

0	ÉMIS POUR APPEL D'OFFRE	JUL 23 2021
revisions		date
project	PARCS CANADA AMÉNAGEMENT DU 3 <sup>e</sup> ÉTAGE 1045, RUE MAIN MONCTON, NB	
project		

## DÉTAILS MÉCANIQUE

designed R.M.	conçu
date JUILLET, 2021	
drawn J.B.	dessiné
date JUILLET, 2021	
approved R.M.	approuvé
date JUILLET, 2021	
Tender	Soumission
PWSG Project Manager	Administrateur de projets TPSGC
project number	no. du projet
R.074120.001	
drawing no.	no. du dessin
M-7	

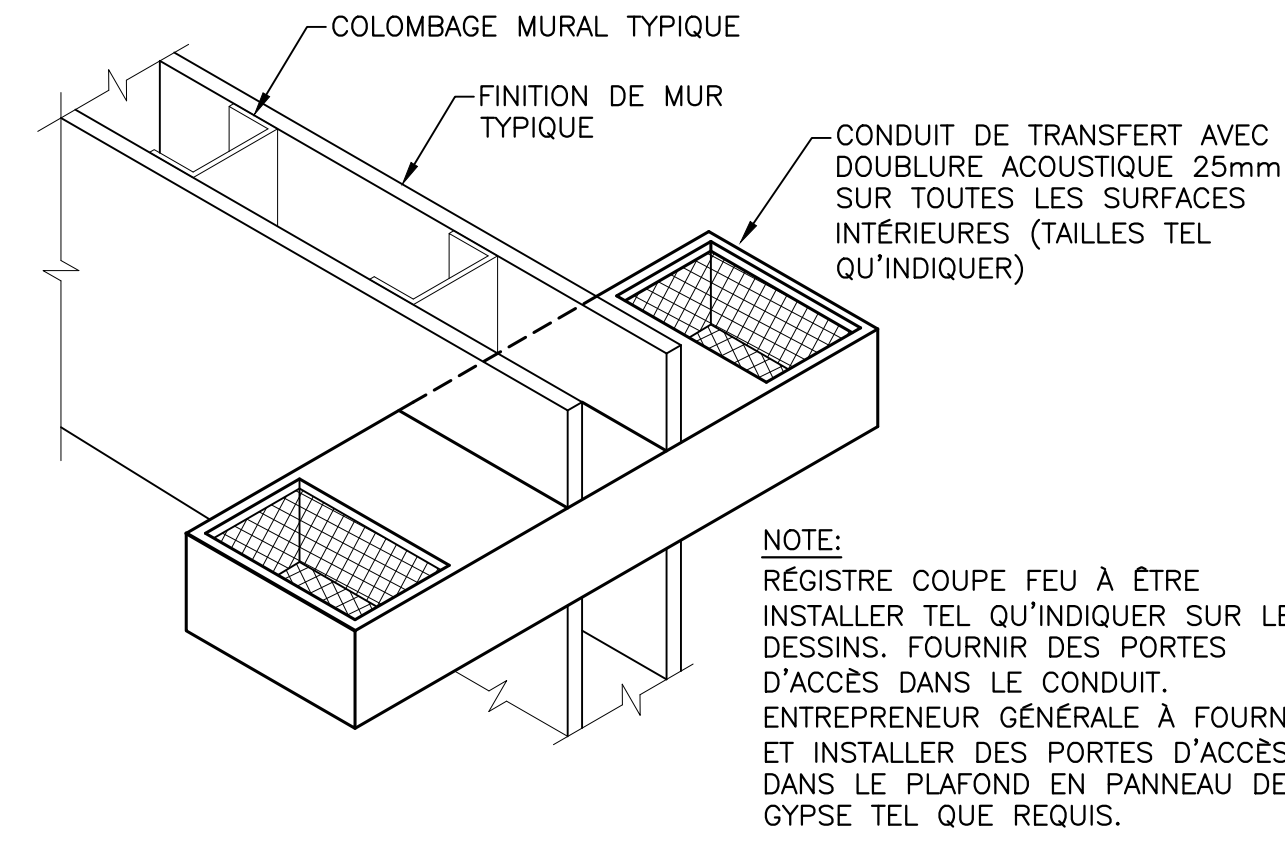
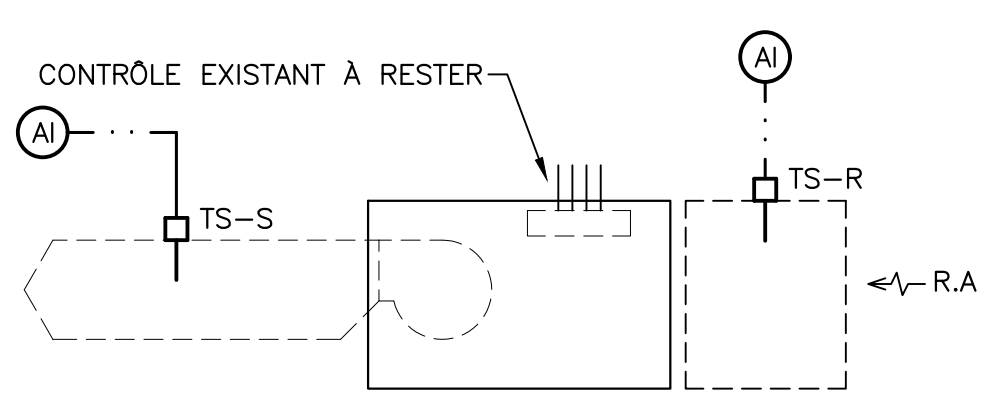


TABLEAU CONDUIT DE TRANSFERT				
ÉTIQUETTE	DIMENSIONS EXTERIEUR (WxHxL) mm	DIM. DE L'OUVERTURE (WxH) mm	L/S DÉBIT	REMARQUE
TO-1	600x400x1500	550x350	0-280	À ÊTRE INSTALLER AVEC ISOLATION/DOUBLURE ACOUSTIQUE 25MM.

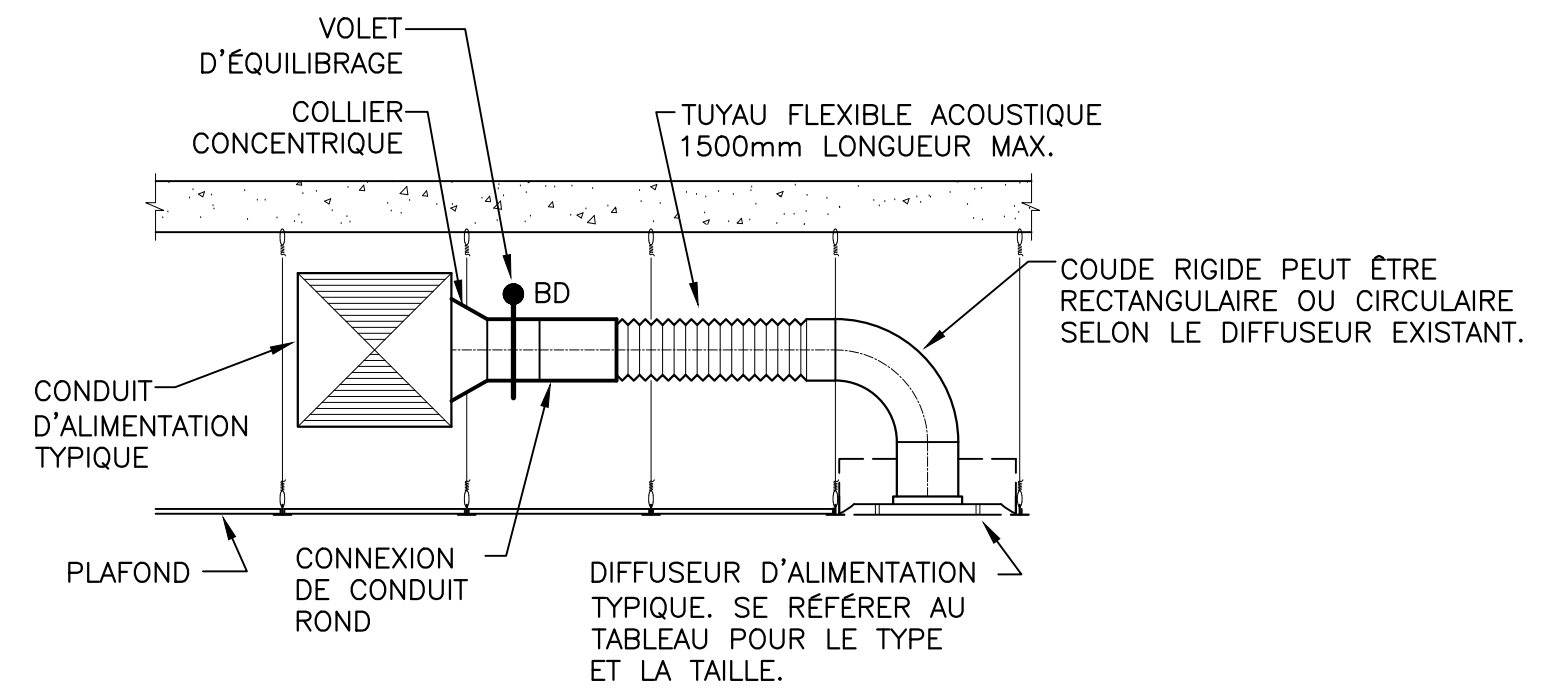
### DÉTAIL CONDUIT DE TRANSFERT D'AIR DE RETOUR 1

ÉCHELLE : P.A.É.



### CONTRÔLE DE POMPE À CHALEUR EXISTANT 2

ÉCHELLE : P.A.É.



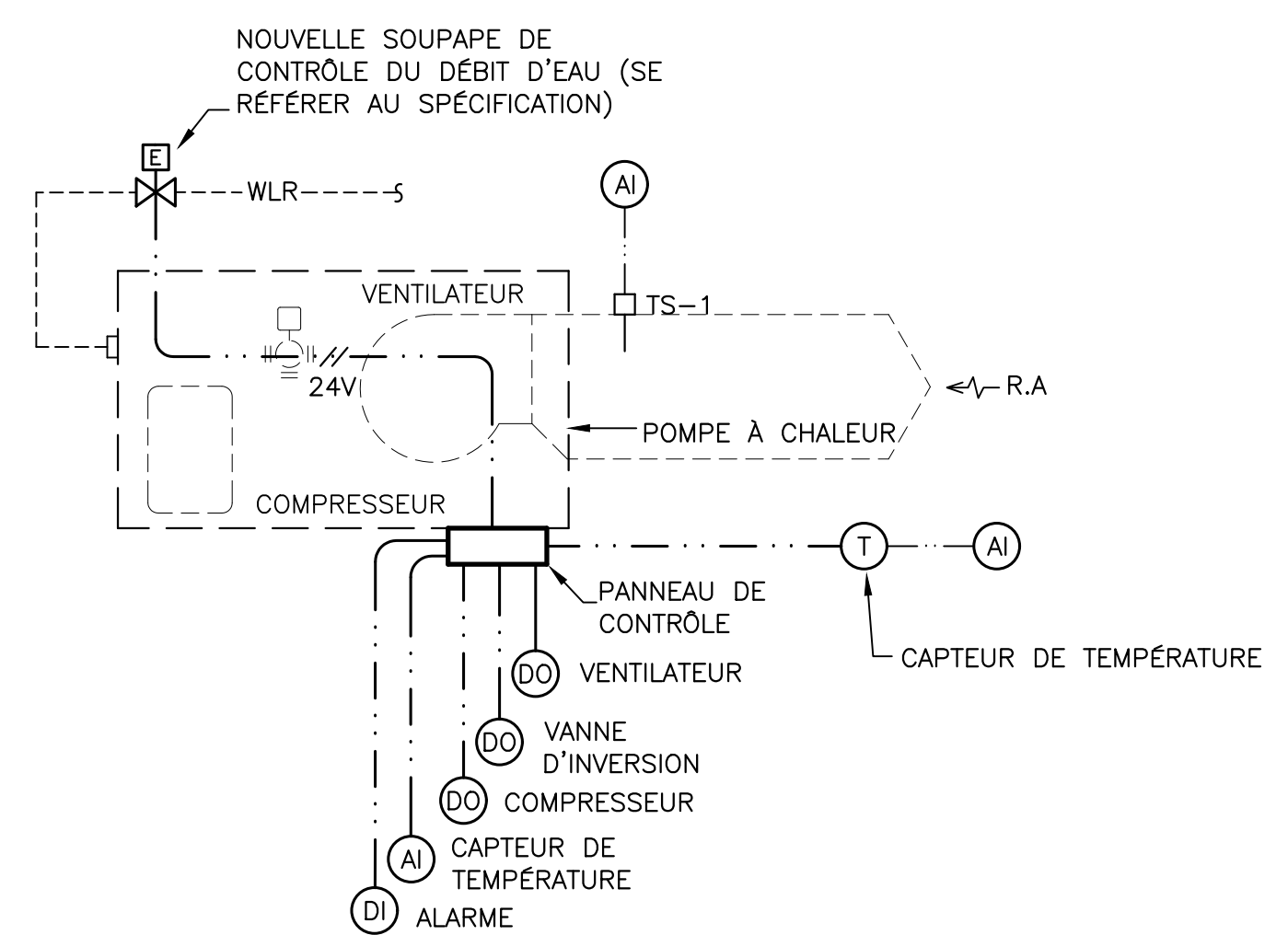
NOTES:

L'ENTREPRENEUR DE HVAC DOIT COORDONNER L'INSTALLATION DE TOUTS LES CONDUITS AVEC TOUTES LES AUTRES DISCIPLINE INSTALLÉS DANS L'ESPACE SUPÉRIEUR AU PLAFOND ET FOURNIR DES RÉGLAGES DE CONDUITS LE CAS ÉCHÉANT POUR ÉVITER LES CONDUITS AVEC D'AUTRES DISCIPLINE.

SCELLER LA DOUBLURE INTÉRIEURE ET LA DOUBLURE EXTERIEURE SÉPARÉMENT AVEC DU RUBAN.

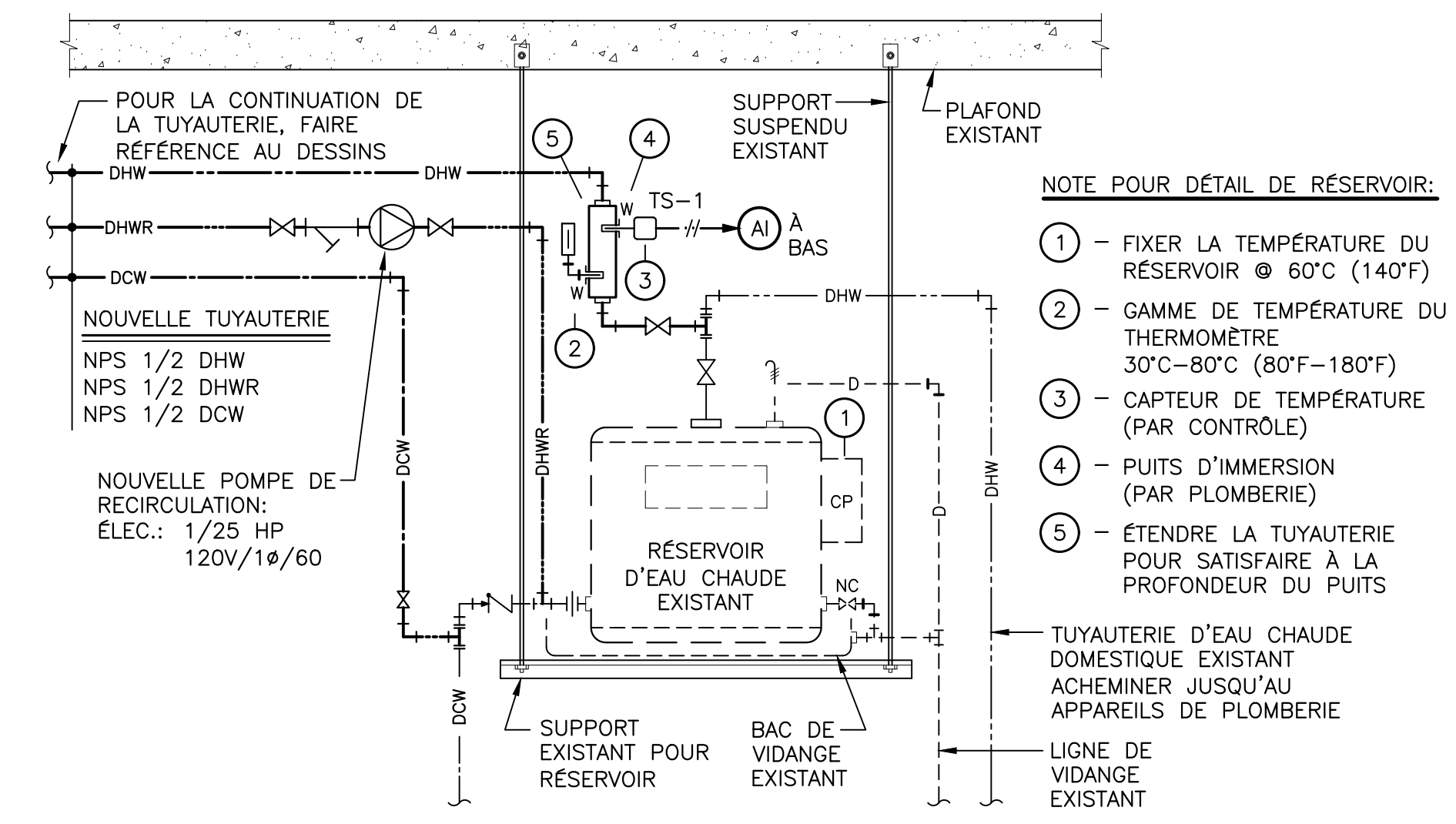
### INSTALLATION TYPIQUE D'UN DIFFUSEUR 4

ÉCHELLE : P.A.É.



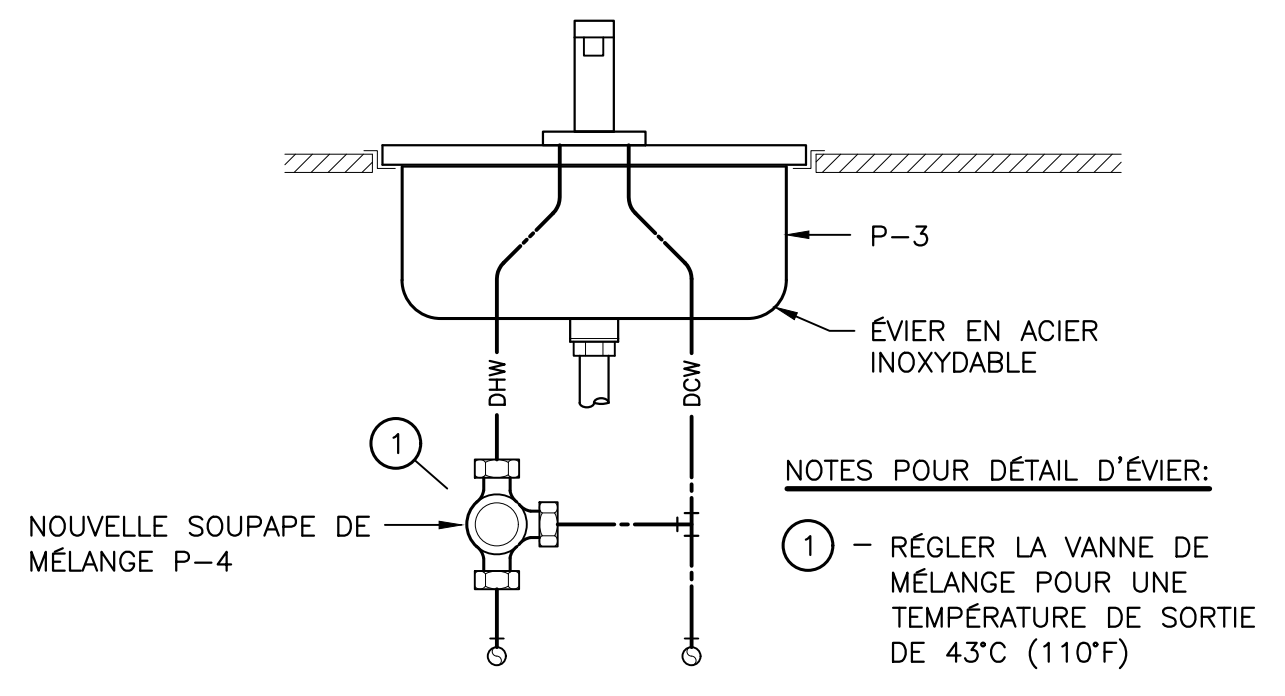
### CONTRÔLE DE NOUVELLE POMPE À CHALEUR 5

ÉCHELLE : P.A.É.



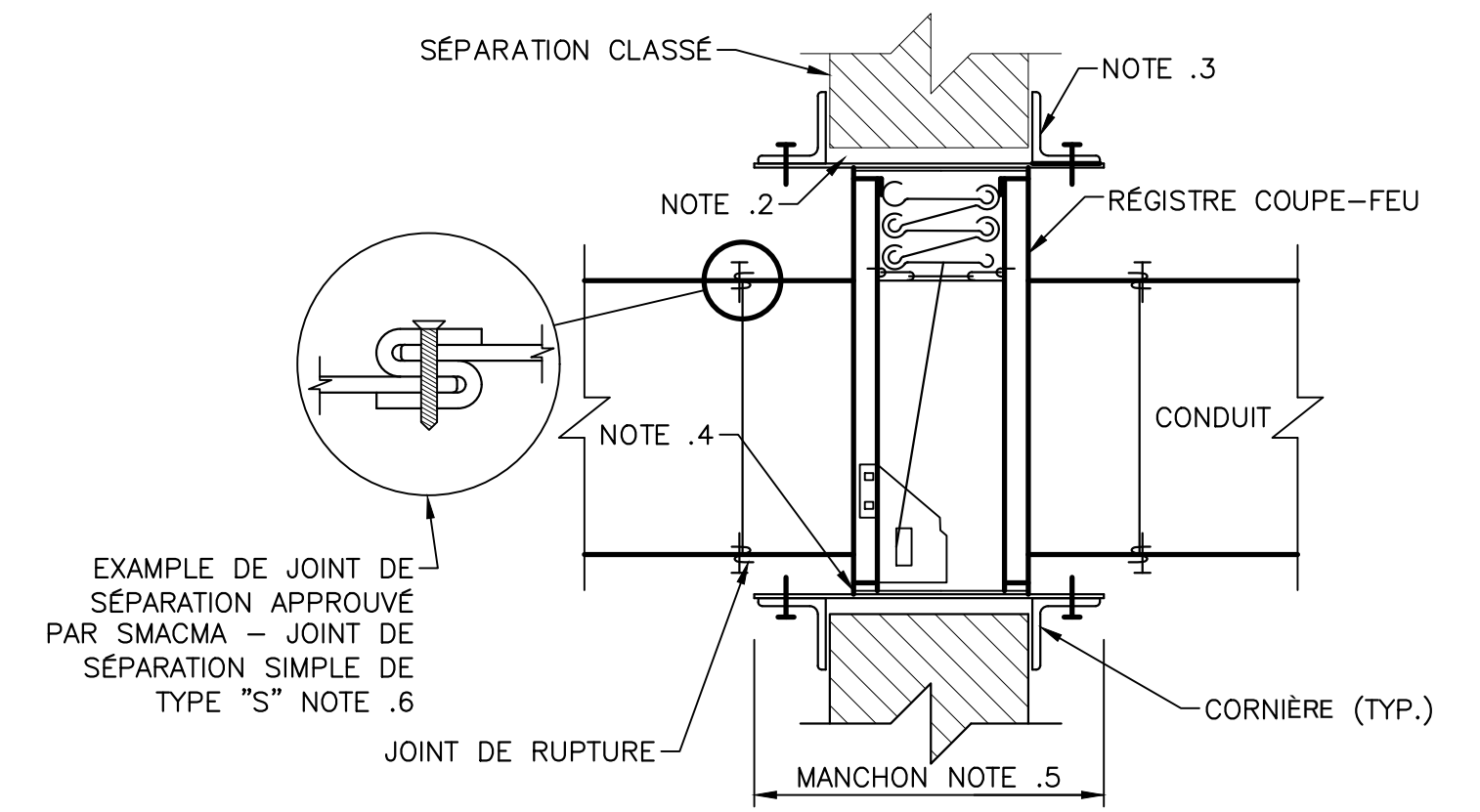
### DÉTAIL DE DHWT SUSPENDU AU PLAFOND 6

ÉCHELLE : P.A.É.



### DÉTAIL POUR SOUPAPE DE MÉLANGE 7

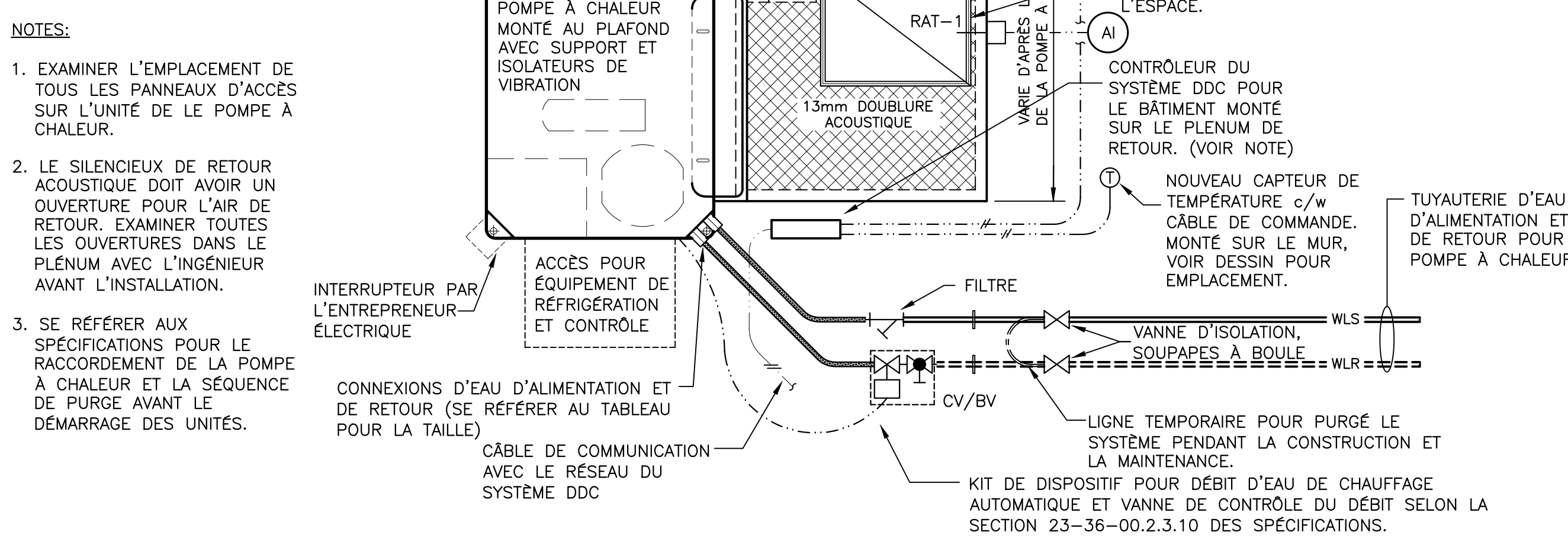
ÉCHELLE : P.A.É.



- NOTES:
- L'INSTALLATION DU CLAPET COUPE-FEU DOIT ÊTRE SELON LES INSTRUCTIONS DU FABRICANT.
  - LE DÉGAGEMENT ENTRE LE MANCHON DU CLAPET COUPE-FEU ET LA PÉNÉTRATION DANS LE MUR DOIT ÊTRE DE 3MM (1/8") PAR PIED DE LA LARGEUR ET DE LA HAUTEUR DU MANCHON. LE DÉGAGEMENT TOTAL MINIMAL DOIT ÊTRE D'AU MOINS 6MM (1/4") PLUS GRAND QUE LA LARGEUR ET LA HAUTEUR DU MANCHON.
  - MANCHON NE DOIT PAS ÊTRE FIXER AU PLANCHER OU AU MUR.
  - LE CLAPET DOIT ÊTRE ATTACHER AU MANCHON PAR UNE DES MÉTHODES SUIVANTES: ÉCROUS ET BOULONS AVEC UN DIAMÈTRE DE 6MM (1/4"), CORDON DE SOUDURE AVEC UNE LONGUEUR DE 12MM (1/2") OU DES VIS EN ACIER NO. 10 POUR L'UTILISATION AVEC DES TOILES. LES DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DOIVENT ÊTRE ESPACÉ DE 150MM (6") MAX. DU CENTRE.
  - LE MANCHON DOIT ÊTRE DE MÊME CALIBRE OU PLUS LOURD QUE LE CONDUIT AUQUEL IL EST FIXÉ. LES CALIBRE DOIVENT ÊTRE CONFORMES AUX NORMES DE CONDUITS SMACMA OU ASHRAE.
  - LES JOINTS DE RUPTURES UTILISER DOIVENT ÊTRE CONFORME AVEC LES TESTS SMACMA. LES JOINTS DE RUPTURES NE DOIT PAS AVOIR PLUS QUE DEUX (2) VIS EN ACIER NO. 10 POUR L'UTILISATION AVEC DES TOILES SUR CHAQUE CÔTÉ ET SUR LE DESSUS ANSI QUE LE DESSOUS SITUÉ AU CENTRE DE LA POCHÉ DE GLISSEMENT (SLIP POCKET) ET DOIT PÉNÉTRER LES DEUX (2) CÔTÉ DE LA POCHÉ DE GLISSEMENT.
  - TOUTS LES EMBLEMES DES RÉGISTRE COUPE-FEU DOIVENT ÊTRE ACCOMPAGNÉS DE PORTES D'ACCÈS AUX CONDUITES POUR TESTS ET INSPECTION (LORSQUE CACHÉ À L'INTÉRIEUR D'UN CLOISON, LE GESTIONNAIRE DE CONSTRUCTION FOURNIRA ÉGALEMENT DES PORTES D'ACCÈS ARCHITECTURALES).
  - TOUTS LES RÉGISTRE COUPE-FEU SERONT DE TYPE DYNAMIC.
  - FOURNIR UNE PORTE D'ACCÈS POUR UN RÉGISTRE COUPE-FEU DANS UN ESPACE INTERSTITIEL AUTANT QUE POSSIBLE POUR LA MAINTENANCE/ACCÈS. LA PORTE D'ACCÈS DOIT ÊTRE ACCESSIBLE.

### INSTALLATION D'UN RÉGISTRE COUPE-FEU 8

ÉCHELLE : P.A.É.



- NOTES:
- EXAMINER L'EMPLACEMENT DE TOUTS LES PANNEAUX D'ACCÈS SUR L'UNITÉ DE LA POMPE À CHALEUR.
  - LE SILENCIEUX DE RETOUR ACOUSTIQUE DOIT AVOIR UN OUVERTURE POUR L'AIR DE RETOUR. EXAMINER TOUTES LES OUVERTURES DANS LE PLENUM AVEC L'INGÉNIEUR AVANT L'INSTALLATION.
  - SE RÉFÉRER AUX SPÉCIFICATIONS POUR LE RACCORDEMENT DE LA POMPE À CHALEUR ET LA SÉQUENCE DE PURGE AVANT LE DÉMARRAGE DES UNITÉS.

### INSTALLATION TYPIQUE D'UNE POMPE À CHALEUR 3

ÉCHELLE : P.A.É.