

ELECTRICAL KEYPLAN & LIGHTING SCHEDULE (EXISTING AS BUILT INFO)
PLAN CLÉ DES INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES ET NOMENCLATURE DES INSTALLATIONS D'ÉCLAIRAGE (RENSEIGNEMENTS SUR L'ÉTAT ACTUEL DU BÂTIMENT)

EXTRACT FROM O&M INFORMATION:
RENSEIGNEMENTS TIRÉS DES DOCUMENTS SUR L'EXPLOITATION ET L'ENTRETIEN :

LIGHTING FIXTURE SCHEDULE / NOMENCLATURE DES LUMINAIRES

LIGHTING FIXTURE SCHEDULE / NOMENCLATURE DES LUMINAIRES							
TYPE	DESCRIPTION	LAMPS PER FIXTURE LAMPES PAR LUMINAIRE			VOLT	MOUNTING MONTAGE	REMARKS REMARKES
		QTY/QTE	TYPE	WATTS			
1	OUTDOOR LIGHT DIECAST SINGLE PIECE HOUSING FULLY GASKET WITH ONE PIECE SILICON FRAME LAMPE D'EXTÉRIEUR, À BÔTIER MONOBLOC ET COULÉ À LA MATRICE, LEQUEL BÔTIER ÉTAIT ASSORTI D'UNE GARNITURE COMPLÈTE ET À BÂTI DE SILICONE MONOBLOC	1	MH	70		WALL MURAL	MOUNTED ON BUILDING AT 5000mm DE MONTAGE SUR LA BÂTIMENT À 5 000 mm
2	FULL CUT OFF WALL PACK 70 WATTS METAL HALIDE ENSEMBLE MURAL, DE COUPE COMPLÈTE ET À L'HALOGENURE MÉTALLISÉ, DE 70 WATTS LIGHT ON POLE CAST ALUMINIUM HOUSING WITH INTEGRAL ARM ON SQUARE PROFILE ALUMINIUM POLE LAMPE SUR POTEAU - BÔTIER EN ALUMINIUM REFOULÉ, AVEC BRAS INTÉGRÉ ET CE SUR UN POTEAU À PROFIL DE FORME CARRÉE	1	MH	250		POLE SUR POTEAU	MOUNTED ON 6096mm POLE C/W CONCRETE BASE. SEE DETAIL 262 À MONTER SUR UN POTEAU DE 6 096 mm, LEQUEL SE DEVANT DE COMPORTER UN SOCLE EN BÉTON, VOIR LE DÉTAIL 262.
3	FULL CUT OFF SINGLE HEAD 250 WATTS METAL HALIDE TÊTE SIMPLE ET DE COUPE COMPLÈTE, À L'HALOGENURE MÉTALLISÉ ET DE 250 WATTS COOL VAULT LIGHTS CLASS 1 DIV 2 GROUP D, T8 (85 C/185 F) 32 WATTS T8 LAMPES DE VOÛTES FROIDES, DE CLASSIFICATION 1 DE DIVISION 2 ET DU REGROUPEMENT D, DE L'IDENTIFICATION SUIVANTE : T8 (85 C/185 F) 32 WATTS T8.	2	T8	32		SUSPEND SUSPENDU	NATURAL ALUMINIUM FINISH À FINI À L'ALUMINIUM NATUREL EXTRUDED ALUMINIUM HOUSING WITH SHATTER AND HEAT RESISTANT LENS BÔTIER EN ALUMINIUM REFOULÉ, AVEC LENTILLE OFFRANT UNE RÉSISTANCE À LA CHALEUR ET AUX BRIS FOR HAZARDOUS LOCATIONS, ELECTRONIC BALLAST, MOUNTED AT 3600mm A.F.F. POUR DES EMPLACEMENTS DANGEREUX, BALLAST ÉLECTRONIQUE, À MONTER À 3 600 mm AU-DESSUS DU PLANCHER FINI.
4	1220mm STRIP LIGHT C/W WIRE GUARD 32 WATTS T8 LISIERE D'ÉCLAIRAGE DE 1 220 mm, AVEC INSTALLATION DE GARDE EN FIL MÉTALLIQUE; 32 WATTS; T8.	2	T8	32		SUSPEND SUSPENDU	COATED À ENDUIT
4A	SHIPPING RECEIVING AREA LIGHTS LAMPES DE LA ZONE D'EXPÉDITION ET DE RÉCEPTION 1220mm STRIP LIGHT C/W WIRE GUARD 32 WATTS T8 LISIERE D'ÉCLAIRAGE DE 1 220 mm, AVEC INSTALLATION DE GARDE EN FIL MÉTALLIQUE; 32 WATTS; T8.	2	T8	32		SUSPEND SUSPENDU	COATED À ENDUIT
5	SUSPENDED LINEAR DIRECT INDIRECT INSTALLATION LINÉAIRE SUSPENDUE ET DE TYPES DIRECT ET (OU) INDIRECT 2440mm x 75mm EXTRUDED ALUMINIUM HOUSING C/W FLUSH SATIN LENS BÔTIER EN ALUMINIUM REFOULÉ ET DE 2 440 mm SUR 75 mm; À AMÉNAGER AVEC UNE LENTILLE SATINÉE ET DE MONTAGE AFLEURÉ.	2	T8HO	54		SUSPEND SUSPENDU	COATED À ENDUIT
5A	SUSPENDED LINEAR NARROW APERTURE ASYMMETRICAL WALL WASHER APPLIQUE MURAL ASYMMÉTRIQUE, À L'ÉTAT SUSPENDU ET DE TYPE LINÉAIRE, AVEC UNE OUVERTURE ÉTROITE 4880mm x 75mm EXTRUDED ALUMINIUM HOUSING C/W CLEAR LENS BÔTIER EN ALUMINIUM REFOULÉ ET DE 4 880 mm SUR 75 mm; À AMÉNAGER AVEC UNE LENTILLE TRANSPARENTE.	1	T8HO	54		SUSPEND SUSPENDU	COATED À ENDUIT
6	55% DIRECT/45% INDIRECT (1220 x 293 x 139mm OVERALL) w/ RIBBED EXTRUDED ALUMINIUM HOUSING ÉCLAIRAGE DIRECT, À 65 P. 100 ET INDIRECT, À 45 P. 100; DIMENSIONS HORS-TOUT DE 1 220 SUR 293 SUR 139 mm; À AMÉNAGER AVEC UN BÔTIER EN ALUMINIUM NERVURE ET REFOULÉ. & TAB ACRYLIC INSERT FOR FASTENING PERFORATED AND MICRO PERFORATED ALUMINIUM SHIELD ET PIÈCE RAPPORTÉE DE RACCORDEMENT, EN ACRYLIQUE ET CE, AUX FINS DE FIXATION DU BLINDAGE EN ALUMINIUM ET À L'ÉTAT PERFORÉ ET MICRO-PERFORÉ.	2	T8	32		SUSPEND SUSPENDU	COATED À ENDUIT
6A	55% DIRECT/45% INDIRECT (1220 x 293 x 139mm OVERALL) w/ RIBBED EXTRUDED ALUMINIUM HOUSING ÉCLAIRAGE DIRECT, À 65 P. 100 ET INDIRECT, À 45 P. 100; DIMENSIONS HORS-TOUT DE 1 220 SUR 293 SUR 139 mm; À AMÉNAGER AVEC UN BÔTIER EN ALUMINIUM NERVURE ET REFOULÉ. & TAB ACRYLIC INSERT FOR FASTENING PERFORATED AND MICRO PERFORATED ALUMINIUM SHIELD ET PIÈCE RAPPORTÉE DE RACCORDEMENT, EN ACRYLIQUE ET CE, AUX FINS DE FIXATION DU BLINDAGE EN ALUMINIUM ET À L'ÉTAT PERFORÉ ET MICRO-PERFORÉ.	2	T8	32		SUSPEND SUSPENDU	COATED À ENDUIT
7	ROOM #38 LIGHTS LAMPES DU LOCAL N° 38 305mm x 1219mm 32 WATTS T8 DE 305 SUR 1 219 mm ET À RÉGIME DE 32 WATTS; T8	2	T8	32		WALL MURAL	MOUNTED AT 2400mm A.F.F. À MONTER À 2 400 mm AU-DESSUS DU PLANCHER FINI
8	RECESSED LED POT LIGHT LUMINAIRE DODOQUE ENCASTRÉ 150mm WHITE REFLECTOR WITH WHITE TRIM RING À RÉFLECTEUR BLANC DE 152 mm ET À ANNEAU ASSORTI DE GARNITURE	1	LED	14		RECESSED ENCASTRÉ	OPEN OUVERT
9	RECESSED LED POT LIGHT FOR WET AREAS À LUMINAIRE ENCASTRÉ POUR LES ZONES HUMIDES 150mm WHITE LENS SHOWER TRIM WITH WHITE TRIM RING GARNITURE OU RACCORD DE DOUCHE À LENTILLE BLANCHE ET DE 152 mm, AVEC ANNEAU DE GARNITURE EN BLANC	1	LED	14		RECESSED ENCASTRÉ	CLEAR TRANSPARENT
10	SURFACE MOUNTED LED DOWN LIGHT (191 x 191 x 56mm OVERALL) PROJECTEUR VERS LE BAS, DE TYPE DODOQUE ET DE MONTAGE EN SURFACE (DIMENSIONS HORS-TOUT : 191 mm SUR 191 mm SUR 56 mm) 150mm WHITE LENS SHOWER TRIM WITH WHITE TRIM RING GARNITURE OU RACCORD DE DOUCHE À LENTILLE BLANCHE ET DE 152 mm, AVEC ANNEAU DE GARNITURE EN BLANC	1	LED	15		SURFACE EN SURFACE	OPEN OUVERT
11	ENCLOSED DOWNLIGHT WITH LENSED REFLECTOR PROJECTEUR VERS LE BAS ET À L'ÉTAT ABRIÉ DANS UN BÔTIER, AVEC UN RÉFLECTEUR À LENTILLE 200mm DIA. DIECAST ALUMINIUM HOUSING WITH DOUBLE REVEAL ABOVE APERTURE COLOR: NATURAL ALUMINIUM BÔTIER EN ALUMINIUM, DE TYPE COULÉ À LA MATRICE ET DE 200 mm DE DIAMÈTRE, AVEC RETRAIT DOUBLE AU-DESSUS DE L'OUVERTURE, COULEUR : À L'ALUMINIUM NATUREL.	1	MH	25		SUSPEND SUSPENDU	COATED À ENDUIT
12	WALL SUPPORTED WASHROOM MIRROR LIGHT TERMINAL CAPS IN CHROMED DIECAST ALUMINIUM LAMPE DE MIRROR DE SALLE DE TOILETTES, DE TYPE CONÇU POUR UN SUPPORT MURAL, AVEC CAPUCHONS TERMINAUX EN ALUMINIUM COULÉ À LA MATRICE ET DE TYPE CHROMÉ. ASYMMETRICALLY SHAPED RIBBED, FROSTED LENS DIFFUSER IN EXTRUDED WHITE OPALINE POLYCARBONATE DIFFUSEUR À LENTILLE GIVRÉE, DE TYPE NERVURE ET DE FORME ASYMMÉTRIQUE, EN POLYCARBONATE « OPALINE » BLANC ET DE TYPE REFOULÉ	2	TTF	11		SURFACE EN SURFACE	OPEN OUVERT
NOTES: 1. ALL ACRYLIC LENSES SHALL BE MINIMUM 3.175mm THICK. 2. CO-ORDINATE AMING OF ADJUSTABLE FIXTURES WITH DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE. 3. EACH 347V FLUORESCENT LUMINAIRE SHALL HAVE AN INTEGRAL DISCONNECTING MEANS AS PER THE CANADIAN ELECTRICAL CODE.							
NOTES: 1. L'ÉPAISSEUR DE TOUTES LES LENTILLES ACRYLIQUES DEVRA ÊTRE D'AU MOINS 3,175 mm. 2. ORIENTATION DES LUMINAIRES RÉGLABLES, DEVANT FAIRE L'OBJET D'UNE COORDINATION AVEC LE REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE. 3. CHAQUE LUMINAIRE FLUORESCENT DE 347 VOLTS DEVRA COMPORTER UN MOYEN D'UN MÉCANISME INTÉGRÉ DE DÉCONNEXION ET, EN CONFORMITÉ AVEC LES EXIGENCES PERTINENTES DU CODE CANADIEN DE L'ÉLECTRICITÉ.							

- NOTES:
1. ALL ACRYLIC LENSES SHALL BE MINIMUM 3.175mm THICK.
2. CO-ORDINATE AMING OF ADJUSTABLE FIXTURES WITH DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE.
3. EACH 347V FLUORESCENT LUMINAIRE SHALL HAVE AN INTEGRAL DISCONNECTING MEANS AS PER THE CANADIAN ELECTRICAL CODE.
- NOTES :
1. L'ÉPAISSEUR DE TOUTES LES LENTILLES ACRYLIQUES DEVRA ÊTRE D'AU MOINS 3,175 mm.
2. ORIENTATION DES LUMINAIRES RÉGLABLES, DEVANT FAIRE L'OBJET D'UNE COORDINATION AVEC LE REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE.
3. CHAQUE LUMINAIRE FLUORESCENT DE 347 VOLTS DEVRA COMPORTER UN MOYEN OU UN MÉCANISME INTÉGRÉ DE DÉCONNEXION ET CE, EN CONFORMITÉ AVEC LES EXIGENCES PERTINENTES DU CODE CANADIEN DE L'ÉLECTRICITÉ.

LIGHTING LEGEND:		
<div><div>4</div><div></div></div>	EXISTING SUSPENDED LIGHT FIXTURE LUMINAIRE SUSPENDU EXISTANT	
<div><div>4</div><div></div></div>	EXISTING SUSPENDED LIGHT FIXTURE COMPLETE WITH EMERGENCY PACK LUMINAIRE EXISTANT ET SUSPENDU, DE TYPE AMÉNAGÉ AVEC UN JEU DE BATTERIE(S) DE SECOURS	
<div><div></div><div></div></div>	EXISTING SUSPENDED LIGHT FIXTURE REPOSITIONED	

<div><div></div><div></div></div>	EXISTING SINGLE SIDED WALL MOUNTED EMERGENCY EXIT SIGNAGE PANNEAU INDICATEUR EXISTANT DE SORTIE DE SECOURS EN CAS D'URGENCE, DE MONTAGE MURAL ET À CÔTÉ SIMPLE	
<div><div></div><div>NG</div></div>	WALL MOUNTED MANUAL LIGHT SWITCH (EXISTING RETAINED) NG - DENOTES No. OF GANGS MOUNTING HEIGHT - 1100mm INTERRUPTEUR D'ÉCLAIRAGE MANUEL DE MONTAGE MURAL « NG » = SYMBOLE DU NOMBRE DE GROUPES OU DE REGROUPEMENTS HAUTEUR DE MONTAGE, À 1 100 mm	
<div><div></div><div></div></div>	TWIN SPOT LED EMERGENCY LIGHT FIXTURE LUMINAIRE DIODIQUE D'ÉCLAIRAGE D'URGENCE, OFFRANT UN ÉCLAIRAGE JUMELÉ	

FIRE ALARM LEGEND:
LÉGENDE - INSTALLATIONS D'ALARME INCENDIE :

<div><div></div><div></div></div>	SMOKE DETECTOR (EXISTING RELOCATED) DÉTECTEUR DE FUMÉE
-----------------------------------	-----------------------------------------------------------

SMALL POWER AND DATA LEGEND:
LÉGENDE DE MINI-INSTALLATIONS D'AMENÉE DE COURANT ET DE TRANSMISSION DE DONNÉES :

<div><div></div><div></div></div>	DISCONNECT SWITCH DISJONCTEUR
<div><div></div><div>WP</div></div>	DISCONNECT SWITCH (WATERPROOF) DISJONCTEUR (ÉTANCHE)
<div><div></div><div></div></div>	EXISTING PANELS AND DISTRIBUTION BOARDS TABLEAUX ET TABLEAUX DE DISTRIBUTION EXISTANTS
<div><div></div><div></div></div>	NEW PANEL REFERENCE E MOUNTED ADJACENT EXISTING MCC PANEL NOUVEAU TABLEAU (RENVOI E); ICI, LE TABLEAU EST MONTÉ À CÔTÉ DU TABLEAU EXISTANT DU CENTRE DE COMMANDE DE MOTEUR.
<div><div></div><div></div></div>	EXISTING EARTH BAR BARRE EXISTANTE DE MISE À LA TERRE



Canada

PUBLIC WORKS AND
GOVERNMENT SERVICES
CANADA

TRAVAUX PUBLICS ET
SERVICES
GOUVERNEMENTAUX CANADA

REAL PROPERTY
SERVICES

DIRECTION GÉNÉRALE
DES SERVICE
IMMOBILIERS

couchperrywilkes®
engineering change

BIRMINGHAM OFFICE -
INTERFACE 100
ARLESTON WAY
B90 4LH

TEL - 0121 709 6600

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

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

A

C

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

A

B

C

PROJECT

PROJET

LIBRARY AND ARCHIVES
CANADA
BIBLIOTHÈQUE ET ARCHIVES
CANADA

DRAWING

DESSIN

ELECTRICAL SERVICES
LEGEND DRAWING
SERVICES D'ÉLECTRICITÉ -
DESSIN DE LÉGENDE

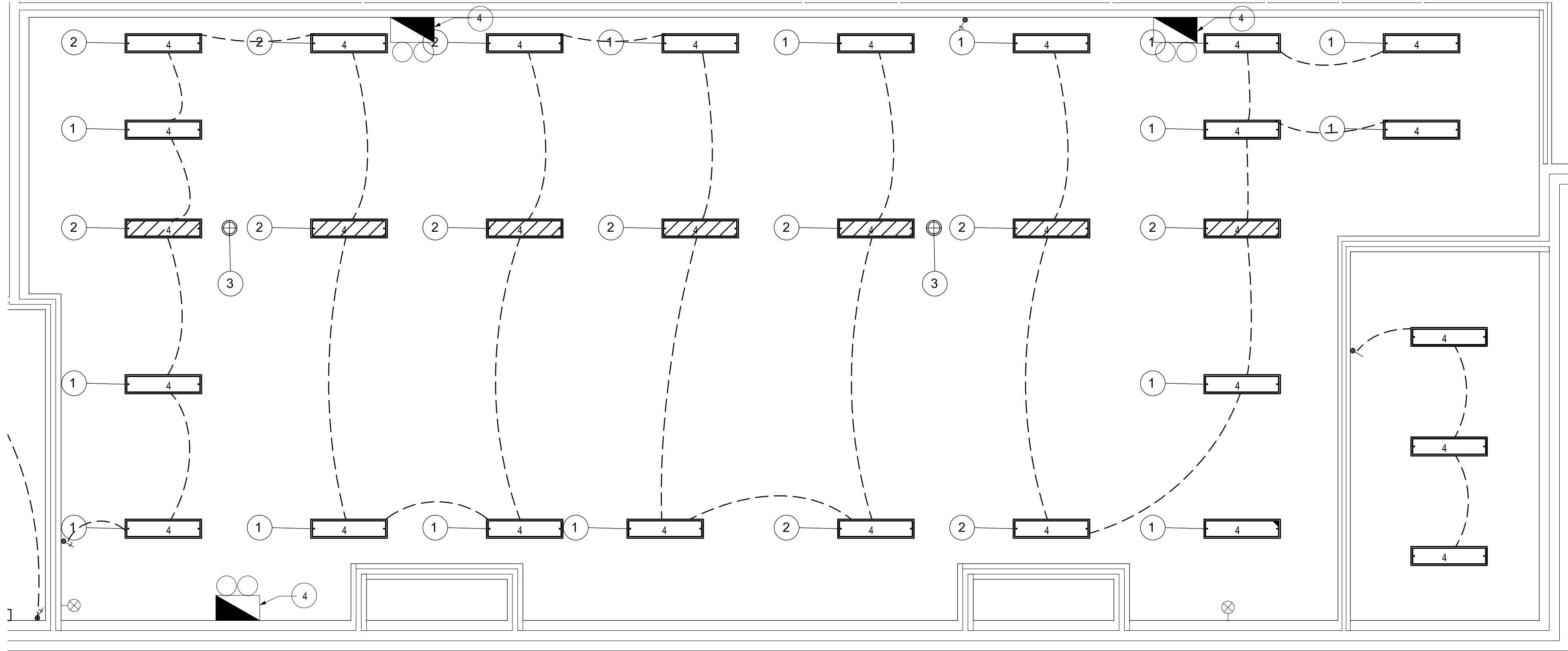
DESIGNED BY	L.DWANE	CONÇU PAR
DATE	2020/07/03	(YYYY/MM/DD)
DRAWN BY	L.DWANE	DESSINÉ PAR
DATE	2020/07/03	(YYYY/MM/DD)
REVIEWED BY	L.DWANE	EXAMINÉ PAR
DATE	2020/07/03	(YYYY/MM/DD)
APPROVED BY	L.DWANE	APPROUVÉ
DATE	03/02/20	(YYYY/MM/DD)
TENDER	K.FROLOV	SOUSSION
PROJECT MANAGER	ADMINISTRATEUR DE PROJETS	
PROJECT No.	R.067978.001	N° DU PROJET

DRAWING NUMBER

E01A

N° DU DESSIN

NTS@A3





1 LIGHTING AND FIRE ALARM LAYOUT
AMÉNAGEMENT DES INSTALLATIONS D'ÉCLAIRAGE ET D'ALARME INCENDIE
1 : 50

- NOTES:

 - EXISTING LIGHT FIXTURES AND ASSOCIATED CABLING AND CABLE CONTAINMENT TO REMAIN AS SHOWN.
 - EXISTING LIGHT FIXTURES AND ASSOCIATED CABLING AND CABLE CONTAINMENT TO BE REMOVED FROM CURRENT LOCATION AND BE RELOCATED AS SHOWN ON THIS DRAWING.
 - EXISTING FIRE ALARM SMOKE DETECTORS (X2) TO BE RELOCATED TO ALLOW FOR NEW DUCTWORK AND LIGHTING INSTALLATIONS. NEW WALL MOUNTED TWIN SPOT EMERGENCY LUMINAIRES TO BE PROVIDED AS SHOWN (NEW CIRCUIT)
- NOTES :

 - À CONSERVER TEL QUEL : LUMINAIRES EXISTANTS ET TRAVAUX CONNEXES DE CÂBLAGE ET DE SUPPORT OU DE CONTENANCE DE CÂBLES.
 - LES LUMINAIRES EXISTANTS ET LES TRAVAUX CONNEXES DE CÂBLAGE ET DE SUPPORT OU DE CONTENANCE DE CÂBLES DEVRONT ÊTRE ENLEVÉS DE L'ENDROIT ACTUEL ET DÉPLACÉS À L'ENDROIT INDIQUÉ DANS LES DESSINS.
 - DEUX (2) DÉTECTEURS EXISTANTS DE FUMÉE D'ALARME INCENDIE, À DÉPLACER POUR PERMETTRE LE MONTAGE DES CONDUITS ET LUMINAIRES NEUFS.
 - NOUVEAUX LUMINAIRES D'URGENCE, DE MONTAGE MURAL ET OFFRANT UN ÉCLAIRAGE JUMELÉ, À MONTER EN CONFORMITÉ AVEC LES INDICATIONS PERTINENTES. (NOUVEAU CIRCUIT)






PUBLIC WORKS AND
GOVERNMENT SERVICES
CANADA

TRAVAUX PUBLICS ET
SERVICES GOUVERNEMENTAUX
CANADA

REAL PROPERTY
SERVICES


DIRECTION GÉNÉRALE DES
SERVICE IMMOBILIERS



engineering change

BRIMINGHAM OFFICE -
INTERFACÉ 500
ARLESTON WAY
BIRMINGHAM



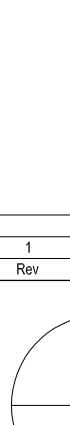

TEL - (514) 759 8600



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

1	ISSUED FOR TENDER / FAUS EN APPEL D'OFFRE	21/02/25
Rev	Description	Date
<div><div><div><div>A</div><div>C</div></div><div>A DETAIL NO. N° DU DÉTAIL B LOCATION DRAWING N° SUR DESSIN N° C DRAWING N° DESSIN N°</div></div><div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div></div></div>		
PROJECT LIBRARY AND ARCHIVES CANADA BIBLIOTHÈQUE ET ARCHIVES CANADA		
DRAWING LIGHTING AND FIRE ALARM LAYOUT AMÉNAGEMENT DES INSTALLATIONS D'ÉCLAIRAGE ET D'ALARME INCENDIE		
DESIGNED BY	J.DEAN	CONÇU PAR
DATE	2020/07/03	(YYYY/MM/DD)
DRAWN BY	L.DWANE	DESSINÉ PAR
DATE	2020/07/03	(YYYY/MM/DD)
REVIEWED BY	J.DEAN	EXAMINÉ PAR
DATE	2020/07/03	(YYYY/MM/DD)
APPROVED BY	Approver	APPROUVÉ
DATE	2020/07/01	(YYYY/MM/DD)
TENDER	K.FROLOV	SOURCE/REN
PROJECT MANAGER	2020/07/01	ADMINISTRATEUR DE PROJETS
PROJECT No.	R.067978.001	N° DU PROJET
DRAWING NUMBER	E02	N° DU DESSIN
1:50@A1		



		Canada <small>PUBLIC WORKS AND CONSTRUCTION SERVICES CANADA</small>		<small>TRAVAUX PUBLICS ET SERVICES D'INGÉNIEURERIE CANADA</small>							
<small>REAL PROPERTY SERVICES</small>		<small>DIRECTION CONTRÔLE DES SERVICE BÂTIMENTS</small>									
<p align="center">couchperrywilkes® <small>engineering strategic</small></p>											
<small>BONNEFIDENCE OFFICE, BOUTIQUE INDUSTRIELLE 100, AUGUSTIN MATH R5H 4M1</small>		<small>TEL: (416) 193-8600</small>									
<div style="text-align: center;">  </div>											
<p align="center"> CONTRACTOR TO VERIFY ALL DIMENSIONS & CONDITIONS ON SITE AND IMMEDIATELY NOTIFY THE ENGINEER OF ANY DISCREPANCIES. L'ENTREPRENEUR DEVRA VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS ET CONDITIONS SUR PLACE ET FAIRE PART À L'INGÉNIER DE TOUTE CONTRADICTION. </p>											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>I</th> <th>SUBJECT FOR TENDER / DATE ON WHICH COUNTER</th> <th>2-DIGIT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rev.</td> <td>Description</td> <td>Date</td> </tr> </tbody> </table>		I	SUBJECT FOR TENDER / DATE ON WHICH COUNTER	2-DIGIT	Rev.	Description	Date				
I	SUBJECT FOR TENDER / DATE ON WHICH COUNTER	2-DIGIT									
Rev.	Description	Date									
<div style="text-align: center;">  </div>		<div style="text-align: center;">  </div>									
PROJECT		PROJECT									
<p align="center"> LIBRARY AND ARCHIVES CANADA BIBLIOTHÈQUE ET ARCHIVES CANADA </p>											
DRAWING											
<p align="center"> EXISTING POWER SYSTEMS - DEMOLITION WORKS SYSTÈMES EXISTANTS DE COURANT - OUVRAGES DE DÉMOLITION </p>											
DESIGNED BY		J.DEAN		CHECKED BY							
DATE		2020/07/03		APPROVED BY							
DRAWN BY		L.DWAYNE		(YYYYMMDD)							
DATE		2020/07/03		(YYYYMMDD)							
REVIEWED BY		J.DEAN		EXAMINE PAR							
DATE		2020/07/03		(YYYYMMDD)							
REVISED BY		J.DEAN		APPROUVE							
DATE		04/25/19		(YYYYMMDD)							
TENDER		SOUS-MISE									
PROJECT MANAGER		ADRESSE/TITULAIRE DE PROJETS									
PROJECT NO.		N° DU PROJET									
<p align="center">R.067978.001</p>											
DRAWING NUMBER		N° DE Dessin									
<p align="center">E03</p>											
<p align="right">[506A]</p>											

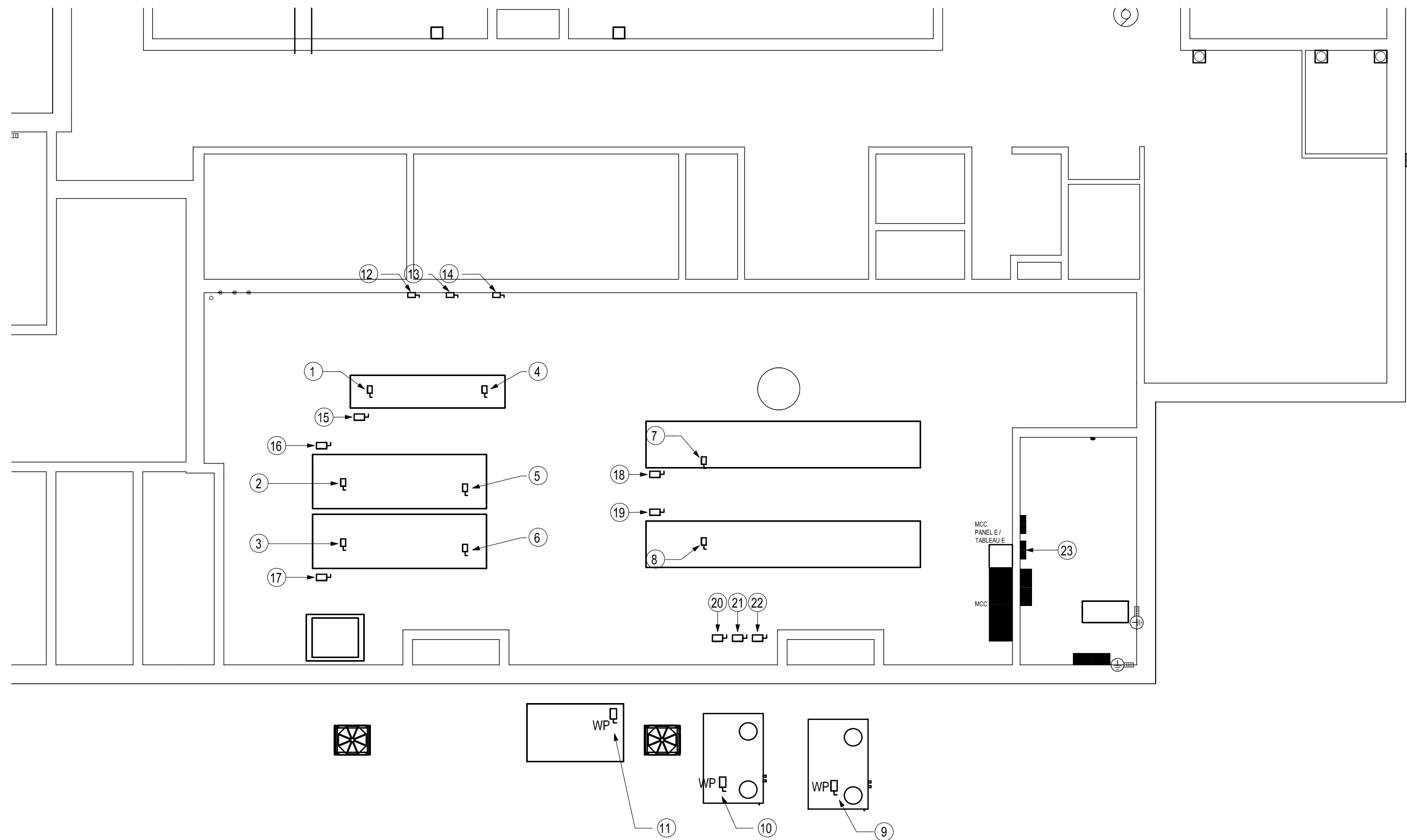
- 1 - AHU 03 – NEW POWER SUPPLY FED FROM EXISTING MCC PANEL
- 2 - AHU 04 – NEW POWER SUPPLY FED FROM EXISTING MCC PANEL
- 3 - AHU 05 – NEW POWER SUPPLY FED FROM EXISTING MCC PANEL
- 4 - AHU03 - NEW POWER SUPPLY FOR EXTRACT FAN EF01
- 5 - AHU04 - NEW POWER SUPPLY FOR EXTRACT FAN EF02
- 6 - AHU05 - NEW POWER SUPPLY FOR EXTRACT FAN EF03
- 7 - AHU 01 – NEW POWER SUPPLY FED FROM EXISTING MCC PANEL
- 8 - AHU 02 – NEW POWER SUPPLY FED FROM EXISTING MCC PANEL
- 9 – NEW EXTERNAL CHILLER – NEW POWER SUPPLY FED FROM EXISTING MCC
- 10 – NEW EXTERNAL CHILLER – NEW POWER SUPPLY FED FROM EXISTING MCC
- 11 – NEW EXTERNAL DRY AIR COOLER – NEW POWER SUPPLY FED FROM EXISTING MCC

- 12 - WALL MOUNTED ELECTRICAL HUMIDIFIER FED FROM EXISTING PANEL MCC
- 13 - WALL MOUNTED ELECTRICAL HUMIDIFIER FED FROM EXISTING PANEL A
- 14 - WALL MOUNTED ELECTRICAL HUMIDIFIER FED FROM EXISTING PANEL B
- 15 - P-008 (RC-AHU-03 COOLING COIL)
- 16 - P-005 (RC-AHU-04 COOLING COIL)
- 17 - P-006 (RC-AHU-05 COOLING COIL)
- 18 - P-007 (FA-AHU-01 COOLING COIL)
- 19 - P-004 (FA-AHU-02 COOLING COIL)
- 20 - P-003 (DAC-01 SHUNT)
- 21 - P-001 (CH-01 SHUNT)
- 22 - P-002 (CH-02 SHUNT)
- 23 - EXISTING DISTRIBUTION BOARD REF DB

- 1 - AHU 03 - NOUVELLE AMENÉE DE COURANT À PARTIR DU TABLEAU EXISTANT DE CENTRE DE COMMANDE DE MOTEURS
- 2 - AHU 04 - NOUVELLE AMENÉE DE COURANT À PARTIR DU TABLEAU EXISTANT DE CENTRE DE COMMANDE DE MOTEURS
- 3 - AHU 05 - NOUVELLE AMENÉE DE COURANT À PARTIR DU TABLEAU EXISTANT DE CENTRE DE COMMANDE DE MOTEURS
- 4 - AHU 03 - NOUVELLE AMENÉE DE COURANT POUR LE VENTILATEUR D'EXTRACTION EF01
- 5 - AHU 04 - NOUVELLE AMENÉE DE COURANT POUR LE VENTILATEUR D'EXTRACTION EF02
- 6 - AHU 05 - NOUVELLE AMENÉE DE COURANT POUR LE VENTILATEUR D'EXTRACTION EF03
- 7 - AHU 01 - NOUVELLE AMENÉE DE COURANT À PARTIR DU TABLEAU EXISTANT DE CENTRE DE COMMANDE DE MOTEURS
- 8 - AHU 02 - NOUVELLE AMENÉE DE COURANT À PARTIR DU TABLEAU EXISTANT DE CENTRE DE COMMANDE DE MOTEURS
- 9 - NOUVEAU REFRIGÉRISEUR EXTERNE; NOUVELLE AMENÉE DE COURANT À PARTIR DU CENTRE EXISTANT DE COMMANDE DE MOTEURS
- 10 - NOUVEAU REFRIGÉRISEUR EXTERNE; NOUVELLE AMENÉE DE COURANT À PARTIR DU CENTRE EXISTANT DE COMMANDE DE MOTEURS
- 11 - NOUVEAU REFRIGÉRISEUR EXTERNE D'AIR SEC; NOUVELLE AMENÉE DE COURANT À PARTIR DU CENTRE EXISTANT DE COMMANDE DE MOTEURS
- 12 - HUMIDIFICATEUR FONCTIONNANT À L'ÉLECTRICITÉ ET DE MONTAGE MURAL, ALIMENTÉ À PARTIR DU CENTRE EXISTANT DE COMMANDE DE MOTEURS
- 13 - HUMIDIFICATEUR FONCTIONNANT À L'ÉLECTRICITÉ ET DE MONTAGE MURAL, ALIMENTÉ À PARTIR DU TABLEAU EXISTANT A
- 14 - HUMIDIFICATEUR FONCTIONNANT À L'ÉLECTRICITÉ ET DE MONTAGE MURAL, ALIMENTÉ À PARTIR DU TABLEAU EXISTANT

- 15 - P-008 (RC-AHU-03 SERPENTIN DE REFRROIDISSEMENT)
16 - P-005 (RC-AHU-04 SERPENTIN DE REFRROIDISSEMENT)
17 - P-006 (RC-AHU-05 SERPENTIN DE REFRROIDISSEMENT)
18 - P-007 (FA-AHU-01 SERPENTIN DE REFRROIDISSEMENT)
19 - P-004 (FA-AHU-02 SERPENTIN DE REFRROIDISSEMENT)
20 - P-003 (DAC-01 ENSEMBLE DE DÉRIVATION)
21 - P-001 (CH-01 ENSEMBLE DE DÉRIVATION)
22 - P-002 (CH-02 ENSEMBLE DE DÉRIVATION)
23 - EXISTANT DE TABLEAU DE DISTRIBUTION DB'

<p>1 — 8</p> <p>9 — 11</p> <p>12 — 14</p> <p>15 — 22</p>	<p>DISCONNECTION SWITCH FOR AHU, POWER SUPPLIES AND DEHUMIDIFIERS POWER SUPPLIES.</p> <p>POWER SUPPLIES FOR CHILLERS, DRY AIR COOLER ETC TO BE ADDED.</p> <p>POWER SUPPLIES FOR DEHUMIDIFIER EQUIPMENT</p> <p>POWER SUPPLIES FOR CIRCULATION PUMPS</p>
<p>NOTES :</p>	
<p>1 — 8</p> <p>9 — 11</p> <p>12 — 14</p> <p>15 — 22</p>	<p>ENSEMBLE ISOLATEUR POUR L'ÉLÉMENT DE MANUTENTION D'AIR, LES INSTALLATIONS D'AMENÉE DE COURANT ET LES INSTALLATIONS D'AMENÉE DE COURANT POUR LES DEHUMIDIFICATEURS</p> <p>RAJOUT D'INSTALLATIONS D'AMENÉE DE COURANT POUR LES REFRIGÉRATEURS, LE REFRIGÉRATEUR D'AIR SEC ET AINSI DE SUITE.</p> <p>AMENÉE DE COURANT POUR L'APPAREILLAGE DE L'HUMIDIFICATEUR</p> <p>AMENÉE DE COURANT POUR LES POMPES DE CIRCULATION</p>



1 : 100



- 1 - AHU 03 - NEW POWER SUPPLY FED FROM EXISTING MCC PANEL
- 2 - AHU 04 - NEW POWER SUPPLY FED FROM EXISTING MCC PANEL
- 3 - AHU 05 - NEW POWER SUPPLY FED FROM EXISTING MCC PANEL
- 4 - AHU 03 - NEW POWER SUPPLY FOR EXTRACT FAN
- 5 - AHU 04 - NEW POWER SUPPLY FOR EXTRACT FAN
- 6 - AHU 05 - NEW POWER SUPPLY FOR EXTRACT FAN
- 7 - AHU 01 - NEW POWER SUPPLY FED FROM EXISTING MCC PANEL
- 8 - AHU 02 - NEW POWER SUPPLY FED FROM EXISTING MCC PANEL
- 9 - NEW EXTERNAL CHILLER - NEW POWER SUPPLY FED FROM EXISTING MCC PANEL
- 10 - NEW EXTERNAL CHILLER - NEW POWER SUPPLY FED FROM EXISTING MCC PANEL
- 11 - NEW EXTERNAL DRY AIR COOLER - NEW POWER SUPPLY FED FROM EXISTING MCC PANEL
- 12 - WALL MOUNTED ELECTRICAL HUMIDIFIER FED FROM EXISTING PANEL B
- 13 - WALL MOUNTED ELECTRICAL HUMIDIFIER FED FROM EXISTING PANEL B
- 14 - WALL MOUNTED ELECTRICAL HUMIDIFIER FED FROM EXISTING PANEL B
- 15 - P-008 (RC-AHU-03 COOLING COIL)
- 16 - P-005 (RC-AHU-04 COOLING COIL)
- 17 - P-006 (RC-AHU-05 COOLING COIL)
- 18 - P-007 (FA-AHU-01 COOLING COIL)
- 19 - P-004 (FA-AHU-02 COOLING COIL)
- 20 - P-003 (DAC-01 SHUNT)
- 21 - P-001 (CH-01 SHUNT)
- 22 - P-002 (CH-02 SHUNT)

- 3 - AHU 03 - NOUVELLE AMENÉE DE COURANT À PARTIR DU TABLEAU EXISTANT DE CENTRE DE COMMANDE DE MOTEURS
- 2 - AHU 04 - NOUVELLE AMENÉE DE COURANT À PARTIR DU TABLEAU EXISTANT DE CENTRE DE COMMANDE DE MOTEURS
- 3 - AHU 05 - NOUVELLE AMENÉE DE COURANT À PARTIR DU TABLEAU EXISTANT DE CENTRE DE COMMANDE DE MOTEURS
- 4 - AHU 03 - NOUVELLE AMENÉE DE COURANT POUR LE VENTILATEUR D'EXTRACTION
- 5 - AHU 04 - NOUVELLE AMENÉE DE COURANT POUR LE VENTILATEUR D'EXTRACTION
- 6 - AHU 05 - NOUVELLE AMENÉE DE COURANT POUR LE VENTILATEUR D'EXTRACTION
- 7 - AHU 01 - NOUVELLE AMENÉE DE COURANT À PARTIR DU TABLEAU EXISTANT DE CENTRE DE COMMANDE DE MOTEURS
- 8 - AHU 02 - NOUVELLE AMENÉE DE COURANT À PARTIR DU TABLEAU EXISTANT DE CENTRE DE COMMANDE DE MOTEURS
- 9 - NOUVEAU REFROIDISSEUR EXTERNE; NOUVELLE AMENÉE DE COURANT À PARTIR DU CENTRE EXISTANT DE COMMANDE DE MOTEURS
- 10 - NOUVEAU REFROIDISSEUR EXTERNE; NOUVELLE AMENÉE DE COURANT À PARTIR DU CENTRE EXISTANT DE COMMANDE DE MOTEURS
- 11 - NOUVEAU REFROIDISSEUR EXTERNE D'AIR SEC; NOUVELLE AMENÉE DE COURANT À PARTIR DU CENTRE EXISTANT DE COMMANDE DE MOTEURS
- 12 - HUMIDIFICATEUR FONCTIONNANT À L'ÉLECTRICITÉ ET DE MONTAGE MURAL, ALIMENTÉ À PARTIR DU TABLEAU EXISTANT B
- 13 - HUMIDIFICATEUR FONCTIONNANT À L'ÉLECTRICITÉ ET DE MONTAGE MURAL, ALIMENTÉ À PARTIR DU TABLEAU EXISTANT B.
- 14 - HUMIDIFICATEUR FONCTIONNANT À L'ÉLECTRICITÉ ET DE MONTAGE MURAL, ALIMENTÉ À PARTIR DU TABLEAU EXISTANT B.
- 15 - P-008 (RC-AHU-03 SERPENTIN DE REFROIDISSEMENT)
- 16 - P-005 (RC-AHU-04 SERPENTIN DE REFROIDISSEMENT)
- 17 - P-006 (RC-AHU-05 SERPENTIN DE REFROIDISSEMENT)
- 18 - P-007 (FA-AHU-01 SERPENTIN DE REFROIDISSEMENT)
- 19 - P-004 (FA-AHU-02 SERPENTIN DE REFROIDISSEMENT)
- 20 - P-003 (DAC-01 ENSEMBLE DE DÉRIVATION)
- 21 - P-001 (CH-01 ENSEMBLE DE DÉRIVATION)
- 22 - P-002 (CH-02 ENSEMBLE DE DÉRIVATION)



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

L'Entrepreneur devra vérifier toutes les dimensions et conditions sur place et faire part à l'Ingénieur de toute contradiction.

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

A detail no.
n° du détail

B location drawing no.
sur dessin n°

C drawing no.
dessin n°

project

LIBRARY AND ARCHIVES
CANADA
BIBLIOTHÈQUE ET
ARCHIVES CANADA

pr

drawing des

SINGLE LINE DIAGRAM - NEW
WORK
REPRÉSENTATION
SCHÉMATIQUE UNIFILIAIRE -
NOUVEAUX TRAVAUX

Designed By	J.DEAN	Conçu
Date	2020/07/03	(www/mm)

Drawn By	L.DWAYNE	Dessiné
Date	2020/07/03	(yyyy/mm)

Reviewed By	J.DEAN	Examiné
Date	2020/07/03	(yyyy/mm/)

Approved By	J.DEAN	Approuve
Date	2020/07/03	(yyyy/mm/

Project Manager Administrateur de pro

Project no. N° du pr
R.067978.001

Drawing no. **E06** N° du des

NTS®AQ