

Possédez-vous les compétences essentielles pour devenir électricien ou électricienne en construction?

Répondez aux questions suivantes pour voir comment vos compétences se comparent à celles d'un compagnon en électricité de construction (réponses à la page 6).

1. Lecture des plans

Les électriciens et électriciennes en construction examinent et interprètent des plans. Examinez la section des notes d'un plan. Quelle est la hauteur des chemins de câbles par rapport au niveau du terrain final?

NOTES

1. LES SUFFIXES DES CHEMINS DE CÂBLES SONT INCRÉMENTÉS OU DÉCRÉMENTÉS DE « O1 » À CHAQUE JOINT DE CHEMIN DE CÂBLES.
2. TOUTES LES DIMENSIONS SONT EN MILLIMÈTRES, SAUF INDICATION CONTRAIRE.
3. LA HAUTEUR PAR RAPPORT AU NIVEAU DU TERRAIN FINAL EST DE 623,000 mm.
4. LES CHEMINS DE CÂBLES DOIVENT ÊTRE MUNIS DE COUVERCLES DANS L'ENCLOS DES TRANSFORMATEURS ET AUTOUR DE L'IMMEUBLE JUSQU'À 1,5 m AU-DESSUS DU NIVEAU DU SOL.

NOTES DE CONSTRUCTION

- A. LES CHEMINS DE CÂBLES À L'EXTÉRIEUR DE L'IMMEUBLE ABC DOIVENT ÊTRE INSTALLÉS PAR L'ENTREPRENEUR SUR PLACE.
- B. RELIER LES BARRES COLLECTRICES DE MISE À LA TERRE ENSEMBLE AU MOYEN D'UN CONDUCTEUR EN BOUCLE DE CUIVRE ISOLÉ DE CALIBRE 3/E.
- C. L'ENTREPRENEUR EN CONSTRUCTION DOIT FOURNIR DEUX MANCHONS DE 22 mm À LA BARRE COLLECTRICE DE MISE À LA TERRE POUR PERMETTRE LA CONNEXION AU RÉSEAU DE MISE À LA TERRE EXTÉRIEUR.
- D. LES CÂBLES DE MISE À LA TERRE SONT EN CU DE

2. Lecture de mesures métriques sur un ruban à mesurer

Les électriciens et électriciennes en construction mesurent la longueur des chemins de câbles sur les bleus, puis les convertissent en longueurs réelles. Supposons qu'un électricien en construction obtient une longueur réelle de chemin de câbles de 2 650 millimètres. Marquez cette longueur sur le ruban à mesurer ci-dessous.



