

DANGER ALERTE

EFFONDREMENT D'UN MUR DE BRIQUES PENDANT UNE DÉMOLITION

Un mur de briques qui avait des fissures et se séparait de l'édifice était censé être démolit. Deux travailleurs ont enlevé les parties supérieures du mur de 11 pi à l'aide d'outils à main. Ils ont détaché les parties inférieures du mur de l'édifice. Ceci leur a permis d'appuyer ces parties du mur sur l'édifice avant d'enlever les débris au sol. Ils retiraient les débris lorsqu'une partie du mur est tombée sur l'un d'eux et l'a fait tomber. Le travailleur a subi une fracture de deux vertèbres et une fêlure d'un os du genou.

Des travailleurs qui utilisent des outils à main comme un marteau piqueur, une masse ou un pic pour démolir ou récupérer une structure doivent suivre le bon ordre, c'est-à-dire qu'il faut commencer par le haut. Les structures en maçonnerie et de brique devraient être démantelées selon un processus raisonnablement nivelé, et démolies en suivant l'ordre inverse de leur construction.



Mesures de prévention recommandées

- Il faut s'assurer que les travailleurs ont été formés en méthodes sécuritaires de démolition avant de commencer les travaux.
- Avant d'effectuer des travaux, il faut s'assurer de bien indiquer tout matériel contenant de l'amiante, ainsi que toute substance toxique, inflammable ou explosive, et prendre les mesures nécessaires.
- Il faut s'assurer qu'une personne compétente supervise les travaux.
- Il faut s'assurer qu'un code de directives pratiques approprié a été rédigé et précise la méthode de démolition à être utilisée.
- Il faut s'assurer que la procédure suit un ordre établi et est spécifique au chantier.
- En enlevant des parties entières d'un mur à l'aide de méthodes de démolition manuelle qui comprennent des outils à main comme des marteaux piqueurs, des masses et des pics, il faut s'assurer de ne pas affaiblir le mur en :
 - évitant de détruire des rangées multiples de briques en même temps ou de commencer à la partie inférieure du mur;
 - enlevant les briques à la partie supérieure à l'aide d'un marteau et d'un ciseau de maçon;
 - enlevant une rangée complète avant de passer à la prochaine.
- En enlevant une partie d'un mur lorsque de la maçonnerie demeurera au-dessus de l'ouverture (pour installer une porte ou une fenêtre, par exemple), la partie supérieure de la structure de brique devrait être soutenue avant de commencer la démolition et les travaux de démolition devraient commencer du haut de l'ouverture prévue.
- Il faut établir un périmètre de sécurité pour empêcher les personnes non autorisées d'avoir accès à des zones potentielles d'effondrement.
- L'employeur est tenu de fournir l'équipement de protection individuelle nécessaire en vertu des articles 39 à 50 du *Règlement général 91-191* établi en vertu de la *Loi sur l'hygiène et la sécurité au travail*, et les salariés doivent le porter.
- Les travailleurs ne doivent pas travailler à partir du haut d'un mur en démolition.
- Ne permettez pas qu'un mur demeure debout à moins d'être bien soutenu pour prévenir l'effondrement. Il faut également déterminer si le mur à démolir soutient d'autres murs.