

## Remplacement des tuiles de plafond

Un entrepreneur spécialisé dans l'installation de plafond marin est requis pour fournir les matériaux et la main d'œuvre pour démonter la suspension et tuiles, disposer de tous les rebuts et de remplacer toute la suspension et les tuiles dans tous les espaces suivants:

Cuisine :  $650\text{pi}^2$  moins 7 luminaires à fluorescent encastré de  $1' \times 4'$  ( $4\text{PI}^2 \times 7 = 28\text{pi}^2$ ), et 5 trappes de ventilation encastré de  $2' \times 2'$  ( $4\text{pi}^2 \times 5 = 20\text{pi}^2$ )



L'entrepreneur devra incorporer les détecteurs de fumée, les têtes de gicleurs, les haut-parleurs du système d'annonce publique ainsi que les chaînes des volets coupe-feu, les écriteaux et les luminaires. Les débranchements et branchements nécessaires seront fait par l'électricien du navire au besoin. Il va y avoir des modifications aux luminaires d'éclairage et filage pour l'éclairage qui va être fait par l'électricien et va nécessiter une coordination entre l'entrepreneur et l'équipe du navire pour compléter les deux projets efficacement. Les luminaires à fluorescent à encastré de  $2' \times 4'$  seront remplacé par les luminaires de  $1' \times 4'$ , fournis et branchés par GCC.

Les anneaux de finition autour des têtes de gicleur doivent être fournis et remplacés.

Trappes d'accès au plafond, des trappes neuves doivent être fournies et installés; elles seront en tôle unie, munies de peinture à piano et de loquets similaires à ceux existants dans passage à l'entrée de la salle à manger.

Version existante :



Nouvel version à fournir



Fournir des tuiles de 2' par 2' en aluminium de couleur blanc 050, modèle "PANZ" de la compagnie "CGC" non-perforé, avec une membrane "Acoustibond" collée au panneau d'aluminium et un isolant "Fibrex Marine Board" de 1" d'épaisseur collé à la membrane. Les tuiles devront être vissées aux supports avec huit (8) vis. Les vis et les supports devront être blanc lustré. L'installation, les tuiles et le résultat final devra ressembler aux travaux déjà effectués dans la cafétéria du pont principal en 2015.

Voici les équipements et quantités qu'on retrouve encastrés dans chaque plafond, qui doivent être réinstallés avec les nouveaux supports et tuiles de plafond:

Cuisine:

- 8 têtes de gicleurs
- 2 haut-parleurs (diamètre 13")
- 2 détecteurs de fumée
- 1 chaîne pour clapet coupe-feu
- 8 luminaires fluorescents, nouveau modèle 1' x 4'
- 5 grilles de ventilation de 2' x 2' et 1 grille de 20" x 18"
- 2 supports pour mécanisme de porte coupe-feu
- 1 chaîne pour clapet coupe feu
- Hotte de ventilation 80" x 105"

Tous les locaux devront être remis dans le même état de propreté qu'avant le début des travaux. L'entrepreneur devra prendre toutes les mesures nécessaires afin de protéger l'ameublement, les murs et les planchers contre les dommages. Le nettoyage devra être fait à la fin de chaque jour de travail.

Travail dans la cuisine devra être planifier pour être effectué entre le 5 et le 19 mai, en soirée de 18 :00 à 06 :00 . Ils doivent protéger les équipements au début de la soirée et faire du ménage à la fin de chaque nuit de travail pour remettre la cuisine en service chaque jour. Cette partie du travail devra être complété le plus rapidement possible pour limiter le nombre de jours que la cuisine est non-opérationnelle.

Les matériaux utilisés, tel l'isolant devront être approuvés par une société de classification maritime ou par le Bureau de la Sécurité des Navires.

Tous les travaux devront être à l'entière satisfaction du représentant de TPSGC, de l'agent projet de la GCC et du chef mécanicien.