

**LISTE DES PLANS ÉLECTRICITÉ /  
ELECTRICITY BLUEPRINT LIST**

- E-000 ÉLECTRICITÉ – PAGE DE PRÉSENTATION ET LISTE DES PLANS /  
ELECTRICITY – PRESENTATION PAGE AND LIST OF PLANS
- E-001 ÉLECTRICITÉ – LÉGENDE
- E-002 ELECTRICITY – LEGEND
- E-003 ÉLECTRICITÉ – SERVICES – NIVEAU 0 – DÉMOLITION ET AMÉNAGEMENT /  
ELECTRICITY – SERVICES – LEVEL 0 – DEMOLITION AND CONSTRUCTION
- E-004 ÉLECTRICITÉ – SERVICES – NIVEAU 1 – DÉMOLITION ET AMÉNAGEMENT /  
ELECTRICITY – SERVICES – LEVEL 1 – DEMOLITION AND CONSTRUCTION
- E-005 ÉLECTRICITÉ – FICHES D'IDENTIFICATION DES PANNEAUX ÉLECTRIQUE /  
ELECTRICITY – ELECTRICAL PANEL DATA SHEETS

**NOUVEAU SYSTÈME DE CLIMATISATION /  
NEW AIR CONDITIONING SYSTEM**

250 MONTÉE SAINT-FRANÇOIS,  
LAVAL, QC , H7C 1S5 /  
250 MONTE SAINT-FRANCOIS,  
LAVAL, QC, H7C 1S5

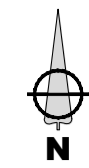
**ÉLECTRICITÉ /  
ELECTRICITY**

NO DE PROJET TETRA TECH : 45504TT  
TETRA TECH PROJECT NO : 45504TT

**ÉMIS POUR APPEL D'OFFRES**

**2022/02/17 /  
ISSUED FOR TENDERS  
2022/02/17**

PLAN CLÉ / KEY PLAN



ARCHITECTE / ARCHITECT

**SIMARD**  
ARCHITECTURE INC.

SYLVAIN F. SIMARD architecte | 9320 Saint-Laurent bureau 819  
info@simardarchitecture.com | Montréal H2N 1N7 | t. 514 903 2500

INGÉNIEUR STRUCTURE / STRUCTURE ENGINEER



O F.K. EMIS POUR APPEL D'OFFRES /  
2022/02/17 ISSUED FOR TENDERS

RÉV. Par/By DESCRIPTION, RÉVISIONS ET ÉMISSIONS /  
DATE D'ÉMISSION DATE OF ISSUE DESCRIPTION, REVISION AND ISSUE

SCEAUX / ENGINEER STAMP

INGÉNIEUR MÉCANIQUE / ÉLECTRIQUE /  
MECHANICAL / ELECTRICAL ENGINEER



**TETRA TECH**

2500, boul. Daniel-Johnson, bureau 810 Laval (Québec) H7T 2P6  
Téléphone: 450 687-4440 Télécopieur : 450 687-3755 /  
2500, boul. Daniel-Johnson, suite 810 Laval (Québec) H7T 2P6  
Telephone: 450 687-4440 Fax: 450 687-3755

CLIENT  
Government of Canada / Gouvernement du Canada

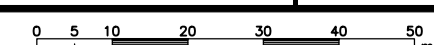
**Canada**

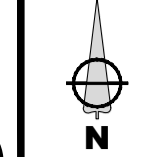
PROJET / PROJECT  
NOUVEAU SYSTÈME DE CLIMATISATION / NEW AIR  
CONDITIONING SYSTEM

TITRE / TITLE  
ÉLECTRICITÉ / ELECTRICITY  
PAGE DE PRÉSENTATION ET LISTE DES PLANS /  
PRESENTATION PAGE AND LIST OF PLANS

date JUN 2021 / JUNE 2021	préparé / prepared by F.KOFFI	dessiné / drawn by V.THIBEAULT	vérifié / checked by F.KOFFI
échelle / scale AUCUNE / NONE	projet Tetra Tech / Tetra Tech project 45504TT	projet client / customer project 377-3101	

dessin numero / drawing number	révision / revision
E-000	0





ARCHITECTE / ARCHITECT

**SIMARD**  
ARCHITECTURE INC.

SYLVAIN F. SIMARD architecte | 9320 Saint-Laurent boulevard 819  
info@simardarchitecture.com | Montréal H2N 1W7 | 514 903 2500

INGÉNIEUR STRUCTURE / STRUCTURE ENGINEER

INGÉNIEUR MÉCANIQUE / ÉLECTRIQUE / MECHANICAL / ELECTRICAL ENGINEER

REV. Par/By DATE D'ÉMISSION DATE OF ISSUE

0 F.K. EMIS POUR APPEL D'OFFRES / ISSUED FOR TENDERS

2022/02/17

DESCRIPTION, RÉVISIONS ET ÉMISSIONS / DESCRIPTION, REVISION AND ISSUE

SCEAUX / ENGINEER STAMP

2022-02-17

INGÉNIEUR MÉCANIQUE / ÉLECTRIQUE / MECHANICAL / ELECTRICAL ENGINEER

REV. Par/By DATE D'ÉMISSION DATE OF ISSUE

0 F.K. EMIS POUR APPEL D'OFFRES / ISSUED FOR TENDERS

2022/02/17

DESCRIPTION, RÉVISIONS ET ÉMISSIONS / DESCRIPTION, REVISION AND ISSUE

SCEAUX / ENGINEER STAMP

2022-02-17

INGÉNIEUR MÉCANIQUE / ÉLECTRIQUE / MECHANICAL / ELECTRICAL ENGINEER

REV. Par/By DATE D'ÉMISSION DATE OF ISSUE

0 F.K. EMIS POUR APPEL D'OFFRES / ISSUED FOR TENDERS

2022/02/17

DESCRIPTION, RÉVISIONS ET ÉMISSIONS / DESCRIPTION, REVISION AND ISSUE

SCEAUX / ENGINEER STAMP

2022-02-17

INGÉNIEUR MÉCANIQUE / ÉLECTRIQUE / MECHANICAL / ELECTRICAL ENGINEER

REV. Par/By DATE D'ÉMISSION DATE OF ISSUE

0 F.K. EMIS POUR APPEL D'OFFRES / ISSUED FOR TENDERS

2022/02/17

DESCRIPTION, RÉVISIONS ET ÉMISSIONS / DESCRIPTION, REVISION AND ISSUE

SCEAUX / ENGINEER STAMP

2022-02-17

INGÉNIEUR MÉCANIQUE / ÉLECTRIQUE / MECHANICAL / ELECTRICAL ENGINEER

REV. Par/By DATE D'ÉMISSION DATE OF ISSUE

0 F.K. EMIS POUR APPEL D'OFFRES / ISSUED FOR TENDERS

2022/02/17

DESCRIPTION, RÉVISIONS ET ÉMISSIONS / DESCRIPTION, REVISION AND ISSUE

SCEAUX / ENGINEER STAMP

2022-02-17

INGÉNIEUR MÉCANIQUE / ÉLECTRIQUE / MECHANICAL / ELECTRICAL ENGINEER

REV. Par/By DATE D'ÉMISSION DATE OF ISSUE

0 F.K. EMIS POUR APPEL D'OFFRES / ISSUED FOR TENDERS

2022/02/17

DESCRIPTION, RÉVISIONS ET ÉMISSIONS / DESCRIPTION, REVISION AND ISSUE

SCEAUX / ENGINEER STAMP

2022-02-17

INGÉNIEUR MÉCANIQUE / ÉLECTRIQUE / MECHANICAL / ELECTRICAL ENGINEER

REV. Par/By DATE D'ÉMISSION DATE OF ISSUE

0 F.K. EMIS POUR APPEL D'OFFRES / ISSUED FOR TENDERS

2022/02/17

DESCRIPTION, RÉVISIONS ET ÉMISSIONS / DESCRIPTION, REVISION AND ISSUE

SCEAUX / ENGINEER STAMP

2022-02-17

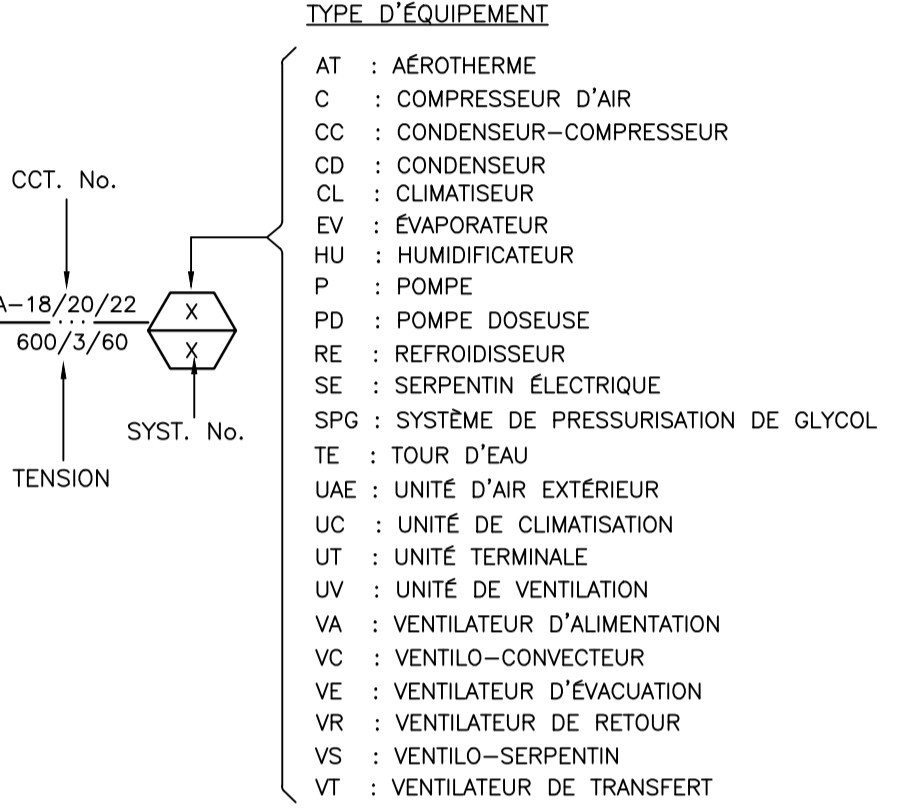
INGÉNIEUR MÉCANIQUE / ÉLECTRIQUE / MECHANICAL / ELECTRICAL ENGINEER

**HAUTEURS DE MONTAGE**  
(SAUF INDICATION CONTRAIRE)

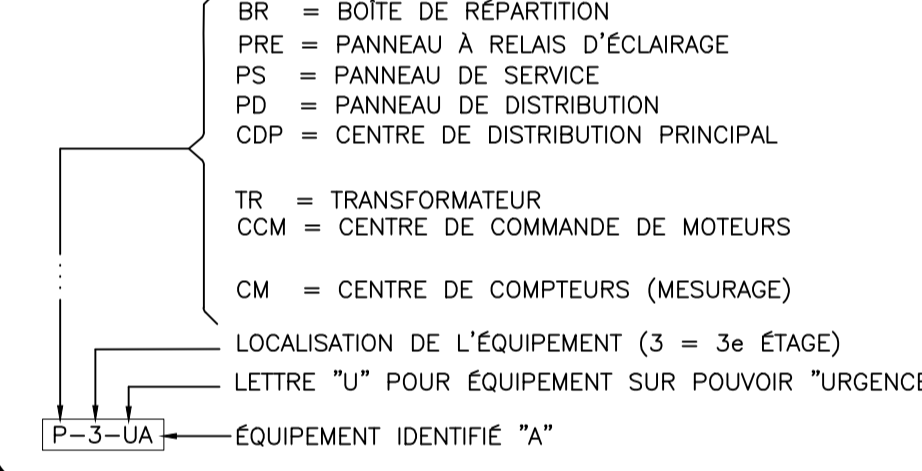
- PANNEAU ÉLECTRIQUE = DESSUS DU COUVERCLE À 72" (1800mm)
- PRISES DE COURANT = 15" (380mm)
- SORTIE TEL/DATA/TV/MICRO = 15" (380mm)
- PRISES OU TEL/DATA COMPTOIR = 6" (150mm) AU-DESSUS
- INTERR./GRADATEURS/COMMANDE DE VITESSE/\_ = 54" (1300mm)
- COMMANDE DE VOLUME/MINUTERIE/SÉLECTEUR = 54" (1300mm)
- THERMOSTAT = 60" (1500mm)
- (NE PAS ALIGNER AU-DESSUS DE GRADATEURS)
- POSTE AVERTISSEUR INCENDIE/TÉL. POMPIER = 54" (1300mm)
- CLOCHE/KLAXON/HAUT-PARLEUR/LAMPE STROB. = 84" (2100mm)
- INDICATEUR "SORTIE" MURAL = 90" (2300mm)

VOIR AUSSI DEVIS POUR AUTRES DISPOSITIFS

**IDENTIFICATION DES ÉQUIPEMENTS**



VOIR NOTE 2 POUR TOUS CES ÉQUIPEMENTS



**RÉFÉRENCES**

- No DU LOCAL
- VOIR NOTE No. 3 SUR CE PLAN. SUR UN PLAN COMBINÉ ÉLECTR./MÉC., ON PRÉCISE LA LETTRE E ou M (EX.: NOTE E3)
- REVISION No.
- NUAGE POUR ANNOTATIONS
- COUPE A SUR DESSIN No
- DÉTAIL No.1 SUR DESSIN No

**NOTES**

- LES SYMBOLES NE SONT PAS NÉCESSAIREMENT TOUS UTILISÉS SUR LES DESSINS DE CE PROJET.
- CES ÉQUIPEMENTS SONT FOURNIS ET INSTALLÉS PAR DES ENTREPRENEURS SPÉCIALISÉS AUTRES QUE L'ENTREPRENEUR ÉLECTRICIEN...MAIS SONT NÉANMOINS RACCORDÉS PAR CE DERNIER.
- CES ÉQUIPEMENTS SONT FOURNIS PAR DES ENTREPRENEURS SPÉCIALISÉS AUTRES QUE L'ENTREPRENEUR ÉLECTRICIEN, MAIS SERONT NÉANMOINS INSTALLÉS ET RACCORDÉS PAR CE DERNIER SELON LES DIRECTIVES DU FOURNISSEUR.
- SAUF INDICATIONS CONTRAIRES, TOUS LES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES REPRÉSENTÉS EN TRAITS TIRÉS SUR LES DESSINS SONT EXISTANTS À CONSERVER.
- LES ÉQUIPEMENTS Dessinés en Traits Continus Sont Nouveaux ou Relocalisés, Alorsqu'ils Sont Montrés sur les Plans ou les Vues des Nouveaux Aménagements... et Existants à Enlever ou à Relocaliser Alorsqu'ils Sont Montrés aux Plans de la Démolition.
- TOUS LES TRAVAUX DE CREUSAGE, REMBLAYAGE, COMPACTAGE, BÉTON, TUYAU DE TOLE ONDULÉE, TERRASSEMENT (PAVAGE OU AUTRE), ETC. SERONT EXÉCUTÉS PAR, ET AUX FRAIS DE L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL.

**GÉNÉRALITÉS**

- SAUF INDICATIONS CONTRAIRES, TOUS LES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES REPRÉSENTÉS EN TRAITS TIRÉS SUR LES DESSINS SONT EXISTANTS À CONSERVER.
- LES ÉQUIPEMENTS Dessinés en Traits Continus Sont Nouveaux ou Relocalisés, Alorsqu'ils Sont Montrés sur les Plans ou les Vues des Nouveaux Aménagements... et Existants à Enlever ou à Relocaliser Alorsqu'ils Sont Montrés aux Plans de la Démolition.
- TOUS LES TRAVAUX DE CREUSAGE, REMBLAYAGE, COMPACTAGE, BÉTON, TUYAU DE TOLE ONDULÉE, TERRASSEMENT (PAVAGE OU AUTRE), ETC. SERONT EXÉCUTÉS PAR, ET AUX FRAIS DE L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL.

**DISTRIBUTION**

- PANNEAU DE SERVICE 120/208V.
- PANNEAU DE SERVICE 120/240V.
- PANNEAU DE SERVICE 347/600V OU 600V
- PANNEAU À RELAIS D'ÉCLAIRAGE (BASSE TENSION)
- INSTALLATION EN SURFACE
- INSTALLATION ENCASTRÉE
- BOITE DE RÉPARTITION
- TRANSFORMATEUR DE DISTRIBUTION TYPE À SEC
- CIRCUIT DISSIMULÉ DANS LES MURS OU PLAFONDS
- FILS BASSE TENSION

LES NOTES No 4-5 NE S'APPLIQUENT PAS AUX CONDUCTEURS

- COURSE DE DÉRIVATION (CUIVRE-CAL. #12 MIN.) VERS PANNEAU "A" ccts.1, 3 & 5/7 (CONDUIT 3/4"-20mm MIN.)
- FILS VERT POUR MISE À LA TERRE MÉCANIQUE
- FILS VERT POUR MISE À LA TERRE ISOLÉE (M.A.L.T.I.)

**APPEL DE GARDE**

- CONSOLE "MAÎTRE" (PRÉVOIR PRISE DÉDIÉE 15A-125V À PROXIMITÉ)
- LAMPE DE CORRIDOR (SYSTÈME D'APPEL DE GARDE)
- POSTE D'APPEL DE GARDE POUR UN LIT
- POSTE D'APPEL DE GARDE POUR DEUX LITS CÔTE-À-CÔTE
- POSTE D'APPEL (À CORDON) POUR TOILETTE OU BAIN
- POSTE D'APPEL DE GARDE À L'USAGE DU PERSONNEL

**SONORISATION**

- PRISE POUR MICROPHONE
- HAUT-PARLEUR INSTALLÉ EN SURFACE (MUR OU PLAFOND)
- HAUT-PARLEUR ENCASTRÉ (MUR OU PLAFOND)
- HAUT-PARLEUR TYPE TROMPETTE (MUR OU PLAFOND)
- COMMANDE DE VOLUME
- POSTE CENTRAL DE COMMANDE ET AMPLIFICATEUR(S)

**DIVERS**

- BOUTON-POUSSOIR (SONNERIE)
- CARILLON OU TIMBRE SONORE
- CLOCHE DE SIGNALISATION
- HORLOGE SYNCHRONE "MAÎTRE" (AU MUR)
- HORLOGE SYNCHRONE (SIMPLE FACE) - MUR OU PLAFOND
- HORLOGE SYNCHRONE (DOUBLE FACE) - MUR OU PLAFOND
- CONTREPLAQUEÉ 3/4" x LONGUEUR ET HAUTEUR REQUISES (PAR ENTREPRENEUR GÉNÉRAL)
- PEINT DE 2 COUCHES DE GRIS SUR CÔTÉ(S) APPARENT(S)

**ABRÉVIATIONS**

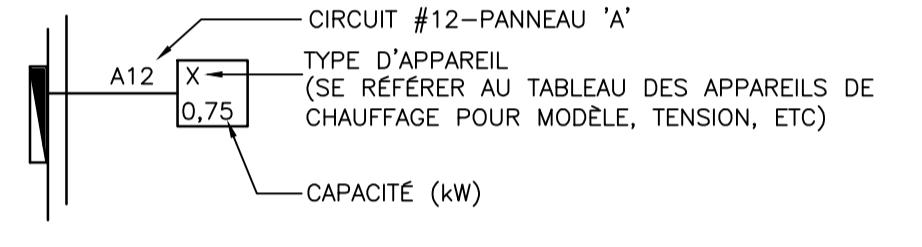
- WP ÉQUIPEMENT À L'ÉPREUVE DES INTEMPÉRIES
- XP ÉQUIPEMENT ANTIDÉFLAGRANT
- c/o COMPLET AVEC...
- ☪ LIGNE DE CENTRE
- C/C CENTRE/CENTRE
- EB EN BAS
- EH EN HAUT
- MALT MISE À LA TERRE
- MALTI MISE À LA TERRE ISOLÉE
- CV CONDUIT VIDE
- A/D AU-DESSUS
- N NOUVEAU ÉQUIPEMENT
- EE ÉQUIPEMENT À ENLEVER
- EC ÉQUIPEMENT À CONSERVER
- EAR ÉQUIPEMENT À RELOCALISER
- ER ÉQUIPEMENT RELOCALISÉ À SON NOUVEL EMPLACEMENT
- EAM ÉQUIPEMENT À MODIFIER
- EM ÉQUIPEMENT MODIFIÉ
- EAD ÉQUIPEMENT À DÉBRANCHER
- HM HAUTEUR DE MONTAGE

**CHAUFFAGE**

- THERMOSTAT BASSE TENSION (24V)
- THERMOSTAT TENSION SECTEUR
- RELAIS PNEUMATIQUE/ÉLECTRIQUE
- RELAIS DE CHAUFFAGE AVEC TRANSFORMATEUR INCORPORÉ
- RELAIS DE CHAUFFAGE SANS TRANSFORMATEUR
- TRANSFORMATEUR DE COMMANDE
- RELAIS MODULÉ (SOLID STATE RELAY)
- SÉCHOIR À MAINS (DESSOUS À 40")
- SÉCHOIR À CHEVEUX (DESSOUS À 72")
- CHAUFFE-EAU

- PLINTHE CHAUFFANTE OU CONVECTEUR ARCHITECTURAL
- CONVECTEUR EN SURFACE (c/o THERMOSTAT INTÉGRÉ)
- AÉROCONVECTEUR
- AÉROTHERME SUSPENDU OU MURAL (c/o DÉMARREUR MANUEL)
- AÉROTHERME VERTICAL (c/o DÉMARREUR MANUEL)
- SERPENTIN ÉLECTRIQUE

**EXEMPLE**



**MOTEURS ET COMMANDES**

- MOTEUR MONOPHASÉ (CAP. 1/2HP) - VOIR NOTE 2
- MOTEUR TRIPHASÉ (CAP. 3HP) - VOIR NOTE 2
- DÉMARREUR MAN. c/o RELAIS DE SURCHARGE ET LAMPE-TÉMOIN
- DÉMARREUR MAGNÉTIQUE COMBINÉ AVEC SECTIONNEUR
- DÉMARREUR MAGNÉTIQUE
- ENTRAÎNEMENT À FRÉQUENCE VARIABLE (EFV)
- CONTACTEUR MAGNÉTIQUE

xxx = No D'IDENTIFICATION DU SYSTÈME (SE RÉFÉRER AU TABLEAU DES DÉMARREURS POUR CARACTÉRISTIQUES)

- INTERRUPTEUR DE SÛRETÉ SANS FUSIBLE (CAP. 30A)
- INTERRUPTEUR À FUSIBLES (CAP. 30A/FU.15A)
- DISJONCTEUR SOUS COFFRET (CAL. 30A)
- VARIATEUR DE VITESSE (VOIR NOTE 3)
- SÉLECTEUR DE VITESSE (VOIR NOTE 3)
- SOUPAPE SOULÈNÔTE (VOIR NOTE 2)
- VOLET MOTORISÉ (VOIR NOTE 2)
- RELAIS DE COMMANDE
- VENTILATEUR À PALES

**SÉCURITÉ ET CONTRÔLE D'ACCÈS**  
(VOIR NOTE 2)

- PANNEAU DE SURVEILLANCE DE PORTE
- BOÎTE AUXILIAIRE LOCALE POUR SURVEILLANCE DE PORTES
- DÉTECTEUR DE MOUVEMENT
- DÉTECTEUR DE BRIS DE VERRE
- KLAXON D'ALARME
- CLOCHE D'ALARME
- CAMÉRA DE SURVEILLANCE EN CIRCUIT FERMÉ
- MONITEUR TV DE SURVEILLANCE EN CIRCUIT FERMÉ
- BOUTON DE RELÂCHE OU D'OUVERTURE DE PORTE
- LECTEUR DE CARTE MAGNÉTIQUE
- GÂCHE ÉLECTRIQUE
- CONTACT DE PORTE
- CLAVIER NUMÉRIQUE
- ÉLECTRO-AIMANT
- POSTE MANUEL BLEU POUR OUVERTURE D'URGENCE
- OPÉRATEUR AUTOMATIQUE DE PORTE
- BOUTON PANIQUE TYPE "CHAMPIGNON"

**COMMUNICATION**

TOUTES LES SORTIES MURALES SERONT CONSTITUÉES D'UNE BOÎTE 4"x4" AVEC PLAQUE À PLÂTRE, ET SERONT RELIÉES À L'ENTREPLAFOND AVEC UN CONDUIT VIDE 3/4" (21mm) POURVU D'UN FIL DE TIRAGE EN NYLON.

- SORTIE DE TÉLÉPHONE
- SORTIE DE TÉLÉPHONE AU PLANCHER - TYPE MONUMENT
- SORTIE DE TÉLÉPHONE ENCASTRÉE DANS LE PLANCHER
- SORTIE DE TÉLÉPHONE PUBLIC
- SORTIE INFORMATIQUE (DATA)
- DISPOSITIF INFORMATIQUE (DATA) AU PLANCHER - TYPE MONUMENT
- DISPOSITIF INFORMATIQUE (DATA) ENCASTRÉ DANS LE PLANCHER
- SORTIE COMBINÉE TÉLÉPHONE/DATA
- DISPOSITIF COMBINÉ TÉLÉPHONE/DATA AU PLANCHER - TYPE MONUMENT
- DISPOSITIF COMBINÉ TÉLÉPHONE/DATA ENCASTRÉE DANS LE PLANCHER
- SORTIE POUR CÂBLODISTRIBUTION (TV)
- POSTE INTERCOM (M=MAÎTRE / S=SECONDAIRE)

**ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR**

- LAMPADAIRE DE STATIONNEMENT
- LAMPADAIRE DÉCORATIF
- LAMPADAIRE AVEC PROJECTEURS
- PROJECTEUR SUR MUR DU BÂTIMENT
- BORNE LUMINEUSE (BOLLARD)
- PHOTOCÉLULE
- CONDUITS OU CÂBLES ENFOUIS
- CONDUIT ENROBÉS DE BÉTON
- CONDUIT OU CÂBLE SOUS UN CHEMIN OU UN SENTIER (PRÉVOIR UN TUYAU DE TOLE ONDULÉE)

LES NOTES No 4-5 NE S'APPLIQUENT PAS AUX CONDUCTEURS

TOUS LES TRAVAUX DE CREUSAGE, REMBLAYAGE, COMPACTAGE, BÉTON, TUYAU DE TOLE ONDULÉE, TERRASSEMENT (PAVAGE OU AUTRE), ETC. SERONT EXÉCUTÉS PAR L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL...ET À SES FRAIS.

**DÉTECTION ET ALARME INCENDIE**

- POSTE MANUEL AVERTISSEUR INCENDIE
- CLOCHE D'ALARME INCENDIE 6"D. SAUF INDICATION CONTRAIRE AUX PLANS ET/OU DEVIS...(EX: 10=10"ø)
- KLAXON D'ALARME INCENDIE
- PHARE GYROSCOPIQUE
- LAMPE STROBOSCOPIQUE
- CLOCHE OU KLAXON D'ALARME INCENDIE COMBINÉ AVEC LAMPE STROBOSCOPIQUE
- DÉTECTEUR THERMIQUE 135°F/57°C FIXE (POUR PETIT LOCAL)
- DÉTECTEUR THERMIQUE 135°F/57°C COMBINÉ AVEC HAUSSE DE TEMPÉRATURE (POUR GRANDES SUPERFICIES)
- DÉTECTEUR THERMIQUE 197°F/92°C FIXE
- DÉTECTEUR À IONIZATION POUR PIÈCE
- DÉTECTEUR À IONIZATION POUR GAINÉ DE RETOUR D'AIR, c/o BASE DE RELAIS ET TUBE D'ÉCHANTILLONNAGE
- DÉTECTEUR TYPE PHOTO-ÉLECTRIQUE POUR PIÈCE
- DÉTECTEUR PHOTO-ÉLECTRIQUE c/o BASE VIBRANTE (SONORE)
- AVERTISSEUR DE FUMÉE 120V. (POUR LOGEMENT SEULEMENT)
- LAMPE-TÉMOIN À DISTANCE
- RELAIS ADRESSABLE
- MODULE ADRESSABLE (UNITÉ SIMPLE OU DOUBLE)
- INTERRUPTEUR DE SURVEILLANCE POUR VALVE DU RÉSEAU GICLEURS (VOIR NOTE 2)
- DÉTECTEUR DE DÉBIT DU RÉSEAU GICLEURS (VOIR NOTE 2)
- DÉTECTEUR DE PRESSION DU RÉSEAU GICLEURS (VOIR NOTE 2)
- RETENUE MAGNÉTIQUE DE PORTE (VOIR NOTE 2)
- FERME-PORTE AVEC RETENUE MAGNÉTIQUE (VOIR NOTE 2)
- RÉSISTANCE DE FIN DE LIGNE (RFL)
- TÉLÉPHONE POUR POMPIERS
- HAUT-PARLEUR TYPE "TROMPETTE" EN SURFACE (MUR OU PLAFOND): POUR ALARME ET/OU COMMUNICATION PHONIQUE
- HAUT-PARLEUR TYPE "A CÔNE" ENCASTRÉ (MUR OU PLAFOND): POUR ALARME ET/OU COMMUNICATION PHONIQUE
- HAUT-PARLEUR TYPE "A CÔNE" EN SURFACE (MUR OU PLAFOND): POUR ALARME ET/OU COMMUNICATION PHONIQUE
- PANNEAU PRINCIPAL D'ALARME-INCENDIE
- PANNEAU ANNONCIATEUR À DISTANCE
- PANNEAU DE DÉTECTION DE MONOXIDE DE CARBONE (VOIR NOTE 2)
- DÉTECTEUR DE MONOXIDE DE CARBONE (VOIR NOTE 2)

**ÉCLAIRAGE ET COMMANDE**

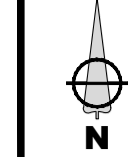
SE RÉFÉRER À LA LISTE DES LUMINAIRES POUR DESCRIPTION DES APPAREILS.

- APPAREIL D'ÉCLAIRAGE AU PLAFOND, (TYPE 1) RACCORDÉ SUR LE PANNEAU "B" cct#15, COMMANDE PAR COMMUTATEUR "a"
- APPAREIL D'ÉCLAIRAGE INSTALLÉ AU MUR.
- APPAREIL D'ÉCLAIRAGE RACCORDÉ SUR POUVOIR D'URGENCE ET/OU ÉCLAIRAGE DE NUIT (EN FONCTION 24h - NON CONTRÔLÉ)
- APPAREIL D'ÉCLAIRAGE TYPE RÉGLETTE
- APPAREIL D'ÉCLAIRAGE EN SURFACE OU SUSPENDU (SE RÉFÉRER AU TABLEAU DES LUMINAIRES)
- APPAREIL D'ÉCLAIRAGE ENCASTRÉ
- RAIL D'ÉCLAIRAGE
- LAMPE MURALE D'EXAMEN OU DE QUAI DE CHARGEMENT
- APPAREIL D'INDICATION "SORTIE" AU MUR OU AU PLAFOND : LA PARTIE OMBRÉE INDIQUE LE NOMBRE DE FACES (AVEC OU SANS FLÈCHE DIRECTIONNELLE)
- TÊTE D'ÉCLAIRAGE DE SECOURS À DISTANCE (SIMPLE OU DOUBLE)
- ACCUMULATEUR D'ÉCLAIRAGE DE SECOURS, c/o SUPPORT OU TABLETTE APPROPRIÉE ET CORDON POUR BRANCHEMENT 120V. (PRÉVOIR PRISE SIMPLE 15A-125V À PROXIMITÉ)
- PHOTOCÉLULE
- RELAIS D'ÉCLAIRAGE
- MINUTERIE
- INTERRUPTEUR CHRONOMÉTRIQUE PROGRAMMABLE (ÉCLAIRAGE)
- COMMUTATEUR UNIPOLAIRE 15A-125V. (3=3 VOIES / 4=4 VOIES)
- COMMUTATEUR 15A-125V - TYPE À CLÉ
- PLUSIEURS COMMUTATEURS SOUS UNE PLAQUE COMMUNE
- COMMUTATEUR UNIPOLAIRE 15A-125V. c/o LAMPE-TÉMOIN
- COMMUTATEUR AUTOMATIQUE DE PORTE (DOOR SWITCH)
- COMMUTATEUR UNIPOLAIRE 20A-347V. c/o PLAQUE MATRICÉE 347V (3=3 VOIES / 4=4 VOIES)
- COMMUTATEUR BASSE TENSION (24V)
- GRADATEUR POUR INCANDESCENTS (10=1000W / 15=1500W / 20=2000W)
- GRADATEUR 0-10V

NE PAS REGROUPER CES DISPOSITIFS SOUS UNE PLAQUE COMMUNE

**PRISES DE COURANT ET DISPOSITIFS**

- PRISE DE COURANT DOUBLE 15A-125V. (20A=20Amp / 30A=30Amp)
- PRISE DE COURANT DOUBLE 15A-125V. AU-DESSUS D'UN COMPTOIR... OU SELON INDICATIONS
- PRISE DE COURANT DOUBLE 15A/20A-125V. (5-20R)
- PRISE DE COURANT 15A-125V. (COULEUR ORANGE) AVEC BORNE DE MISE À LA TERRE ISOLÉE: POUR ÉQUIPEMENT INFORMATIQUE)
- PRISE DE COURANT 15A-125V. (COULEUR GRIS) AVEC BORNE DE MISE À LA TERRE ISOLÉE: POUR ÉQUIPEMENT INFORMATIQUE)
- PRISE DE COURANT DOUBLE 15A-125V. AVEC SEULEMENT SECTION DU BAS COMMANDEE PAR COMMUTATEUR MURAL "a"
- PLUSIEURS PRISES DE COURANT SOUS UNE PLAQUE COMMUNE
- PRISE DE COURANT DOUBLE (COULEUR ROUGE) 15A-125V. RACCORDÉE SUR POUVOIR "URGENCE"
- PRISE DE COURANT SIMPLE 15A-125V.
- PRISE DE COURANT 15A-125V. c/o DISJONCTEUR INTÉGRÉ DE DÉFAUT À LA TERRE
- PRISE DE COURANT SPÉCIALE (125/250V., 250V., 600V., ETC) SELON INDICATIONS AU PLAN...
- PRISE DE COURANT VERROUILLABLE (TWISTLOCK) 15A-125V.
- PRISE DE COURANT VERROUILLABLE SPÉCIALE (125/250V., 250V., 600V., ETC) SELON INDICATION AU PLAN...
- PRISE INCORPORÉE AU MOBILIER OU À UNE CLOISON AMOVIBLE (PAR MANUFACTURIER)
- PRISE DE COURANT SUR BOÎTE DE JONCTION INSTALLÉE DANS L'ENTREPLAFOND
- PRISE DE COURANT INSTALLÉE AU PLAFOND
- PRISE DE COURANT DOUBLE SUR LE PLANCHER: (MONUMENT)
- PRISE DE COURANT DOUBLE ENCASTRÉE DANS LE PLANCHER
- DISPOSITIF COMBINÉ POUR PRISE DE COURANT ET TÉLÉCOMMUNICATION: SUR LE PLANCHER (MONUMENT)
- DISPOSITIF COMBINÉ POUR PRISE DE COURANT ET TÉLÉCOMMUNICATION ENCASTRÉ DANS LE PLANCHER
- RACCORD DIRECT D'UN APPAREIL SPÉCIAL
- COLONNETTE DE SERVICE c/o DEUX PRISES DE COURANT DOUBLE ET SECTION TÉLÉCOMMUNICATION (VOIR PLANS ET/OU DEVIS POUR AUTRES PARTICULARITÉS...)
- CANIVEAU DE SERVICES c/o DISPOSITIFS POUVOIR ET TÉLÉCOM. SELON INDICATIONS...
- BOÎTE DE JONCTION OU DE TIRAGE



ARCHITECTE / ARCHITECT

**SIMARD**  
ARCHITECTURE INC.

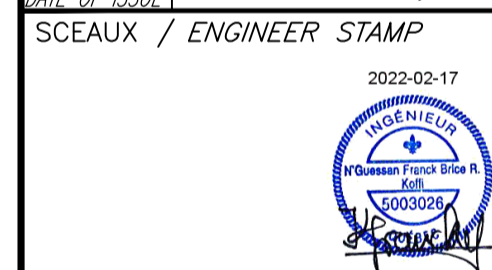
SYLVAIN F. SIMARD architecte | 9320 Saint-Laurent boulevard 819  
info@simardarchitecture.com | Montréal H2N 1W7 | 514 903 2500

INGÉNIEUR STRUCTURE / STRUCTURE ENGINEER

**NE PAS UTILISER  
POUR CONSTRUCTION /  
DO NOT USE FOR  
CONSTRUCTION**

0 F.K. EMIS POUR APPEL D'OFFRES /  
2022/02/17 ISSUED FOR TENDERS

REV. Par/By DESCRIPTION, RÉVISIONS ET ÉMISSIONS /  
DATE D'ÉMISSION DATE OF ISSUE DESCRIPTION, REVISION AND ISSUE



INGÉNIEUR MÉCANIQUE / ÉLECTRIQUE /  
MECHANICAL / ELECTRICAL ENGINEER



**TETRA TECH**  
2500, boul. Daniel-Johnson, bureau 810 Laval (Québec) H7T 3P6  
Téléphone: 450 687-4440 Télécopieur: 450 687-3755 /  
2500, boul. Daniel-Johnson, suite 810 Laval (Québec) H7T 3P6  
Téléphone: 450 687-4440 Fax: 450 687-3755

CLIENT  
Government of Canada / Gouvernement du Canada

**Canada**

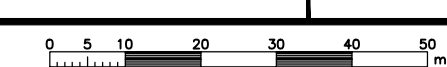
PROJET / PROJECT  
**NOUVEAU SYSTÈME DE  
CLIMATISATION / NEW AIR  
CONDITIONING SYSTEM**

TITRE / TITLE  
**ÉLECTRICITÉ / ELECTRICITY**  
LEGEND

date / date préparé / prepared by / dessiné / draw by / vérifié / checked by  
JUN 2021 / F.K.OFFI / VTHIBEAULT / F.KOFFI  
échelle / scale / projet Tetra Tech / projet client /  
NONE / Tetra Tech project / 45504IT / 377-3101

dessin numero / drawing number / révision / revision  
E-002 / 0

Code d'impression à usage interne : 20220317170



### MOUNTING HEIGHTS (UNLESS SHOWN OTHERWISE)

ELECTRICAL PANEL = TOP OF FRAME AT 72" (1800mm)  
PLUG OUTLET = 15" (380mm)  
TEL./DATA/TV/MIC. OUTLETS = 15" (380mm)  
COUNTER PLUG/TEL./DATA OUTLETS = 6" (150mm) ABOVE  
WALL SWITCH/DIMMER/SPEED CONTROL/  
VOLUME CONTROL/TIMER/SELECTOR SWITCH = 54" (1300mm)  
THERMOSTAT = 60" (1500mm)  
(DO NOT ALIGN ABOVE DIMMER SWITCHES)  
FIRE ALARM STATION/FIREMAN PHONE = 54" (1300mm)  
BELL/HORN/SPEAKER/STROBE LIGHT = 84" (2100mm)  
WALL "EXIT" LIGHT = 90" (2300mm)

ALSO REFER TO SPECIFICATIONS FOR OTHER DEVICES

### EQUIPMENT IDENTIFICATION

TYPE OF EQUIPMENT

- AT : UNIT HEATER (AeroThermo)
- C : AIR COMPRESSOR
- CC : CONDENSOR-COMPRESSOR
- CD : CONDENSOR
- CL : AIR CONDITIONER (Climatiseur)
- EV : EVAPORATOR
- HU : HUMIDIFIER
- P : PUMP
- PD : INJECTION PUMP (Pompe Doseuse)
- RE : CHILLER (Refroidisseur)
- SE : HEATING COIL (Serpentin Electrique)
- SPG : GLYCOL PRESSURIZATION SYSTEM
- TE : COOLING TOWER (Tour d'Eau)
- UAE : OUTSIDE AIR UNIT (Unité d'Air Extérieur)
- UC : AIR CONDITIONING UNIT (Unité de Climatisation)
- UT : TERMINAL UNIT (Unité terminale)
- UV : VENTILATION UNIT (Unité de Ventilation)
- VA : SUPPLY FAN (Ventil. Alimentation)
- VC : FORCED FLOW UNIT (Ventilo-Convecteur)
- VE : EXHAUST FAN (Ventil. Evacuation)
- VR : RETURN FAN (Ventil. Retour)
- VS : FAN COIL UNIT (Ventilo-Serpentin)
- VT : TRANSFER FAN (Ventil. Transfert)

SEE NOTE 2 FOR ALL THESE EQUIPEMENTS

BR = SPLITTER TROUGH (BOÎTE de Répartition)  
PRE = LIGHTING RELAY PANEL (Panneau Relais Eclairage)  
PS = SERVICE PANEL  
PD = DISTRIBUTION PANEL  
CDP = MAIN DISTRIBUTION CENTRE (Centre de Distrib. Principal)  
TR = TRANSFORMER  
CCM = MOTOR CONTROL CENTER (Centre de Commande de Moteurs)  
CM = METERING CENTRE (Centre de Mesurage)  
EQUIPMENT LOCATION (3 = 3rd FLOOR)  
LETTER "U" FOR EMERGENCY POWER (Urgence)  
P-3-UA = EQUIPMENT IDENTIFIED "A"

### REFERENCES

XXX ROOM No  
SEE NOTE No. 3 ON THIS DRAWING. ON A MEC./ELECT. DRAWING, LETTER M or E IS ADDED (EX.: NOTE E3)  
REVISION No.  
CLOUD FOR ANNOTATION  
SECTION A ON DWG. No 1 / DETAIL No ON DWG. No X

### NOTES

- THIS PROJECT DOES NOT NECESSARILY USE ALL OF THE SYMBOLS LISTED.
- THESE EQUIPMENTS ARE SUPPLIED AND INSTALLED BY SPECIALTY CONTRACTORS OTHER THAN ELECTRICAL CONTRACTOR, BUT ARE STILL CONNECTED BY HIM.
- THESE EQUIPMENTS ARE SUPPLIED BY SPSEALTY CONTRACTORS OTHER THAN ELECTRICAL CONTRACTOR, BUT ARE TO BE INSTALLED, WIRED AND CONNECTED BY HIM ASA PER MANUFACTURER'S SPECIFICATIONS.
- UNLESS INDICATED OTHERWISE, ALL ELECTRICAL EQUIPMENTS SHOWN IN DOTTED LINES ON DRAWINGS ARE EXISTING TO REMAIN.
- EQUIPMENTS SHOWN IN SOLID LINES ARE NEW OR RELOCATED WHEN SHOWN ON PLANS & DETAILS OF FINAL LAYOUTS...AND EXISTING TO REMOVE OR RELOCATE WHEN SHOWN ON DEMOLITION DRAWINGS.
- ALL EXCAVATION WORKS, BACKFILLING, COMPACTING, CONCRETE, CORRUGATED STEEL PIPES, LANDSCAPING (PAVEMENT OR OTHER), ETC. SHALL BE DONE BY, AND AT THE EXPENSE OF GENERAL CONTRACTOR.

### GENERAL

### DISTRIBUTION

SERVICE PANELBOARD 120/208V.  
SERVICE PANELBOARD 120/240V.  
SERVICE PANELBOARD 347/600V. OR 600V.  
LIGHTING RELAY PANEL (LOW VOLTAGE)

SURFACE MOUNTED  
FLUSH MOUNTED

SPLITTER TROUGH  
DRY-TYPE DISTRIBUTION TRANSFORMER  
WIRING HIDDEN INTO WALLS OR CEILINGS  
WIRING WITHIN OR UNDERNEATH FLOOR  
LOW VOLTAGE WIRING

NOTES 4-5 DO NOT APPLY TO WIRING

BRANCH WIRING (COPPER - #12 AWG MIN.) TO PANEL "A", cts. 1,3 & 5/7 (CONDUIT 3/4"-20mm MIN.)  
GREEN WIRE FOR MECHANICAL GROUND  
GREEN WIRE FOR ISOLATED GROUND (I.G.)

### NURSE CALL

"MASTER" CONSOLE (APPEL DE GARDE)  
PROVIDE DEDICATED 15A-125V PLUG NEARBY  
NURSE CALL CORRIDOR LIGHT  
NURSE CALL STATION FOR ONE BED  
NURSE CALL STATION FOR TWO SIDE-BY-SIDE BEDS  
NURSE CALL (CORD SWITCH) FOR TOILET OR BATHROOM  
NURSE CALL DEDICATED TO STAFF ONLY

### SOUND SYSTEM

MICROPHONE OUTLET  
SURFACE MOUNT SPEAKER (WALL OR CEILING)  
FLUSH MOUNT SPEAKER (WALL OR CEILING)  
TRUMPET TYPE SPEAKER (WALL OR CEILING)  
VOLUME CONTROL  
MAIN CONTROL STATION AND AMPLIFIER(S)

### MISCELLANEOUS

PUSHBUTTON (BUZZER)  
SIGNALLING CHIME OR BUZZER  
SIGNAL BELL  
"MASTER" SYNCHRONOUS CLOCK (WALL MOUNT)  
SYNCHRONOUS CLOCK (SINGLE FACE) - WALL OR CEILING  
SYNCHRONOUS CLOCK (DOUBLE FACE) - WALL OR CEILING  
PLYWOOD BACKING 3/4" x REQUIRED LENGHT AND HEIGHT (BY GENERAL CONTRACTOR)  
PAINTED WITH 2 COATS OF GREY ON VISIBLE SIDE(S)

### ABBREVIATIONS

WP WEATHERPROOF EQUIPMENT  
XP EXPLOSION PROOF EQUIPMENT  
c/w COMPLETE WITH...  
CL CENTRE LINE  
C/C CENTER/CENTER  
DN GOING DOWN  
UP GOING UP  
GND GROUNDING  
IG ISOLATED GROUND  
ECO EMPTY CONDUIT  
N NEW EQUIPMENT  
EX EQUIPMENT TO REMOVE  
EK EQUIPMENT TO KEEP (to remain)  
ER EQUIPMENT TO RELOCATE  
ETR EQUIPMENT NOW RELOCATED TO NEW LOCATION  
EM EQUIPMENT TO MODIFY  
EM EXISTING NOW MODIFIED  
ETD EQUIPMENT TO DISCONNECT  
MH MOUNTING HEIGHT

### HEATING

LOW-VOLTAGE THERMOSTAT (24V)  
LINE VOLTAGE THERMOSTAT  
THERMOSTATS IN A PUBLIC AREA SHALL BE INSTALLED c/w LOCKABLE PROTECTIVE GUARD

PNEUMATIC/ELECTRIC RELAY  
HEATING RELAY WITH BUILT-IN TRANSFORMER  
HEATING RELAY WITHOUT TRANSFORMER  
CONTROL TRANSFORMER  
SOLID STATE RELAY  
HAND DRYER (40" UNDER)  
HAIR DRYER (72" UNDER)  
WATER HEATER

HEATING BASEBOARD OR ARCHITECTURAL CONVECTOR UNIT  
SURFACE MOUNT CONVECTOR UNIT (c/w BUILT-IN THERMOSTAT)  
FORCED FLOW UNIT  
SUSPENDED OR WALL MOUNT UNIT HEATER (c/w MANUAL STARTER)  
VERTICAL UNIT HEATER (c/w MANUAL STARTER)  
DUCT HEATER

EXAMPLE  
CIRCUIT #12-PANEL 'A'  
TYPE OF UNIT (REFER TO HEATING UNITS' SCHEDULE FOR MODEL, VOLTAGE, ETC)  
CAPACITY (kW)

### MOTORS AND CONTROLS

SINGLE-PHASE MOTOR (CAP. 1/2HP) - SEE NOTE 2  
THREE-PHASE MOTOR (3HP) - SEE NOTE 2  
MANUAL STARTER c/w OVERLOAD RELAY AND PILOT LIGHT  
MAGNETIC STARTER COMBINED WITH DISCONNECTOR  
MAGNETIC STARTER  
VARIABLE SPEED DRIVE (VSD)  
MAGNETIC CONTACTOR

xxx = SYSTEM'S IDENTIFICATION No (REFER TO STARTERS' SCHEDULE FOR SPECIFICATIONS)

FUSELESS DISCONNECT SWITCH (CAP. 30A)  
FUSED SWITCH (CAP. 30A/FU.15A)  
MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER (SIZE 30A)  
VARIABLE SPEED CONTROL (SEE NOTE 3)  
SPEED SELECTOR (SEE NOTE 3)  
SOLENOID VALVE (SEE NOTE 2)  
MOTORIZED DAMPER (Volet Motorisée) - SEE NOTE 2  
CONTROL RELAY  
CEILING FAN

### SECURITY AND DOOR SUPERVISION (SEE NOTE 2)

DOOR SUPERVISION MAIN PANEL (Pann. Surveillance de Porte)  
LOCAL AUXILIARY BOX FOR DOOR SUPERVISION (BOÎTE Auxiliaire de Porte)  
MOTION SENSOR  
BROKEN GLASS SENSOR (Bris de Verre)  
ALARM HORN  
ALARM BELL  
CLOSED CIRCUIT TV SURVEILLANCE CAMERA  
CLOSED CIRCUIT TV SURVEILLANCE MONITOR  
DOOR RELEASE OR OPENING BUTTON  
CARD READER (Lecteur de Carte)  
ELECTRIC STRIKE (Gâche)  
DOOR CONTACT (Contact de Porte)  
KEYPAD (Clavier Numérique)  
ELECTROMAGNET (Electro-Aimant)  
BLUE PULL STATION FOR EMERGENCY DOOR RELEASE  
AUTOMATIC DOOR OPERATOR (Operateur de Porte)  
PANIC BUTTON "MUSHROOM TYPE"

### COMMUNICATION

ALL WALL OUTLETS TO CONSIST OF A 4"x4" BOX WITH PLASTER RING LINKED TO CEILING SPACE VIA 3/4" (20mm) EMPTY CONDUIT WITH NYLON PULL CORD

TELEPHONE OUTLET  
FLOOR MOUNT TELEPHONE OUTLET - MONUMENT TYPE  
FLOOR RECESSED TELEPHONE OUTLET  
PUBLIC TELEPHONE OUTLET  
COMPUTER (DATA) OUTLET  
FLOOR MOUNT COMPUTER (DATA) OUTLET - MONUMENT TYPE  
FLOOR RECESSED COMPUTER (DATA) OUTLET  
COMBINED TELEPHONE/DATA OUTLET  
FLOOR MOUNTED COMBINED TELEPHONE/DATA - MONUMENT TYPE  
FLOOR RECESSED COMBINED TELEPHONE/DATA OUTLET  
CABLE TV OUTLET  
OUTLET FOR "INTERCOM" (M=MASTER / S=SLAVE)

### EXTERIOR LIGHTING

POLE LIGHTING FOR PARKING  
DECORATIVE POLE LIGHTING  
POLE WITH PROJECTOR LIGHTS  
POLE WITH PROJECTOR LIGHTS  
LIGHTING POST (BOLARD)  
PHOTOCELL  
BURIED CONDUITS OR CABLES  
CONDUIT IN SLAB  
CONDUIT OR CABLE UNDER ROAD OR WALKWAY (PROVIDE A CORRUGATED STEEL PIPE)

NOTES 4-5 DO NOT APPLY TO WIRING

ALL EXCAVATION WORKS, BACKFILLING, COMPACTING, CONCRETE, CORRUGATED STEEL PIPES, LANDSCAPING (PAVEMENT OR OTHER), ETC. SHALL BE DONE BY GENERAL CONTRACTOR...AND AT HIS EXPENSE.

### FIRE ALARM AND DETECTION

MANUAL FIRE ALARM PULL STATION  
FIRE ALARM BELL 8"D. UNLESS SHOWN OTHERWISE ON DRAWINGS AND/OR SPEC'S... (EX: 10=10")  
FIRE ALARM HORN  
GYROSCOPIC LIGHT  
STROBE LIGHT  
FIRE ALARM BELL OR HORN COMBINED WITH STROBE LIGHT  
HEAT DETECTOR, 135F/57C (FOR SMALL ROOMS)  
HEAT DETECTOR 135F/57C COMBINED WITH TEMPERATURE RISE (FOR LARGER AREAS)  
HEAT DETECTOR 197F/92C  
ROOM TYPE IONIZATION DETECTOR  
IONIZATION DETECTOR FOR AIR RETURN DUCT c/w RELAY BASE AND SAMPLING TUBE  
PHOTO-ELECTRIC ROOM TYPE DETECTOR  
PHOTOELECTRIC DETECTOR c/w VIBRATING BASE (BUZZER)  
SMOKE ALARM DEVICE, 120V. (FOR APARTMENT ONLY)  
REMOTE PILOT LIGHT  
ADDRESSABLE RELAY  
ADDRESSABLE MODULE (SINGLE OR TWIN UNIT)  
SPRINKLER SYSTEM VALVE MONITORING DEVICE (SEE NOTE 2)  
SPRINKLER SYSTEM FLOW SWITCH DEVICE (SEE NOTE 2)  
SPRINKLER SYSTEM PRESSURE DETECTION DEVICE (SEE NOTE 2)  
DOOR MAGNET (Retenue Magnétique) - SEE NOTE 2  
DOOR CLOSER (Ferme-Porte) WITH MAGNET - SEE NOTE 2  
END OF LINE RESISTANCE (Resistance Fin de Ligne)  
FIREMEN TELEPHONE  
SURFACE MOUNT "HORN TYPE" SPEAKER (WALL OR CEILING): FOR ALARM AND/OR EMERGENCY COMMUNICATION  
FLUSH MOUNT "CONE TYPE" SPEAKER (WALL OR CEILING): FOR ALARM AND/OR EMERGENCY COMMUNICATION  
SURFACE MOUNT "CONE TYPE" SPEAKER (WALL OR CEILING): FOR ALARM AND/OR EMERGENCY COMMUNICATION  
MAIN FIRE ALARM PANEL (Panneau Alarme Iondie)  
REMOTE ANNUCIATOR PANEL  
CARBON MONOXIDE DETECTION PANEL (SEE NOTE 2)  
CARBON MONOXIDE DETECTOR (SEE NOTE 2)

### PLUG RECEPTACLES AND DEVICES

DUPLEX PLUG RECEPTACLE, 15A-125V. (20A=20Amp / 30A=30Amp)  
DUPLEX PLUG RECEPTACLE, 15A-125V. MOUNTED ABOVE COUNTER... OR AS SHOWN  
DUPLEX PLUG RECEPTACLE, 15A/20A-125V. (5-20RA) 15A-125V. PLUG RECEPTACLE WITH ISOLATED GROUND LUG (ORANGE COLOUR): FOR COMPUTER EQUIPMENT  
15A-125V. PLUG RECEPTACLE WITH ISOLATED GROUNDING LUG (GREY COLOUR): FOR PRINTER, FAX AND PHOTOCOPIER  
DUPLEX PLUG RECEPTACLE, 15A-125V. WITH ONLY LOWER SECTION CONTROLLED VIA WALL SWITCH "Q"  
MULTIPLE PLUG RECEPTACLES UNDER COMMON WALLPLATE  
DUPLEX PLUG RECEPTACLE, 15A-125V. (RED COLOUR) CONNECTED ON "EMERGENCY" POWER  
SINGLE PLUG RECEPTACLE, 15A-125V.  
PLUG RECEPTACLE 15A-125V. WITH BUILT-IN GROUND FAULT BREAKER  
SPECIAL PLUG RECEPTACLE (125/250V., 250V., 600V., ETC) AS INDICATED ON DRAWING...  
"TWISTLOCK" DUPLEX PLUG RECEPTACLE, 15A-125V  
SPSPECIAL "TWISTLOCK" PLUG RECEPTACLE (125/250V., 250V., 600V., ETC) AS INDICATED ON DRAWING...  
PLUG RECEPTACLE INTEGRATED INTO FURNITURE (BY MANUFACTURER)  
JUNCTION BOX WITH DUPLEX PLUG RECEPTACLE INSTALLED IN CEILING SPACE  
DUPLEX PLUG RECEPTACLE INSTALLED AT CEILING  
DUPLEX PLUG DEVICE MOUNTED ON FLOOR: (MONUMENT)  
DUPLEX PLUG DEVICE RECESSED INTO FLOOR  
COMBINED PLUG RECEPTACLE AND TELEPHONE/DATA DEVICE ON FLOOR: (MONUMENT)  
COMBINED PLUG RECEPTACLE AND TELEPHONE/DATA DEVICE RECESSED INTO FLOOR  
DIRECT CONNECTION FOR SPECIAL EQUIPMENT  
UTILITY POLE c/w TWO DUPLEX PLUG RECEPTACLES AND SECTION FOR TELEPHONE/DATA (SEE SPEC'S AND/OR DRAWINGS FOR OTHER CRITERIA)  
ELECTRICAL TROUGH c/w POWER AND TELECOM OUTLETS AS SHOWN...  
JUNCTION OR PULL BOX

### LIGHTING AND CONTROL

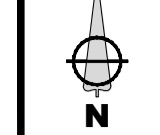
REFER TO LIGHTING FIXTURES' SCHEDULE FOR DESCRIPTION

CEILING MOUNTED LIGHTING FIXTURE (TYPE A) CONNECTED TO PANEL "B" OCT.#15 AND CONTROLLED FROM SWITCH "Q"  
WALL MOUNTED LIGHTING FIXTURE  
LIGHTING FIXTURE ON EMERGENCY POWER AND/OR NIGHT LIGHT ("ON" 24h - NO CONTROLS)  
FLUORESCENT STRIP LIGHTING FIXTURE  
SURFACE MOUNT FLUORESCENT LIGHTING FIXTURE (REFER TO LIGHTING FIXTURES SCHEDULE)  
FLUSH MOUNT FLUORESCENT LIGHTING FIXTURE  
TRACK LIGHTING  
WALL MOUNTED EXAMINATION OR LOADING DOCK FIXTURE  
"EXIT" LIGHT (WALL OR CEILING) : SHADED AREA INDICATES LIGHTED FACES ...WITH OR WITHOUT DIRECTIONAL ARROW  
REMOTE EMERGENCY LIGHTING HEAD (SINGLE OR DOUBLE)  
EMERGENCY LIGHTING BATTERY, c/w APPROPRIATE WALL BRACKET OR SHELF AND PLUG CORD FOR 120V. (PROVIDE 15A-125V SINGLE PLUG NEXT TO UNIT).  
PHOTOCELL  
LIGHTING RELAY  
TIMER  
PROGRAMMABLE WALL SWITCH (LIGHTING)  
SINGLE-POLE WALL SWITCH 15A-125V. (3=3 WAY / 4=4 WAY)  
KEY SWITCH 15A-125V  
MULTIPLE SWITCHES UNDER COMMON WALLPLATE  
SINGLE-POLE SWITCH 15A-125V. c/w PILOT LIGHT  
AUTOMATIC DOOR SWITCH  
SINGLE-POLE WALL SWITCH 20A-347V. c/w DIE PLATE 347V (3=3 WAY / 4=4 WAY)  
LOW VOLTAGE WALL SWITCH (24V)  
DIMMER FOR INCANDESCENT LOADS (10=1000W / 15=1500W / 20=2000W)  
DIMMER FOR LOW VOLTAGE LOADS (6=600VA-450W / 10=1000VA-800W / 15=1500VA-1200W)  
DO NOT GROUP THESE DEVICES UNDER COMMON WALLPLATE

### PLUG RECEPTACLES AND DEVICES

DUPLEX PLUG RECEPTACLE, 15A-125V. (20A=20Amp / 30A=30Amp)  
DUPLEX PLUG RECEPTACLE, 15A-125V. MOUNTED ABOVE COUNTER... OR AS SHOWN  
DUPLEX PLUG RECEPTACLE, 15A/20A-125V. (5-20RA) 15A-125V. PLUG RECEPTACLE WITH ISOLATED GROUND LUG (ORANGE COLOUR): FOR COMPUTER EQUIPMENT  
15A-125V. PLUG RECEPTACLE WITH ISOLATED GROUNDING LUG (GREY COLOUR): FOR PRINTER, FAX AND PHOTOCOPIER  
DUPLEX PLUG RECEPTACLE, 15A-125V. WITH ONLY LOWER SECTION CONTROLLED VIA WALL SWITCH "Q"  
MULTIPLE PLUG RECEPTACLES UNDER COMMON WALLPLATE  
DUPLEX PLUG RECEPTACLE, 15A-125V. (RED COLOUR) CONNECTED ON "EMERGENCY" POWER  
SINGLE PLUG RECEPTACLE, 15A-125V.  
PLUG RECEPTACLE 15A-125V. WITH BUILT-IN GROUND FAULT BREAKER  
SPECIAL PLUG RECEPTACLE (125/250V., 250V., 600V., ETC) AS INDICATED ON DRAWING...  
"TWISTLOCK" DUPLEX PLUG RECEPTACLE, 15A-125V  
SPSPECIAL "TWISTLOCK" PLUG RECEPTACLE (125/250V., 250V., 600V., ETC) AS INDICATED ON DRAWING...  
PLUG RECEPTACLE INTEGRATED INTO FURNITURE (BY MANUFACTURER)  
JUNCTION BOX WITH DUPLEX PLUG RECEPTACLE INSTALLED IN CEILING SPACE  
DUPLEX PLUG RECEPTACLE INSTALLED AT CEILING  
DUPLEX PLUG DEVICE MOUNTED ON FLOOR: (MONUMENT)  
DUPLEX PLUG DEVICE RECESSED INTO FLOOR  
COMBINED PLUG RECEPTACLE AND TELEPHONE/DATA DEVICE ON FLOOR: (MONUMENT)  
COMBINED PLUG RECEPTACLE AND TELEPHONE/DATA DEVICE RECESSED INTO FLOOR  
DIRECT CONNECTION FOR SPECIAL EQUIPMENT  
UTILITY POLE c/w TWO DUPLEX PLUG RECEPTACLES AND SECTION FOR TELEPHONE/DATA (SEE SPEC'S AND/OR DRAWINGS FOR OTHER CRITERIA)  
ELECTRICAL TROUGH c/w POWER AND TELECOM OUTLETS AS SHOWN...  
JUNCTION OR PULL BOX

FORMAT A1 - mshouse - 2022-02-17



**GENERAL DEMOLITION NOTES**

1. ALL ELECTRICAL EQUIPMENT AND COMPONENTS SHOWN AS EXISTING TO BE REMOVED ARE FOR PURPOSES TO SHOW THE SCOPE OF DEMOLITION WORK. THE ELECTRICAL CONTRACTOR IS RESPONSIBLE FOR THE REMOVAL OF ALL OTHER UNUSED EQUIPMENT AND COMPONENTS LOCATED WITHIN DEMOLISHED WALL OR CEILING IN THE WORK AREA. THE WIRING AND CONDUITS OF THE COMPONENTS TO BE REMOVED SHALL BE REMOVED UP TO THE PANELS THAT SUPPLY THEM OR TO THE NEAREST COMPONENT TO BE RETAINED THAT SUPPLY THEM. NO DISAFFECTED WIRING SHALL REMAIN IN THE CEILINGS. THE REMOVED EQUIPMENT SHALL BE OFFERED TO THE OWNER OR REMOVED FROM THE SITE AT THE ELECTRICAL CONTRACTOR'S EXPENSES (AT THE OWNER'S CHOICE).
2. THE ELECTRICAL CONTRACTOR MUST ENSURE THAT ALL ELECTRICAL EQUIPMENT RETAINED IS POWERED. IF ANY EQUIPMENT INSIDE OR OUTSIDE THE WORK AREA IS NO LONGER POWERED FOLLOWING THE REMOVAL OF ANOTHER EQUIPMENT, THE ELECTRICAL CONTRACTOR MUST RECONNECT THAT EQUIPMENT.
3. SOME MODIFICATIONS MAY INVOLVE WORK OUTSIDE THE RETROFIT AREA. THIS WORK MUST BE DONE AT SPECIAL SCHEDULES COORDINATED WITH THE CUSTOMER.
4. ALL SYSTEMS THAT ARE REMOVED OR MODIFIED MUST BE DONE SO AS TO NOT INTERFERE THE OPERATION OF EXISTING FACILITIES.
5. WORK SHALL BE PERFORMED IN THE EXISTING BUILDING IN NEAT AND TINY MANNER SO AS NOT TO DAMAGE THE EXISTING WALLS, CEILING AND FLOORS.
6. BEFORE PROCEEDING WITH DEMOLITION WORK, THE ELECTRICAL CONTRACTOR MUST NOTE THE POSITION OF THE WIRING ASSOCIATED WITH THE FIRE ALARM NETWORK AND ENSURE THAT NO EXISTING WIRING REQUIRED FOR THE OPERATION OF THIS NETWORK OUTSIDE THE WORK AREA REMOVED OR DAMAGED. FIRE ALARM EQUIPMENT RELOCATED OR REINSTALLED ON THE BUILDING STRUCTURE MUST BE ATTACHED SECURELY USING METALLIC CABLE PROVIDED FOR THIS PURPOSE. THE ALARM SERVICE PROVIDER'S SERVICE CHARGES TO CORRECT ALARMS CAUSED BY IMPROPER INSTALLATION OF FIRE ALARM EQUIPMENT WILL BE CHARGED TO THE CONTRACTOR BY THE CUSTOMER.

**NOTES GÉNÉRALES DE DÉMOLITION**

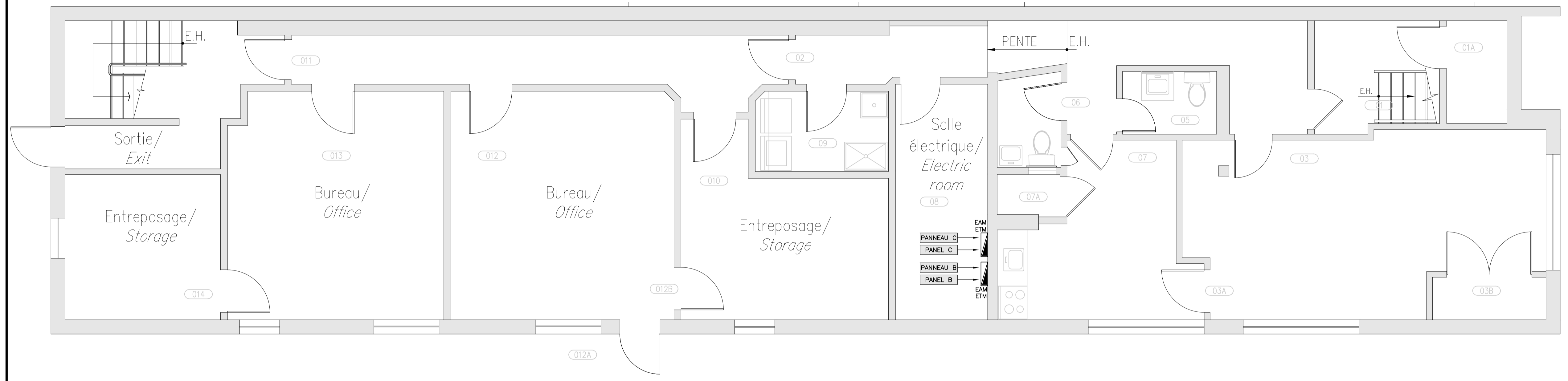
1. TOUS LES ÉQUIPEMENTS ET COMPOSANTES ÉLECTRIQUES MONTRÉS COMME EXISTANTS À ENLEVER SONT À TITRE INDICATIF POUR MONTRER L'AMPLEUR DES TRAVAUX DE DÉMOLITION. L'ENTREPRENEUR EN ÉLECTRICITÉ EST RESPONSABLE DE L'ENLÈVEMENT DE TOUT AUTRE ÉQUIPEMENT ET COMPOSANTES NON UTILISÉS SITUÉS DANS UN MUR OU PLAFOND DÉMOLI DANS LA ZONE DES TRAVAUX. LA FLÈRE ET CONDUITS DES COMPOSANTES À ENLEVER DOIVENT ÊTRE RETIRÉS JUSQU'ÀUX PANNEAUX QUI LES ALIMENTENT OU JUSQU'À LA COMPOSANTE À CONSERVER QUI LES ALIMENTE LA PLUS PROCHE. AUCUN CÂBLAGE DÉSACTIVÉ DOIT DEMEURER DANS LES PLAFONDS. LES ÉQUIPEMENTS ENLEVÉS DOIVENT ÊTRE OFFERTS AU PROPRIÉTAIRE OU ENLEVÉS DU SITE AU FRAIS DE L'ENTREPRENEUR EN ÉLECTRICITÉ (SELON LE CHOIX DU PROPRIÉTAIRE).
2. L'ENTREPRENEUR EN ÉLECTRICITÉ DOIT S'ASSURER QUE TOUS LES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES CONSERVÉS SOIENT ALIMENTÉS. SI UN ÉQUIPEMENT À L'INTÉRIEUR OU À L'EXTÉRIEUR DE LA ZONE DE TRAVAUX N'EST PLUS ALIMENTÉ SUITE À L'ENLÈVEMENT D'UN AUTRE ÉQUIPEMENT, L'ENTREPRENEUR EN ÉLECTRICITÉ DOIT RECONNECTER CELUI-CI.
3. IL EST POSSIBLE QUE CERTAINES MODIFICATIONS IMPLIQUENT DES TRAVAUX À L'EXTÉRIEUR DE LA ZONE DE RÉAMÉNAGEMENT. CES TRAVAUX DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉS À DES HORAIRES SPÉCIAUX COORDONNÉS AVEC LE CLIENT.
4. TOUS LES SYSTÈMES QUI SONT SUPPRIMÉS OU MODIFIÉS DOIVENT ÊTRE DE FAÇON À NE PAS NUIRE AU FONCTIONNEMENT DES INSTALLATIONS EXISTANTES.
5. EXÉCUTER LES TRAVAUX DANS LE BÂTIMENT EXISTANT D'UNE FAÇON PROPRE ET SOIGNÉE AFIN DE NE PAS ENDOMMAGER LES MURS, PLAFONDS ET PLANCHERS CONSERVÉS.
6. AVANT DE PROCÉDER AUX TRAVAUX DE DÉMOLITION, L'ENTREPRENEUR ÉLECTRICIEN DOIT RELEVER LA POSITION DU CÂBLAGE ASSOCIÉ AU RÉSEAU AVERTISSEUR D'INCENDIE ET S'ASSURER QU'AUCUN CÂBLAGE EXISTANT REQUIS AU FONCTIONNEMENT DES COMPOSANTES DE CE RÉSEAU HORS DE LA ZONE DES TRAVAUX NE SOIT ENLEVÉ OU ENDOMMAGÉ. LES ÉQUIPEMENTS D'ALARME INCENDIE RELOCALISÉS OU REINSTALLÉS SUR LA STRUCTURE DU BÂTIMENT DOIVENT ÊTRE FIXÉS DE FAÇON SECURITAIRE AU MOYEN DE CÂBLE MÉTALLIQUES PRÉVUS À CET EFFET. LES FRAIS DE SERVICE DU FOURNISSEUR DU SERVICE D'ALARME POUR CORRIGER LES ALARMES PROVOQUÉES PAR UNE MAUVAISE INSTALLATION DES ÉQUIPEMENTS D'ALARME INCENDIE SERONT FACTURÉS À L'ENTREPRENEUR PAR LE CLIENT.

ARCHITECTE / ARCHITECT

**SIMARD**  
ARCHITECTURE INC.

SYLVAIN F. SIMARD architecte | 9320 Saint-Laurent bureau 819  
info@simardarchitecture.com | Montréal H2N 1W7 | 514 903 2500

INGÉNIEUR STRUCTURE / STRUCTURE ENGINEER



**SERVICES NIVEAU 0 - DÉMOLITION**  
ÉCHELLE: 1:50

**SERVICES LEVEL 0 - DEMOLITION**  
SCALE: 1:50

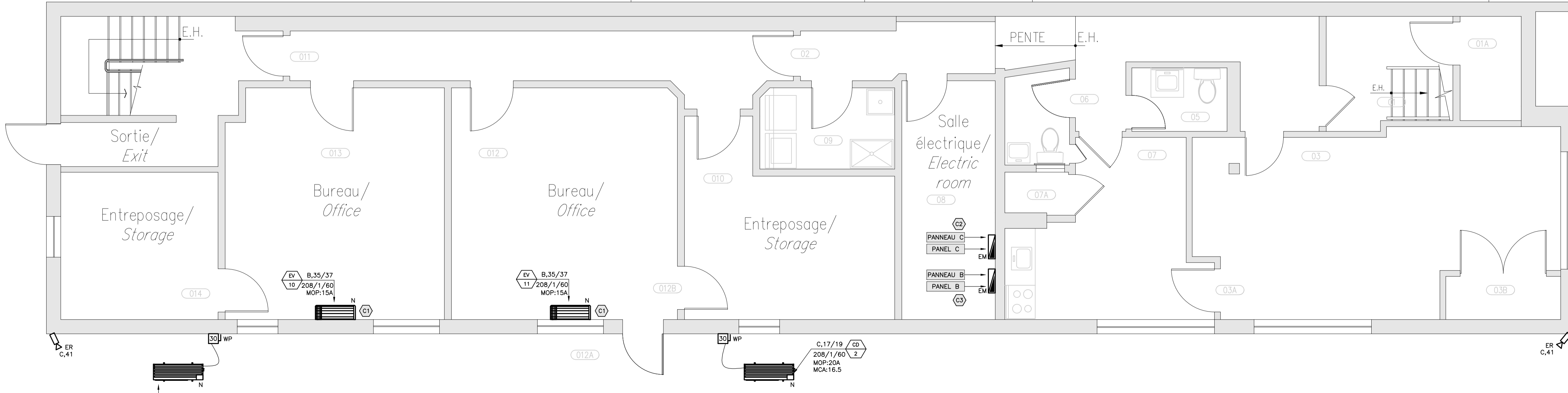
**NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION / DO NOT USE FOR CONSTRUCTION**

**CONSTRUCTION NOTES**

- (C1) USE THE CIRCUIT FREED BY THE DEMOLITION OF THE OLD EVAPORATORS TO CONNECT THE NEW ONES.
- (C2) ELECTRICAL PANEL 225A, 120/240V, COMMANDER NBL MODEL. SUPPLY AND INSTALL 2 NEW 15A-2P CIRCUIT BREAKERS TO REPLACE THE EXISTING 20A-2P CIRCUIT BREAKERS FOR THE CONNECTION OF EVAPORATORS.
- (C3) ELECTRICAL PANEL 225A, 120/240V, COMMANDER NBL MODEL. SUPPLY AND INSTALL 1 NEW 15A-2P BREAKER TO REPLACE THE EXISTING 20A-2P BREAKER FOR THE CONNECTION OF EVAPORATORS.

**NOTES DE CONSTRUCTION**

- (C1) UTILISER LE CIRCUIT LIBÉRÉ PAR LA DÉMOLITION DES ANCIENS ÉVAPORATEURS POUR LE RACCORDEMENT DES NOUVEAUX.
- (C2) PANNEAU ÉLECTRIQUE 225A, 120/240V, MODÈLE NBL DE COMMANDER. FOURNIR ET INSTALLER 2 NOUVEAUX DISJONCTEURS 15A-2P EN REMPLACEMENT DES DISJONCTEURS 20A-2P EXISTANTS POUR LE RACCORDEMENT DES ÉVAPORATEURS.
- (C3) PANNEAU ÉLECTRIQUE 225A, 120/240V, MODÈLE NBL DE COMMANDER. FOURNIR ET INSTALLER 1 NOUVEAU DISJONCTEUR 15A-2P EN REMPLACEMENT LE DISJONCTEUR 20A-2P EXISTANT POUR LE RACCORDEMENT DES ÉVAPORATEURS.



**SERVICES NIVEAU 0 - CONSTRUCTION**  
ÉCHELLE: 1:50

**SERVICES LEVEL 0 - CONSTRUCTION**  
SCALE: 1:50

0	F.K.	EMIS POUR APPEL D'OFFRES / ISSUED FOR TENDERS
2022/02/17		
RÉV. Par/By		<b>DESCRIPTION, RÉVISIONS ET ÉMISSIONS / DESCRIPTION, REVISION AND ISSUE</b>
DATE D'ÉMISSION / DATE OF ISSUE		
SCEAUX / ENGINEER STAMP		



INGÉNIEUR MÉCANIQUE / ÉLECTRIQUE / MECHANICAL / ELECTRICAL ENGINEER



**TETRA TECH**  
2500, boul. Daniel-Johnson, bureau 810 Laval (Québec) H7T 2P6  
Téléphone: 450 687-4440 Télécopieur : 450 687-3755 / 2500, boul. Daniel-Johnson, suite 810 Laval (Québec) H7T 2P6  
Telephone: 450 687-4440 Fax: 450 687-3755

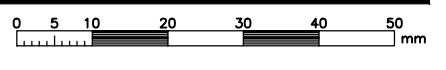
CLIENT  
Government of Canada / Gouvernement du Canada



PROJET / PROJECT  
**NOUVEAU SYSTÈME DE CLIMATISATION / NEW AIR CONDITIONING SYSTEM**

TITRE / TITLE  
**ÉLECTRICITÉ / ELECTRICITY**  
SERVICES—NIVEAU 0—DÉMOLITION ET CONSTRUCTION / SERVICES—LEVEL 0—DEMOLITION AND CONSTRUCTION

date / prepared by	JUN 2021 / F.KOFFI	dessiné / draw by	V.THIBEAULT	vérifié / checked by	F.KOFFI
échelle / scale	INDIQUÉE / INDICATED	projet / customer project	Tetra Tech project 45504TT	projet client / customer project	377-3101
dessin numero / drawing number	E-003			révision / revision	0



**GENERAL DEMOLITION NOTES**

1. ALL ELECTRICAL EQUIPMENT AND COMPONENTS SHOWN AS EXISTING TO BE REMOVED ARE FOR PURPOSES TO SHOW THE SCOPE OF DEMOLITION WORK. THE ELECTRICAL CONTRACTOR IS RESPONSIBLE FOR THE REMOVAL OF ALL OTHER UNUSED EQUIPMENT AND COMPONENTS LOCATED WITHIN DEMOLISHED WALL OR CEILING IN THE WORK AREA. THE WIRING AND CONDUITS OF THE COMPONENTS TO BE REMOVED SHALL BE REMOVED UP TO THE PANELS THAT SUPPLY THEM OR TO THE NEAREST COMPONENT TO BE RETAINED THAT SUPPLY THEM. NO DISAFFECTED WIRING SHALL REMAIN IN THE CEILING. THE REMOVED EQUIPMENT SHALL BE OFFERED TO THE OWNER OR REMOVED FROM THE SITE AT THE ELECTRICAL CONTRACTOR'S EXPENSES (AT THE OWNER'S CHOICE).
2. THE ELECTRICAL CONTRACTOR MUST ENSURE THAT ALL ELECTRICAL EQUIPMENT RETAINED IS POWERED. IF ANY EQUIPMENT INSIDE OR OUTSIDE THE WORK AREA IS NO LONGER POWERED FOLLOWING THE REMOVAL OF ANOTHER EQUIPMENT, THE ELECTRICAL CONTRACTOR MUST RECONNECT THAT EQUIPMENT.
3. SOME MODIFICATIONS MAY INVOLVE WORK OUTSIDE THE RETROFIT AREA. THIS WORK MUST BE DONE AT SPECIAL SCHEDULES COORDINATED WITH THE CUSTOMER.
4. ALL SYSTEMS THAT ARE REMOVED OR MODIFIED MUST BE DONE SO AS TO NOT INTERFERE THE OPERATION OF EXISTING FACILITIES.
5. WORK SHALL BE PERFORMED IN THE EXISTING BUILDING IN NEAT AND TINY MANNER SO AS NOT TO DAMAGE THE EXISTING WALLS, CEILING AND FLOORS.
6. BEFORE PROCEEDING WITH DEMOLITION WORK, THE ELECTRICAL CONTRACTOR MUST NOTE THE POSITION OF THE WIRING ASSOCIATED WITH THE FIRE ALARM NETWORK AND ENSURE THAT NO EXISTING WIRING REQUIRED FOR THE OPERATION OF THE COMPONENTS OF THIS NETWORK OUTSIDE THE WORK AREA REMOVED OR DAMAGED. FIRE ALARM EQUIPMENT RELOCATED OR REINSTALLED ON THE BUILDING STRUCTURE MUST BE ATTACHED SECURELY USING METALLIC CABLE PROVIDED FOR THIS PURPOSE. THE ALARM SERVICE PROVIDER'S SERVICE CHARGES TO CORRECT ALARMS CAUSED BY IMPROPER INSTALLATION OF FIRE ALARM EQUIPMENT WILL BE CHARGED TO THE CONTRACTOR BY THE CUSTOMER.

**NOTES GÉNÉRALES DE DÉMOLITION**

1. TOUS LES ÉQUIPEMENTS ET COMPOSANTES ÉLECTRIQUES MONTRÉS COMME EXISTANTS À ENLEVER SONT À TITRE INDICATIF POUR MONTRER L'AMPLEUR DES TRAVAUX DE DÉMOLITION. L'ENTREPRENEUR EN ÉLECTRICITÉ EST RESPONSABLE DE L'ENLEVEMENT DE TOUT AUTRE ÉQUIPEMENT ET COMPOSANTES NON UTILISÉS SITUÉS DANS UN MUR OU PLAFOND DÉMOLI DANS LA ZONE DES TRAVAUX. LA FILIERE ET CONDUITS DES COMPOSANTES À ENLEVER DOIVENT ÊTRE RETIRÉS JUSQU'ÀUX PANNEAUX QUI LES ALIMENTENT OU JUSQU'À LA COMPOSANTE À CONSERVER QUI LES ALIMENTE LA PLUS PROCHE. AUCUN CÂBLAGE DÉSACTIVÉ DOIT DEMEURER DANS LES PLAFONDS. LES ÉQUIPEMENTS ENLEVÉS DOIVENT ÊTRE OFFERTS AU PROPRIÉTAIRE OU ENLEVÉS DU SITE AU FRAIS DE L'ENTREPRENEUR EN ÉLECTRICITÉ (SELON LE CHOIX DU PROPRIÉTAIRE).
2. L'ENTREPRENEUR EN ÉLECTRICITÉ DOIT S'ASSURER QUE TOUS LES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES CONSERVÉS SOIENT ALIMENTÉS. SI UN ÉQUIPEMENT À L'INTÉRIEUR OU À L'EXTÉRIEUR DE LA ZONE DE TRAVAUX N'EST PLUS ALIMENTÉ SUITE À L'ENLEVEMENT D'UN AUTRE ÉQUIPEMENT, L'ENTREPRENEUR EN ÉLECTRICITÉ DOIT RECONNECTER CELUI-CI.
3. IL EST POSSIBLE QUE CERTAINES MODIFICATIONS IMPLIQUENT DES TRAVAUX À L'EXTÉRIEUR DE LA ZONE DE RÉAMÉNAGEMENT. CES TRAVAUX DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉS À DES HORAIRES SPÉCIAUX COORDONNÉS AVEC LE CLIENT.
4. TOUS LES SYSTÈMES QUI SONT SUPPRIMÉS OU MODIFIÉS DOIVENT ÊTRE DE FAÇON À NE PAS NUIRE AU FONCTIONNEMENT DES INSTALLATIONS EXISTANTES.
5. EXÉCUTER LES TRAVAUX DANS LE BÂTIMENT EXISTANT D'UNE FAÇON PROPRE ET SOIGNÉE AFIN DE NE PAS ENDOMMAGER LES MURS, PLAFONDS ET PLANCHERS CONSERVÉS.
6. AVANT DE PROCÉDER AUX TRAVAUX DE DÉMOLITION, L'ENTREPRENEUR ÉLECTRICIEN DOIT RELEVER LA POSITION DU CÂBLAGE ASSOCIÉ AU RÉSEAU AVERTISSEUR D'INCENDIE ET S'ASSURER QU'AUCUN CÂBLAGE EXISTANT REQUIS AU FONCTIONNEMENT DES COMPOSANTES DE CE RÉSEAU HORS DE LA ZONE DES TRAVAUX NE SOIT ENLEVÉ OU ENDOMMAGÉ. LES ÉQUIPEMENTS D'ALARME INCENDIE RELOCALISÉS OU REINSTALLÉS SUR LA STRUCTURE DU BÂTIMENT DOIVENT ÊTRE FIXÉS DE FAÇON SÉCURITAIRE AU MOYEN DE CÂBLE MÉTALLIQUES PRÉVUS À CET EFFET. LES FRAIS DE SERVICE DU FOURNISSEUR DU SERVICE D'ALARME POUR CORRIGER LES ALARMES PROVOQUÉES PAR UNE MAUVAISE INSTALLATION DES ÉQUIPEMENTS D'ALARME INCENDIE SERONT FACTURÉS À L'ENTREPRENEUR PAR LE CLIENT.

**NOTES DE DÉMOLITION**

- (D1) CONSERVER L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DES PLINTHES ÉLECTRIQUES (UNITES DE CLIMATISATION) APRÈS LEUR DÉBRANCHEMENT POUR UNE UTILISATION DANS LE NOUVEL AMÉNAGEMENT.
- (D2) LES UNITÉS DE CLIMATISATION ONT ÉTÉ REMPLACÉES PAR DES PLINTHES ÉLECTRIQUES TEMPORAIRES.

**DEMOLITION NOTES**

- (D1) RETAIN POWER SUPPLY TO THE ELECTRIC BASEBOARDS (AIR CONDITIONING UNITS) FOLLOWING THEIR DEMOLITION FOR USE IN THE NEW LAYOUT.
- (D2) THE AIR CONDITIONING UNITS HAVE BEEN REPLACED WITH TEMPORARY ELECTRIC BASEBOARDS.

PLAN CLÉ / KEY PLAN



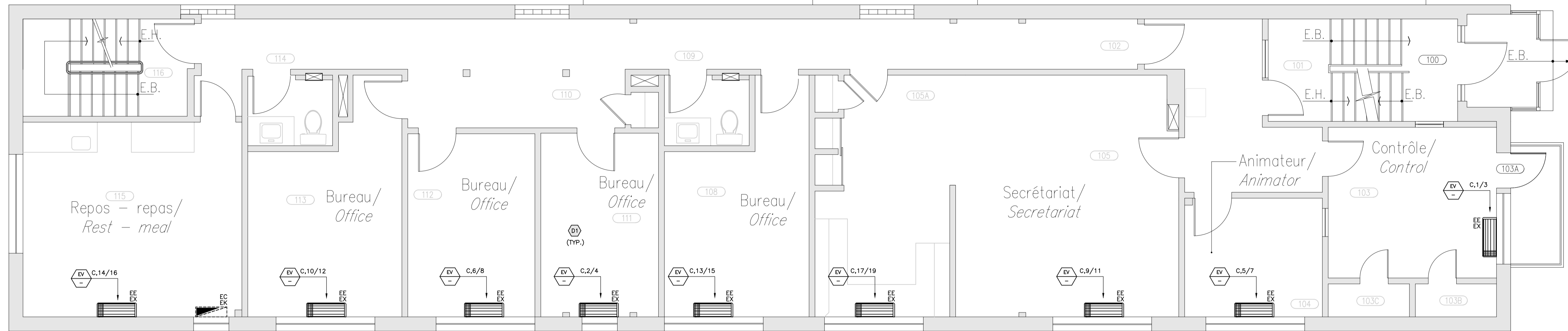
ARCHITECTE / ARCHITECT

**SIMARD**  
ARCHITECTURE INC.

SYLVAIN F. SIMARD architecte | 9320 Saint-Laurent bureau 819  
info@simardarchitecture.com | Montréal H2N 1W7 | 514 903 2500

INGÉNIEUR STRUCTURE / STRUCTURE ENGINEER

**NE PAS UTILISER  
POUR CONSTRUCTION /  
DO NOT USE FOR  
CONSTRUCTION**



**SERVICES  
NIVEAU 1 - DÉMOLITION**  
ÉCHELLE: 1:50

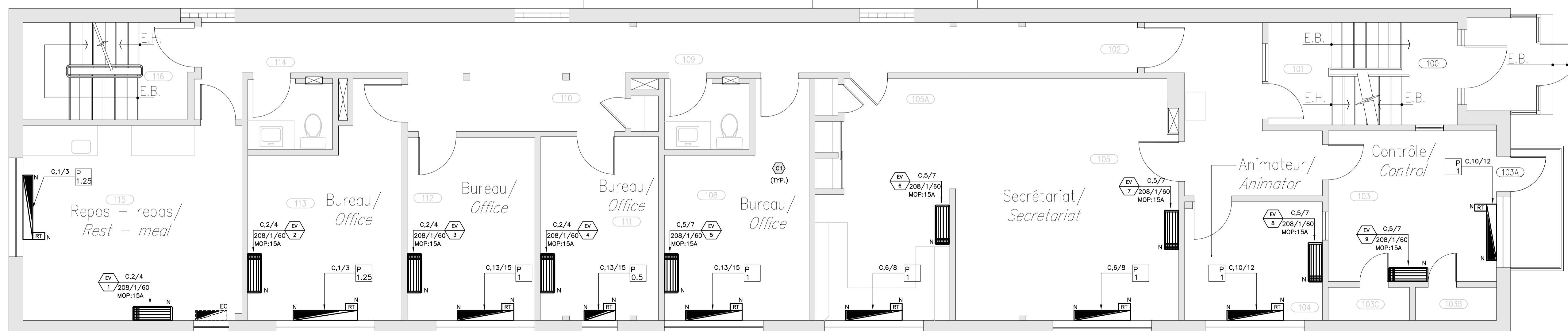
**SERVICES  
LEVEL 1 - DEMOLITION**  
SCALE: 1:50

**CONSTRUCTION NOTES**

- (C1) INTERCEPT THE ELECTRICAL SUPPLY RETAINED DURING THE DEMOLITION PHASE FOR THE CONNECTION OF THE EVAPORATORS.

**NOTES DE CONSTRUCTION**

- (C1) INTERCEPTER L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE CONSERVÉE LORS DE LA PHASE DE DÉMOLITION POUR LE RACCORDEMENT DES ÉVAPORATEURS.



**SERVICES  
NIVEAU 1 - CONSTRUCTION**  
ÉCHELLE: 1:50

**SERVICES  
LEVEL 1 - CONSTRUCTION**  
SCALE: 1:50

0 F.K. EMIS POUR APPEL D'OFFRES / ISSUED FOR TENDERS  
2022/02/17

REV. Par/By DESCRIPTION, RÉVISIONS ET ÉMISSIONS / DESCRIPTION, REVISION AND ISSUE  
DATE / ÉMISSION DATE OF ISSUE

SCEAUX / ENGINEER STAMP



INGÉNIEUR MÉCANIQUE / ÉLECTRIQUE / MECHANICAL / ELECTRICAL ENGINEER



**TETRA TECH**  
2500, boul. Daniel-Johnson, bureau 810 Laval (Québec) H7T 2P6  
Téléphone: 450 687-4440 Télécopieur: 450 687-3755 /  
2500, boul. Daniel-Johnson, suite 810 Laval (Québec) H7T 2P6  
Téléphone: 450 687-4440 Fax: 450 687-3755

CLIENT  
Government of Canada / Gouvernement du Canada



PROJET / PROJECT  
**NOUVEAU SYSTÈME DE CLIMATISATION / NEW AIR CONDITIONING SYSTEM**

TITRE / TITLE  
**ÉLECTRICITÉ / ELECTRICITY**  
SERVICES—NIVEAU 1—DÉMOLITION ET CONSTRUCTION / SERVICES—LEVEL 1—DEMOLITION AND CONSTRUCTION

date / prepared by JUN 2021 / F.KOFFI	dessiné / draw by V.THIBEAULT	vérifié / checked by F.KOFFI
échelle/cale / project INDIQUÉE / TETRA TECH project INDICATED / 45504TT	projet client / customer project 377-3101	révision / revision 0

dessin numero/drawing number  
**E-004**



