

## PARTIE 1 - GÉNÉRALITÉS

<u>1.1 GÉNÉRALITÉS</u>	.1	N/A
<u>1.2 CODES ET NORMES</u>	.1	Sauf indication contraire, réaliser l'ensemble de l'installation conformément aux prescriptions du Code canadien de l'électricité, Première partie (22 <sup>e</sup> édition), Norme de sécurité relative aux installations électriques, y compris la mise à jour n° 1.
	.2	Exigences générales - Ontario Electrical Code (Code sur la protection contre les dangers de l'électricité), Partie II, selon la norme CAN/CSA-C22.2 n° OM91 (R2009).
	.3	Sauf indication contraire, installer les réseaux aériens et souterrains conformément à la norme CSA C22.3 numéro 1-2010.
<u>1.3 DROITS, PERMIS ET INSPECTION</u>	.1	L'Entrepreneur doit faire une demande d'inspection à l'Office de la sécurité des installations électriques, selon les exigences de l'article 2-004 de la section 2 - Règles générales d'administration (Généralités), du Code sur la protection des dangers de l'électricité, et il doit assumer les coûts liés à l'obtention du permis.
	.2	À l'achèvement des travaux, obtenir de l'Office de la sécurité des installations électriques un certificat d'acceptation et le transmettre au Représentant du Département.
<u>1.4 MATÉRIEL ET ÉQUIPEMENT</u>	.1	Le matériel et l'équipement doivent être homologués par la CSA. Dans les cas où il n'existe d'autre choix que de fournir de l'équipement non homologué par la CSA, obtenir l'approbation préalable de l'Office de la sécurité des installations électriques.
	.2	Les tableaux de commande et les éléments constitutifs doivent être assemblés en usine.

- 1.5 FINITION
- .1 Finir en atelier les surfaces des enveloppes métalliques; appliquer un apprêt antirouille, à l'intérieur et à l'extérieur, et au moins deux couches de peinture-émail de finition.
    - .1 Les matériels électriques à installer à l'extérieur doivent être peints en « vert machine » selon la norme EEMAC Y1-1-1995.
  - .2 Nettoyer et retoucher les surfaces peintes en atelier qui ont été égratignées ou endommagées en cours d'expédition et d'installation; utiliser une peinture de type et de couleur identiques à la peinture d'origine.
  - .3 Nettoyer les crochets, supports, attaches et autres dispositifs de fixation apparents, non galvanisés, et leur appliquer un apprêt pour les protéger contre la rouille.

- 1.6 DÉSIGNATION DU MATÉRIEL
- .1 Pour désigner le matériel électrique, utiliser des plaques indicatrices conçues comme suit.
    - .1 Plaques indicatrices :
      - .1 Plaques à graver en plastique lamicoïd de 3 mm d'épaisseur à face blanche et âme noire, fixées mécaniquement au moyen de vis auto-taraudeuses.

FORMAT DES PLAQUES INDICATRICES

Format 1	10 x 50 mm	1 ligne	Lettres de 3 mm de hauteur
Format 2	12 x 70 mm	1 ligne	Lettres de 5 mm de hauteur
Format 3	12 x 70 mm	2 lignes	Lettres de 3 mm de hauteur
Format 4	20 x 90 mm	1 ligne	Lettres de 8 mm de hauteur
Format 5	20 x 90 mm	2 lignes	Lettres de 5 mm de hauteur
Format 6	25 x 100 mm	1 ligne	Lettres de 12 mm de hauteur
Format 7	25 x 100 mm	2 lignes	Lettres de 6 mm de hauteur

---

- .2 La nomenclature sur les plaques indicatrices doit être approuvée par le Représentant du Département avant la fabrication.
- .3 Prévoir en moyenne vingt-cinq (25) lettres par plaque.
- .4 Les inscriptions doivent être en anglais et français.
- .5 Les plaques indicatrices des coffrets de borniers et des boîtes de jonction doivent indiquer le réseau et/ou les caractéristiques de tension.
- .6 Les plaques indicatrices des coffrets de borniers et des boîtes de tirage doivent indiquer le réseau et la tension.

#### 1.7 IDENTIFICATION DE LA FILERIE

- .1 À l'aide d'un ruban de plastique numéroté ou coloré, marquer de façon permanente et indélébile les deux extrémités des conducteurs de phase de chaque artère et de chaque circuit de dérivation.
- .2 Conserver l'ordre des phases et le même code de couleur pour toute l'installation.
- .3 Le code de couleur doit être conforme à la norme CSA C22.1.
- .4 Utiliser des câbles de communication formés de conducteurs avec repérage couleur et utilisant les mêmes couleurs pour tout le réseau.

#### 1.8 IDENTIFICATION DES CONDUITS ET DES CÂBLES

- .1 Attribuer un code de couleur aux conduits, aux boîtes et aux câbles sous gaine métallique.
- .2 Utiliser du ruban de plastique ou de la peinture comme repères de couleur sur les câbles ou les conduits à tous les 15 m et aux pénétrations des murs, des plafonds et des planchers.
- .3 Les bandes des couleurs de base doivent avoir 25 mm de large et celles des couleurs complémentaires doivent avoir 20 mm de large.

Couleur de  
base

Couleur  
complémentaire

---

Jusqu'à 250 V    jaune

Jusqu'à 600 V	jaune	vert
Téléphone	vert	
Autres		
réseaux de		
communication	rouge	

- 
- |   |  |
|---|--|
| <u>1.9 TERMINAISONS<br/>DE FILERIE</u>                      | .1 Les bornes, les cosses et les vis servant à la connexion des fils doivent convenir à des conducteurs en cuivre ou en aluminium.   |
| <u>1.10 ÉTIQUETTES DES<br/>FABRICANTS ET DE LA<br/>CSA</u>  | .1 Une fois le matériel installé, les étiquettes des fabricants et de la CSA doivent être bien visibles et lisibles.   |
| <u>1.11 INSTALLATION DES<br/>CONDUITS ET DES<br/>CÂBLES</u> | .1 Installer les conduits et les manchons avant la coulée du béton. Manchons de traversée d'ouvrages en béton : tuyau en plastique, de diamètre permettant le libre passage du conduit et dépassant la surface en béton de 50 mm de chaque côté.   |
| <u>1.12 CONTÔLE DE LA<br/>QUALITÉ SUR LE<br/>CHANTIER</u>   | .1 Tous les travaux d'électricité doivent être exécutés par des électriciens agréés, qualifiés, ou par des apprentis, selon les termes de la loi provinciale concernant la formation professionnelle et la qualification de la main-d'œuvre. Les employés inscrits à un programme provincial d'apprentissage pourront exécuter des tâches spécifiques, selon leur degré de formation et selon leurs aptitudes démontrées pour l'exécution des tâches spécifiques, pourvu qu'ils soient sous la surveillance directe d'un électricien agréé qualifié.<br><br>.2 Les travaux faisant l'objet de la présente division doivent être exécutés par un entrepreneur titulaire d'une licence de maître-électricien valide délivrée par la province dans laquelle les travaux sont exécutés.<br><br>.3 Essais de résistance d'isolement :<br>.1 Mesurer la valeur d'isolement des circuits, des artères et de l'équipement d'une tension nominale |

- d'au plus 350 V, à l'aide d'un mégohmmètre de 500 V.
- .2 Mesurer la valeur d'isolement des circuits, des artères et de l'équipement d'une tension nominale comprise entre 350 V et 600 V, à l'aide d'un mégohmmètre de 1000 V.
  - .3 Vérifier la valeur de la résistance à la terre avant la mise sous tension.
  - .4 Effectuer les essais en présence du Représentant du Département.
  - .5 Fournir les appareils de mesure, les indicateurs, l'équipement et le personnel requis pour l'exécution des essais durant la réalisation des travaux et à leur achèvement.
  - .6 Soumettre le résultat des essais au Représentant du Département.

## PARTIE 2 - PRODUITS

Sans objet

## PARTIE 3 - EXÉCUTION

Sans objet

FIN DE SECTION

## PARTIE 1 - GÉNÉRALITÉS

### 1.1 RÉFÉRENCES

- .1 CSA C22.2 numéro 65-2013, Connecteurs de fils.

## PARTIE 2 - PRODUITS

### 2.1 MATÉRIELS

- .1 Connecteurs à pression pour câbles, à éléments porteurs de courant en alliage de cuivre, de calibre approprié aux conducteurs en cuivre, selon les exigences.
- .2 Connecteurs d'épissage à torsion pour appareils d'éclairage, à éléments porteurs de courant en alliage de cuivre, de calibre approprié aux conducteurs en cuivre de grosseur 10 AWG ou moins.
- .3 Brides de serrage ou connecteurs pour câbles armés, conduits flexibles et câbles sous gaine métallique, selon les besoins.

## PARTIE 3 - EXÉCUTION

### 3.1 INSTALLATION

- .1 Dénuder soigneusement l'extrémité des conducteurs puis, selon le cas :
  - .1 Appliquer une couche de pâte à joint à base de zinc sur les épissures des câbles en aluminium avant de poser les connecteurs.
  - .2 Installer les connecteurs à pression et serrer les vis au moyen d'un outil de compression recommandé par le fabricant. L'installation doit être conforme aux essais de serrage exécutés conformément à la norme CAN/CSA C22.2 numéro 65.
  - .3 Poser les connecteurs à torsion pour appareils d'éclairage et les serrer.
  - .4 Poser les connecteurs pour bornes de traversée conformément à la norme EEMAC 1Y-2.

FIN DE SECTION

## PARTIE 1 - GÉNÉRALITÉS

- |                                   |    |  |
|-----------------------------------|----|--|
| <u>1.1 EXIGENCES<br/>CONNEXES</u> | .1 | Section 26 05 20 - Connecteurs pour câbles et boîtes (0 - 1000 V).   |
|                                   | .2 | Le câblage spécial et les méthodes d'installation sont prescrits dans les sections connexes.                                 |
| <u>1.2 RÉFÉRENCES</u>             | .1 | CSA-C22.2 n° 0.3-2009, Méthodes d'essai des fils et câbles électriques.  |
|                                   | .2 | ULC-S139-2012, Standard Method of Fire Test for Evaluation of Integrity of Electrical Power, Data, and Optical Fibre Cables. |
| <u>1.3 FICHES<br/>TECHNIQUES</u>  | .1 | Soumettre les fiches techniques requises conformément à la section 01 33 00 - Documents et échantillons à soumettre.         |

## PARTIE 2 - PRODUITS

- |                                    |    |   |
|------------------------------------|----|---|
| <u>2.1 FILERIE DU<br/>BÂTIMENT</u> | .1 | Conducteurs : torsadés s'ils sont de grosseur 10 AWG et plus; grosseur minimale : 12 AWG.   |
|                                    | .2 | Conducteurs en cuivre : de grosseur selon les indications, sous isolant en polyéthylène thermdurcissable réticulé chimiquement, conçu pour une tension de 600 V et du type RWU90. |

## PARTIE 3 - EXÉCUTION

- |   |    |  |
|---|----|--|
| <u>3.1 INSTALLATION DE<br/>LA FILERIE DU<br/>BÂTIMENT</u> | .1 | Poser la filerie comme suit :<br>.1 dans des conduits PVC, conformément à la section 26 05 34 - Conduits, fixations et raccords de conduits. |
|---|----|--|

FIN DE SECTION

## PARTIE 1 - GÉNÉRALITÉS

- |                          |    |  |
|--------------------------|----|--|
| 1.1 FICHES<br>TECHNIQUES | .1 | Soumettre les fiches techniques disponibles à titre d'information, conformément à la section 01 33 00 - Documents et échantillons à soumettre. |
|--------------------------|----|--|

## PARTIE 2 - PRODUITS

- |   |    |   |
|---|----|---|
| 2.1 CONNECTEURS ET<br>TERMINAISONS DE<br>CÂBLES | .1 | Connecteurs à pression à douille longue, en cuivre/aluminium, de dimensions appropriées aux conducteurs utilisés. |
|---|----|---|

## PARTIE 3 - EXÉCUTION

Sans objet.

FIN DE SECTION



## PARTIE 1 - GÉNÉRALITÉS

### 1.1 EXIGENCES CONNEXES

- .1 Attaches et supports : section 26 05 00 - Électricité - Exigences générales concernant les résultats des travaux.

## PARTIE 2 - PRODUITS

### 2.1 SUPPORTS PROFILÉS EN U

- .1 Supports profilés en U, 41 mm x 41 mm, 2,5 mm d'épaisseur, pour pose en saillie ou pose suspendue.

## PARTIE 3 - EXÉCUTION

### 3.1 INSTALLATION

- .1 Assujettir l'équipement aux surfaces en béton coulé à l'aide de chevilles à expansion.
- .2 Soutenir le matériel, les conduits ou les câbles par des agrafes, des boulons à ressort et des serre-câbles conçus comme accessoires pour profilés en U.
- .3 Utiliser des feuillards pour assujettir les câbles ou conduits apparents à la charpente ou aux éléments de construction du bâtiment.
  - .1 Feuillards à un trou en acier pour fixer en saillie les conduits et câbles de 50 mm de diamètre ou moins.
  - .2 Feuillards à deux trous en acier pour fixer les conduits et câbles de plus de 50 mm de diamètre.
  - .3 Utiliser des brides de serrage pour fixer les conduits aux éléments de charpente apparents en acier.
- .4 Systèmes de supports suspendus :
  - .1 Supporter chaque câble ou conduit au moyen de tiges filetées de 6 mm de diamètre et d'agrafes à ressort.
  - .2 Supporter au moins deux câbles ou conduits sur des profilés en U soutenus par des tiges de suspension filetées de 6 mm de diamètre, lorsqu'il est impossible de les fixer directement à la charpente de l'édifice.
- .5 Pour monter en saillie deux conduits ou plus, utiliser des profilés en U posés à 3 m

d'entraxe ou tel qu'indiqué.

- .6 Poser des consoles, montures, crochets, brides de serrage et autres types de supports métalliques aux endroits indiqués et là où c'est nécessaire pour supporter les conduits et les câbles.
- .7 Ne pas utiliser de fil de ligature ni de feuillard perforé pour supporter ou fixer les canalisations ou les câbles.

FIN DE SECTION

## PARTIE 1 - GÉNÉRALITÉS

- |  |    |   |
|--|----|---|
| 1.1 DESSINS<br>D'ATELIER ET FICHES<br>TECHNIQUES | .1 | Soumettre les dessins d'atelier et les fiches techniques relatifs conformément à la section 01 33 00 - Documents et échantillons à soumettre. |
|--|----|---|

## PARTIE 2 - PRODUITS

- |   |    |  |
|---|----|--|
| 2.1 BOÎTES DE<br>JONCTION ET DE<br>TIRAGE | .1 | Boîtes en pvc, convenant à un montage en saillie.  |
|   | .2 | Couvercles adaptables aux boîtes de tirage et de jonction montées d'affleurement : ayant un rebord dépassant d'au moins 25 mm. Couvercles aménagés avec garnitures d'étanchéité. |
|   | .3 | Dimensions minimales des boîtes de jonction et de tirage : 150 X 150 X 100 mm.   |

## PARTIE 3 - EXÉCUTION

- |   |    |  |
|---|----|--|
| 3.1 INSTALLATION<br>DES ARMOIRES ET DES<br>BOÎTES DE JONCTION<br>ET DE TIRAGE | .1 | Installer les boîtes de tirage dans des endroits dissimulés mais faciles d'accès.  |
|   | .2 | Seules les boîtes principales de jonction et de tirage sont indiquées. Poser suffisamment de boîtes de tirage pour que la longueur des conduits entre chaque boîte ne dépasse pas 30 m ou qu'il n'y ait pas plus de deux (2) coudes à 90°. |
| 3.2 ÉTIQUETTES<br>D'IDENTIFICATION  | .1 | Identification de l'équipement : conformément à la section 26 05 00 - Électricité - Exigences générales concernant les résultats des travaux.  |
|   | .2 | Poser des étiquettes de format 2, indiquant le nom du réseau, la tension et le nombre de phases dans le cas de boîtes mesurant 305 X 305 X 100 mm et plus.   |
|   | .3 | Installer des étiquettes « P-Touch » sur les boîtes de plus petites dimensions.  |

FIN DE SECTION

## PARTIE 1 - GÉNÉRALITÉS

- |                       |    |  |
|-----------------------|----|--|
| <u>1.1 RÉFÉRENCES</u> | .1 | CSA 22.1-2012, Ontario Electrical Safety Code. |
|-----------------------|----|--|

## PARTIE 2 - PRODUITS

- |  |    |   |
|--|----|---|
| <u>2.1 BOÎTES DE<br/>SORTIE ET DE<br/>DÉRIVATION -<br/>GÉNÉRALITÉS</u> | .1 | Boîtes de dimensions conformes à la norme CSA C22.1-09.   |
|  | .2 | Boîtes de sortie d'au moins 102 mm de côté, selon les besoins, pour dispositifs spéciaux.   |
|  | .3 | Boîtes groupées lorsque plusieurs petits appareillages sont installés au même endroit.  |
|  | .4 | Couvercles pleins pour les boîtes sans petit appareillage.  |
|  | .5 | Boîtes combinées avec cloisons lorsque les sorties de plus d'un réseau y sont groupées.   |
| <u>2.2 ACCESSOIRES -<br/>GÉNÉRALITÉS</u>                               | .1 | Embouts et connecteurs avec collet isolant en nylon.  |
|  | .2 | Bouchons défonçables, pour empêcher les débris de pénétrer.   |
|  | .3 | Raccords d'accès pour conduits jusqu'à 32 mm de diamètre, et boîtes de tirage pour conduits de plus grandes dimensions.                           |
|  | .4 | Contre-écrous doubles et manchons isolés sur les boîtes en tôle métallique.   |
|  | .5 | Utiliser des boîtes pare-vapeur préformées en plastique dans le cas des boîtes montées dans les murs extérieurs et qui traversent le pare-vapeur. |

## PARTIE 3 - EXÉCUTION

- |                         |    |  |
|-------------------------|----|--|
| <u>3.1 INSTALLATION</u> | .1 | Assujettir les boîtes de façon qu'elles soient supportées indépendamment des conduits qui y sont raccordés.  |
|                         | .2 | Remplir les boîtes de papier, d'éponge, de mousse ou d'un autre matériau semblable approuvé afin d'empêcher les débris d'y pénétrer durant les travaux de construction. Enlever ces matériaux une fois les travaux terminés. |

FIN DE SECTION

Modernisation struturelle -	BOÎTES DE SORTIE,	Section 26 05 32
Monument commémoratif de	DE DÉRIVATION ET	
guerre du Canada	ACCESSOIRES	
TPSGC - Projet n° R009716.012		Page 2

## PARTIE 1 - GÉNÉRALITÉS

### 1.1 RÉFÉRENCES

- .1 Association canadienne de normalisation (CSA)/CSA International
  - .1 CAN/CSA-C22.2 numéro 18.2-06 (R2011), Non metallic Outlet Boxes.
  - .2 CSA C22.2 numéro 56-04(R2009), Flexible Metal Conduit and Liquid-Tight Flexible Metal Conduit.
  - .3 CSA C22.2 numéro 211.2-F06(R2011), Conduit, mise à jour n° 1.
  - .4 CSA-C22.2 numéro 85-FM89 (R2010), Boîtes et raccords en PVC rigide.

## PARTIE 2 - PRODUITS

### 2.1 CONDUITS

- .1 Conduits en pvc EB1: conformes à la norme CSA C22.2 numéro 211.2. munis de manchons de raccordement et de raccords.

### 2.2 FIXATIONS DE CONDUITS

- .1 Brides de fixation à 1 trou, en acier, pour assujettir les conduits apparents dont le diamètre nominal est égal ou inférieur à 50 mm. Brides à 2 trous, en acier, pour fixer les conduits dont le diamètre nominal est supérieur à 50 mm.
- .2 Étriers de poutre pour assujettir les conduits à des ouvrages en acier apparents.
- .3 Étriers en U pour soutenir plusieurs conduits, à disposer à 1 m d'entraxe.
- .4 Tiges filetées de 6 mm de diamètre pour retenir les étriers de suspension.

### 2.3 RACCORDS DE CONDUIT

- .1 Raccords : spécialement fabriqués pour les conduits prescrits. Enduit : le même que celui utilisé pour les conduits.
- .2 Raccords en L préfabriqués, à poser aux endroits où des coudes de 90 degrés sont requis sur des conduits de 25 mm et plus.

### 2.4 FILS DE TIRAGE

- .1 En polypropylène, de 6 mm.

### PARTIE 3 - EXÉCUTION

#### 3.1 INSTALLATION

- .1 Utiliser des conduits en PVC EB1 dans le cas d'installations dans des endroits humides et apparents et dans le cas d'installations souterraines et enfouies directement dans le sol. Utiliser les manchons de raccordement et les raccords recommandés pour tous les conduits en PVC EB1 et se servir des produits de nettoyage et des adhésifs de contact particulièrement conçus pour être utilisés avec les conduits rigides en PVC.
- .2 Installer un fil de tirage dans les conduits vides.
- .3 Enlever et remplacer les parties de conduits bouchées. Il est interdit d'utiliser des liquides pour déboucher les conduits.
- .4 Assécher les conduits avant d'y passer le câblage.

#### 3.2 CONDUITS APPARENTS

- .1 Les conduits doivent avoir des courbes à grand rayon.
- .2 Aux endroits où c'est possible, grouper les conduits dans des étriers de suspension et des étriers en U montés en applique.
- .3 Sauf indication contraire, les conduits ne doivent pas traverser les éléments d'ossature.

#### 3.3 CONDUITS DISSIMULÉS

- .1 Il est interdit d'installer des conduits horizontaux dans des murs de maçonnerie.
- .2 Les conduits qui doivent être posés dans la dalle de plancher en béton coulé doivent être examinés avec l'ingénieur en structures avant leur installation. Installer les conduits dans le centre de la dalle selon les directives de l'ingénieur en structures. Assujettir les conduits aux barres d'armature en acier à l'aide de fil d'attache.

FIN DE SECTION



## PARTIE 1 - GÉNÉRALITÉS

- |                           |    |  |
|---------------------------|----|--|
| 1.1 EXIGENCES<br>CONNEXES | .1 | Section 31 23 33.01 - Excavation, creusage de tranchées et remblayage.                     |
|                           | .2 | Section 26 05 00 - Électricité - Exigences générales concernant les résultats des travaux. |

## PARTIE 2 - PRODUITS

- |   |    |   |
|---|----|---|
| 2.1 LUBRIFIANT POUR<br>TIRER LES CÂBLES | .1 | Pour réduire la tension de tirage, utiliser des lubrifiants approuvés par la CSA et compatibles avec l'enveloppe extérieure du câble. L'Entrepreneur doit soumettre les documents du SIMDUT pour tous les lubrifiants utilisés. |
|---|----|---|

## PARTIE 3 - EXÉCUTION

- |                                   |    |  |
|-----------------------------------|----|--|
| 3.1 POSE DE CÂBLES<br>EN CONDUITS | .1 | Poser les câbles dans les conduits, selon les indications.   |
|                                   | .2 | Il est interdit de tirer des câbles épissés dans les conduits.   |
|                                   | .3 | Poser simultanément tous les câbles passant dans la même canalisation.   |
|                                   | .4 | Pour réduire la tension de tirage, utiliser des lubrifiants approuvés par la CSA et compatibles avec l'enveloppe extérieure du câble.  |
|                                   | .5 | Pour permettre d'assortir plus facilement les câbles de commande multiconducteurs à code de couleurs, toujours les dérouler dans le même sens durant la pose.  |
|                                   | .6 | Avant de tirer les câbles dans les conduits, et jusqu'à ce qu'ils soient raccordés de façon définitive, obturer les extrémités des câbles et celles des conduits, au moyen d'un ruban de scellement hydrofuge. |
|                                   | .7 | Une fois la pose des câbles terminée, obturer les extrémités des conduits au moyen d'un produit conçu pour le scellement des conduits.   |
| 3.2 BORNES DE<br>REPÉRAGE         | .1 | Poser des bornes de repérage à intervalles de 15 m le long du parcours des conduits et à chaque changement de direction.   |

3.3 CONTRÔLE DE LA  
QUALITÉ SUR PLACE

- .2 Indiquer les épissures souterraines au moyen de bornes de repérage.
- .1 Faire les essais conformément à la section 26 05 00 - Électricité - Exigences générales concernant les résultats des travaux.
- .2 Confier l'exécution des essais à un personnel compétent. Fournir les instruments et le matériel nécessaires.
- .3 Vérifier l'ordre des phases et repérer individuellement les conducteurs de chaque phase de chaque artère d'alimentation.
- .4 Vérifier la continuité de toutes les artères d'alimentation; s'assurer que ces dernières sont exemptes de courts-circuits et de fuites à la terre. S'assurer que la résistance entre la terre et chaque circuit n'est pas inférieure à 50 mégohms.
- .5 Essais préalables à la réception.
  - .1 Après la pose des câbles, mais avant l'épissage et le raccordement, mesurer la résistance d'isolement de chaque conducteur de phase secondaire, à l'aide d'un mégohmmètre de 1000 V.
  - .2 Après l'exécution de chaque raccordement, vérifier la résistance de l'isolant afin de s'assurer que le réseau de câbles est prêt pour l'essai de réception.
- .6 Essais de réception
  - .1 S'assurer que toutes les terminaisons et tout le matériel accessoire sont débranchés.
  - .2 Mettre à la terre les blindages, les fils de terre, les armures métalliques et les conducteurs non soumis aux essais.
- .7 Fournir au Représentant du Département une liste des résultats d'essais indiquant l'emplacement de chaque point d'essai, le circuit mis à l'essai et le résultat de chaque essai.
- .8 Enlever et remplacer intégralement toute longueur de câble qui ne satisfait pas aux critères des essais.

FIN DE SECTION