FPB-5.2	SALLE DE RÉUNION 5-A-09	115	23	307	330	200	25mm	1/3	120/1/60	6.5	PNEU	AVEC INTERRUPTEUR D'ISOLEMENT, MOTEUR ECM, SILENCIEUX D'ENTRÉE ET DE SORTIE, CHAISES SUSPENDUES ET ENSEMBLE DE FILTRE DE RETOUR
FPB-5.3	SALLE DE RÉUNION 5-A-08	115	23	307	330	200	25mm	1/3	120/1/60	6.5	PNEU	AVEC INTERRUPTEUR D'ISOLEMENT, MOTEUR ECM, SILENCIEUX D'ENTRÉE ET DE SORTIE, CHAISES SUSPENDUES ET ENSEMBLE DE FILTRE DE RETOUR
FPB-5.4	SALLE DE RÉUNION 5-A-03	230	46	569	615	250	25mm	1/3	120/1/60	6.5	PNEU	AVEC INTERRUPTEUR D'ISOLEMENT, MOTEUR ECM, SILENCIEUX D'ENTRÉE ET DE SORTIE, CHAISES SUSPENDUES ET ENSEMBLE DE FILTRE DE RETOUR
FPB-10.1	SALLE DE RÉUNION 10-A-10	115	23	307	330	200	25mm	1/3	120/1/60	6.5	PNEU	AVEC INTERRUPTEUR D'ISOLEMENT, MOTEUR ECM, SILENCIEUX D'ENTRÉE ET DE SORTIE, CHAISES SUSPENDUES ET ENSEMBLE DE FILTRE DE RETOUR
FPB-10.2	SALLE DE RÉUNION 10-A-09	115	23	307	330	200	25mm	1/3	120/1/60	6.5	PNEU	AVEC INTERRUPTEUR D'ISOLEMENT, MOTEUR ECM, SILENCIEUX D'ENTRÉE ET DE SORTIE, CHAISES SUSPENDUES ET ENSEMBLE DE FILTRE DE RETOUR
FPB-10.3	SALLE DE RÉUNION 10-A-08	115	23	307	330	200	25mm	1/3	120/1/60	6.5	PNEU	AVEC INTERRUPTEUR D'ISOLEMENT, MOTEUR ECM, SILENCIEUX D'ENTRÉE ET DE SORTIE, CHAISES SUSPENDUES ET ENSEMBLE DE FILTRE DE RETOUR
FPB-10.4	SALLE DE RÉUNION 10-A-03	230	46	569	615	250	25mm	1/3	120/1/60	6.5	PNEU	AVEC INTERRUPTEUR D'ISOLEMENT, MOTEUR ECM, SILENCIEUX D'ENTRÉE ET DE SORTIE, CHAISES SUSPENDUES ET ENSEMBLE DE FILTRE DE RETOUR

NOTES: 1. SE RÉFÉRER AU DEVIS POUR LES DÉTAILS.
2. TOUS LES FPB DOIT AVOIR UN SEUL POINT D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE.

FIXTURE CONNECTION SCHEDULE

FIXTURE	DOMESTIC COLD WATER (ømm)	DOMESTIC HOT WATER (ømm)	SANITARY (ømm)	COMMENTS
S1	13ø	13ø	40	SINK: BARRIER-FREE, STAINLESS STEEL, SINGLE COMPARTMENT DROP-IN, SELF RIMMING, FAUCET LEDGE, 203 MM CENTERS, CRUMB CUP STRAINER, OFFSET TRAP. TRIM: SINGLE HANDLE DECK MOUNT, 203 CENTERS, 170° SWING

NOTES: 1. MANUFACTURER NAME & MODEL NUMBER REPRESENT ACCEPTABLE QUALITY STANDARD ONLY.
2. INSTALLATION OF SINK TO COMPLY WITH LATEST EDITION OF CSA B651 STANDARD FOR BARRIER-FREE ACCESS. INSULATE DOMESTIC HOT WATER AND DRAIN PIPING UNDER COUNTER. SEE ARCH. DWG FOR DETAILS.

NOMENCLATURE - BRANCHEMENT DES FIXTURES

FIXTURE	EAU FROID DOMESTIQUE (ømm)	EAU CHAUDE DOMESTIQUE (ømm(	SANITAIRE (ømm)	COMMENTS
S1	13ø	13ø	40	ÉVIER: TYPE ACCESSIBLE, ACIER INOXYDABLE, COMPARTIMENT SIMPLE, À INSTALLER AU-DESSUS DU COMPTOIR, AVEC JOINT ÉTANCHE, TABLETTE ARRIÈRE. ROBINETTERIE: LÉVIER SIMPLE, MONTÉ SUR TABLETTE, ESPACEMENT 203MM, PIVOT 170°.

NOTES:
1. LE NUMÉROS DU MODÈLE ET LE NOM DU MANUFACTURIER REPRÉSENTE SEULEMENT LE STANDARD ACCEPTABLE.
2. L'INSTALLATION DES LAVABOS OU ÉVIERS ACCESSIBLE DOIT RESPECTER LA DERNIÈRE ÉDITION DES STANDARDS DE CSA B651. FOURNIR DE L'ISOLANT POUR LA TUYAUTERIE DHW ET SAN SOUS LE COMPTOIR.

DX SPLIT AC UNIT SCHEDULE

FAN COIL (INDOOR UNIT): TAG	SYSTEM	LOCATION	CAPACITY (kW)	INDOOR DESIGN TEMP (DB/WB)(°C)	ELECTRICAL DATA: MCA/MOP	V/PH/Hz	CONDENSING UNIT: TAG	LOCATION	CAPACITY (kW)	AMBIENT TEMP (°C)	ELECTRICAL DATA: MCA/MOP	V/PH/Hz	REMARKS
FC-5.1	C1	M.E.R 05-115	10.5	72/67	3.3/–	208/1/60	C1	CONFERENCE CENTER ROOF	10.5	32	25/30	208/1/60	DUCTED, 570 L/s 50 Pa E.S.P, –40°C LOW AMBIENT KIT

NOTES: 1. FOR DETAILS REFER TO SPECIFICATIONS.

NOMENCLATURE - UNITÉ DE CLIMATISATION À DEUX BLOCS

UNITÉ INTERNE: IDENT.	SYSTÈME	EMPLACEMENT	CAPACITÉ (kW)	TEMP. INTERNE (DB/WB)(°C)	INFORMATION ÉLECTRIQUE: MCA/MOP	V/PH/Hz	CONDENSEUR: IDENT.	EMPLACEMENT	CAPACITÉ (kW)	TEMPÉRATURE AMBIANTE (°C)	INFORMATION ÉLECTRIQUE: MCA/MOP	V/PH/Hz	RÉMARQUES
FC-5.1	C1	M.E.R 05-115	10.5	72/67	3.3/–	208/1/60	C1	TOIT CENTRE DE CONFÉRENCE	10.5	32	25/30	208/1/60	TYPE EN LIGNE, 570 L/s, 50 Pa P.S.E, ACCESSOIRES BASSE TEMPÉRATURE –40°C

NOTES: 1. POUR DÉTAILS CONSULTEZ LES SPÉCIFICATIONS.

SILENCER SCHEDULE

TAG	SYSTEM	TYPE	DIMENSIONS (mm): WIDTH OR DIA.	HEIGHT	LENGTH	AIR FLOW (L/s)	VELOCITY (m/s)	MAX. PD (Pa)	MINIMUM DYNAMIC INSERTION LOSS, dB – OCTAVE BAND CENTRE FREQUENCY, Hz: 63	125	250	500	1000	2000	4000	REMARKS
SIL-1	–	ELBOW	1800	400	4500	4000	5.6	50	7	14	19	18	25	23	18	–

NOTES: – LENGTH SHOWN FOR ELBOW SILENCERS IS CENTRELINE LENGTH
– VELOCITY SHOWN IS +(FORWARD FLOW) OR –(REVERSE FLOW) AS DEFINED BY ASTM E477-06A
– PRESSURE DROP, DYNAMIC INSERTION LOSS AND SELF GENERATED NOISE PER ASTM E477-06A

1. GALVANIZED CONSTRUCTION
2. PROVIDE, FOR APROVAL, ACOUSTICAL CALCULATIONS FOR ALL SYSTEMS WITH SILENCERS TO DEMONSTRATE THAT THE RESULTANT DUCTBORNE FAN SOUND LEVEL, INCLUDING AIRBORNE AND BREAKOUT NOISE, IN THE OCCUPIED SPACES MEET: NC 25-30.
3. HTL CASING

NOMENCLATURE - SILENCIEUX

TAG	SYSTÈME	TYPE	DIMENSIONS (mm): LARGEUR OU DIA.	HAUTEUR	LONGUEUR	DÉBIT D'AIR (L/s)	VÉLOCITÉ (m/s)	CHUTE DE PRESSION MAX. (Pa)	PERTE D'INSERTION DYNAMIQUE MINIMUM, dB – BANDE D'OCTAVE DE FRÉQUENCES, Hz: 63	125	250	500	1000	2000	4000	REMARQUES
SIL-1	–	COUDE	1800	400	4500	4000	5.6	50	7	14	19	18	25	23	18	–

NOTES: – LONGUEUR INDIQUÉE POUR LES SILENCIEUX EN COUDE EST LA LONGUEUR DE L'AXE CENTRAL.
– VÉLOCITÉ INDIQUÉE EST +(DÉBIT VERS L'AVANT) OR –(DÉBIT INVERSE) TEL QUE DÉFINI PAR BY ASTM E477-06A
– CHUTE DE PRESSION, PERTE D'INSERTION DYNAMIQUE ET BRUIT GÉNÉRÉ AUTONOME TEL QUE PER ASTM E477-06A

1. CONSTRUCTION GALVANISÉ
2. FOURNIR, POUR APPROBATION, DES CALCULS ACOUSTIQUES POUR TOUS LES SYSTÈMES AVEC DES SILENCIEUX POUR DÉMONTRER LE NIVEAU DE SON DANS LES CONDUITS DU VENTILATEUR, INCLUANT LE BRUIT AÉRIEN ET RADIÉ, DANS LES ENDROITS OCCUPÉS, RESPECTER: NC 25-30.
3. BOÎTIER HTL

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

73 Breezehill Avenue North
Ottawa, ON K1Y 2H6
tel: 613.232.4499
fax: 613.232.4187
www.4te.ca

Goodkey Weedmark
Consulting Engineers
GOODKEY WEEDMARK & ASSOCIATES LIMITED
1688 Woodward Dr. Ottawa Ontario Canada K2C 3R8
613 727-5111 Voice
613 727-5115 Fax
www.gwal.com Web
GWAL Project: 2016-313

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

L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et conditions sur le site et aviser immédiatement le Représentant du Ministère de toute divergence.

revisions	description	date
04	ISSUED FOR TENDER-REVISION/DOCUMENT DE SOUMISSION – RÉVISIONS	2017/06/30
03	ISSUED FOR TENDER / DOCUMENT DE SOUMISSION	2017/05/19
02	ISSUED FOR 99% REVIEW	2017/03/10
01	ISSUED FOR 66% REVIEW	2017/02/10

A detail no. / no. du detail
B location drawing no. / sur dessin no.
C drawing no. / dessin no.

project / projet
PLACE DU CENTRE
WP. 2.0 SWING SPACE FIT-UP
MT. 2.0 AMÉNAGEMENT DE LOCAUX TRANSITOIRES
200 PROMENADE DU PORTAGE, GATINEAU, QC

drawing / dessin
MECHANICAL/MÉCANIQUE

DRAWING LIST, LEGENDS, DETAILS, & SCHEDULES

LISTE DES DESSINS, LÉGENDES, DÉTAILS, & NOMENCLATURES

Designed By / Conçu par: M.PLEET — Date JULY 2016 (yyyy/mm/dd)
Drawn By / Dessiné par: M.PLEET — Date JULY 2016 (yyyy/mm/dd)
Reviewed By / Examiné par: E.PERUSSE — Date JULY 2016 (yyyy/mm/dd)
Approved By / Approuvé par — Date (yyyy/mm/dd)
Tender / Soumission
Project Manager / Administrateur de projets: MICHELLE DES BECQUETS
Project no. / No. du projet: R.077222
Drawing no. / No. du dessin: M1-R1