MARCHES À SUIVRE POUR LE PERÇAGE DE LA DALLE DE L'ÉDIFICE DE BASE

1. VÉRIFIER LES POLITIQUES ET PROCÉDURES À SUIVRE POUR LE PERÇAGE ET DÉCOUPAGE DE LA DALLE DE PLANCHER DU BÂTIMENT AVEC LE GESTIONNAIRE DU BÂTIMENT.
2. LES TRAVAUX DE PERÇAGE DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉS À L'EXTÉRIEUR DES HEURES NORMALE DE BUREAU.
3. LES BARRES D'ARMATURE NE DOIVENT PAS ÊTRE SECTIONNÉES OU ENDOMMAGÉES PAR LES TRAVAUX DE PERÇAGE.
4. LE PERÇAGE OU LE DÉCOUPAGE DES CAPITALES DE COLONNES SONT STRICTEMENT INTERDITS.
5. LOCALISER LES BARRES D'ARMATURE, LES CONDUITS ET LES AUTRES SERVICES EXISTANTS COULÉS DANS LA DALLE À L'AIDE D'UN GÉORADAR ET D'UN BALAYEUR DE FRÉQUENCES RADIOS AVANT D'EFFECTUER LES TRAVAUX DE PERÇAGE OU DE DÉCOUPAGE.
6. SCELLER TOUTES LES OUVERTURES CAUSÉES PAR LES TRAVAUX DE PERÇAGE DE LA DALLE POUR MAINTENIR LA SÉPARATION COUPE-FEU.
7. TOUS LES COÛTS RELIÉS AU TRAVAUX DE PERÇAGE, DE BALAYAGE ET D'ONFIFUGAGE DOIVENT ÊTRE INCLUS DANS LA SOUMISSION DE L'ENTREPRENEUR.
8. L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE D'ASSUMER TOUS LES RISQUES RELIÉS À LA RÉPARATION DE SERVICES EXISTANTS DANS LA DALLE QUI ONT ÉTÉ ENDOMMAGÉS AU COURS DES TRAVAUX DE PERÇAGE.

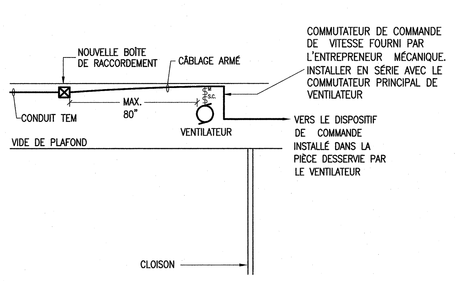
RÉVISÉ LES LUMINAIRES DE TYPE "A" ET ÉLIMINER LES LUMINAIRES DE TYPE "G3", "Q", "P" ET "H"

LISTE DES LUMINAIRES

TYPE	DESCRIPTION	LAMPES	GRADATEUR DEL	PLAGE GRADATION	TENSION	MONTAGE	REMARQUES
A	FLUORESCENT DE BÂTIMENT DE BASE.	1–32W T8	———	———	347	ENCASTRÉ AU PLAFOND SUSPENDU	– LENTILLE DU TYPE K12 – NOUVEAUX LUMINAIRES DOIVENT CORRESPONDRE AUX LUMINAIRES EXISTANTS.
B	LUMINAIRE DEL GÉOMÉTRIQUE, DIRECT/INDIRECT 1220mm, BOÎTIER EN ALUMINIUM EXTRUDÉ, AVEC EMBOUTS EN FONTE D'ALUMINIUM ET SUPPORTS. RÉFLECTEURS EN TÔLE D'ACIER À REVÊTEMENT PAR POUDRE BLANC, LENTILLE EN ACRYLIQUE EXTRUDÉ.	12W DEL PAR 305mm	0–10V	5–100%	347	SUSPENDU PLAFOND SUSPENDU	– 380 LUMENS INDIRECT À TOUS LES 305mm, 300 LUMENS DIRECT À TOUS LES 305mm – 3500°K, LENTILLE ENCASTRÉE – 90 CRI, FINI BLANC, HAUTEUR DE LUMINAIRE MAXIMALE DE 76mm
B1	LUMINAIRE DEL GÉOMÉTRIQUE, DIRECT/INDIRECT 1830mm, BOÎTIER EN ALUMINIUM EXTRUDÉ, AVEC EMBOUTS EN FONTE D'ALUMINIUM ET SUPPORTS. RÉFLECTEURS EN TÔLE D'ACIER À REVÊTEMENT PAR POUDRE BLANC, LENTILLE EN ACRYLIQUE EXTRUDÉ.	12W DEL PAR 305mm	0–10V	5–100%	347	SUSPENDU PLAFOND SUSPENDU	– 750 LUMENS INDIRECT À TOUS LES 305mm, 300 LUMENS DIRECT À TOUS LES 305mm – 3500°K, LENTILLE ENCASTRÉE – 90 CRI, FINI BLANC, HAUTEUR DE LUMINAIRE MAXIMALE DE 76mm
B2	LUMINAIRE DEL GÉOMÉTRIQUE, DIRECT/INDIRECT 3660mm, BOÎTIER EN ALUMINIUM EXTRUDÉ, AVEC EMBOUTS EN FONTE D'ALUMINIUM ET SUPPORTS. RÉFLECTEURS EN TÔLE D'ACIER À REVÊTEMENT PAR POUDRE BLANC, LENTILLE EN ACRYLIQUE EXTRUDÉ.	12W DEL PAR 305mm	0–10V	5–100%	347	SUSPENDU PLAFOND SUSPENDU	– 750 LUMENS INDIRECT À TOUS LES 305mm, 300 LUMENS DIRECT À TOUS LES 305mm – 3500°K, LENTILLE ENCASTRÉE – 90 CRI, FINI BLANC, HAUTEUR DE LUMINAIRE MAXIMALE DE 76mm
C	LUMINAIRE DEL EN CORNICHE, BOÎTIER EN ALUMINIUM EXTRUDÉ, BRIDES DE FIXATION EN ACIER. PRÉVOIR LES LONGEURS REQUISES TEL QU'INDIQUÉ SUR LES PLANS.	2.4W DEL PAR 305mm	———	———	347	CORNICHE	– LENTILLE GIVRÉE, 84+ CRI, "PRO–PLUS" STYLE DEL, – 3500°K, 318 LUMENS PAR 305mm, FINI BLANC – HAUTEUR DE LUMINAIRE MAXIMALE DE 19mm
D	LUMINAIRE ENCASTRÉ DE 103MM AVEC LENTILLE, QUALITÉ SPÉCIFICATION, C/W TECHNOLOGIE AU PHOSPHORE À DISTANCE, BOÎTIER MONO–PIÈCE EN ACIER DE CALIBRE 22 ANTI–CORROSION, RÉFLECTEUR EN ALUMINIUM.	19W DEL	———	———	120	ENCASTRÉ AU PLAFOND SUSPENDU	– 1500 LUMENS, 3500°K, LENTILLE DIFFUSE, 80 CRI, FINI BLANC – C/W TRANSFORMATEUR 347–120 DE DÉVERSEMENT ET TOUS LES MODULES DE PUISSANCE REQUIS POUR LES COMMANDES DE GRADATION INDIQUÉES SUR LES PLANS – HAUTEUR DE LUMINAIRE MAXIMALE DE 152mm
F	LUMINAIRE DEL SUSPENDU INDIRECT 634mm, BOÎTIER EN ALUMINIUM EXTRUDÉ, AVEC EMBOUTS EN FONTE D'ALUMINIUM ET SUPPORTS. LENTILLES ET RÉFLECTEURS EN ACRYLIQUE EXTRUDÉ.	42W DEL	0–10V	2–100%	120	SUSPENDU PLAFOND SUSPENDU	– 700 LUMENS PAR 305mm, 3500°K, LENTILLE MICRO – 80 CRI, FINI BLANC – HAUTEUR DE LUMINAIRE MAXIMALE DE 50mm
F1	LUMINAIRE DEL SUSPENDU INDIRECT 942mm, BOÎTIER EN ALUMINIUM EXTRUDÉ, AVEC EMBOUTS EN FONTE D'ALUMINIUM ET SUPPORTS. LENTILLES ET RÉFLECTEURS EN ACRYLIQUE EXTRUDÉ.	63W DEL	0–10V	2–100%	120	SUSPENDU PLAFOND SUSPENDU	– 700 LUMENS PAR 305mm, 3500°K, LENTILLE MICRO – 80 CRI, FINI BLANC – HAUTEUR DE LUMINAIRE MAXIMALE DE 50mm
G1	GRAND LUMINAIRE ENCASTRÉ TRIANGULAIRE DEL, BOÎTIER EN ALUMINIUM EXTRUDÉ, AVEC EMBOUTS EN FONTE D'ALUMINIUM ET SUPPORTS. LENTILLES ET RÉFLECTEURS EN ACRYLIQUE EXTRUDÉ.	7W DEL PAR 305mm	0–10V	2–100%	120	SUSPENDU PLAFOND DE GYPSE	– 700 LUMENS PAR 305mm, 3500°K, LENTILLE MICRO – 80 CRI, FINI BLANC – HAUTEUR DE LUMINAIRE MAXIMALE DE 50mm
G2	MOYEN LUMINAIRE ENCASTRÉ TRIANGULAIRE DEL, BOÎTIER EN ALUMINIUM EXTRUDÉ, AVEC EMBOUTS EN FONTE D'ALUMINIUM ET SUPPORTS. LENTILLES ET RÉFLECTEURS EN ACRYLIQUE EXTRUDÉ.	7W DEL PAR 305mm	0–10V	2–100%	120	SUSPENDU PLAFOND DE GYPSE	– 700 LUMENS PAR 305mm, 3500°K, LENTILLE MICRO – 80 CRI, FINI BLANC – HAUTEUR DE LUMINAIRE MAXIMALE DE 50mm
J	LUMINAIRE DEL ENCASTRÉ DE 86mm, CONSTRUCTION EN FONTE D'ALUMINIUM, AVEC REVÊTEMENT PAR POUDRE ET BOÎTIER EN ACIER GALVANISÉ.	7W DEL	0–10V	1–100%	120	ENCASTRÉ AU PLAFOND SUSPENDU	– 1000 LUMENS, 3500°K, RÉFLECTEUR 60° – 83+ CRI, FINI BLANC, – HAUTEUR DE LUMINAIRE MAXIMALE DE 216mm
K	LUMINAIRE ENCASTRÉ RÉTROFIT DEL DE 154mm, RÉFLECTEUR EN ALUMINIUM FILÉ DE HAUTE QUALITÉ AVEC DISSIPATEUR DE CHALEUR EN ALUMINIUM EXTRUDÉ	23W DEL	———	———	347	ENCASTRÉ AU PLAFOND DE GYPSE	– 1348 LUMENS, 3500°K, ANGLE DE FAISCEAU LARGE, REFLECTEUR SEMI–SPECULAIRE – 85 CRI, FINI BLANC, HAUTEUR DE LUMINAIRE MAXIMALE DE 125mm
R	LUMINAIRE ENCASTRÉ.	1–28W CFL	———	———	347	ENCASTRÉ AU PLAFOND SUSPENDU	– ENLEVER
S	LUMINAIRE FLUORESCENT 610mm X 610mm.	1 – 28W T8U	———	———	347	ENCASTRÉ AU PLAFOND DE GYPSE.	– ENLEVER
T	LUMINAIRE SUR RAIL.	1–35W MR16	———	———	120	MONTÉ EN SAILLIE AU PLAFOND SUSPENDU	– ENLEVER
U	RÉGLETTE DE 1220mm.	1–32W T8	———	———	347	MONTÉ EN SAILLIE	– ENLEVER
V	LUMINAIRE FLUORESCENT EN CORNICHE.	1–32W T8	———	———	347	MONTÉ EN SAILLIE CORNICHE	– ENLEVER
W	LUMINAIRE MURAL.	1–35W MR16	———	———	120	EN SAILLIE AU MUR	– ENLEVER

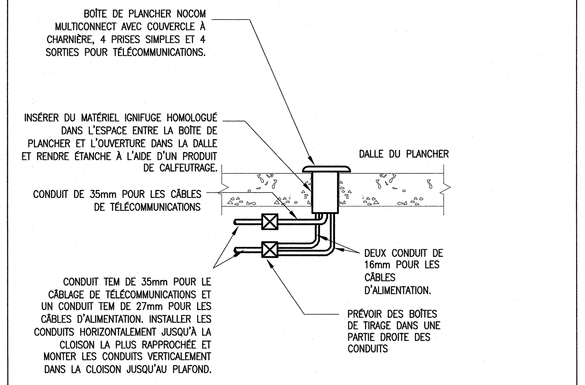
NOTES:
1. 0–10V INDIQUE UN CONTRÔLE DE GRADATION 0–10V

RÉVISÉ

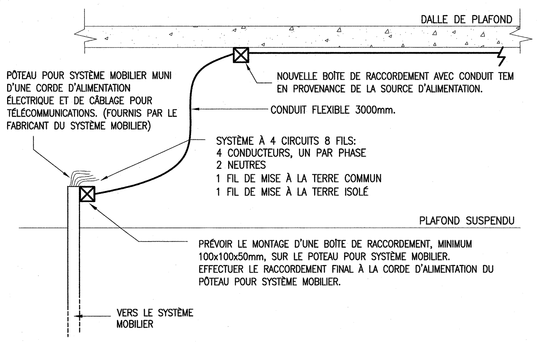


NOTE: LE VENTILATEUR EST FOURNI ET INSTALLÉ PAR L'ENTREPRENEUR MÉCANIQUE, RACCORDÉ PAR L'ENTREPRENEUR ÉLECTRICIEN

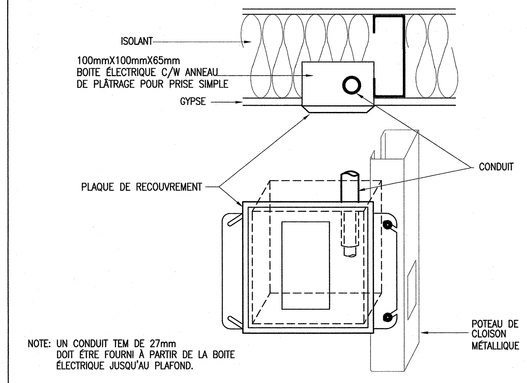
1 E–1 VENTILATEUR – RACCORDEMENTS TYPIQUES
N.T.S.



2 E–1 DÉTAIL D'INSTALLATION DES BOÎTES DE PLANCHER NOCOM MULTICONNECT
N.T.S.

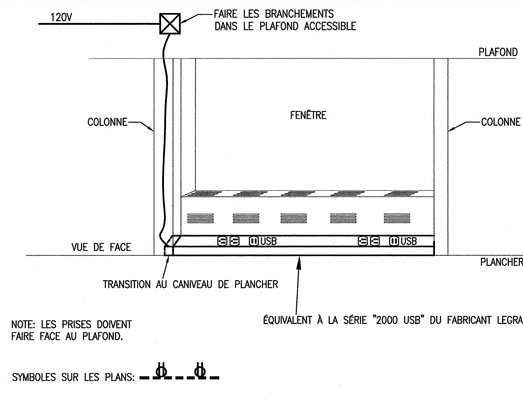


3 E–1 DÉTAIL DES RACCORDEMENTS À UN PÔTEAU POUR SYSTÈME MOBILIER
N.T.S.



NOTE: UN CONDUIT TEM DE 27mm DOIT ÊTRE FOURNI À PARTIR DE LA BOITE ÉLECTRIQUE JUSQU'AU PLAFOND.

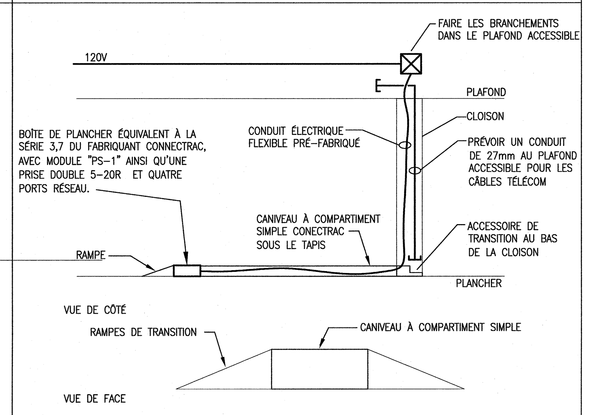
4 E–1 PRISE TÉLÉPHONIQUE/RÉSEAU DÉTAIL D'INSTALLATION
N.T.S.



NOTE: LES PRISES DOIVENT FAIRE FACE AU PLAFOND.

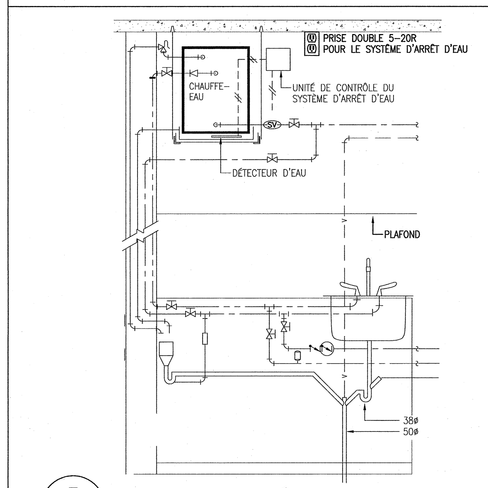
SYMBOLES SUR LES PLANS:

5 E–1 CANIVEAU DE PLANCHER DEVANT LES UNITÉS À INDUCTION
NTS

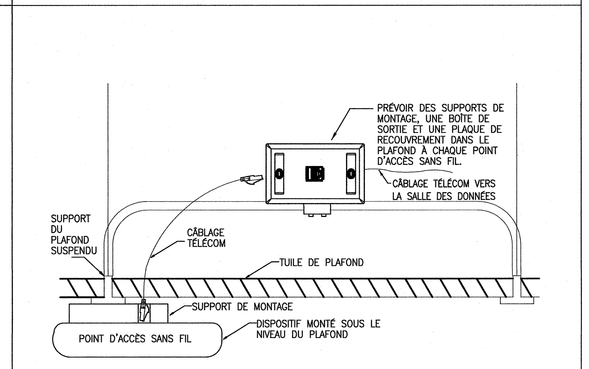


SYMBOLES SUR LES PLANS:

6 E–1 CANIVEAU CONECTRAC – ESPACES DE COLLABORATION
N.T.S.



7 E–1 CHAUFFE–EAU MONTÉ AU PLAFOND
N.T.S.



SYMBOLE SUR LES PLANS WAP

8 E–1 MONTAGE DES POINTS D'ACCÈS SANS FIL
NTS

ENLEVER ET/OU REMONTÉ	EXISTANT	NOUVEAU ET/OU REMONTÉ	ÉLECTRICITÉ LÉGENDE
		A	610mm x 610mm LUMINAIRE. LA LETTRE INDIQUE LE TYPE DE LUMINAIRE.
		B	305mm x 1220mm LUMINAIRE. LA LETTRE INDIQUE LE TYPE DE LUMINAIRE.
		C	305mm x 1220mm LUMINAIRE SUR UN CIRCUIT D'ÉCLAIRAGE DE SECOURS. LA LETTRE INDIQUE LE TYPE DE LUMINAIRE.
		D	LUMINAIRE EN SURFACE. LA LONGUEUR EST DÉMONTRÉE SUR LES PLANS. LA LETTRE INDIQUE LE TYPE DE LUMINAIRE.
		E	LUMINAIRE DE CORNICHE, DE LA LONGEUR INDIQUÉE, LA LETTRE INDIQUE LE TYPE DE LUMINAIRE.
		F	LUMINAIRE SUSPENDU. LA LETTRE INDIQUE LE TYPE DE LUMINAIRE.
		G	LUMINAIRE DEL, DIMENSIONS TEL QU'INDIQUÉ SUR LES PLANS. LA LETTRE INDIQUE LE TYPE DE LUMINAIRE.
		H	LUMINAIRE SUR RAIL. LA LETTRE INDIQUE LE TYPE DE LUMINAIRE.
		J	LUMINAIRE ENCASTRÉ. LA LETTRE INDIQUE LE TYPE DE LUMINAIRE.
		J-EM	LUMINAIRE ENCASTRÉ SUR UN CIRCUIT D'ÉCLAIRAGE DE SECOURS. LA LETTRE INDIQUE LE TYPE DE LUMINAIRE.
		K	LUMINAIRE MURAL. LA LETTRE INDIQUE LE TYPE DE LUMINAIRE.
		L	LAMPE DE SORTIE DE SECOURS, MONTÉE AU PLAFOND, AVEC FLÈCHES INDICATRICES TEL QU'INDIQUÉ.
		M	GRADATEUR (0S = DÉTECTEUR DE MOUVEMENT À BASSE TENSION).
		MS	DÉTECTEUR DE MOUVEMENT À BASSE TENSION, MONTÉ AU MUR.
		N	INTERRUPTEUR 347V, 20A, 1P UNIPOLAIRE. (3 = TRIPOLAIRE)
		P	INTERRUPTEUR 120V, 20A, 1P UNIPOLAIRE.
		PS	DÉTECTEUR DE MOUVEMENT À BASSE TENSION, MONTÉ AU PLAFOND.
		R	PANNEAU DES RELAIS D'ÉCLAIRAGE.
		S	POSTE MANUEL D'ALARME INCENDIE.
		T	HAUT–PARLEUR D'ALARME INCENDIE, MONTÉ AU PLAFOND.
		V	HAUR–PARLEUR/LAMPE STROBOSCOPIQUE COMBINÉ DU SYSTÈME D'ALARME–INCENDIE, MONTÉ AU PLAFOND.
		W	PRISE ÉLECTRIQUE DOUBLE 15A, 120V, LA LIGNE TRANSVERSALE SUR LE SYMBOLE INDIQUE UNE HAUTEUR DE MONTAGE NON STANDARD.
		WP	PRISE ÉLECTRIQUE DOUBLE, 15A, 120V, RACCORDÉ À UN CIRCUIT NON–PARTAGÉ. LA LIGNE TRANSVERSALE SUR LE SYMBOLE INDIQUE UNE HAUTEUR DE MONTAGE NON STANDARD.
		WS	PRISE ÉLECTRIQUE SPÉCIALE, TEL QU'INDIQUÉ. LA LIGNE TRANSVERSALE SUR LE SYMBOLE INDIQUE UNE HAUTEUR DE MONTAGE NON STANDARD.
		WW	DEUX PRISES DOUBLES 15A, 120V SOUS UNE MÊME PLAQUE DE RECOUVREMENT.
		WX	PRISE ÉLECTRIQUE DOUBLE 15A, 120V, MONTÉE AU PLAFOND.
		WPF	RACCORDEMENT À UN POTEAU DU SYSTÈME DE MOBILIER.
		WX	PÔTEAU DE SERVICE À DEUX COMPARTIMENTS POUR ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET CÂBLAGE DE TÉLÉCOMMUNICATIONS.
		WY	RACCORDEMENT DIRECT.
		X	PRISE ÉLECTRIQUE DOUBLE 15A, 120V, MONTÉE AU PLANCHER
		XD	BOÎTE DE PLANCHER COMBINÉE C/W DEUX (2) PRISES DOUBLES IG 15A, 120V ET DES PORTS TELECOM.
		XX	TABLEAU ÉLECTRIQUE MONTÉ EN SAILLIE.
		Y	TRANSFORMATEUR.
		Z	BOÎTE DE RACCORDEMENT.
		MP	CONNEXION ÉLECTRIQUE À UN MOTEUR.
		$U/D	COMMUTATEUR POUR ÉCRAN DE PROJECTION
		$SC	COMMUTATEUR DE COMMANDE DE VITESSE.
		$M	INTERRUPTEUR POUR MOTEUR.
		TV	SORTIE TÉLÉPHONIQUE/RÉSEAU COMBINÉE.
		TV	SORTIE TÉLÉVISION.
		CA	LECTEUR DE CARTE (CONDUIT/BOITE DE SORTIE SEULEMENT).
		DC	INTERRUPTEUR DE PORTE (CONDUIT/BOITE DE SORTIE SEULEMENT).
		ES	LOQUET ÉLECTRIQUE (CONDUIT/BOITE DE SORTIE SEULEMENT).
		RX	DEMANDE DE SORTIE (CONDUIT/BOITE DE SORTIE SEULEMENT).
		WAP	POINT D'ACCÈS SANS FIL. MONTÉ AU PLAFOND. (CONDUIT/BOITE DE SORTIE SEULEMENT).
			BOUTON–POUSSOIR (CONDUIT/BOITE DE SORTIE SEULEMENT).

ABBRÉVIATIONS:
GFI – INTERRUPTEUR DE MISE À LA TERRE
AFF – AU–DESSUS DU PLANCHER FINI
U.O.N. – À MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES
WG – CAGE PROTECTRICE
C – MONTÉE AU PLAFOND
N.T.S. – NON À L'ÉCHELLE
S – MONTÉ EN SAILLIE
N.I.C. – NON–INCLUS AU PRÉSENT CONTRAT
U/S – AU–DESSOUS
C/W – MUNI DE
RL – SIGNIFIE UN DISPOSITIF EXISTANT DEVANT ÊTRE RELOCALISÉ TEL QU'INDIQUÉ

LISTE DES DESSINS ÉLECTRIQUE

DWG. #	DESCRIPTION
ED–1	ÉLECTRIQUE: 17e ÉTAGE – DÉMOLITION
ED–2	ÉLECTRIQUE: 19e ÉTAGE – DÉMOLITION
ED–3	ÉLECTRIQUE: 20e ÉTAGE – DÉMOLITION
ED–4	ÉLECTRIQUE: 21e ÉTAGE – DÉMOLITION
E–1	ÉLECTRIQUE: LÉGENDE, LISTE DES DESSINS ET DÉTAILS
E–2	ÉLECTRIQUE: 17e ÉTAGE ÉCLAIRAGE ET ALARME D'INCENDIE
E–3	ÉLECTRIQUE: 17e ÉTAGE POUVOIR ET SYSTÈMES
E–4	ÉLECTRIQUE: 19e ÉTAGE ÉCLAIRAGE ET ALARME D'INCENDIE
E–5	ÉLECTRIQUE: 19e ÉTAGE POUVOIR ET SYSTÈMES
E–6	ÉLECTRIQUE: 20e ÉTAGE ÉCLAIRAGE ET ALARME D'INCENDIE
E–7	ÉLECTRIQUE: 20e ÉTAGE POUVOIR ET SYSTÈMES
E–8	ÉLECTRIQUE: 21e ÉTAGE ÉCLAIRAGE ET ALARME D'INCENDIE
E–9	ÉLECTRIQUE: 21e ÉTAGE POUVOIR ET SYSTÈMES
E–10	ÉLECTRIQUE: SCHÉMA UNIFILAIRE PARTIEL DE DISTRIBUTION

Public Works and Government Services Canada / Travaux publics et services gouvernementaux Canada
Canada
McKEE ENGINEERING
R.J. McKEE ENGINEERING LTD.
1785 Woodward Drive
Ottawa, ON K2C 0P9
CANADA
Tel.:(613) 723-9585
Fax.:(613) 723-9584
www.mckeeottawa.ca
MK #19018

Ce dessin appartient à la personne chargée de la conception, qui se réserve tous les droits d'auteur par rapport à son utilisation. Il est interdit de reproduire le présent dessin sans le consentement antérieur de la personne chargée de sa conception et dans l'affirmative, les reproductions devront porter son nom. Ne pas utiliser le présent dessin à des fins de construction tant et aussi longtemps qu'il ne sera pas signé par la personne chargée de sa conception. L'Entrepreneur se devra de vérifier les dimensions et les données annotées ici-même et ce, compte tenu des conditions sur le chantier; en outre il se devra de rapporter toute contradiction à la personne chargée de la conception. Ne pas se servir du présent dessin pour prélever des mesures à l'échelle.

N
Le nord du projet

B. C. THORNHILL
ASSOCIATION OF PROFESSIONAL ENGINEERS AND GEOSCIENTISTS PROVINCE OF ONTARIO

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

révisions	description	date
04	Émis pour Addenda E001	2019-05-31
03	Document de soumission	2019-01-15
02	Doc. à 90% à soumettre à l'examen du client	2018-12-19
01	Doc. à 66% à soumettre à l'examen du client	2018-12-14

A detail no. n° du détail
B location drawing no. sur dessin n°
C drawing no. dessin n°

project / projet

Locaux temporaires et de type générique de la Tour de l'ouest de l'EL

300 ouest, avenue Laurier, Ottawa (On)

drawing / dessin

ÉLECTRIQUE:
LÉGENDE, LISTE DES DESSINS ET DÉTAILS

Échelle : Selon les annotations

Designed By	C.J.	Conçu par
Date	2018-02-09	(aaaa/mm/jj)
Drawn By	C.J.	Dessiné par
Date	2018-02-09	(aaaa/mm/jj)
Reviewed By	B.T.	Examiné par
Date	2018-02-09	(aaaa/mm/jj)
Approved By	B.T.	Approuvé par
Date	2018-02-09	(aaaa/mm/jj)
Tender		Soumission
Project Manager	Brent Cheff	Administrateur de projets
Project no.	R.088901.013	N° du projet
Drawing no.	E-1	N° du dessin

PWGSC A0 (1189x841)

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