

Liste de pré-installation pour blindage RF en cuivre

SVP remplir et signer chaque partie et retourner à SDI.

Partie 1 - Finalisation de la conception

Requis 6 semaines avant la mobilisation sur site.

La hauteur du blindage RF est approuvée
Les dessins d'installation du fournisseur d'IRM ont été fournis à SDI
Toutes les pénétrations en ventilation à travers le blindage RF ont été dimensionnées et localisées.
Tous les circuits électriques pénétrants à travers le blindage RF ont été spécifiés et localisés (Éclairage, prises électriques, thermostat, bas voltage, boutons d'arrêt d'urgence, etc)
La localisation et la taille de l'évent cryogénique (Quench) ont été spécifiés.
Toutes les autres pénétrations à travers le blindage RF ont été spécifiés (Accès de l'aimant, guides d'onde, etc).
La couleur du laminé de porte a été spécifiée. Si applicable, la même couleur s'appliquera à la trappe.
La composition du mur intérieur au blindage RF a été confirmée et correspond avec celle montrée sur les dessins SDI.
Si applicable, l'épaisseur de la dalle sous le blindage a été spécifiée (pour la permettre l'installation d'ancrages).
Les dessins d'atelier SDI ont été revus et approuvés.
Si des appareils de protection incendie sont requis à l'intérieur du blindage RF, ils doivent être compatibles IRM. SVP notez que certains appareils de protection incendie peuvent présenter des incompatibilités avec les filtres RF ou l'environnement IRM.
Si applicable, l'étendue de travaux requise en électricité pour la porte pneumatique a été revue et intégrée dans les travaux de l'électricien.
Les termes et conditions de SDI ont été revus et approuvés.
Toutes les notes de conception à la page RF-101 ont été résolues.

Client : Nom : _____ Signature : _____ Date: _____

SDI : Nom : _____ Signature : _____ Date: _____

Partie 2 - Préparation du site

Requis 1 semaine avant l'installation du blindage

1. Préparation du site générale	
Tous les permis et contrats requis sont en place.	
Le site est à l'abri des intempéries et a une température au-dessus de 65 F / 18 Celcius.	
Le site est propre et libre de matériaux et de travailleurs.	
Le site est libre de tout élément ou service jusqu'à une hauteur de 6 pouces au-dessus des poutres de plafond de la cage Faraday.	
De l'éclairage temporaire est installé sur le site.	
Une prise dédiée de 110V, 20A est située à moins de 15 pieds du site pour la soudure.	
Les autres sous-traitants sont informés et disponible pour une rencontre avec le contre-maitre SDI lors de la deuxième semaine d'installation.	
Le site est accessible pour travailler (incluant le permis à chaud) de 7h AM à 7h PM à chaque jour.	
Confirmer (O ou N) si il y a un accueil à suivre pour les travailleurs.	
2. Accès et manutention	
Il y a un chemin libre et solide pour la livraison de poutre d'acier de 21' de long par chariot à partir de l'espace de déchargement. Si impossible : Une prise de courant dédiée de 240V, 50A doit être disponible dans un rayon de 15 pieds de la salle afin de permettre l'épissage des poutres (coûts additionnels possibles).	
Il y a un chemin libre et solide pour la livraison des panneaux et composants du blindage par chariot élévateur ou chariot à gypse à partir de l'espace de déchargement (La taille maximale des composants est de 4' X 10').	
Un espace d'entreposage de 15 pieds x 15 pieds est disponible à proximité de l'espace d'installation.	
Il y a un espace pour stationner un camion de 52' (flat bed).	

Partie 2 - Préparation du site (suite)


3. Préparation de la dalle	
La dalle présente est nivelée selon la tolérance de ¼ de pouce sur la surface entière du blindage RF.	
La dalle est sèche et présente moins de 3 lbs de pression de vapeur pour 1000 pieds carrés par 24 heures (tel que ASTM F1869).	
La dalle ne présente pas de laitance	
Si applicable, une dépression est prévue tel que le détail de seuil de porte	
4. Mur parent et autres travaux	
Le mur parent en périphérie du blindage RF est construit et est vérifié comme étant 2" plus large que l'empreinte du blindage RF.	
Des ouvertures de murs brutes "Rough Stud openings" (RSO) ont été planifiées dans le mur parent au niveau des portes, fenêtres, panneaux de pénétration, composants, accès de l'aimant, etc.	
Tous travaux devant être complétés à l'intérieur de l'espace d'installation du blindage RF sont terminés. Ceci inclus les travaux au-dessus du blindage	
Si applicable, les lices et sablières fournies par d'autres sont livrés pour permettre d'être installées par SDI.	
Si applicable, pour la porte pneumatique : Les conduits vides, boîtes de tirage et courants sont prévus et installés tel que les dessins SDI.	
Client : Nom : _____ Signature : _____ Date: _____	
SDI : Nom : _____ Signature : _____ Date: _____	

Partie 3 - Au long l'installation du blindage

Si applicable, l'isocentre a été double vérifié avec le client.	
Les autres sous-traitants ont été informés qu'ils ne peuvent pas percer le blindage.	
Les autres sous-traitants ont été informés de la manière de connecter leur service à travers le blindage. Ils ont revus les détails pertinents dans les dessins SDI (Filtres électrique, ventilation, gaz médicaux, etc.) - Voir page RF-201	
Le sous-traitant en système intérieur est informé de la manière de finir le gypse autour de la porte, fenêtre, et autres pénétrations au niveau du blindage..	
Le sous-traitant en revêtement de plancher est informé de la manière de finir le plancher au niveau de la porte et des composants de plancher (ancrages, plaques, chemins de câbles, etc).	
Tous les sous-traitants ont été informés de faire attention à la porte blindée et de ne pas passer d'extension électriques sous la porte.	
Les autres sous-traitants sont informés des précautions à prendre par rapport à la mise à la terre de la cage Faraday et à l'utilisation du moniteur de MALT "ground isolation monitor".	
Les clés de la porte blindées sont remises au client (NOM : _____)	
Les autres matériaux laissés par SDI sur le site sont documentés et marqués par les lettres SDI. Ces matériaux sont remis à l'entrepreneur.	
Client : Nom : _____ Signature : _____ Date: _____	
SDI : Nom : _____ Signature : _____ Date: _____	

Partie 4 - Avant la fermeture finale du blindage et le test RF final

Le gypse est en retrait de minimum 6 pouces au niveau de l'accès de l'aimant afin de permettre de ré-installer les panneaux blindés.	
Le mur parent est fermé tel que requis.	
Si applicable, dans le cas où l'accès de l'aimant était utilisé comme moyen d'entrée sur le chantier, une entrée alternative a été déterminée.	
L'IRM est livré.	
Le panneau de pénétration est installé pour permettre le test RF final.	
Client : Nom : _____ Signature : _____ Date: _____	
SDI : Nom : _____ Signature : _____ Date: _____	

Client Client name or logo		
<p>Note générale CES DOCUMENTS ARCHITECTURAUX SONT LA PROPRIÉTÉ DE BIOMEDSHIELD INC. ET NE DOIVENT PAS ÊTRE REPRODUITS SANS AUTORISATION ÉCRITE. LES DIMENSIONS APPARAISSANT SUR CES DOCUMENTS DOIVENT ÊTRE VALIDÉS PAR L'ENTREPRENEUR AVANT DE DÉBUTER LES TRAVAUX. VEUILLEZ UTILISER LES DIMENSIONS ÉCRITES. NE PAS MESURER LES DISTANCES SUR CES DESSINS.</p>		
1	Master reference template	2020-01-31
No	Revision	Date
		EB
		By
		
Sceau		
Notes		
Numéro et nom de projet 100 -Typical Drawings FINAL DRAWINGS MAY VARY		
Titre de la page Pre-install checklist		
Conçu par Edward Baraghis Chargé de projet Edward Baraghis Vérifié par -		
Echelle -	Numéro de la page RF-001	