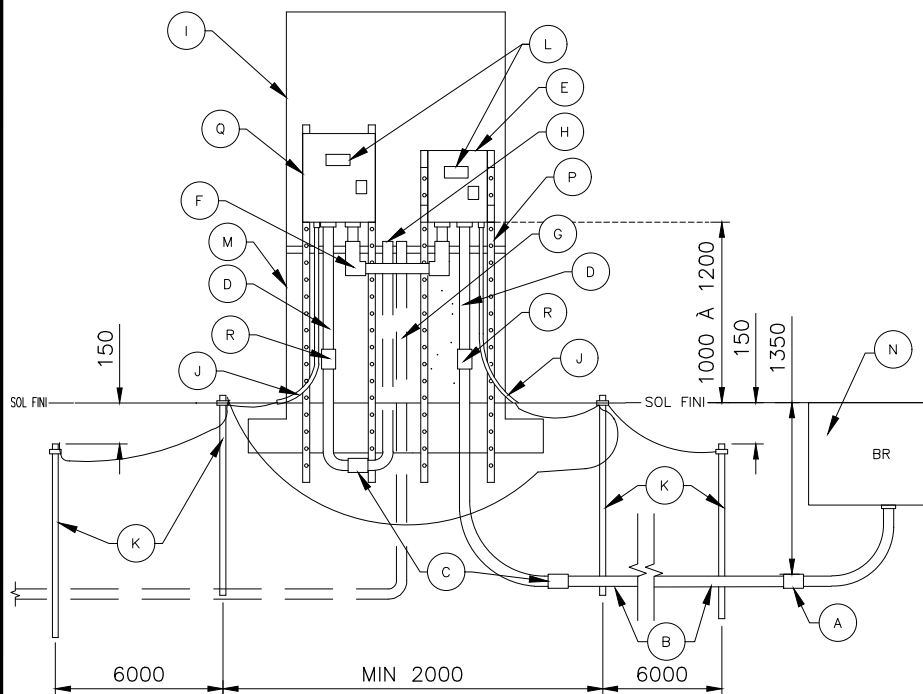


ALIMENTATION 600V, TRANSFORMATION 120/240V POUR FEUX DE CIRCULATION



MONTAGE TYPE DES ÉQUIPEMENTS

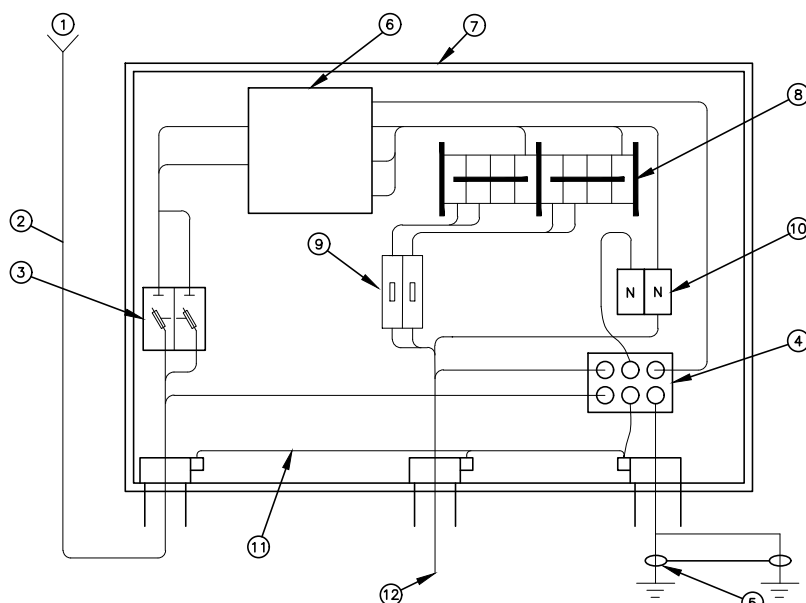


SCHÉMA DE RACCORDEMENT DU COFFRET DE TRANSFORMATION ET DE DISTRIBUTION

NOTES :

- LES COTES SONT EN MILLIMÈTRES
- INSTALLER 4 CÂBLES MONOCONDUCTEURS 8 AWG RWU-90, X-LINK, -40°C (ROUGE, NOIR, BLEU ET BLANC) ENTRE LA BOÎTE DE RACCORDEMENT "BR" ET LE COFFRET DE BRANCHEMENT
- LAISSER UNE BOUCLE DE 3m SUR CHACUN DES CONDUCTEURS DANS LA BOÎTE DE RACCORDEMENT "BR".
- LES SUPPORTS POUR COFFRETS DE BRANCHEMENT ET DE TRANSFORMATION SONT FIXÉS UNIQUEMENT DANS LE MASSIF DE BÉTON
- TOUTES LES ENTRÉES ET SORTIES DES COFFRETS DE BRANCHEMENT ET DE TRANSFORMATION DOIVENT ÊTRE SOUS LES COFFRETS ET NON SUR LES CÔTÉS
- LE RACCORDEMENT ENTRE LE COFFRET DE TRANSFORMATION ET LE COFFRET DE CONTRÔLE DOIT PASSER PAR L'INTÉRIEUR DU MASSIF DE BÉTON (AUCUN PERCEMENT AU COFFRET DE CONTRÔLE N'EST ACCEPTÉ).
- LA SEMELLE DU MASSIF DE FONDATION DU COFFRET DEVRA ÊTRE COUPÉE LOCALEMENT POUR ASSURER LE LIBRE PASSAGE DES CONDUITS D'ALUMINIUM QUI DEVRONT LONGER LE MASSIF.
- LE COFFRET DE BRANCHEMENT DOIT ÊTRE POSITIONNÉ À L'ARRIÈRE OU SUR LE CÔTÉ DU MASSIF DE FONDATION DU COFFRET, LÀ OÙ LES RISQUES D'ÊTRE ACCIDENTÉS SONT PLUS FAIBLE. POSITION FINALE À CONFIRMER PAR LE REPRÉSENTANT DE LA VILLE.

- A POINT DE RACCORDEMENT DU NOUVEAU CONDUIT AU CONDUIT EXISTANT DE LA CIE DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE. FOURNIR ET INSTALLER LES RÉDUCTEURS ET AUTRES ACCESSOIRES REQUIS.
- B CONDUIT PVC 35mm (1½") ENROBÉ DE BÉTON
- C ADAPTATEUR AL/PVC 35mm (1½")
- D CONDUIT D'ALUMINIUM 35mm (1½"), AVEC SUPPORT DE CONDUIT À TOUS LES MÈTRES
- E COFFRET DE BRANCHEMENT EN ALUMINIUM DE TYPE CEMA 3R TRIPHASÉ, 4 FILS, APPROUVÉ POUR L'USAGE ET APPROUVÉ CSA, MUNI D'UN DISJONCTEUR THERMOMAGNÉTIQUE TRIPOLAIRE 40A DONT LA CAPACITÉ DE RUPTURE EST DE 22 kA MINIMUM, D'UN BORNIER POUR LA MISE À LA TERRE ET D'UN ENSEMBLE PERMETTANT LE VERROUILLAGE
- F CONDUIT D'ALUMINIUM 35mm (1½") C/A CONDULET
- G CONDUIT PVC 103mm VERS PUITS D'ACCÈS
- H CONDUIT PVC 35 mm (1½")
- I COFFRET DE DISTRIBUTION ET DE CONTRÔLE POUR FEUX DE CIRCULATION
- J CONDUIT D'ALUMINIUM 21 mm (¾"), AVEC SUPPORT DE CONDUIT EN ACIER INOXYDABLE À TOUS LES MÈTRES ET UN CONDUCTEUR NU CALIBRE 6 POUR MISE À LA TERRE
- K TIGE DE MISE À LA TERRE (MINIMUM 4) À REVÊTEMENT DE CUIVRE LIÉ. DIAMÈTRE: 19 mm (¾"), LONGUEUR: 3 m (10'), ET AVEC RACCORDS EXOTHERMIQUES ENTRE LES CÂBLES ET LA TIGE
- L PLAQUE D'IDENTIFICATION
- M MASSIF DE BÉTON POUR COFFRET
- N BOÎTE DE RACCORDEMENT SOUTERRAINE "BR" DE LA CIE DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE POUR RACCORDEMENT SOUTERRAIN
- P SUPPORT FIXÉ UNIQUEMENT DANS LE MASSIF DE BÉTON
- Q COFFRET DE TRANSFORMATION ET DE DISTRIBUTION POUR FEUX DE CIRCULATION, 762 x 600 x 300mm
- R JOINT DE DILATATION EN ALUMINIUM MODÈLE XJG DE CROUSE-HINDS OU ÉQUIVALENT

- 1 ALIMENTATION PROVENANT DU COFFRET DE BRANCHEMENT
- 2 CÂBLE MONOCONDUCTEUR RWU-90, X-LINK, -40°C, 3#8 (ROUGE, NOIR ET VERT)
- 3 BLOC PORTE-FUSIBLE 2 PÔLES, 600 V, 30 A AVEC INDICATEUR TEL QUE LE MODÈLE USM2I DE FERRAZ SHAWMUT AVEC 2 FUSIBLES MIDGET 600 V, 5A, CAPACITÉ DE RUPTURE DE 100 kA MINIMUM TEL QUE LE MODÈLE ATM5 DE FERRAZ SHAWMUT
- 4 BORNIER DES CÂBLES DE MALT (VERT), TYPE « LOCKTITE » DE T&B À 3 DOUILLES
- 5 CONDUCTEUR NU #6 VERS LES 2 TIGES DE MALT AVEC RACCORD EXOTHERMIQUE AUX TIGES DE MALT
- 6 TRANSFORMATEUR 600/120-240 V, 2 kVA, TYPE À SEC, ENCAPSULÉ DANS L'EPOXY BOÎTIER NEMA 3R, TEL QUE LA SÉRIE CESC DE DELTA GROUP
- 7 COFFRET DE TRANSFORMATION ET DE DISTRIBUTION
- 8 BORNIER AVEC COUVERCLE DE PROTECTION DES CÂBLES L1 ET L2 120/240 V, AUCUNE PARTIE SOUS TENSION APPARENTE, SÉRIE 62000-69000 DE FERRAZ SHAWMUT
- 9 DISJONCTEUR SECONDAIRE DE 15 A, 2 PÔLES, 120/240 V, CAPACITÉ DE RUPTURE DE 22kA MINIMUM.
- 10 BORNIER AVEC COUVERCLE DE PROTECTION DES CÂBLES NEUTRES 120/240 V, AUCUNE PARTIE SOUS TENSION APPARENTE, SÉRIE 62000-69000 DE FERRAZ SHAWMUT
- 11 DANS LE COFFRET DE TRANSFORMATION, LE BORNIER DES CÂBLES NEUTRES, LES EMBOUTS ET LA TIGE DE MALT SONT RELIÉS ENTRE EUX PAR UN CONDUCTEUR NU CALIBRE 6, SANS JOINT
- 12 CONDUCTEURS DE DISTRIBUTION, RWU-90, X-LINK, -40°C, 4#8 (NOIR, ROUGE, BLANC ET VERT)



ALIMENTATION 600V SOUTERRAINE ET DISTRIBUTION SOUTERRAINE

DATE : DÉCEMBRE 2024

ÉCHELLE : AUCUNE

No:

FC-14