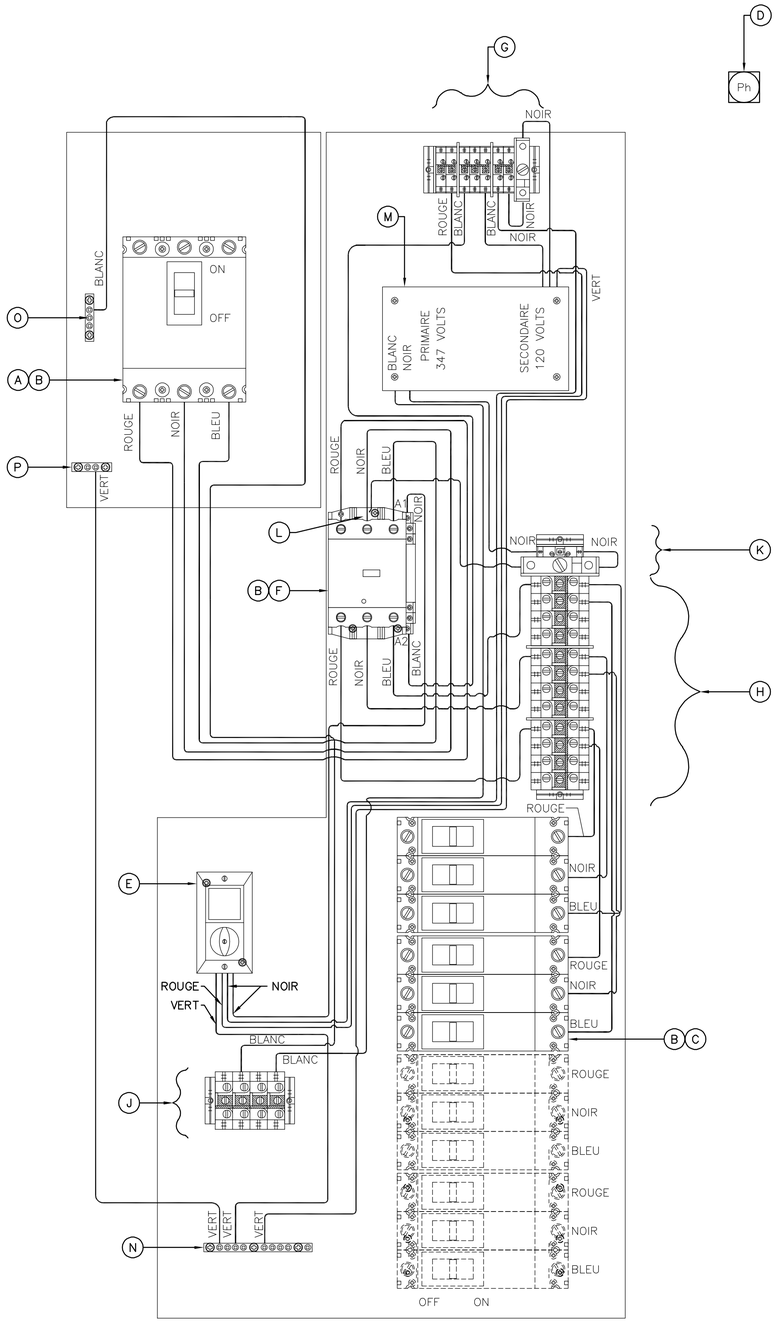
E-008;MONTAGE ÉLECTRIQUE POUR DISTRIBUTION 347 V

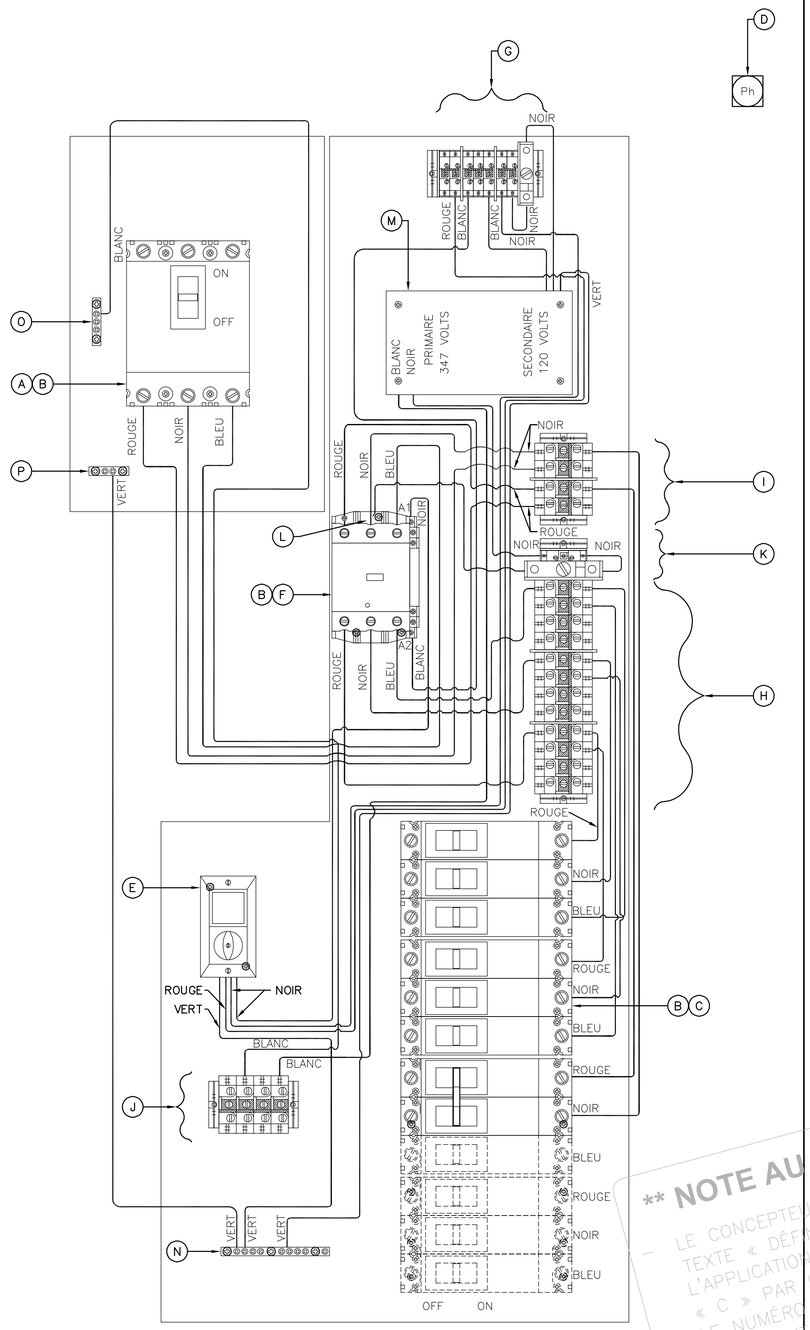


NOTES :

– CONDUCTEURS RWU90, CALIBRE 2 POUR LA PUISSANCE ET CALIBRE 6 POUR LES DISJONCTEURS DE DÉRIVATION ET CONTINUITÉ DES MASSES.

– CONDUCTEURS RWU90, CALIBRE 14 POUR LE CONTRÔLE OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ.

MONTAGE ÉLECTRIQUE POUR DISTRIBUTION 347 V ET ÉQUIPEMENTS CONNEXES À 600 V



	DISJONCTEUR	CAPACITÉ DE RUPTURE MINIMUM (A)	TYPE
Ⓐ	3 PÔLES, 90 A	22 000 À 600 V	BOÎTIER MOULÉ ET BOULONNÉ

DÉFINIR LE DISJONCTEUR POUR L'APPLICATION

Ⓑ PLAQUE DE GP03, 1,6 mm SITUÉE SOUS LES DISJONCTEURS ET LE CONTACTEUR

	DISJONCTEUR	CAPACITÉ DE RUPTURE MINIMUM (A)	TYPE
Ⓒ	1 OU 2 PÔLES, 30 A	22 000 À 600 V	BOÎTIER MOULÉ ET BOULONNÉ

DÉFINIR LE DISJONCTEUR POUR L'APPLICATION

- ESPACE MAXIMUM POUR 12 DISJONCTEURS
- ADAPTER LE NOMBRE DE DISJONCTEURS EN FONCTION DU NOMBRE DE CIRCUITS

Ⓓ CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE, MODÈLE INTERMATIC LED4536SC FOURNIE AVEC QUINCAILLERIE DE FIXATION OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ

Ⓔ SÉLECTEUR 3 POSITIONS, MODÈLE SQUARE D 9001BG112F OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ

Ⓕ CONTACTEUR MAGNÉTIQUE MODÈLE SCHNEIDER LC1D80G7 OU MODÈLE ABB AF80-30-00-13 OU MODÈLE WEG CWM95N-00-30V18 OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ

Ⓖ
BORNIER DES CONDUCTEURS DE CONTRÔLE :

- PORTE-FUSIBLE DE 15 A À 250 V, MODÈLE ABB/ENTRELEC MB10/12.SFL No 111034.04
- FUSIBLE 3 A À 250 V, 5 mm X 20 mm MODÈLE FERRAZ-SHAWMUT GGM3
- FLASQUE MODÈLE ABB/ENTRELEC FEM6 No 0118368.16
- BORNES MULTIPROFILS MODÈLE ABB/ENTRELEC M10/10 No 0115120.17
- BUTÉE D'ARRÊT MODÈLE ABB/ENTRELEC BADL No 0399903.02
- SÉPARATEUR DE CIRCUIT MODÈLE ABB/ENTRELEC SCFM6 No 0114825.05
- CAVALIER DE LIAISON MODÈLE ABB/ENTRELEC BJMI10-(NOMBRE DE PÔLES)
- OU MONTAGE ÉQUIVALENT APPROUVÉ

Ⓗ
BORNIERS DES CONDUCTEURS DE PUISSANCE :

- BORNES MULTIPROFILS MODÈLE ABB/ENTRELEC M35/16 No 0115124.07
- BUTÉE D'ARRÊT MODÈLE ABB/ENTRELEC BADL No 0399903.02
- SÉPARATEUR DE CIRCUIT MODÈLE ABB/ENTRELEC SCMF6 No 0114825.05
- CAVALIER DE LIAISON MODÈLE ABB/ENTRELEC BJMI16-(NOMBRE DE PÔLES)
- OU MONTAGE ÉQUIVALENT APPROUVÉ

Ⓘ
BORNIER DES CONDUCTEURS D'ÉQUIPEMENTS CONNEXES :

- BORNES MULTIPROFILS MODÈLE ABB/ENTRELEC M35/16 No 0115124.07
- BUTÉE D'ARRÊT MODÈLE ABB/ENTRELEC BADL No 0399903.02
- SÉPARATEUR DE CIRCUIT MODÈLE ABB/ENTRELEC SCMF6 No 0114825.05
- CAVALIER DE LIAISON MODÈLE ABB/ENTRELEC BJMI16-(NOMBRE DE PÔLES)
- POUR ALIMENTER UN SYSTÈME AUTRE QUE L'ÉCLAIRAGE (TEL QU'UNE CAMÉRA, FEUX CLIGNOTANTS, ETC.)
- OU MONTAGE ÉQUIVALENT APPROUVÉ

Ⓙ
BORNIER DES CONDUCTEURS NEUTRES :

- BORNES MULTIPROFILS MODÈLE ABB/ENTRELEC M35/16 No 0115124.07
- BUTÉE D'ARRÊT MODÈLE ABB/ENTRELEC BADL No 0399903.02
- CAVALIER DE LIAISON MODÈLE ABB/ENTRELEC BJMI16-(NOMBRE DE PÔLES)
- OU MONTAGE ÉQUIVALENT APPROUVÉ

Ⓚ
BORNIER DES CONDUCTEURS DU TRANSFORMATEUR :

- PORTE-FUSIBLE DE 30 A À 600 V, MODÈLE ABB/ENTRELEC DL16/17,5.SF No 1SNA400733R400
- FUSIBLE 2 A À 600 V, 13/32"X1-1/2" MODÈLE FERRAZ-SHAWMUT ATM2
- BORNE MULTIPROFIL MODÈLE ABB/ENTRELEC M10/10 No 0115120.17
- BUTÉE D'ARRÊT MODÈLE ABB/ENTRELEC BADL No 0399903.02
- SÉPARATEUR DE CIRCUIT MODÈLE ABB/ENTRELEC SCFM6 No 0114825.05
- OU MONTAGE ÉQUIVALENT APPROUVÉ

Ⓛ ADAPTATEUR POUR 2 CONDUCTEURS CALIBRE 2 ET CALIBRE 14 SELON LE MODÈLE DE CONTACTEUR CHOISI

Ⓜ TRANSFORMATEUR MODÈLE DELTA DC0350LH OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ

Ⓝ
BORNIER DES CONDUCTEURS DE CONTINUITÉ DES MASSES :

- MODÈLE SQUARE D PK9-GTA OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ. METTRE DES ÉCROUS AUTOBLOQUANTS DERRIÈRE LA PLAQUE

Ⓞ BORNIER DES CONDUCTEURS NEUTRES DU COFFRET DE BRANCHEMENT

Ⓟ BORNIER DES CONDUCTEURS DE CONTINUITÉ DES MASSES DU COFFRET DE BRANCHEMENT

** NOTE AU CONCEPTEUR **
– LE CONCEPTEUR DOIT REMPLACER LE TEXTE « DÉFINIR LE DISJONCTEUR POUR L'APPLICATION » DES PUCES « A » ET « C » PAR LA MARQUE, LE MODÈLE ET LE NUMÉRO DU CATALOGUE OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ DU DISJONCTEUR QU'IL A PRÉVU POUR SA CONCEPTION.
– LE CONCEPTEUR DOIT INSCRIRE LE NOMBRE DE PÔLES ET LA CAPACITÉ DU DISJONCTEUR EN FONCTION DE L'INFORMATION CONTENUE DANS LE SCHÉMA ÉLECTRIQUE DE SON APPLICATION DES PUCES « A » ET « C ».

CE PLAN NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION

NOTES GÉNÉRALES :

- RÉFÉRENCE PLAN TYPE PT2P-283 AVRIL 2024 DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES.
- LES COTES SONT EN MILLIMÈTRES.

PLAN TYPE - AVRIL 2024 DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES	PT2P-283

AAAA-MM-JJ		PRÉNOM NOM OIO : XXXXXXX
AAAA-MM-JJ	Statut	Par

Mandataire

DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES
DIRECTION DE L'ÉLECTROTECHNIQUE ET DES STRUCTURES DE SIGNALISATION

Sceau *Ce document technologique n'est pas signé et scellé au sens de la Loi sur les ingénieurs et ne peut être utilisé à des fins de travaux visés à l'article 2 de la Loi sur les ingénieurs.*
Ce document est disponible strictement pour commentaires, pour information ou pour coordination.
Aucune garantie n'est donnée sur l'intégrité des informations contenues et sur les modifications apportées au document qui auraient pu être faites ou à venir.
La diffusion de ce document technologique est interdite si la présente note limitative n'est pas inscrite.

Vérificateur
PRÉNOM NOM, ing.

Équipe technique
PRÉNOM NOM, tech.

Transports Québec

Titre
COFFRET DE BRANCHEMENT ET DISTRIBUTION, CE3

Numéro de plan
EL-2024-N-DDDDDD 24

Identification de regroupement

FORMAT ISO A1