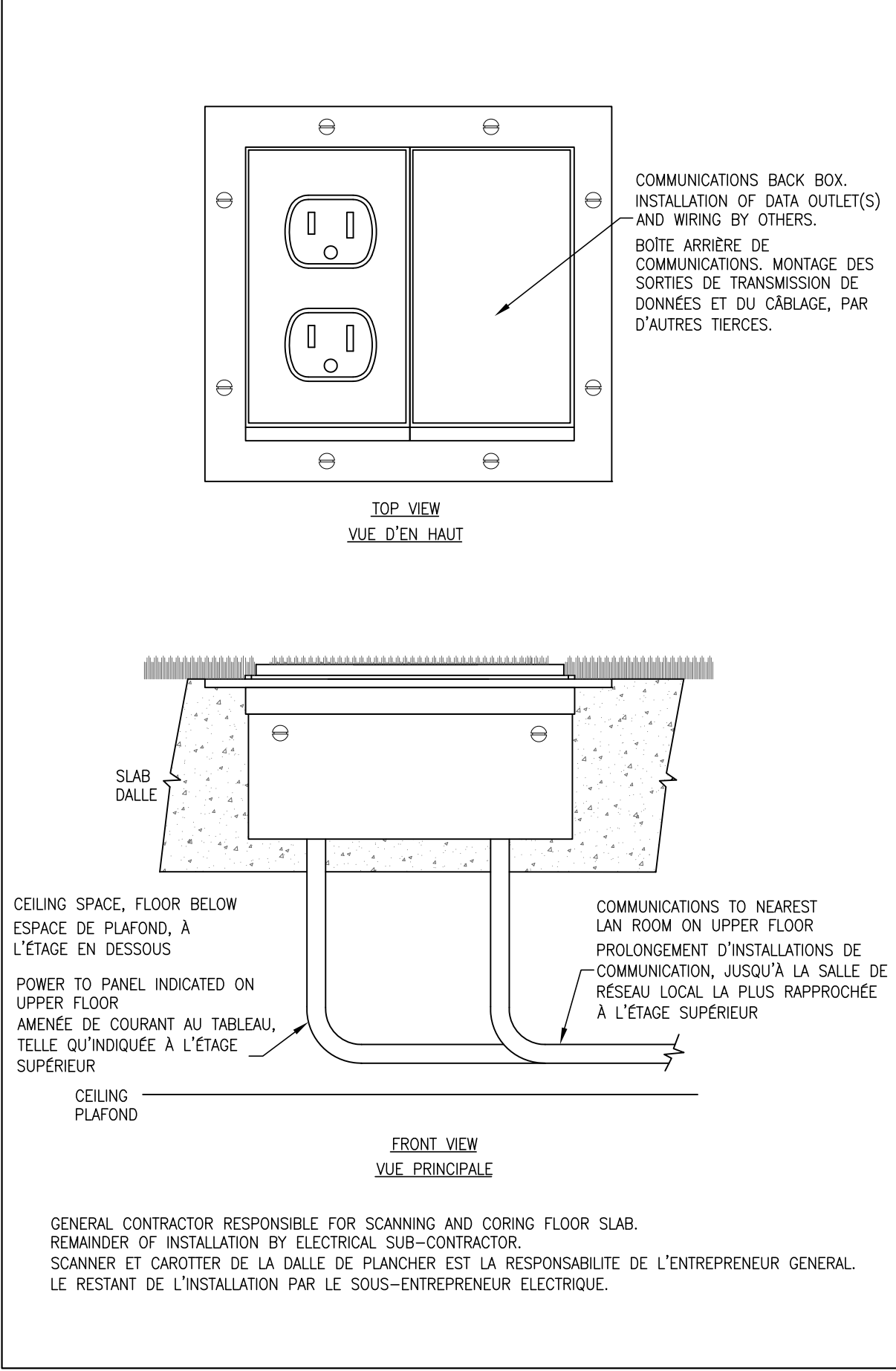


LEGEND	
	305x1220mm LED LIGHT FIXTURE
	EXISTING 305x1220mm FLUORESCENT LIGHT FIXTURE TO BE REMOVED/RELOCATED
	305x1220mm LED LIGHT FIXTURE CONNECTED TO EMERGENCY CIRCUIT
	LED DOWN LIGHT
	LED DOWN LIGHT CONNECTED TO EMERGENCY CIRCUIT
	EXISTING POT LIGHT TO BE REMOVED/RELOCATED
	LINE VOLTAGE DUAL TECHNOLOGY MOTION SWITCH
	DIMMER SWITCH, 0-10V DIMMING
	LINE VOLTAGE 347V LIGHT SWITCH
	LOW VOLTAGE DUAL-TECHNOLOGY OCCUPANCY SENSOR
	CEILING MOUNT EXIT LIGHT FIXTURE
	EXISTING CEILING MOUNT EXIT LIGHT FIXTURE TO BE REMOVED/RELOCATED
	CEILING MOUNT EXIT LIGHT FIXTURE - ARROW INDICATES DIRECTION OF EXIT
	EXISTING CEILING MOUNT EXIT LIGHT FIXTURE TO BE REMOVED/RELOCATED - ARROW INDICATES DIRECTION OF EXIT
	TELEPHONE / DATA OUTLET BOX
	EXISTING TELEPHONE / DATA OUTLET BOX TO BE REMOVED/RELOCATED
	FLOOR MOUNT TELEPHONE BOX
	DUPEX RECEPTACLE
	EXISTING DUPEX RECEPTACLE TO BE REMOVED/RELOCATED
	DUPEX FLOOR MOUNT RECEPTACLE
	COUNTER HEIGHT DUPEX RECEPTACLE
	ELECTRICAL PANEL
	EXISTING ELECTRICAL PANEL
	JUNCTION BOX
	JUNCTION BOX FOR EQUIPMENT CADDIE IN LARGE BOARDROOMS
	OFFICE FURNITURE SERVICE POLE, SUPPLIED W/ FURNITURE, FINAL CONNECTION BY DIV. 26
	EXISTING OFFICE FURNITURE SERVICE POLE TO BE REMOVED/RELOCATED
	COMBINATION POWER/DATA POLE, OUTLETS RECESSED WITHIN POLE
	FIRE ALARM ANNUNCIATOR SPEAKER - CEILING MOUNT
	EXISTING CEILING MOUNTED FIRE ALARM ANNUNCIATOR SPEAKER TO BE REMOVED/RELOCATED
	DIRECT CONNECTION
	SOUND MASKING SPEAKER
	FIXTURE TYPE 'A'
	DRAWING NOTE N° 1

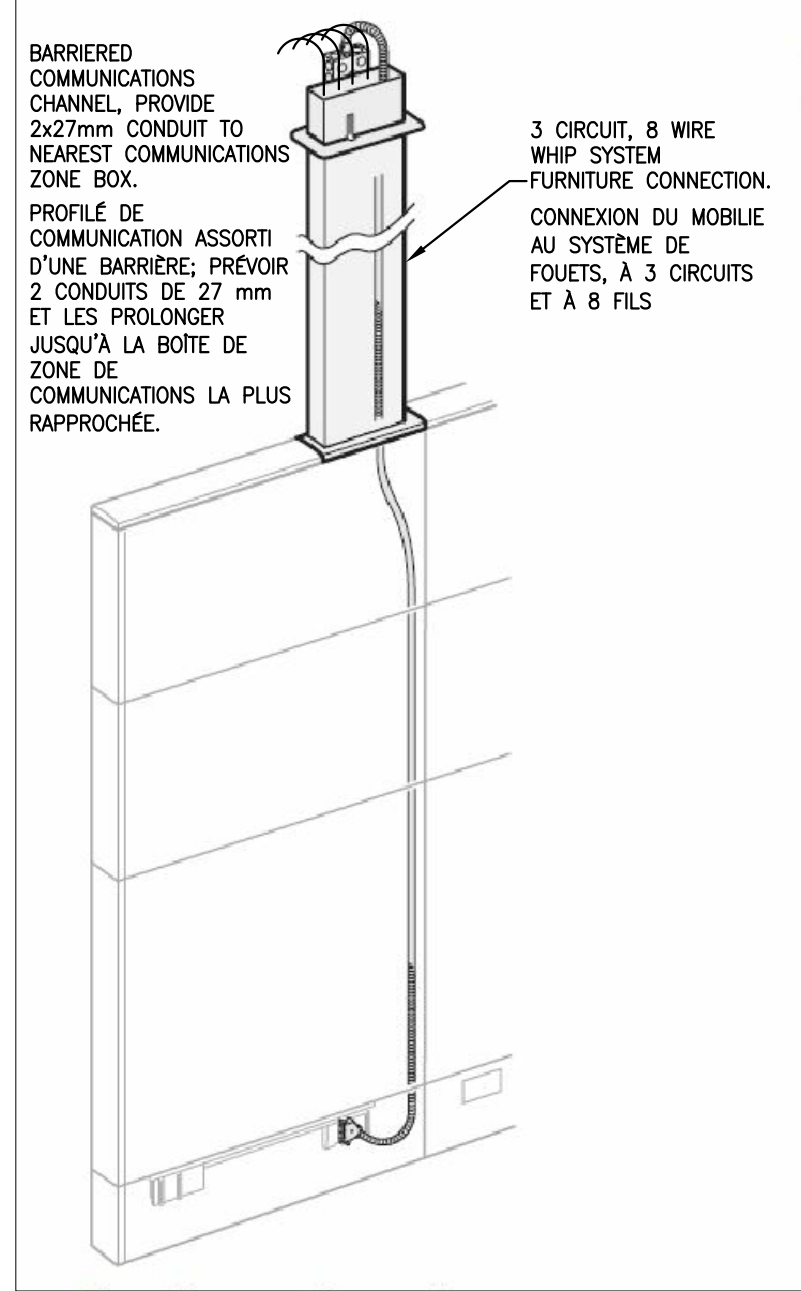
LÉGENDE DES NOMS DE SALLES	
AIR CONDITIONER ROOM	LOCAL DE CLIMATISEUR D'AIR
COMPUTER ROOM	SALLE D'ORDINATEURS
CONFERENCE	SALLE DE CONFÉRENCES
DN	DESCENTE
ELECTRICAL ROOM	LOCAL DE COURANT
ELEVATOR	ASCENSEUR
ELEVATOR LOBBY	FOYER D'ASCENSEURS
FREIGHT ELEVATOR	MONTÉ-CHARGE
JANITORS ROOM	LOCAL D'ENTRETIEN MENAGER
KITCHENETTE	CUISINETTE
LAVROOM	SALLE DE BUREAU LOCAL
MAIL ROOM	SALLE DU COURRIER
MAIL ELEV	ASCENSEUR DE COURRIER
MECHANICAL ROOM	LOCAL DE MECANIQUE
MECHANICAL SHAFT	PUITS DE MECANIQUE
MENS WASHROOM	SALLE DE TOILETTES POUR HOMMES
OFFICE	BUREAU
STAIRCASE	CARRE D'ESCALIER
STORAGE	ENTREPOTAGE
TELEPHONE ROOM	SALLE TELEPHONIQUE
UP	MONTÉE
WOMEN'S WASHROOM	SALLE DE TOILETTES POUR DAMES

LÉGENDE	
	LUMINAIRE À DIODES DE 305 mm SUR 1 220 mm
	LUMINAIRE FLUORESCENT ET EXISTANT DE 305 mm SUR 1 220 mm, À ENLEVER ET (OU) À DÉPLACER.
	LUMINAIRE À DIODES DE 305 mm SUR 1 220 mm, À RACCORDER AU CIRCUIT EN CAS D'URGENCE.
	PROJECTEUR DIODIQUE VERS LE BAS
	PROJECTEUR DIODIQUE VERS LE BAS, À RACCORDER AU CIRCUIT EN CAS D'URGENCE.
	PROJECTEUR EXISTANT, À ENLEVER ET (OU) À DÉPLACER.
	INTERRUPTEUR DETECTEUR DE MOUVEMENTS, À TENSION DE LIGNE ET À DOUBLE TECHNOLOGIE
	INTERRUPTEUR DE GRADATEUR, ENTRE 0 ET 10 VOLTS
	INTERRUPTEUR D'ÉCLAIRAGE À TENSION DE LIGNE DE 347 VOLTS
	CAPTEUR DE ZONE OCCUPÉE, SOUS BASSE TENSION ET À DOUBLE TECHNOLOGIE
	LUMINAIRE DE SORTIE DE SECOURS, DE MONTAGE AU PLAFOND
	LUMINAIRE EXISTANT DE SORTIE DE SECOURS, DE MONTAGE AU PLAFOND, À ENLEVER ET (OU) À DÉPLACER.
	LUMINAIRE DE SORTIE DE SECOURS, DE MONTAGE AU PLAFOND - LA FLECHE INDIQUE LE SENS DE LA SORTIE.
	LUMINAIRE EXISTANT DE SORTIE DE SECOURS, DE MONTAGE AU PLAFOND, À ENLEVER ET (OU) À DÉPLACER - LA FLECHE INDIQUE LE SENS DE LA SORTIE.
	BOITE DE SORTIE DE COMMUNICATION PHONIQUE ET (OU) DE TRANSMISSION DE DONNÉES
	BOITE EXISTANTE DE SORTIE DE COMMUNICATION PHONIQUE ET (OU) DE TRANSMISSION DE DONNÉES, À ENLEVER ET (OU) À DÉPLACER.
	BOITE DE SORTIE DE COMMUNICATION PHONIQUE, DE MONTAGE AU PLANCHER
	PRISE DE COURANT DUPEX
	PRISE DE COURANT DUPEX ET EXISTANTE, À ENLEVER ET (OU) À DÉPLACER.
	PRISE DE COURANT DUPEX, DE MONTAGE AU PLANCHER
	PRISE DE COURANT DUPEX, DE MONTAGE AU-DESSUS DU COMPTOIR
	TABLEAU DE COURANT
	TABLEAU EXISTANT DE COURANT
	BOITE DE RACCORDEMENT
	BOITE DE RACCORDEMENT POUR LE PLATEAU DE CHARGEMENT D'APPAREILLAGE DANS LES SALLES DE CONFÉRENCES DE GRANDE TAILLE
	POTEAU DE SERVICE DE MOBILIER DE BUREAU, DEVANT ÊTRE FOURNI AVEC LE MOBILIER, CONNEXION DÉFINITIVE, PAR LES PERSONNES RESPONSABLES DE LA DIVISION 26.
	POTEAU EXISTANT DE SERVICE DE MOBILIER DE BUREAU, À ENLEVER ET (OU) À DÉPLACER.
	COLONNETTE DE SERVICE DE PUISSANCE/DONNÉE COMBINÉE. LES PRISES DE COURANT ENCASTREES DANS LE COLONNETTE.
	HAUT-PARLEUR D'ANNONCEATEUR D'ALARME INCENDIE, DE MONTAGE AU PLAFOND
	HAUT-PARLEUR EXISTANT D'ANNONCEATEUR D'ALARME INCENDIE, DE MONTAGE AU PLAFOND, À ENLEVER ET (OU) À DÉPLACER.
	CONNEXION DIRECTE
	HAUT-PARLEUR AMORTISSEUR DE BRUIT
	LUMINAIRE, DE TYPE 'A'
	NOTE DE Dessin N° 1



FLOOR MOUNTED RECEPTACLE DETAIL
DÉTAIL - PRISE DE COURANT DE MONTAGE AU PLANCHER
SCALE: N.T.S./P.A.E.

2
E-001



POWER POLE FEED MODULE DETAIL
DÉTAIL - MODULE D'AMENÉE DE COURANT AU POTEAU DE COURANT
SCALE: N.T.S./P.A.E.

FIXTURE TYPES AND THEIR REQUIREMENTS – TYPES D'APPAREIL DES LUMINAIRES ET LEURS EXIGENCES

FIXTURE SCHEDULE	
ITEM	DESCRIPTION
A	RECESSED TROFFER LUMINAIRE WITH SATINE LENS AND WHITE PAINTED REFLECTOR POUWER-COAT WHITE FINISH LED LUMINAIRE ACCEPTABLE OUTPUT RANGE = 3,250-3,500 LUMENS 305mm W x 1219mm L, MAXIMUM DEPTH: 127mm ACCEPTABLE COLOUR TEMPERATURE RANGE = 4,000K-4,100K CRI > 81 MAXIMUM WATTAGE OF 40W PER FIXTURE 347V CUL LISTED TYPE A1 INCLUDES INTEGRAL DAYLIGHT SENSOR WITH 0-10V DIMMING.
B	SUSPENDED DIRECT/INDIRECT LED DIMMABLE LED DRIVER, 0-10V DIMMING, 3500K COLOUR TEMP. ONE FIXTURE TO SUIT TABLE LENGTH OR MULTIPLE FIXTURES OF 305mm W x 1220mm L WITH BRACKETS TO ALLOW CONTINUOUS ROW MOUNTING. TOTAL LENGTH TO SUIT TABLE LENGTH IN BOARDROOM 347V
C	102mm DIAMETER WHITE TRIM LED DOWNLIGHT 0-10V DIMMING 1500 LUMENS 3500K COLOUR TEMP.
D	102mm DIAMETER WHITE TRIM LED DOWNLIGHT 347V 0-10V DIMMING 1500 LUMENS 4000K COLOUR TEMP.

NOMENCLATURE – LUMINAIRES	
ARTICLE	DESCRIPTION
A	LUMINAIRE RETRAIT TROFFER AVEC VERRE PUR ET REFLECTEUR FARBE BLANC COUCHE DE PEINTURE BLANC LUMINAIRE DIODIQUES GAMME DE SORTIE ACCEPTABLE = 3,250-3,500 LUMENS 305mm LARGUEUR SUR 1219mm LONGUEUR, PROFONDEUR MAXIMUM: 127mm GAMME DE TEMPERATURE DE COULEUR = 4,000K-4,100K IRC > 81 MAXIMUM DE 40 WATTS POUR CHAQUE LUMINAIRE REGINE DE 347 VOLTS NORMES CUL ENSEMBLE, DE TYPE A1; COMPREND UN CAPTEUR INTEGRE DE LUMIERE DE JOUR, AVEC CAPACITE DE GRADUATION ET CE, ENTRE 0 ET 10 VOLTS
B	LUMINAIRE DIODIQUE SUSPENDU ET A ECLAIRAGE DIRECT (OU) INDIRECT ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT DIODIQUE ET A CAPACITE DE GRADUATION ET CE, ENTRE 0 ET 10 VOLTS TEMP. DE COULEUR DE 3 500 K UN LUMINAIRE DEVANT CONVENIR A LA LONGUEUR DE LA TABLE; ALTERNATIVEMENT, PLUSIEURS LUMINAIRES DE 202 mm LARGEUR SUR 1 200 mm LONGUEUR, AVEC CROCHETS ASSORTIS, POUR AINSI OFFRIR UNE LONGUEUR TOTALE, DEVANT CONVENIR A LA LONGUEUR DE LA TABLE DANS LA SALLE DE CONFÉRENCES 347V
C	PROJECTEUR DIODIQUE ET D'ORIENTATION VERS LE BAS, AVEC GARNITURE DE 102 mm ET DE COULEUR BLANCHE 347V GRADATEUR, ENTRE 0 ET 10 VOLTS 1500 LUMENS TEMP. DE COULEUR DE 3 500 K
D	PROJECTEUR DIODIQUE ET D'ORIENTATION VERS LE BAS, AVEC GARNITURE DE 102 mm ET DE COULEUR BLANCHE 347V GRADATEUR, ENTRE 0 ET 10 VOLTS 1500 LUMENS TEMP. DE COULEUR DE 4 000 K

LIGHTING REQUIREMENTS	
PRIOR TO ORDERING ANY MATERIALS, ELECTRICAL CONTRACTOR TO PROVIDE FULL LIGHTING CALCULATIONS (FOR AREAS IN CONTRACT), TO SHOW THAT THEIR PROPOSED FIXTURES MEET THE PARAMETERS BELOW AND ARE TO THE SATISFACTION OF THE DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE. THE LIGHTING LAYOUT IS NOT TO BE MODIFIED IN ANY WAY. CAD DRAWINGS WILL BE MADE AVAILABLE FOR LIGHTING CALCULATIONS TO THE AWARDED CONTRACTOR.	
LOCATION	DESCRIPTION
GENERAL FLOOR AREA AND OFFICE SPACES	1) NOMINAL AVERAGE ILLUMINATION = 500 LX 2) MAXIMUM UNIFORMITY RATIO (MAX/MIN) OVER ENTIRE FLOOR = 5:1 3) MAXIMUM UNIFORMITY RATIO (AVERAGE/MIN) OVER TASK AREA = 1.5:1 ENTIRE FLOOR MEASUREMENTS (ITEMS 1 AND 2) THE AVERAGE AND UNIFORMITY OF LIGHTING SHALL BE DETERMINED BY MAKING FOUR (4) MEASUREMENTS AT DIFFERENT PLACES REPRESENTATIVE OF THE LEVEL OF LIGHTING IN AN AREA, WHERE WORKSTATIONS ARE NOT PRESENT, 1M ABOVE THE FLOOR AND THEN DIVIDING THE AGGREGATE OF THE RESULTS OF THOSE MEASUREMENTS BY FOUR (4). TASK AREA MEASUREMENTS (ITEMS 1 AND 3) THE AVERAGE AND UNIFORMITY OF LIGHTING SHALL BE DETERMINED BY MAKING FOUR (4) MEASUREMENTS AT DIFFERENT PLACES REPRESENTATIVE OF THE LEVEL OF LIGHTING AT THE TASK POSITION AND THEN DIVIDING THE AGGREGATE OF THE RESULTS OF THOSE MEASUREMENTS BY FOUR (4).
MEETING ROOMS, BOARDROOMS, CONFERENCE ROOMS	1) MINIMUM AVERAGE ILLUMINATION = 300 LX 2) MAXIMUM UNIFORMITY RATIO (AVERAGE/MIN) = 1.5:1

EXIGENCES DES LUMINAIRES	
AVANT DE COMMANDER TOUS LES MATERIAUX, L'ENTREPRENEUR ELECTRIQUE DOIT FOURNIR LES CALCULS D'ECLAIRAGE COMPLETS (POUR LES DOMAIRES CONTRACTUELS) POUR DEMONSTRER QUE LEURS APPARELS D'ECLAIRAGE PROPOSES RENCONTRENT LES PARAMETRES CI-DESSOUS ET SONT A LA SATISFACTION DU REPRESENTANT DU MINISTRE. LA CONFIGURATION D'ECLAIRAGE NE DOIT PAS ETRE MODIFIEE D'AUCUNE FAÇON. LES DESSINS AUTOCAD SERONT DISPONIBLES POUR LES CALCULS D'ECLAIRAGE A L'ENTREPRENEUR ATTRIBUE.	
LOCATION	DESCRIPTION
SURFACE DE PLANCHER ET DES ESPACES DE BUREAU	1) ECLAIRAGE MOYEN NOMINAL = 500 LX 2) RAPPORT D'UNIFORMITE MAXIMAL (MAX/MIN) AU-DESSUS DE TOUTE LA SURFACE DE PLANCHER = 5:1 3) RAPPORT D'UNIFORMITE MAXIMAL (MOYEN/MIN) AU-DESSUS DES ARES DE TRAVAIL = 1.5:1 MESURES ENTREEES AU SOL (ARTICLES 1 ET 2) LA MOYENNE ET L'UNIFORMITE DE L'ECLAIRAGE DOIT ETRE DETERMINEE EN FAISANT QUATRE (4) MESURES A DIFFERENT ENDOIT REPRESENTATIF DU NIVEAU D'ECLAIRAGE DANS UN ENDROIT, OU LES SURFACES DE TRAVAIL NE SONT PAS PRESENTES, 1M AU-DESSUS DU PLANCHER ET ENSUITE EN DIVISANT LE TOTAL DES RESULTATS DE CES MESURES PAR QUATRE (4). MESURES DES ARES DE TRAVAIL (ARTICLES 1 ET 3) LA MOYENNE ET L'UNIFORMITE DE L'ECLAIRAGE DOIT ETRE DETERMINEE EN FAISANT QUATRE (4) MESURES A DIFFERENT ENDOIT REPRESENTATIF DU NIVEAU D'ECLAIRAGE AU POSTE DE TRAVAIL ET ENSUITE EN DIVISANT LE TOTAL DES RESULTATS DE CES MESURES PAR QUATRE (4).
SALLES DE REUNIONS, SALLES DE CHAMBRES, SALLES DE CONFÉRENCES	1) ECLAIREMENT MOYEN MINIMAL = 300 LX 2) RAPPORT D'UNIFORMITE MAXIMAL (MOYEN/MIN) = 1.5:1

Public Works and Government Services Canada

Travaux publics et Services gouvernementaux Canada

Project Delivery & Professional/Technical Services
Architecture & Interior Design
Real Property Operations Solutions
Exécution de Projets et Services Professionnels/ Techniques
Architecture et Design d'intérieur
Solutions des Opérations Immobilières

300-2611 QUEENSWAY DRIVE
OTTAWA, ONTARIO CANADA K2B 9K2
TELEPHONE: (613) 822-2600
FAX: (613) 822-2599

PROJECT NORTH

LE NORD DU PROJET

key plan

plan c18

INGENIEUR - ENGINEER
Christopher Sylvestre
133114
2024
Québec

06

RE-ISSUED FOR TENDER
RE-ÉMIS POUR LA SOUMISSION

NOV 28-16

05

ISSUED FOR TENDER
DOCUMENT POUR SOUMISSION

SEPT 27-16

04

ISSUED FOR 100% REVIEW
DOCUMENT À 100%, À FAIRE RÉVISER

SEPT 07-16

03

ISSUED FOR 90% REVIEW
DOCUMENT À 90%, À FAIRE RÉVISER

AUG 05-16

02

ISSUED FOR 60% REVIEW
DOCUMENT À 60%, À FAIRE RÉVISER

JUN 29-16

01

ISSUED FOR 60% REVIEW
DOCUMENT À 60%, À FAIRE RÉVISER

APR 28-16

REV'N

DATE

project

PDP PHASE IV 5TH AND 7TH FLOOR REFIT

140 Promenade du Portage, Gatineau, Québec

TRAVAUX DE RÉFÉCTION –
« PDP » - PHASE IV, AUX
ÉTAGES 5 ET 7
140, Promenade du Portage, Gatineau (Québec)

dessein

dessin

designed

AF

conçu

drawn

M-AD

dessiné

reviewed

AF

examiné

approved

AF

approuvé

Tender

WALLY LEONARD

Soumission

PSPC Project Manager

Gestionnaire de projets SPAC

project number

R.079067.002

N° du projet

drawing no.

N° du dessin

E-001

20241111 11:58 AM (2024)

0 10 20mm 40 60 80 100 120 140 160 180 200mm