

Objectifs

- Informer les tiers des critères à respecter pour les poteaux en composite dans l'entente d'usage en commun et celle encadrant la location de structures de soutènement.

Spécificité

L'ingénierie doit être faite avec le logiciel PLS-CADD pour ce type de poteau.

Exigences générales

- Aucun clou ou tire-fond ne doivent être utilisés dans les poteaux composites ;
- La quincaillerie utilisée doit être exempte de griffes, qui pourraient endommager le poteau ;
- Les boulons doivent être de $\frac{3}{4}$ po. et avoir de chaque côté du poteau des plaques cintrées de 4 x 4 po. minimum par $\frac{1}{4}$ po d'épaisseur ;
- Un espacement de 6 fois le diamètre du boulon dans le même axe doit être respecté lors de perçage de trous. Lors du perçage, s'assurer de l'alignement des trous de part et d'autre du poteau. Une zone de non-perçage est indiquée sur les poteaux, soit 5 po. au-dessus du joint et 3 po. sous le joint des sections ;
- Lors du serrage des boulons, ne pas déformer le poteau en exerçant une force excessive. Serrer les boulons à 50 lb/pi ou sur 1 $\frac{1}{4}$ de tour une fois les boulons serrés ;
- Lors du perçage de poteau composite, des lunettes de sécurité, des gants et des manches longues doivent être portés ;
- Les poteaux peuvent être percés avec des scies-cloches au carbure ou une mèche spécialement conçue pour le composite d'un diamètre de 13/16 po ;
- La quincaillerie peut être fixée à l'aide de boulons, de vis autotaraudeuse ou de sangle en acier inoxydable ;
- La MALT peut être intérieure ou extérieure. Elles seront accessibles pour le raccordement des câbles porteurs de télécom selon les raccordements standards. Lorsqu'installée à l'intérieur, elle sortira 450 mm plus bas que le dernier toron des télécoms ;
- Les poteaux inaccessibles seront munis d'échelons de grimpage à partir de 3 mètres du sol.

