
Numéro du BEÉFP 95-01

Halifax (Nouvelle-Écosse)

Redoute York

Magasin principal (n° 611)

Complexe de défense d'Halifax

Le magasin principal de la redoute York a été construit en 1869-1870 pour la garnison coloniale de l'Imperial War Department basée à Halifax, sous le commandement du major-général Hastings Doyle. Le magasin a été construit afin de desservir les trois pièces rayées à chargement par la bouche (PRCB) de 10 pouces de la batterie ouverte au nord, et les huit pièces rayées à chargement par la bouche (PRCB) de 9 pouces de la batterie ouverte est. Le magasin principal à l'épreuve des bombes a été conçu par le Corps of Royal Engineers. Les modifications apportées à l'extérieur comprennent l'ajout d'une chaufferie et d'un dépôt de charbon en brique du côté est de l'entrée du couloir des lampes (v. 1898); l'enlèvement des toitures en bois des deux entrées (date inconnue); et la démolition des deux cheminées d'aération revêtues de briques sortant de la couverture de terre du toit (date inconnue). Les modifications apportées à l'intérieure comprennent la division du magasin en deux parties par une cloison en brique; l'agrandissement d'une cavité pour une lampe dans le couloir des lampes afin de créer une porte; l'enlèvement du plancher de bois soutenu par des solives et des cales et son remplacement par un plancher de lattes, posé directement sur le revêtement d'asphalte d'origine (v. 1898); et l'enlèvement de tous les accessoires et du plancher de lattes du magasin (date inconnue). Patrimoine canadien est le gardien actuel du magasin principal. Voir le dossier du BEÉFP 95-01, volume 3.

Raisons de la désignation

Le magasin principal a été désigné édifice fédéral du patrimoine « reconnu » en raison de son importance historique, de la qualité de sa conception fonctionnelle et de sa construction, et du rôle important qu'il joue dans son environnement.

Le thème identifié pour le bâtiment est la défense de la base navale impériale au cours de la période tendue suivant l'affaire du Trent en 1861, et l'évolution technologique des armes représentée par l'arrivée des canons PRCB. Conçu spécialement pour l'entreposage de la poudre servant à la fabrication de munitions pour les PRCB et intégrant les plus récentes innovations touchant la conception de la ventilation, de l'étanchéité et de la sécurité sous le feu de l'ennemi, le magasin principal est bien conservé et constitue un excellent exemple de ce type d'ouvrage.

Compte tenu du programme fonctionnel complexe qui exigeait une sécurité absolue sous le feu de l'ennemi, la capacité d'emmagasiner et de fournir rapidement de grandes quantités de poudre, un intérieur sec, l'introduction de lampes provenant de l'extérieur et la séparation du personnel du magasin, les ingénieurs de la fortification responsables

Numéro du BEÉFP 95-01

Halifax (Nouvelle-Écosse)

RedouteYork

Magasin principal (n° 611)

Complexe de défense d'Halifax

du magasin principal ont réalisé une conception particulièrement bien réussie. La confiance des ingénieurs est manifestée par l'espace sans colonne du magasin (21 pi 10 po par 45 pi 4 po) qu'ils ont facilement aménagé à l'aide d'une voûte surbaissée de brique.

La relation historique entre le magasin principal et le paysage où il est situé est essentiellement intacte. En raison de sa taille et de sa forme particulière, le magasin principal contribue de façon importante au caractère militaire du secteur sud de l'ouvrage.

Éléments caractéristiques

Le caractère patrimonial du magasin principal réside dans son statut d'ouvrage militaire spécialisé, conçu pour l'entreposage à l'épreuve des bombes et la manutention de poudre noire utilisée dans la fabrication de munitions pour les PRCB. À l'extérieur, les éléments caractéristiques de ce type de bâtiment sont la forme angulaire de la couverture de terre, l'emplacement des entrées à l'abri dans le talus latéral de la couverture de terre, le traitement architectural des deux entrées (arches semi-circulaires de brique en assises de boutisses de champ autour des portes, seules ou en paires, comportant un montant de brique dans un mur de moellons de roche ferrugineuse en assise irrégulière et des murs en aile en pente coiffés d'un couronnement en brique supporté par des consoles à angle en pierre taillée, l'ensemble étant situé en retrait dans la pente abrupte de la couverture de terre), et les quatre cheminées d'aération revêtues de briques, émergeant du sol et munies de gueules-de-loup.

La meilleure façon de protéger la valeur patrimoniale de l'extérieur serait de rétablir la chaufferie et le dépôt à charbon (dangereusement près de s'effondrer), de reconstruire les murs en aile des entrées en prenant des mesures pour contrer la poussée du remblai de terre, de rétablir le profil de la couverture de terre, d'ensemencer hydrauliquement et de pailliser avec une couverture végétale à croissance lente, et de rétablir les cheminées d'aération et les gueules-de-loup.

À l'intérieur, les éléments les plus caractéristiques de ce type de bâtiment sont le plan spécialisé et la construction bien exécutée de la grande salle du magasin et des divers couloirs. Le plan d'origine comportait une salle rectangulaire orientée est-ouest avec un couloir de lampes, servant deux cavités pour des lampes à l'extrémité est, et un couloir

Numéro du BEÉFP 95-01

Halifax (Nouvelle-Écosse)

RedouteYork

Magasin principal (n° 611)

Complexe de défense d'Halifax

de poudre avec une trappe de service et un couloir d'entrée comprenant un vestibule de transition et une seule cavité pour une lampe à l'extrémité ouest.

Le toit de la grande salle du magasin est constitué d'une voûte surbaissée en brique, d'une épaisseur totale de 3 pi 6 po (revêtement complet de brique, lame d'air de 6 po et plusieurs arcs de brique), d'une épaisse couche de béton au profil mansardé, d'un revêtement de deux couches d'asphalte et d'une épaisse couverture de terre. Les murs sont constitués d'un parement complet en brique, d'une lame d'air de 6 po et de 7 pi 6 po à 8 pi de béton. Des pierres qui se sont détachées sont entassées contre le mur extérieur afin de faciliter l'écoulement de l'eau. Des solives et des cales en bois soutenaient le plancher d'origine.

Les toits des couloirs comprennent une voûte semi-circulaire à trois arcs en brique, une couche de béton et une épaisse couverture de terre. Les murs des couloirs sont généralement constitués d'un revêtement de demi-briquetons ou de briques complètes, d'une lame d'air de 6 po et d'une couche supplémentaire de briques ou de béton s'il s'agit d'un mur extérieur. L'air extérieur pénètre dans toutes les lames d'air par des fentes situées dans les murs de la salle ou des couloirs.

La meilleure façon de protéger la valeur patrimoniale de l'intérieur serait de s'assurer que les drains des planchers ne sont pas bloqués et de stabiliser les taux d'humidité à l'intérieur.

La relation historique entre le magasin principal et le paysage d'après 1888 qui lui est associé a été légèrement modifiée à plusieurs égards; par exemple, l'érosion du profil de la couverture de terre soigneusement exécutée, la réduction de la hauteur du mur de soutènement en pierres sèches qui borde le sentier d'accès, la végétation envahissante, et l'enveloppe temporaire de la chaufferie. Le caractère militaire de ce secteur serait rehaussé par le rétablissement de la chaufferie et des profils angulaires de la couverture de terre du magasin de même que par le contrôle de la végétation.

1997-10-20

Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter le *Code de pratique* du BEÉFP.
