

# Toronto Hydro Electrical Services – Aménagement des bureaux

## CLIENT

Toronto Hydro

## LIEU

Toronto (Ontario)

## DESCRIPTION DU PROJET

La société Toronto Hydro voulait convertir un entrepôt existant pour en faire un espace polyvalent. L'espace devait être aménagé en bureaux et en entrepôt, avec un nouveau deuxième étage intercalaire dans l'aile ouest du bâtiment. De plus, une extension de 6 350 pi ca était requise au coin sud-ouest pour l'entretien du parc de véhicules de Toronto Hydro. La superficie totale du bâtiment s'élevait à 91 000 pi ca d'espaces à bureaux, avec un garage de 93 000 pi ca pour le parc de véhicules.

## PORTÉE DES TRAVAUX DE BLACK & MCDONALD

Black & McDonald a réalisé un aménagement complet des espaces à bureaux et du garage destiné au parc de camions de Toronto Hydro Electrical Services. La portée des travaux électriques comprenait notamment la rénovation intérieure complète d'un bâtiment de deux étages existant de 184 000 pi ca, ce qui a nécessité la démolition des installations électriques à l'intérieur (réalisée par Black & McDonald sous un contrat distinct). De plus, s'est ajoutée une mise à niveau de l'éclairage du stationnement extérieur de 220 000 pi ca.

Le projet comprenait le retrait complet d'un système d'alarme incendie existant et son remplacement avec un nouveau filage.



# Toronto Hydro Electrical Services – Aménagement des bureaux

Black & McDonald a également assuré l'approvisionnement, l'installation, la mise à l'essai et la mise en service de l'équipement et des systèmes suivants :

- Un tableau de contrôle de 3 000 A
- Deux panneaux de distribution de 1 200 A
- Deux panneaux de distribution de 800 A
- Sept panneaux de distribution de 400 A
- Quarante et un tableaux secondaires de 125-250 A
- Deux commutateurs de transfert automatique de 200 A
- Deux alimentations sans interruption de 40 kVA

## AVANTAGES POUR LE CLIENT

Lorsque Toronto Hydro a voulu réaménager une structure complexe existante, elle a compté sur Black & McDonald pour mener le projet à bien, tel que requis.