

---

**Date:** 15 juin 2020

**Addenda No:** 003

**Numéro de projet:** R.105793.008

**Les modifications suivantes du document de soumission entrent en vigueur immédiatement. Cet addenda fera partie des documents contractuels.**

---

## **Dessins**

### **1. E - ÉLECTRIQUE**

#### **1. E6 Installation de Télécommunication Au-Dessus du Plafond – Nouveaux Travaux**

1. Enlève le dessin E6, ajoutez le dessin E6/R2.

## **Devis**

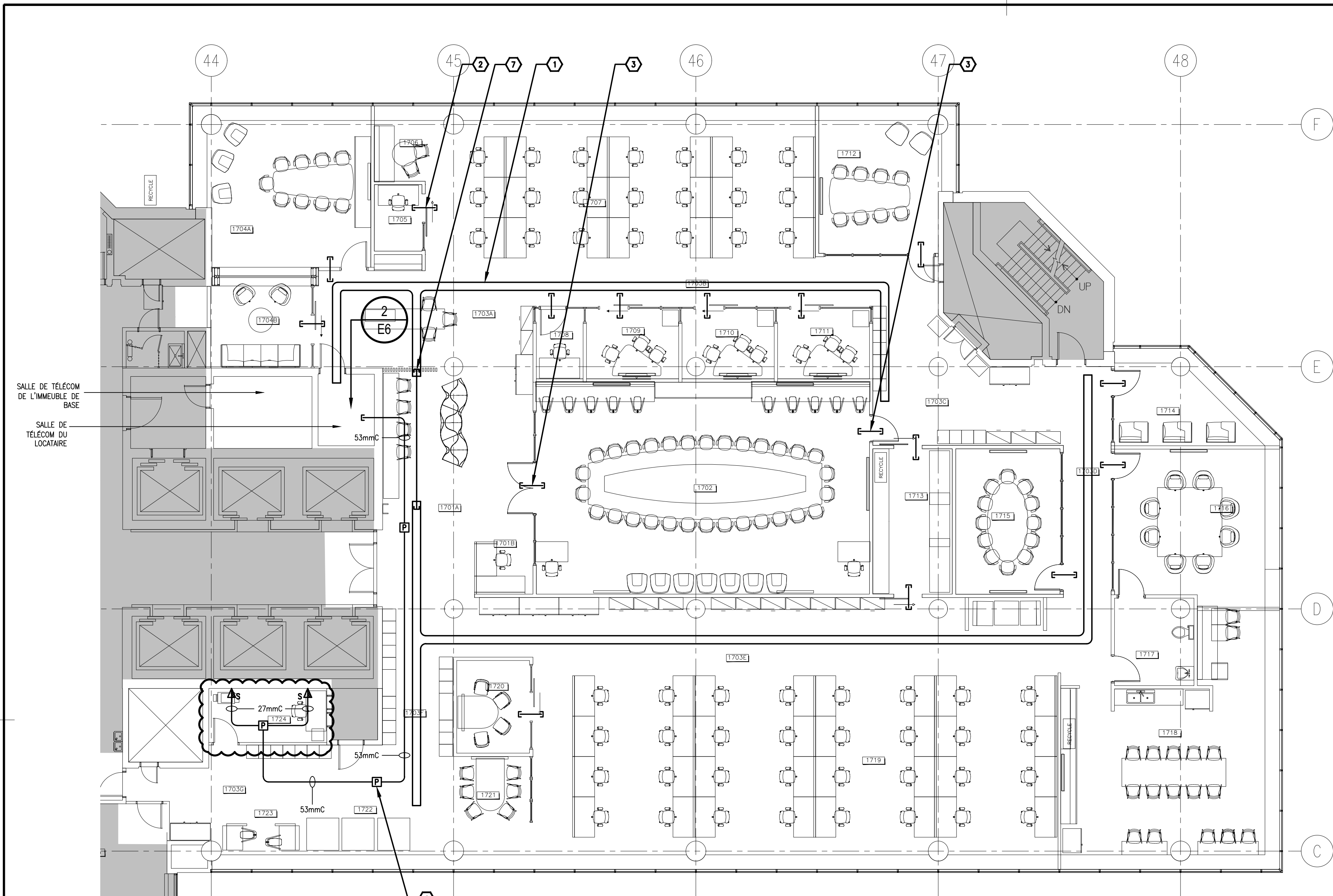
### **1. Section 01 00 10 – Instructions générales**

1. Enlève l'article 1.7.3.1 au complet. Ajoutez l'article 1.7.3.1 à lire: L'espace d'entreposage et le bureau du site doivent être situés dans les locaux de construction.

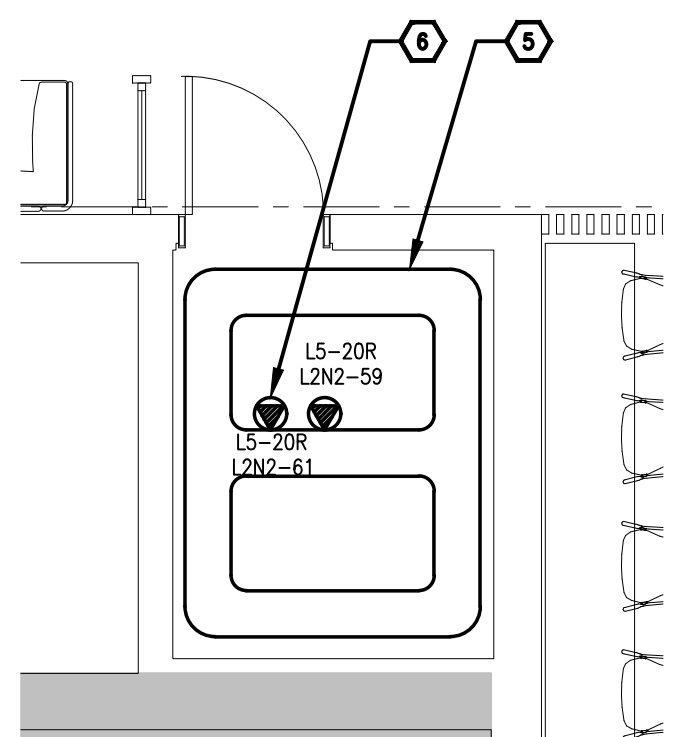
---

**Fin des instructions**





1 E6 1:100  
INSTALLATIONS DE TÉLÉCOMMUNICATION AU-DESSUS DU PLAFOND - NOUVEAUX TRAVAUX



1 E6 1:50  
DÉTAIL DE LA SALLE DE TÉLÉCOM DU LOCATAIRE

#### NOTES GÉNÉRALES

- TOUS LES CONDUITS EXISTANTS ET NOUVEAUX DANS LA ZONE DE TRAVAIL DOIVENT ÊTRE CORRECTEMENT SUPPORTÉS À LA STRUCTURE DU BÂTIMENT.
- L'EMPLACEMENT EXACT ET LA HAUTEUR DE MONTAGE DE TOUTES LES PRISES DOIVENT ÊTRE COORDONNÉES AVEC LES DESSINS D'ARCHITECTE D'INTÉRIEUR AVANT L'INSTALLATION. SE REPORTER AUX DESSINS ARCHITECTURAUX POUR LES EXIGENCES DE MENUISERIE, MEUBLES, ÉCRANS ET COMPOSANTS AV.
- FOURNIR DE NOUVELLES NOMENCLATURES DE TABLEAUX ÉLECTRIQUE MISES À JOUR ET TAPES À LA FIN DU PROJET.

#### NOTES DU DESSIN

- FOURNIR UN NOUVEAU CHEMIN DE CÂBLE DE 300mm X 100mm DE TYPE PANIER DANS L'ESPACE DU PLAFOND DE LA ZONE DE BUREAUX OUVERTS COMME INDICÉ COMPLET AVEC TOUTES LES ACCESSOIRES ET MATÉRIEL REQUIS. FOURNIER UN CÂBLE DE MISE À TERRE DANS LE CHEMIN. FOURNIER UNE TRAVERSE DE RECOURÈMENT À TOUTES LES PÉNÉTRATIONS.**
- DÉTAIL TYPIQUE:**  
FOURNIR UN (1) MANCHON DE 27mm TEL QU'INDIQUÉ DANS TOUTES LES ESPACES CLOS, ALÉSÉS ET MUNIS D'UNE RÉDUCTION À CHAQUE EXTRÉMITÉ. COORDONNER L'EMPLACEMENT EXACT AU CHANTIER. FOURNIER UNE TRAVERSE DE RECOURÈMENT À TOUTES LES PÉNÉTRATIONS.
- FOURNIR UN (1) MANCHON DE 53mm TEL QU'INDIQUÉ DANS LA SALLE DE RÉUNION. ALÉSÉS ET MUNIS D'UNE RÉDUCTION À CHAQUE EXTRÉMITÉ. COORDONNER L'EMPLACEMENT EXACT AU CHANTIER. FOURNIER UNE TRAVERSE DE RECOURÈMENT À TOUTES LES PÉNÉTRATIONS.**
- DÉTAIL TYPIQUE:**  
FOURNIR UNE NOUVELLE BOÎTE DE TIRAGE DE 155mm X 155mm X 78mm AU-DESSUS DE L'ESPACE DU PLAFOND TEL QU'INDIQUÉ. SE REPORTER AUX DÉVIS DE COMMUNICATIONS SUR CE DESSIN.
- FOURNIR UN NOUVEAU CHEMIN DE CÂBLE DE 305mm X 100mm DE TYPE ÉCHELLE TEL INDICÉ COMPLET AVEC TOUTES LES ACCESSOIRES ET MATÉRIEL REQUIS. INSTALLER LE CHEMIN DE CÂBLE À 2259mm AU-DESSUS DU PLANCHER FINI. FOURNIER UN CÂBLE DE MISE À TERRE DANS LE CHEMIN. SE REPORTER AUX DÉTAILS DE CHEMIN DE CÂBLE AU DESSIN E8.**
- DÉTAIL TYPIQUE:**  
FOURNIR DE NOUVELLES PRISES ÉLECTRIQUES DÉDIÉES, TYPE TEL QU'INDIQUÉ. INSTALLER LES PRISES SUR LE CÔTÉ DU CHEMIN DE CÂBLE. COORDONNER L'EMPLACEMENT EXACT AU CHANTIER AVEC LE REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE.
- FOURNIR TROIS (3) CONDUITS VIDES AVEC DES CORDONS DE TIRAGE POUR INTERCONNECTER LE NOUVEAU CHEMIN DE CÂBLE AVEC L'ESPACE.**

#### NOTES DE COMMUNICATION

- CONDUITS:**
  - TOUS LES CHEMINS DE TÉLÉCOMMUNICATION DOIVENT ÊTRE INSTALLÉS AU MOYEN DE CONDUITS DE CÂBLAGE INDIVIDUEL DE LA PRISE DE TÉLÉCOMMUNICATION AU SYSTÈME DE CHEMINS DE CÂBLES OU À LA SALLE DE TÉLÉCOMMUNICATION APPLICABLE (ST ET STP). L'UTILISATION DE CROCHETS EN J EST PERMISE ET CEUX-CI DOIVENT ÊTRE INSTALLÉS CONFORMÉMENT AUX CODES ET AUX NORMES.
  - TOUS LES CONDUITS ET TOUTES LES BOÎTES DE TIRAGE DOIVENT ÊTRE INSTALLÉS CONFORMÉMENT À LA PARTIE 1 DU CCE, À LA NORME TIA-569-COMMERCIAL BUILDING STANDARD FOR TELECOMMUNICATIONS PATHWAYS AND SPACES ET AUX CODES DU BÂTIMENT APPLICABLES. LES CONDUITS DOIVENT ÊTRE FIXÉS SOLIDEMENT ET AVOIR UN SOUTIEN ADEQUAT POUR RESISTER AUX TENSIONS DE TIRAGE.
  - LE RAYON INTÉRIEUR DES COUDÉS DU CONDUIT NE DOIT PAS ÊTRE INFÉRIEUR À SIX FOIS LE DIAMÈTRE INTÉRIEUR DU CONDUIT POUR LES CONDUITS DE MOINS DE 50 MM DE DIAMÈTRE ET À DIX FOIS LE DIAMÈTRE INTÉRIEUR POUR LES CONDUITS DE 50 MM ET PLUS DE DIAMÈTRE.
  - TOUS LES CONDUITS DE ZONE DOIVENT ÊTRE IDENTIFIÉS ET ÉTIQUETÉS À CHAQUE EXTRÉMITÉ CONFORMÉMENT AUX NORMES TIA-606 ET TIA-569. DES ÉTIQUETTES DOIVENT INDiquer LE DÉBUT ET LA FIN DES CHEMINS DE CONDUITS. LES BOÎTES DE TIRAGE DOIVENT PORTER UNE ÉTIQUETTE SUR LA FACE EXTÉRIEURE APPARENTE.
  - TOUS LES CONDUITS DOIVENT AVOIR POUR POINT DE DÉPART LES PANNEAUX DE TÉLÉCOMMUNICATIONS DANS LES ST, LE SYSTÈME DE CHEMIN DE CÂBLES ET LA BOÎTE DE TIRAGE, ET Y ÊTRE PHYSIQUEMENT RACCORDES.
  - TOUTES LES PIÈCES MÉTALLIQUES DU SYSTÈME DE SUPPORT DE DISTRIBUTION DES CÂBLES DOIVENT ÊTRE LIÉES MÉCANIQUEMENT ENTRE ELLES, Y COMPRIS AUX POINTS DE TRANSITION (C-A-D. CHEMIN DE CÂBLES ET CONDUIT DE DISTRIBUTION NON RACCORDE MÉCANIQUEMENT) AU MOYEN D'UN FIL DE MISE À LA TERRE EN CUIVRE MULTIFILIN CANÉ, VERT, DE CALIBRE 6 AWG. LES COMPOSANTS MÉTALLIQUES DU SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE CÂBLES DOIVENT ÊTRE MIS À LA MASSE ENTRE EUX DANS LA STP ET LES ST, PLUS MIS À LA TERRE SUR LEUR BARRE OMNIBUS DE MISE À LA TERRE DE TÉLÉCOMMUNICATIONS.
  - TOUS LES RACCORDES, CONNECTEURS ET ACCOUPLEMENTS DOIVENT ÊTRE EN ACIER.
  - TOUS LES CONDUITS/MANCHONS QUI PÉNÈTRENT DANS LA ST DOIVENT ÊTRE MUNIS D'UNE BAGUE DE MISE À LA TERRE APPROUVÉE COMPRENANT UNE PATTE DE MISE À LA TERRE, ET DES DISPOSITIFS DOIVENT ÊTRE LIÉS MÉCANIQUEMENT ENTRE EUX (DE PRÉFÉRENCE UNE PIÈCE CONTINUE). L'ENSEMBLE DOIT ÊTRE RELIÉ À LA MISE À LA TERRE APPROUVÉE DE L'IMMEUBLE AU MOYEN D'UN FIL DE CALIBRE 6 AWG CONNECTÉ À LA BARRE OMNIBUS DE MISE À LA TERRE.
  - TOUS LES CONDUITS ENTRANT OU SORTANT PAR LE PLAFOND OU LES MURS DE LA ST DOIVENT SAILLIR DANS LA PIÈCE DE 25 À 50 MM OU TEL QUE DÉSIGNÉ PAR LE RESPONSABLE DE LA CONCEPTION DE SPC.
  - LES MANCHONS DE COLONNES MONTANTES SITUÉS DANS LES ST DOIVENT SAILLIR DU PLANCHER DE 50 À 75 MM AU-DESSUS DU PLANCHER FINI.
  - TOUS LES CHEMINS DE CONDUITS DOIVENT SUIVRE LES LIGNES DU QUADRILLAGE DE L'IMMEUBLE ET, DANS LA MESURE DU POSSIBLE, ÊTRE DISSIMULÉS.
  - TOUS LES CONDUITS DOIVENT ÊTRE DES CONDUITS MÉTALLIQUES À PAROI MINCE, ALÉSÉS ET MUNIS D'UNE RÉDUCTION À CHAQUE EXTRÉMITÉ ET AVOIR UNE LIAISON DE MASSE AVEC LE SYSTÈME DE DISTRIBUTION. LES CONDUITS DE PVC RIGIDE OU LES CONDUITS MÉTALLIQUES FLEXIBLES SONT ACCEPTABLES DANS CERTAINES SITUATIONS.
  - À MOINS D'INDICATION CONTRAIRE, LES CHEMINS DE CONDUITS DOIVENT MESURER AU PLUS 30 M DE LONGUEUR ET COMPORTER UN MAXIMUM DE DEUX COUDÉS DE 90 DEGRÉS ENTRE LES POINTS DE TIRAGE.
  - UNE BOÎTE DE TIRAGE DOIT ÊTRE PLACÉE DANS LES CHEMINS DE CONDUITS SI LA SOMME DES COUDÉS DÉPASSE 180 DEGRÉS, SI LA LONGUEUR TOTALE DU CHEMIN DÉPASSE 30 M OU S'IL Y A UN COUDE INVERSE DANS LE CHEMIN.
  - LES BOÎTES DE TIRAGE DOIVENT ÊTRE EN ACIER D'ÉPAISSEUR NORMALISÉE ET AVOIR UN FINI ANTIROUILLE. L'EMPLACEMENT ET LES DIMENSIONS DE TOUTES LES BOÎTES DE TIRAGE DOIVENT ÊTRE CONFORMES À CE QUI EST INDICÉ SUR LA SOUMISSION DE CONCEPTION.
  - DANS TOUTES LES CAS, LES BOÎTES DE TIRAGE DOIVENT ÊTRE POSÉES DANS UN CHEMIN DROIT DE CONDUITS ET NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉES AU LIEU D'UN COUDE. LES EXTRÉMITÉS CORRESPONDANTES DU CONDUIT DOIVENT ÊTRE ALIGNÉES L'UNE PAR RAPPORT À L'AUTRE. IL EST INTERDIT D'UTILISER DES RACCORDES DE CONDUIT À LA PLACE DE BOÎTES DE TIRAGE OU DE COUDÉS.
  - LES BOÎTES DE TIRAGE DOIVENT ÊTRE INSTALLÉES À UNE HAUTEUR RAISONNABLE, DANS UN ENDROIT EXPOSÉ ET DE FAÇON À NE PAS ENTRAVER L'ACCÈS POUR L'INSTALLATION DES CÂBLES. ELLES NE DOIVENT PAS ÊTRE PLACÉES DANS UN FAUX PLAFOND FIXE, SAUF SI ELLES SE TROUVENT IMMÉDIATEMENT AU-DESSUS D'UN PANNEAU D'ACCÈS CONVENABLEMENT MARQUÉ ET ARTICULÉ. APOSSER DES DÉCALCOMANIES SUR L'OSSATURE EN T DU PLAFOND OU SUR UN CARREAU, INDICANT L'EMPLACEMENT DE LA BOÎTE DE TIRAGE OU DU BOÎTIER D'ÉPAISSEUR. POUR PLUS DE DÉTAILS, S'ADRESSER AU RESPONSABLE DE LA CONCEPTION.
  - LE DIAMÈTRE (INTÉRIEUR) MINIMUM DES CONDUITS MÉTALLIQUES ENTRE LA ST ET LA PRISE DE TÉLÉCOMMUNICATIONS DESSERVIE EST DE 27 MM.
  - LA DISTANCE HORIZONTALE MAXIMALE EST DE 90 MÈTRES. IL S'AGIT DE LA LONGUEUR MAXIMALE DU CÂBLE RELIANT UN DISPOSITIF DE TERMINAISON MÉCANIQUE DE LA STP ET DES ST À UNE PRISE DE TÉLÉCOMMUNICATIONS. SI LA DISTANCE HORIZONTALE DÉPASSE 90 M, AJOUTER DES SALLES, AU BESOIN.
  - LES CONDUITS, LES CHEMINS DE CÂBLES ET LES CANALISATIONS DE CÂBLES NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS À PLUS DE 40 % DE LEUR CAPACITÉ.
  - UN FIL OU UN RUBAN DE TIRAGE DOIT ÊTRE INSTALLÉ DANS TOUTS LES CONDUITS.
  - LE SYSTÈME DE CONDUITS DE PRISES DE TÉLÉCOMMUNICATIONS DOIT ÊTRE ÉTIQUETÉ EN VERT.
  - NE PLACER LES BOÎTES DE TIRAGE QUE DANS DES ENDROITS FACILES D'ACCÈS.
  - THE TELECOMMUNICATION OUTLET CONDUIT SYSTEM SHALL BE LABELLED GREEN.
  - L'UTILISATION DE RACCORDES DE TYPE C, LA, LE ET T OU DE RACCORDES COUDÉS N'EST PAS PERMISE.
  - LES CONDUITS ABOUTISSANT AU VOISINAGE D'UN SYSTÈME DE CHEMINS DE CÂBLES DOIVENT ÊTRE RACCORDES À UNE DISTANCE D'AU MOINS 100 MM ET D'AU MOINS 150 MM AU-DESSUS DU CHEMIN DE CÂBLES. LES CHEMINS DE CONDUITS NE DOIVENT PAS PASSER DANS LA PAROI DU SYSTÈME DE CHEMIN DE CÂBLES. LES EXTRÉMITÉS DE CONDUIT DOIVENT ÊTRE CONNECTÉES AU CHEMIN DE CÂBLES. L'INSTALLATEUR DOIT VEILLER À FIXER SOLIDEMENT LE CÂBLE DE LIAISON DE MASSE DU CÔTÉ EXTÉRIEUR DU CHEMIN DE CÂBLES.

- BAC À PANIER MÉTALLIQUE:**
  - LE BAC À PANIER MÉTALLIQUE DOIT ÊTRE ÉGAL OU SUPÉRIEUR À CE QUE PRÉVOIENT LES SPÉCIFICATIONS RELATIVES AU PANIER MÉTALLIQUE ET DOIT ÊTRE INSTALLÉ CONFORMÉMENT AUX CODES DU BÂTIMENT NATIONAUX ET LOCAUX, AUX NORMES DU CCE ET DE L'ASSOCIATION CANADIENNE DE NORMALISATION (CSA).
  - LE BAC À PANIER MÉTALLIQUE DOIT ÊTRE EN ACIER D'ACIER ROND D'AU MOINS 5 MM DE DIAMÈTRE. LES FILS DOIVENT ÊTRE SOUDÉS AUX INTERSECTIONS POUR FORMER UN MOTIF DE QUADRILLAGE, ET LE BAC DOIT ÊTRE EN U AVEC DES PAROIS LATÉRALES DE MÊME HAUTEUR.
  - LE BAC À PANIER MÉTALLIQUE DOIT ÊTRE INSTALLÉ DANS LE PLÉNUM DU PLAFOND ET UTILISÉ POUR LA DISTRIBUTION DU CÂBLAGE. LES ZONES DE PLAFOND INACCESSIBLES COMME CELLES QUI SE TROUVENT AU-DESSUS DES CARREAUX DE PLAFOND FIXES OU DES PANNEAUX DE CRYSTAL LIQUIDE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉES COMME PARCOURS DE DISTRIBUTION. LES BACS À PANIER MÉTALLIQUE DOIVENT ÊTRE DISPOSÉS DE MANIÈRE À CONVENIR À LEUR APPLICATION, RIEN NE DOIT FAIRE SAILLIE, PÉNÉTRER OU PASSER DANS LE PANIER. ILS DOIVENT ÉGALEMENT ÊTRE ACCESSIBLES POUR PERMETTRE D'APPORTER DES CHANGEMENTS AUTANT AU CHEMIN DE CÂBLES QU'AU RÉSEAU DE CÂBLAGE.
  - LES SUPPORTS POUR CHEMINS DE CÂBLES DOIVENT CONVENIR À LA CHARGE ET AUX EXIGENCES RELATIVES AU SUPPORT RECOMMANDÉES DANS LA PARTIE 1 DU CCE, POUR LA CATÉGORIE QUI S'APPLIQUE. UN SUPPORT DOIT ÊTRE PLACÉ AU MAXIMUM À 610 MM DE CHAQUE CÔTÉ DE TOUTE CONNEXION À UN RACCORDE.
  - L'INTÉRIEUR DES CHEMINS DE CÂBLES DOIT ÊTRE EXEMPT D'ÉBARBURES, DE BORDS COUPANTS ET DE SAILLIES QUI POURRAIENT ENDOMMAGER L'ISOLANT DE CÂBLE.
  - N'UTILISER QUE LES OUTILS D'INSTALLATION RECOMMANDÉS PAR LE FABRICANT POUR FABRIQUER SUR PLACE LES INTERSECTIONS DES BACS À PANIER ET LES CHANGEMENTS D'ÉLEVATION. UTILISER DES COUPE-BOULONS À MOUVEMENT LATÉRAL AVEC UNE TÊTE DESAÏÉE POUR COUPER LE BAC À PANIER. UTILISER UN OUTIL À CANTIER POUR INCLINER LES EXTRÉMITÉS DES SECTIONS COUPÉES VERS LE BAS À 90° AFIN DE FACILITER L'INSTALLATION INSTANTANÉE AVEC DES SUPPORTS APPROUVÉS. LES ACCESSOIRES DU FABRICANT LES RACCORDES COMME LES RONDELLES DE SUPPORT ET LES TROUSSES D'ÉPAISSEUR DOIVENT ÊTRE UTILISÉS POUR L'INSTALLATION DU BAC À PANIER MÉTALLIQUE.
  - LES BACS À PANIER MÉTALLIQUE DOIVENT ÊTRE INSTALLÉS À UNE DISTANCE D'AU MOINS 300 MM DES APPAREILS D'ÉCLAIRAGE FLUORESCENTS ET DOIVENT CROISER LES CÂBLES D'ALIMENTATION À ANGLES DROITS. DANS LA MESURE DU POSSIBLE, MÉNAGER UN DÉGAGEMENT D'ACCÈS D'AU MOINS 300 MM AU-DESSUS DU CHEMIN DE CÂBLES. NE PAS LASSER D'AUTRES COMPOSANTS DE BÂTIMENT TELS QUE LES CONDUITS DE CLIMATISATION RESTREINDRE L'ACCÈS AUX CHEMINS DE CÂBLES.
  - LE BAC À PANIER MÉTALLIQUE DOIT ÊTRE SUPPORTÉ À TOUTES LES 1 500 MM OU MOINS EN CONFORMITÉ À LA NORME TIA-569-D. LES SUPPORTS PEUVENT ÊTRE SITUÉS DIRECTEMENT SOUS LES ÉPISURES OU LES INTERSECTIONS SI LES DIRECTIVES D'INSTALLATION DU FABRICANT LE RECOMMANDENT. SI LES SUPPORTS NE SONT PAS SITUÉS SOUS LES ÉPISURES OU LES INTERSECTIONS, LE BAC À PANIER DOIT ÊTRE SUPPORTÉ DANS UN RAYON DE 610 MM DES DEUX CÔTÉS DE CHAQUE ÉPISURE OU INTERSECTION. SUPPORTER LE BAC À PANIER DES DEUX CÔTÉS DE CHAQUE CHANGEMENT D'ÉLEVATION. FIXER LE BAC À PANIER MÉTALLIQUE À CHAQUE SUPPORT AVEC AU MOINS UNE ATTACHE. SUIVRE LES PRATIQUES RECOMMANDÉES PAR LES FABRICANTS EN MATIÈRE D'ASSEMBLAGE, D'ÉPISURE ET DE FORMATION D'INTERSECTIONS.
  - LE BAC À PANIER DOIT ÊTRE CONNECTÉ À LA BARRE OMNIBUS DE MISE À LA TERRE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS (TGB) À L'AIDE D'UNE PATTE DE MISE À LA TERRE APPROUVÉE SUR LE BAC À PANIER ET D'UN FIL DE MISE À LA TERRE DE CALIBRE 6 OU SELON LES RECOMMANDATIONS DE L'AUTORITÉ COMPÉTENTE. VÉRIFIER LES ATTACHES AUX ÉPISURES ET AUX INTERSECTIONS ENTRE LES SECTIONS INDIVIDUELLES DU BAC À PANIER ET LES SUPPORTS. LE CHEMIN DE CÂBLES DOIT ÊTRE CONTINU ÉLECTRIQUEMENT PAR LIAISON ET ÊTRE FIXÉ À LA BARRE TGB.

- SORTIES DE TÉLÉCOMMUNICATIONS:**
  - LES BOÎTES DE SORTIE DOIVENT ÊTRE DE 100 MM X 100 MM X 54 MM ET ÊTRE MUNIES D'UN SUPPORT SIMPLE. DANS LA MESURE DU POSSIBLE, LA FACE DU SUPPORT SIMPLE DOIT ÊTRE INSTALLÉE DE NIVEAU AVEC LA PAROI.
  - LES BOÎTES DE SORTIE DOIVENT ÊTRE INSTALLÉES AUX ENDROITS APPROUVÉS ET PRÉCISÉS PAR LE RESPONSABLE DE LA CONCEPTION DU GROUPE CIRCT DE SPC. LES BOÎTES DE SORTIE DOIVENT ÊTRE INSTALLÉES À UNE HAUTEUR DE 300 MM AU-DESSUS DU PLANCHER FINI OU À LA MÊME HAUTEUR QUE LES PRISES ÉLECTRIQUES DOUBLES ADJACENTES ET À MOINS DE 300 MM DE CES DERNIÈRES, SAUF INDICATION CONTRAIRE SUR LES PLANS.
  - LES CONDUITS DOIVENT PÉNÉTRER DANS LES BOÎTES DE SORTIE PAR LE DESSUS OU LE DESSOUS DE LA BOÎTE. NE PAS ADOSSE LES BOÎTES DE SORTIE.
  - LE SUPPORT SIMPLE OU LES PLAQUES D'ADAPTATION SURLÉVÉES NE DOIVENT PAS RÉDUIRE LA TAILLE DE LA SORTIE DE MANIÈRE À ENTRAVER L'AJOUT ULTÉRIEUR DE DEUX SORTIES SUPPLÉMENTAIRES.
  - LE RESPONSABLE DE LA GESTION DES CONTRATS PEUT CHANGER, SANS FRAIS SUPPLÉMENTAIRES, L'EMPLACEMENT DES SORTIES POURVU QUE LA DISTANCE SOIT INFÉRIEURE À 3 M ET QU'UN AVIS SOIT DONNÉ DANS UN DÉLAI RAISONNABLE AVANT L'INSTALLATION.
  - SI LES MURS SONT RECROUVERTS DE CLOISONS SÈCHES OU D'UN AUTRE MATÉRIEL DE CONSTRUCTION, LES BOÎTES DE SORTIE DOIVENT ÊTRE INSTALLÉES DE NIVEAU AVEC LA SURFACE EXTÉRIEURE DES MURS UNE FOIS CEUX-CI RECROUVERTS.

- BOÎTES DE TIRAGE:**
  - LES BOÎTES DE TIRAGE DOIVENT ÊTRE FAITES D'ACIER D'UN CALIBRE MINIMAL DE 16 ET PORTER UN FINI ANTIROUILLE.
  - AU LIEU D'UNE COURBURE, LES EXTRÉMITÉS CORRESPONDANTES DES CONDUITS DOIVENT ÊTRE ALIGNÉES LES UNES AUX AUTRES.
  - LORSQUE L'ESPACE LE PERMET, LE DIMENSIONNEMENT DE LA BOÎTE DE TIRAGE DOIT ÊTRE CONFORME AUX NORMES DE L'INDUSTRIE OU APPROUVÉ PAR LE RESPONSABLE DE LA CONCEPTION DU GROUPE CIRCT DE SPC.

Public Works and Government Services Canada

Travaux publics et services gouvernementaux Canada

**GOODKEY WEEDMARK & ASSOCIATES LIMITED**  
1688 Woodward Dr. 613 727-5111 Voice  
Ottawa Ontario 613 727-5115 Fax  
Canada K2C 3R8 www.gwal.com Web

Contractor to verify all dimensions and conditions on site and immediately notify the engineer of all discrepancies.  
  
L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et conditions sur le site et aviser immédiatement l'ingénieur de toute divergence.

7	ADDENDA 003	2020-06-15
6	ADDENDA 002	2020-06-12
5	DOCUMENT DE SOUMISSION R1	2020-04-16
4	DOCUMENT DE SOUMISSION	2020-04-01
3	REVUE À 100%	2020-03-13
2	REVUE À 99%	2020-02-24
1	REVUE À 66%	2020-02-06
revisions	description	date

A detail no. du detail

A

C

B location drawing no. sur dessin no.

A

B C

C drawing no. dessin no.

project

**RCN QUÉBEC – RÉAMÉNAGEMENT EN MILIEU DE TRAVAIL GC**

drawing

dessin

Designed By AG Conçu par

Date JAN. 2020 (yyyy/mm/dd)

Drawn By AG Dessiné par

Date JAN. 2020 (yyyy/mm/dd)

Reviewed By RB Examiné par

Date JAN. 2020 (yyyy/mm/dd)

Approved By RB Approuvé par

Date JAN. 2020 (yyyy/mm/dd)

Tender Soumission

EVA LEFEBRE

Project Manager Administrateur de projets

Project no. No. du projet

**R.105793.008**

Drawing no. No. du dessin

**E6/R2**