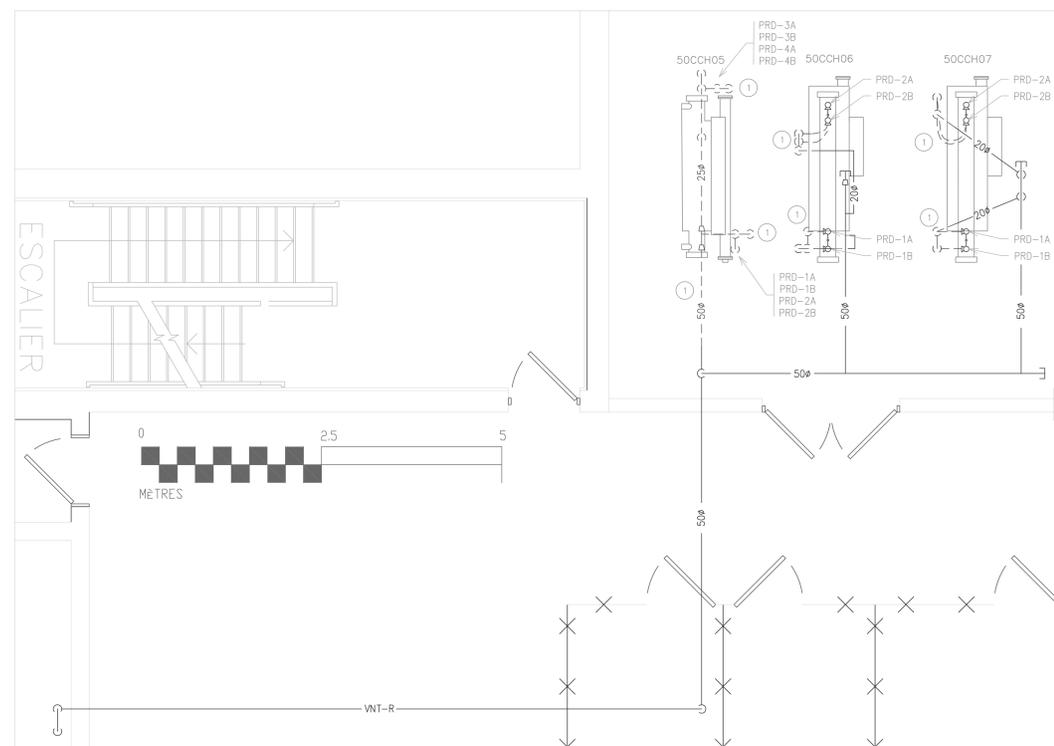


NOTES DE DÉMOLITION: (X)

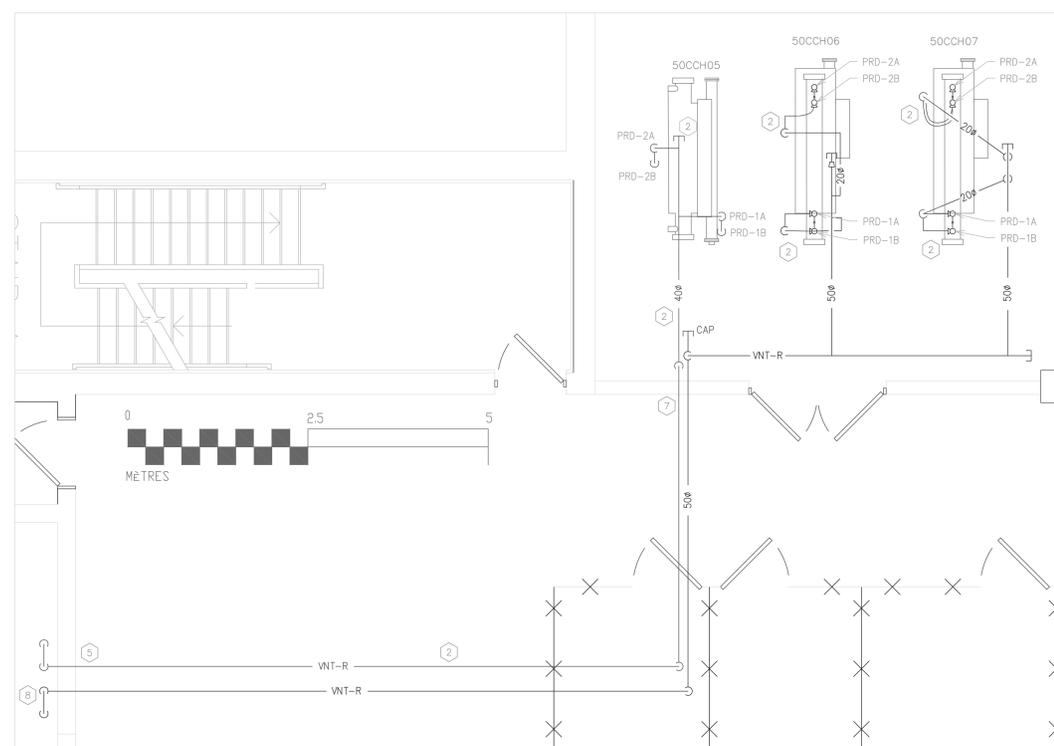
- LA TUYAUTERIE OU LES TUBES DE VENTILATION DU RÉFRIGÉRANT EXISTANT DOIVENT ÊTRE RETIRÉS AVEC LES FLEXIBLES ET LES SUPPORTS, ETC. CONFORMEMENT AUX INDICATIONS SUR LE DESSIN.

REMARQUES RELATIVES À LA NOUVELLE INSTALLATION: (X)

- NOUVEAU TUYAU FLEXIBLE EN ACIER INOXYDABLE FLEX 304 À DOUBLE TRESSÉ. SE REPORTER AUX SPÉCIFICATIONS POUR PLUS DE DÉTAILS.
- NOUVELLE CONFIGURATION DES TUYAUX EN ACIER DE VENTILATION DE RÉFRIGÉRANT (400)/TUBES EN CUIVRE (250) DU NOUVEAU RÉFROIDISSEUR À L'EXTÉRIEUR.
- NOUVELLE RÉDUCTION AVEC DRAIN SUR LA TUYAUTERIE EXISTANTE. REMETTRE EN PLACE ET PEINDRE LA TUYAUTERIE DE VENTILATION EXISTANTE.
- LA NOUVELLE TUYAUTERIE DE VENTILATION EXTERIEURE DOIT ÊTRE VENTILÉE À L'EXTÉRIEUR POUR CORRESPONDRE À LA DISPOSITION EXISTANTE.
- PERCER LE NOUVEAU TROU DE 8 mm DANS LE MUR DE BÉTON DE 200 mm D'ÉPAISSEUR EXISTANT POUR CONVENIR À LA NOUVELLE TUYAUTERIE. REMPLIR CONTINUÉMENT LE VIDE ENTRE LE TUYAU ET LE MUR AVEC UN CALÉUTRAGE EN SILICONE GRIS.
- VENTILATION DES NOUVEAUX TUBES EN CUIVRE PROVENANT DES VANNES DE SÉCURITÉ EXISTANTES DU RÉFROIDISSEUR.
- PERCER LE NOUVEAU TROU DE 8 mm DANS LE MUR DE BÉTON DE 150 mm D'ÉPAISSEUR EXISTANT POUR CONVENIR À LA NOUVELLE TUYAUTERIE. REMPLIR CONTINUÉMENT LE VIDE ENTRE LE TUYAU ET LE MUR AVEC UN CALÉUTRAGE À L'ÉPREUVE DU FEU.
- Fournir un nouveau drain à la base de la tuyauterie de ventilation 500 existante.



3 VUE EN PLAN - PLAN DE LA VENTILATION EXISTANTE DU RÉFRIGÉRANT



4 VUE EN PLAN - NOUVELLE DISPOSITION DE LA VENTILATION DU RÉFRIGÉRANT

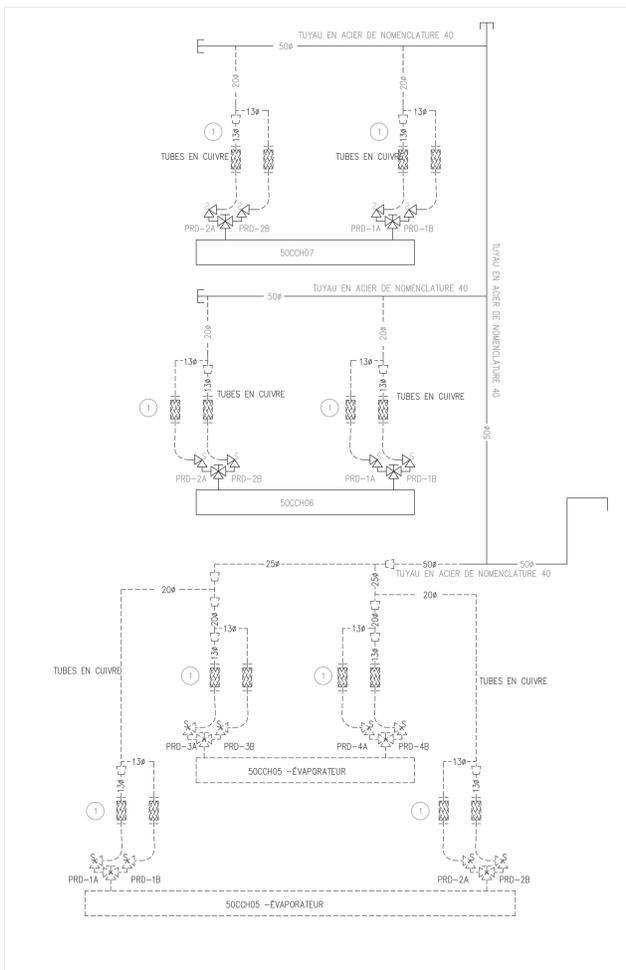


SCHÉMA DE LA TUYAUTERIE DE VENTILATION DE DÉCHARGE DE RÉFRIGÉRANT - DÉMOLITION

1 G02

ÉCHELLE: NAE

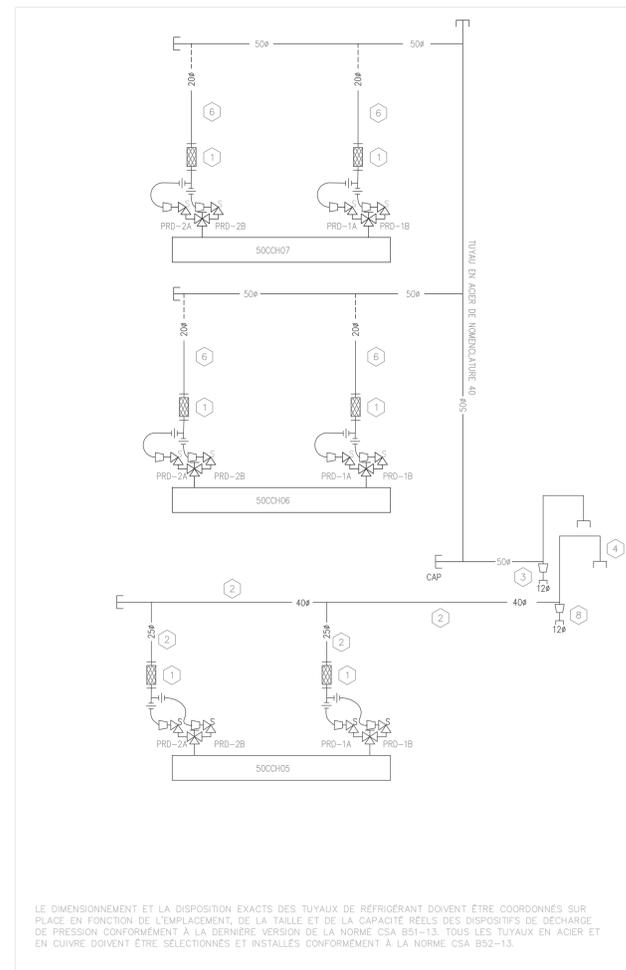


SCHÉMA DE LA TUYAUTERIE DE VENTILATION DE DÉCHARGE DE RÉFRIGÉRANT - NOUVELLE DISPOSITION

2 G02

ÉCHELLE: NAE

DISPOSITIFS DE DÉCHARGE DE PRESSION DU RÉFRIGÉRANT DU RÉFROIDISSEUR

| ÉTIQUETTE PRD | CAPACITÉ DU CIRCUIT LB | RÉGLER LA PRESSION (LB/PPG) | DÉBIT LB AIR/MIN. | TAILLE NPS | REF. TYPE |
|-----------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|------------|-----------|
| 50CCH07 | | | | | |
| PRD-1A/1B | 86 | 450 | 30,1 | 1/2 | R-22 |
| PRD-2A/2B | 86 | 450 | 30,1 | 1/2 | R-22 |
| 50CCH06 | | | | | |
| PRD-1A/1B | 86 | 450 | 30,1 | 1/2 | R-22 |
| PRD-2A/2B | 86 | 450 | 30,1 | 1/2 | R-22 |
| 50CCH05 - À REMPLACER | | | | | |
| PRD-1A/1B | - | 450 | 30,1 | 1/2 | R-22 |
| PRD-2A/2B | - | 450 | 30,1 | 1/2 | R-22 |
| PRD-3A/3B | - | 300 | 20,3 | 1/2 | R-22 |
| PRD-4A/4B | - | 300 | 20,3 | 1/2 | R-22 |
| 50CCH05 - NOUVEAU | | | | | |
| PRD-1A/1B | 31 | 600 | 49,7 | 5/8 | R-410A |
| PRD-2A/2B | 31 | 600 | 49,7 | 5/8 | R-410A |

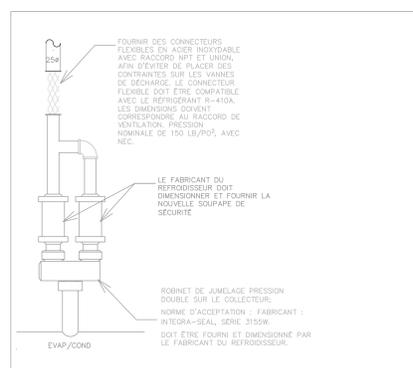
LE RÉFROIDISSEUR EXISTANT DOIT ÊTRE ENLEVÉ

| | |
|---------------------------|---|
| FABRICANT | TRANE |
| ÉTIQUETTE DU CNRC | 50CCH05 |
| MODÈLE | COMD065CJ0HBT101FF04HG |
| CAPACITÉ (TONNES) | 65 |
| NOMBRE DE COMPRESSEURS | 4 |
| TYPE DE COMPRESSEUR | À VOLUTES |
| POIDS NOMINAL (kg) | 1,600 |
| MCA (A) | 93 |
| DIMENSIONS NOMINALES (mm) | 3657x1016x1500 |
| ELECTRICITE (V/Ph/Hz) | 575/3/60 |
| TYPE DE RÉFRIGÉRANT: | R-22 |
| REMARQUE: | LE RÉFRIGÉRANT EXISTANT A ÉTÉ RETIRÉ DU RÉFROIDISSEUR |

NOUVEAU PROGRAMME DE REMPLACEMENT DU RÉFROIDISSEUR

| | |
|---|-----------------|
| FABRICANT | TRANE |
| ÉTIQUETTE DU CNRC | 50CCH05 |
| MODÈLE | COMD065 |
| CAPACITÉ NOMINALE (TONNES) | 60 |
| NOMBRE DE COMPRESSEURS | 3 |
| TYPE DE COMPRESSEUR | À VOLUTES |
| POIDS NOMINAL (kg) | 1,150 |
| TYPE DE RÉFRIGÉRANT: | R-410A |
| SOUAPES DE SÉCURITÉ | |
| ÉTIQUETTE | 1 2 |
| RÉGLER LA PRESSION (LB/PPG) | 600 600 |
| DÉBIT (LB AIR/AM) | 49,7 49,7 |
| NUMÉRO DE RÉFÉRENCE CIRCUITS | 2 |
| CAPACITÉ D'EXPLOITATION MINIMALE | 111,600 BTUH |
| REF. CHARGE PAR CIRCUIT (LB) | 31 |
| ÉVAPORATEUR | |
| ENTRÉE/SORTIE TEMPÉRATURE DE DÉBIT (GALLON AMÉRICAIN PAR) TYPE D'ÉCHANGEUR | 44/54 |
| À BRIDE - CLASSE 150 | 148 |
| CHUTE DE PRESSION MAXIMALE (PSI) DÉBIT NOMINAL (GALLON) TAILLE DU RACCORD (DN) | 148 100 |
| CONDENSEUR: | |
| ENTRÉE/SORTIE TEMPÉRATURE DE DÉBIT (GALLON AMÉRICAIN) TYPE D'ÉCHANGEUR | 85/95 |
| À BRIDE - CLASSE 150 | 180 |
| CHUTE DE PRESSION MAXIMALE (PSI) DÉBIT NOMINAL (GALLON) TAILLE DU RACCORD (DN) | 180 100 |
| ELECTRICITE (V/Ph/Hz) COURANT AMPLIFIÉ MINIMUM DE CIRCUIT (A)/PROTECTION MAXIMALE DE SURTENSION (A) | 575/3/60 93/125 |

- OPTIONS À INCLURE:
- BACNET MS/TF
 - GARANTIE - COMPRESSEUR 5 ANS, PIÈCES COMPLÈTES/MAIN-D'ŒUVRE 1 AN
 - LE DÉMARRAGE DU RÉFROIDISSEUR DOIT ÊTRE EFFECTUÉ PAR UN TECHNICIEN DE MAINTENANCE
 - LE COMMUTEUR DE DÉBIT DOIT ÊTRE FOURNI PAR LE FABRICANT DU RÉFROIDISSEUR ET DIVISION 25.
 - UNE SOUPAPE DE SÉCURITÉ DOUBLE DE RÉFRIGÉRANT DOIT ÊTRE FOURNIE.
 - QUATRE COUSSINS D'ISOLATION EN ÉLASTOMÈRE TRÈS LARGES INSTALLÉS SUR LE TERRAIN. NORME D'ACCEPTATION: FABRICANT; CONTRÔLE DU BRUIT CINÉTIQUE, TYPE: NGD-6-45
 - FIXER LE RÉFROIDISSEUR AUX COUSSINS EXISTANTS AVEC LES ANCRAGES HILTI KB-TZ.
 - INTERRUPTEUR DE DÉCONNEXION.
 - INTERFACE UTILISATEUR À ÉCRAN TACTILE COULEUR.

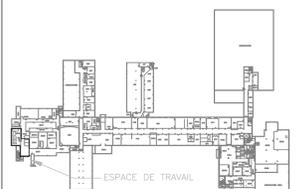


5 DÉTAIL DE LA VENTILATION DU NOUVEAU RÉFROIDISSEUR

5 G02

ÉCHELLE: NAE

PLAN REPÈRE



| No. | Date | Revision | By | Par |
|-----|------------|---------------------|----|-----|
| 1 | 14/10/2021 | ISSUE 2/02 REVISION | | |

- Verify all dimensions and site conditions and be responsible for same
- Vérifier toutes les dimensions et l'état des lieux et en assumer la responsabilité

| | | |
|---|---|-----|
| A | A Detail No. N° du détail | A |
| B | B Location drawing N. N° sur dessin | B C |
| C | C Drawing No. N° d'emplacement sur dessin | |

project REMPLACEMENT DU RÉFROIDISSEUR 50CCH05 projet

CAMPUS CHEMIN DE MONTRÉAL : M50

drawing DÉTAILS ET CALENDRIERS dessin

| designed | conçu | date | date |
|----------|----------|---------------|---------|
| RPMM | | JUILLET/2021 | |
| drawn | dessiné | scale | échelle |
| RGC/ZF | | COMME INDIQUÉ | |
| checked | vérifié | sheet | feuille |
| IAF | | 2 of/ de 2 | |
| approved | approuvé | W.O.N° | D.T.N° |
| ALS | | | |

dwg.N° 5860-G02 N° du dessin