



Key Plan / Plan clé



Project North / Le nord du projet

AIR HANDLING UNIT SCHEDULE / TABLEAU DES UNITÉS DE VENTILATION

REF./REF.	LOCATION/EMPLACEMENT	SUPPLY FAN/VENT. ALIMENT.			RETURN FAN/VENT. RETOUR			REMARKS/REMARQUES												
		FLOW L/S	E.S.P. Pa	TYPE	FLOW L/S	E.S.P. Pa	TYPE													
AHU-C3-1	MECH ROOM/SALLE MÉCANIQUE	7755	623	DWDF AF	25	1750	575	3	YES	HC-C3-1	CC-C3-1	MECH ROOM/SALLE MÉCANIQUE	7755	623	DWDF AF	25	1750	575	3	YES
AHU-C3-2	MECH ROOM/SALLE MÉCANIQUE	3525	623	DWDF AF	15	1750	575	3	YES	HC-C3-2	CC-C3-2	MECH ROOM/SALLE MÉCANIQUE	3525	623	DWDF AF	15	1750	575	3	YES
AHU-C2-1	MECH ROOM/SALLE MÉCANIQUE	7755	623	DWDF AF	30	1750	575	3	YES	HC-C2-1	CC-C2-1	MECH ROOM/SALLE MÉCANIQUE	7755	623	DWDF AF	30	1750	575	3	YES

HUMIDIFIER SCHEDULE/TABLEAU D'HUMIDIFICATEUR

REF./REF.	LOCATION/EMPLACEMENT	STEAM OUTPUT KG/HR	REMARKS/REMARQUES
HUM-C3-1	MECH ROOM/SALLE MÉCANIQUE	28.82	
HUM-C3-2	MECH ROOM/SALLE MÉCANIQUE	21.89	
HUM-C2-1	MECH ROOM/SALLE MÉCANIQUE	47.71	

COIL SCHEDULE/TABLEAU DE SERPENTIN DES UNITÉS DE VENTILATION

REF./REF.	CAPACITY/CAPACITÉ	AIR SIDE/CÔTÉ D'AIR			WATER SIDE/CÔTÉ D'EAU			REMARKS/REMARQUES			
		FLOW L/S	ΔP Pa	E.A.T. °C DB/C WB	FLOW L/S	ΔP Pa	E.W.T. °C				
CC-C3-1	137.1	197.1	7755	184	28.7 / 18.4	12.2 / 12.0	5.55	38.2	7.2	15.7	CHILLED WATER COIL/ SERPENTIN D'EAU GLACÉ
CC-C3-2	62.8	90.5	3525	184	28.7 / 18.4	12.2 / 12.0	2.52	50.8	7.2	15.8	CHILLED WATER COIL/ SERPENTIN D'EAU GLACÉ
CC-C2-1	135.6	193.6	7755	217	28.7 / 18.4	12.4 / 12.2	5.55	36.5	7.2	15.6	CHILLED WATER COIL/ SERPENTIN D'EAU GLACÉ
HC-C3-1	107.1	107.1	7755	59	4.4	15.7	1.18	2.4	5.7	32	30% ETHYLENE GLYCOL/ ETHYLENE GLYCOL
HC-C3-2	49.2	49.2	3525	59	4.4	15.8	0.54	1.5	5.7	32	30% ETHYLENE GLYCOL/ ETHYLENE GLYCOL
HC-C2-1	105.6	105.6	7755	50	4.4	15.6	1.18	2.1	5.7	33	30% ETHYLENE GLYCOL/ ETHYLENE GLYCOL
HC-FF907	6.0	6.0	422	---	23	35	0.13	---	60	35	HEATING WATER COIL/ SERPENTIN D'EAU CHAUD
HC-FF908	1.7	1.7	279	---	23	28	0.04	---	60	35	HEATING WATER COIL/ SERPENTIN D'EAU CHAUD

GRILLE & DIFFUSER SCHEDULE/TABLEAU DE GRILLE & DIFFUSEUR

REF./REF.	FUNCTION/FONCTION	THROW DIRECTION/DIRECTION DE LANCE	FRAME OR BORDER TYPE/TYPE DE CADRE	NECK SIZE/DIMENSIONS DE COLLIÈRE	MODULE SIZE/DIMENSIONS DE MODULE	COLOR/COULEUR	REMARKS/REMARQUES
A	SUPPLY/ALIMENTATION	2-WAY	T-BAR/BARRE EN T	200P	1524 LONG	WHITE/BLANC	LINEAR DIFFUSER, ICE-TONG BLADES, 2 SLOT, 19mm SLOT WIDTH C/W ACOUSTIC INSULATED PLENUM BOOT/ DIFFUSEUR LINÉAIRE, PANCE-A-GLACE, 2 FENTES, FENTES 19mm DE LARGEUR, V/A PLENUM AVEC ISOLATION ACOUSTIQUE
B	SUPPLY/ALIMENTATION	2-WAY	T-BAR/BARRE EN T	250P	1524 LONG	WHITE/BLANC	LINEAR DIFFUSER, ICE-TONG BLADES, 2 SLOT, 19mm SLOT WIDTH C/W ACOUSTIC INSULATED PLENUM BOOT/ DIFFUSEUR LINÉAIRE, PANCE-A-GLACE, 2 FENTES, FENTES 19mm DE LARGEUR, V/A PLENUM AVEC ISOLATION ACOUSTIQUE
C	SUPPLY/ALIMENTATION	2-WAY	DRYWALL/PLAQUE DE PLÂTRE	300P	1524 LONG	WHITE/BLANC	LINEAR DIFFUSER, ICE-TONG BLADES, 2 SLOT, 19mm SLOT WIDTH C/W ACOUSTIC INSULATED PLENUM BOOT/ DIFFUSEUR LINÉAIRE, PANCE-A-GLACE, 2 FENTES, FENTES 19mm DE LARGEUR, V/A PLENUM AVEC ISOLATION ACOUSTIQUE
D	RETURN/RETOUR	N/A	DRYWALL/PLAQUE DE PLÂTRE	---	500x200	WHITE/BLANC	ALUMINUM EGROGATE 12x12x12mm GRILLE/GRILLE ALUMINUM DE RETOUR 12x12x12mm
E	RETURN/RETOUR	N/A	DOOR GRILLE/GRILLE DE PORTE	---	800x300	WHITE/BLANC	DOUBLE-SIDED SIGHT-PROOF ALUMINUM DOOR GRILLE/GRILLE ALUMINUM DE PORTE DOUBLE FACE HORS DE VUE
F	INTAKE/ENTRÉE	2-WAY	EXTERIOR/EXTÉRIEUR	---	1500x1200	ARCH	EXTRUDED ALUMINUM EXTERIOR AIR LOUVER, 56.6% FREE AREA, WATER PENETRATION VELOCITY SHALL NOT BE LESS THAN 4.5 M/S POSITIVE D'ALUMINUM EXTERIEUR POUR L'AIR EXTERIEUR, 56.6% SECTION LIBRE, LA BARRIÈRE DE LA PÉNÉTRATION DE L'EAU NE SOIT PAS MOINS DE 4.5 M/S
G	EXHAUST/ÉCHAPPEMENT	2-WAY	EXTERIOR/EXTÉRIEUR	---	1200x1500	ARCH	EXTRUDED ALUMINUM EXTERIOR AIR LOUVER, 56.6% FREE AREA, WATER PENETRATION VELOCITY SHALL NOT BE LESS THAN 4.5 M/S POSITIVE D'ALUMINUM EXTERIEUR POUR L'AIR EXTERIEUR, 56.6% SECTION LIBRE, LA BARRIÈRE DE LA PÉNÉTRATION DE L'EAU NE SOIT PAS MOINS DE 4.5 M/S
H	SUPPLY/ALIMENTATION	4-WAY	DRYWALL/PLAQUE DE PLÂTRE	150P	500x500	WHITE/BLANC	SQUARE CONE DIFFUSER/DIFFUSEUR CÔNE CARRE

PLUMBING FIXTURE CONNECTION/RACCORD APPARELS DE PLOMBERIE

REF./REF.	SUPPLY SIZE/DIM. ALIMENT.	WASTE SIZE/DIM. ÉGOUT	REMARKS/REMARQUES		
LAV-1	129	129	32P	WALL MOUNTED LAVATORY/ LAVABO MONTÉ AU MUR	
SK-1	129	129	40P	32P	SINGLE-BASIN STAINLESS SINK/ ÉVIER INOXIDABLE À BASSIN-SINGulier
WC-1	---	25P	75P	40P	WALL MOUNTED WATER CLOSET/ PLACARD D'EAU MONTÉ AU MUR
WC-2	---	25P	75P	40P	BARRIER-FREE WALL MOUNTED WATER CLOSET/PLACARD D'EAU SANS-BARRIÈRE MONTÉ AU MUR
FD-1	---	PRIMER	75P	40P	FLOOR DRAIN/ DRAINAGE AU PLANCHER
UR-1	---	---	50P	40P	WALL MOUNTED URINAL/ URINOIR MONTÉ AU MUR

FAN SCHEDULE/TABLEAU DE VENTILATEUR

REF./REF.	FUNCTION/FONCTION	LOCATION/EMPLACEMENT	FLOW/VAPEUR L/S	SP/SP	RPM	ELECTRICAL/ELECTRIQUE	REMARKS/REMARQUES		
F-1	TRANSFER/ TRANSFERT	TELEPHONE ROOM/SALLE TÉLÉPHONE	280	62	1050	289	120	1	RIGHT-ANGLE CABINET FAN WITH INTEGRAL CEILING GRILLE/ VENTILATEUR DE CABINET À ANGLE DROITE, AVEC GRILLE INTÉGRAL
F-2	TRANSFER/ TRANSFERT	KITCHEN/ CUISINE	70	62	1050	75	120	1	RIGHT-ANGLE CABINET FAN WITH INTEGRAL CEILING GRILLE/ VENTILATEUR DE CABINET À ANGLE DROITE, AVEC GRILLE INTÉGRAL
F-3	EXHAUST/ÉCHAPPEMENT	SUITE #300	350	124	1050	344	120	1	INLINE CABINET FAN/ VENTILATEUR DE CABINET EN LIGNE

PLATE & FRAME HEAT EXCHANGER SCHEDULE/TABLEAU D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUE ET CADRE

REF./REF.	FUNCTION/FONCTION	PRIMARY SIDE/CÔTÉ PRIMAIRE				SECONDARY SIDE/CÔTÉ SECONDAIRE				REMARKS/REMARQUES
		FLOW L/S	MAX. PRESS. TEMP. °C	DRIP - MIN °C	TEMP. OUT °C	FLOW L/S	MAX. PRESS. TEMP. °C	DRIP - MIN °C	TEMP. OUT °C	
HX-1	AHU HEATING/CHAUFFAGE AHU	2561	9.0	65	35	30X E.G.	2.87	13.8	32	57

EXPANSION TANK SCHEDULE/TABLEAU DE RÉSERVOIR D'EXPANSION

REF./REF.	TANK VOLUME/DU RÉSERVOIR	TANK ACCEPTANCE/ACCEPTATION DU RÉSERVOIR	FLUID/FLUIDE	OPERATING TEMPERATURE/TEMPÉRATURE D'OPÉRATION	REMARKS/REMARQUES
EXP-1	20 LITRE	11.3 LITRE	HEATING SYSTEM/ SYSTÈME DE CHAUFFAGE	57°C	FLOOR-STANDING DIAPHRAGM TYPE EXPANSION TANK/ RÉSERVOIR D'EXPANSION DE STYLE DE DIAPHRAGME DEBOUT

VAV BOX SCHEDULE/TABLEAU DE BOÎTE VAV

REF./REF.	INLET SIZE/DIMEN. ENTRÉE	FAN SIZE/DIMEN. VENTILATEUR	PRIMARY AIR FLOW/PRIMAIRE		FAN AIR FLOW/CIRCULATION VENTILATEUR L/S	OUTLET SIZE/DIMEN. SORTIE	INDUCED AIR INLET/ENTRÉE D'AIR INDUITE	REMARKS/REMARQUES
			MAX L/S	MIN L/S				
FFB-01	250P	5	576	0	576	337x292	368x457	3/4 HP ECM MOTOR, DUCTED SECONDARY AIRFLOW/ 3/4 HP MOTEUR ECM, CIRCULATION SECONDAIRE CONDUIT
FFB-02	250P	5	576	0	576	337x292	368x457	3/4 HP ECM MOTOR, DUCTED SECONDARY AIRFLOW/ 3/4 HP MOTEUR ECM, CIRCULATION SECONDAIRE CONDUIT
FFB-03	250P	5	576	0	576	337x292	368x457	3/4 HP ECM MOTOR, DUCTED SECONDARY AIRFLOW/ 3/4 HP MOTEUR ECM, CIRCULATION SECONDAIRE CONDUIT
FFB-04	250P	5	576	0	576	337x292	368x457	3/4 HP ECM MOTOR, DUCTED SECONDARY AIRFLOW/ 3/4 HP MOTEUR ECM, CIRCULATION SECONDAIRE CONDUIT
FFB-05	250P	3	504	0	504	235x267	279x457	1/2 HP ECM MOTOR, DUCTED SECONDARY AIRFLOW/ 1/2 HP MOTEUR ECM, CIRCULATION SECONDAIRE CONDUIT
FFB-06	250P	3	136	0	136	235x267	279x457	1/2 HP ECM MOTOR, DUCTED SECONDARY AIRFLOW/ 1/2 HP MOTEUR ECM, CIRCULATION SECONDAIRE CONDUIT
FFB-07	250P	3	422	85	422	235x267	279x457	1/2 HP ECM MOTOR, DUCTED SECONDARY AIRFLOW, HEATING COIL/ 1/2 HP MOTEUR ECM, CIRCULATION SECONDAIRE CONDUIT, SERPENTIN DE CHAUFFAGE
FFB-08	250P	3	279	56	270	235x267	279x457	1/2 HP ECM MOTOR, HEATING COIL/ 1/2 HP MOTEUR ECM, SERPENTIN DE CHAUFFAGE
VW-01	150P	N/A	150	0	N/A	254x254	N/A	---
VW-02	150P	N/A	120	0	N/A	254x254	N/A	---
VW-03	150P	N/A	175	0	N/A	254x254	N/A	---
VW-04	250P	N/A	520	104	N/A	356x318	N/A	---
VW-05	150P	N/A	86	0	N/A	254x254	N/A	---
VW-06	250P	N/A	400	0	N/A	356x318	N/A	---
VW-07	150P	N/A	82	0	N/A	254x254	N/A	---
VW-08	150P	N/A	70	0	N/A	254x254	N/A	---
VW-09	150P	N/A	114	0	N/A	254x254	N/A	---
VW-10	150P	N/A	63	0	N/A	254x254	N/A	---
VW-11	150P	N/A	56	0	N/A	254x254	N/A	---
VW-12	150P	N/A	92	0	N/A	254x254	N/A	---
VW-13	150P	N/A	45	0	N/A	254x254	N/A	---
VW-14	300P	N/A	634	127	N/A	457x318	N/A	---
VW-15	200P	N/A	313	0	N/A	305x318	N/A	---
VW-16	200P	N/A	252	0	N/A	305x318	N/A	---
VW-17	250P	N/A	395	79	N/A	356x318	N/A	---
VW-18	300P	N/A	605	121	N/A	457x318	N/A	---
VW-19	150P	N/A	85	85	N/A	254x254	N/A	BALANCE AIRFLOW TO CONSTANT-VOLUME/ BALANCE LA CIRCULATION DE L'AIR À UNE VOLUME CONSTANTE

PUMP SCHEDULE/TABLEAU DE POMPE

REF./REF.	FUNCTION/FONCTION	LOCATION/EMPLACEMENT	DENSITY/CAPACITÉ	MOTOR/ MOTEUR	REMARKS/REMARQUES					
			FLOW L/S	RPM	HP					
P-C3-1	COLD WATER/CIRCULATION D'EAU FROIDE	MECH ROOM/SALLE MÉCANIQUE	2.86	180	1745	2.0	575	3	YES	VERTICAL INLINE CENTRIFUGAL PUMP/ POMPES CENTRIFUGES EN LIGNE VERTICALE
P-C3-2	COLD WATER/CIRCULATION D'EAU FROIDE	MECH ROOM/SALLE MÉCANIQUE	2.86	180	1745	2.0	575	3	YES	VERTICAL INLINE CENTRIFUGAL PUMP/ POMPES CENTRIFUGES EN LIGNE VERTICALE

DOMESTIC HOT WATER TANK SCHEDULE/TABLEAU D'EAU CHAUDE DOMESTIQUE

REF./REF.	LOCATION/EMPLACEMENT	TANK CAPACITY/CAPACITÉ	ELEMENT TYPE/TYPE D'ÉLÉMENT	TEMP. RISE/HAUSSE DE TEMP.	RECOVERY TIME/TEMPS DE RÉCUPÉRATION	ELEC./ÉLEC.	REMARKS/REMARQUES	
		LITRES		°C	MIN	PH		
HWT-1	KITCHEN (C3115)	22.7	1500	55	22.7	100	1	
HWT-2	CORRIDOR (C3110)	22.7	1500	55	22.7	100	1	

PIPING & PLUMBING LEGEND/LÉGENDE-PLOMBERIE

REMOVED AND/OR RELOCATED/ENLEVÉ ET/OU DÉPLACÉ	EXISTING TO REMAIN/ARTICLE EXISTANT À CONSERVER	NEW/ARTICLE NEUF	DESCRIPTION
			TOWER PERMITTER HEATING WATER SUPPLY PIPING/ TUYAUTERIE ALIMENTAIRE D'EAU DE CHAUFFAGE POUR LE PERMETTEUR
			TOWER PERMITTER HEATING WATER RETURN PIPING/ TUYAUTERIE DE RETOUR D'EAU DE CHAUFFAGE POUR LE PERMETTEUR
			COMMERCIAL LEVEL HEATING WATER SUPPLY PIPING/ TUYAUTERIE ALIMENTAIRE D'EAU DE CHAUFFAGE AU NIVEAU COMMERCIAL
			COMMERCIAL LEVEL HEATING WATER RETURN PIPING/ TUYAUTERIE DE RETOUR D'EAU DE CHAUFFAGE AU NIVEAU COMMERCIAL
			CHILLED WATER SUPPLY PIPING/ TUYAUTERIE ALIMENTAIRE D'EAU GLACÉ
			CHILLED WATER RETURN PIPING/ TUYAUTERIE DE RETOUR D'EAU GLACÉ
			LOW PRESSURE STEAM PIPING/ TUYAUTERIE DE VAPEUR À PRESSION BAS
			SANITARY PIPING BELOW FLOOR/ TUYAUTERIE SANITAIRE EN DESSOUS DU NIVEAU DU TERRASSEMENT ET (OU) DU PLANCHER
			SANITARY VENT PIPING/ TUYAUTERIE D'ÉVENT SANITAIRE
			DOMESTIC COLD WATER PIPING/ TUYAUTERIE D'EAU FROIDE DOMESTIQUE
			DOMESTIC HOT WATER PIPING/ TUYAUTERIE D'EAU CHAUDE DOMESTIQUE
			DOMESTIC HOT WATER RECIRCULATION PIPING/ TUYAUTERIE RECIRCULATEUR D'EAU CHAUDE DOMESTIQUE
			CLEAN OUT/ REGARD
			DRAIN/RAIN BODY/ DRAIN ET (OU) BÂTI DU DRAIN
			HUB DRAIN/ MOYEU DE DRAINAGE

VALVES & FITTINGS LEGEND/LÉGENDE SOUPAPES ET RACCORDS

REMOVED AND/OR RELOCATED/ENLEVÉ ET/OU DÉPLACÉ	EXISTING TO REMAIN/ARTICLE EXISTANT À CONSERVER	NEW/ARTICLE NEUF	DESCRIPTION
			GATE VALVE/ ROBINET-VANNE
			CIRCUIT BALANCING VALVE/ ROBINET D'ÉQUILIBRAGE DE CIRCUITS
			BALL VALVE/ ROBINET À TOURNANT SPHÉRIQUE
			PLUG VALVE/ ROBINET À TOURNANT CONIQUE
			2 WAY CONTROL VALVE/ VANNE DE RÉGULATION 2-SENS
			3 WAY CONTROL VALVE/ VANNE DE RÉGULATION 3-SENS
			PRESSURE REDUCING VALVE/ RÉDUCTEUR DE PRESSION
			STRAINER/ FILTRE
			CHECK VALVE/ CLAPET
			REDUCED PRESSURE BACKFLOW PREVENTOR/ DISPOSITIF ANTI-RETOUR D'EAU À PRESSION RÉDUITE
			DOUBLE CHECK VALVE BACKFLOW PREVENTOR/ DOUBLE CLAPET D'ANTI-RETOUR D'EAU
			THERMOM