

Addendum Addenda

No./No 1

Project Description / Description de projet U62 Boiler Replacement/Remplacement des Chaudière de Chauffage		
Project No./No de projet 5749	Departmental Representative / représentant ministériel Sylvain Thibodeau	Date 24-Feb-2021
Solicitation No./N° de sollicitation 20-58118		
Notice: This addendum shall form part of the tender documents and all conditions shall apply and be read in conjunction with the original plans and specifications.		
Nota: Cet addenda fait partie intégrale des dossiers d'appel; toutes les conditions énoncées doivent être lues et appliquées en conjonction avec les plans et les devis originaux.		

Item No	Description
1	<u>Change on tender closing date :</u> Proposals/submissions must be received by email not later than 2:00 pm EST, March 9th,2021
1F	<u>Changement dans la date de fermeture des soumissions:</u> Les propositions/sousmission doivent parvenir par courriel au plus tard le 9 Mars,2021 à 14h00 HAE.
2	Contractor must ensure the equipments is protected in the workshop area Rm 120 and 122.
2F	L'entrepreneur devras s'assurer de protéger l'équipement dans l'atelier chambre 120 et 122.
3	Ainsworth: The cash allowance for the control system as described in the specification includes commissioning.
3F	Ainsworth: L'allocation monétaire pour le système de contrôle tel que décrit aux spécification inclus la mise en service.
4	Please refer to sketch 5749-ASK-1 for wall finishes in areas affected by the work
4F	Veuillez-vous référer au croquis 5749-ASK-1 pour les finis muraux aux endroits affecté par les travaux

Project Description / Description de projet		
U62 Boiler Replacement/Remplacement des Chaudière de Chauffage		
Project No./No de projet	Departmental Representative / représentant ministériel	Date
5749	Sylvain Thibodeau	24-Feb-2021

Scope of Work:

- 5 Refer to attached Addendum #1 from WSP
- 5F Veuillez-vous référer à L'addenda #1 de WSP ci-attaché
- 6 See attached Site Visit Attendance sheet .
- 6F Liste des sousmissionnaires lors de la visite de chantier.
- 7 **Specification -23 52 00- Boiler**
The following will be considered as acceptable Manufacturers: Raypak, Type H ,Model H7-1506
- 7F **Devis-23 52 00- Chaudière de chauffage**
Le Fabricant suivant seras considérés comme un fabricants acceptables : Raypak, Type H , Modèle H7-1506
- 8 **Questions and Answers:**
- Q1E Are we responsible for the remediation of the ACM in the affected areas or is the consultant retained by the NRC to be responsible for the remediation? Who is the consultant the NRC has retained?
- A1E It is the responsibility of the contractor to remove the hazardous material as per job specific designated substance report included in specification .DST will be engaged to act as a third party consultant by NRC for site inspection and air sampling during the removal .
- Q1F Sommes-nous responsables de l'assainissement de Matière dangeureuse dans les zones touchées ou le consultant est-il retenu par le CNRC pour être responsable de l'assainissement? Qui est le consultant que le CNRC a retenu?

A1F Il est de la responsabilité de L'entrepreneur d'effectuer L'enlèvement des matières dangereuses tel que décrit dans le rapport d'étude des substances désigné inclus dans les spécifications, DST seras engagé par le CNRC pour la surveillance et l'échantillonnage de L'Air durant les travaux.

END.



ADDENDUM /ADDENDA

Project Name:	NRC U62 Boiler Replacement / Remplacement des chaudières	Addendum No.:	ADD-01
		Revision:	0
		Issue Date	2021-02-24
Owner:	National Research Council	WSP Project Number:	191-06540-00

The following changes in the tender documents are effective immediately. This addendum will form part of the contract documents. Include in bid amount for the following items of addition, deletion or clarification. Indicate in the space provided on the bid form that you have received and included for the requirements of this addendum.

Les modifications suivantes du dossier d'appel d'offres entrent en vigueur immédiatement. Cet addendum fera partie des documents contractuels. Inclure dans le montant de l'offre pour les éléments suivants d'ajout, de suppression ou de clarification. Indiquez dans l'espace prévu sur le formulaire de soumission que vous avez reçu et inclus pour les exigences de cet addendum.

Reference (not attached): Specification 23 05 48, 23 07 15, 23 21 13.01, 23 21 23,
Devis 23 05 48, 23 07 15, 23 21 13.01, 23 21 23

Description of Work / Descriptions du travail:

1 DRAWINGS / DESSINS

1.01 DRAWING 5749-M04 / DESSIN 5749-M04F

- .1 Revise drawing New work note 6:
 - .6 Provide heating water pumps on new inertia base.
- .2 Revisé la note de nouveau travail 6:
 - .6 Fournir les pompes à eau de chauffage sur une nouvelle base d'inertie.

1.02 DRAWING 5749-M05 / DESSIN 5749-M05F

- .1 Add

General Note

1. Prior to drilling or cutting an opening, determine by use of non-destructive radar scan (magnetic scan) of slab or wall, presence of any existing services and reinforcement bars concealed behind building surface to be cut and locate openings to suit. Coring is not permitted through concrete beams or girders.



.2 Ajouté

Note Générale:

1. Avant de percer ou de couper une ouverture, déterminez à l'aide d'un balayage radar non destructif (balayage magnétique) de la dalle ou du mur, la présence de tout service existant et de barres de renforcement dissimulées derrière la surface du bâtiment à couper et localisez les ouvertures en conséquence. Le carottage n'est pas autorisé à travers des poutres ou des poutres en béton.

2 SPECIFICATIONS / DEVIS

2.01 SPECIFICATION 23 05 48 – VIBRATION AND SEISMIC CONTROLS FOR HVAC PIPING AND EQUIPMENT

.1 Add item 2.11

2.11 INERTIA BASE

- .1 Type B3 - Full depth perimeter structural or formed channels, frames: welded in place reinforcing rods running in both directions; spring mounted, carried by gusseted height-saving brackets welded to frame; and clear housekeeping pads by 50 mm minimum.
- .2 Pump bases: "T" shaped, where applicable, to provide support for elbows.

2.02 DEVIS 23 05 48 – SYSTÈMES ET DISPOSITIFS ANTIVIBRATOIRES ET PARASISMIQUES POUR TUYAUTERIES ET APPAREILS DE CVCA

.1 Adjouté 2.11

2.11 SOCLES À CADRE EN ACIER ET DALLE EN BÉTON

- .1 Type B3 - Socles à cadre plein sur toute sa hauteur, constitués d'éléments en acier de construction ou en profilés d'acier, de tiges d'armature dans les deux sens, soudées en place, et de plots à ressort retenus par des supports à gousset, soudés au cadre et disposés de manière à restreindre la hauteur; dégagement d'au moins 50 mm entre le socle antivibratoire et la dalle de béton surélevée sous-jacente.
- 2. Socles de pompes : en forme de « T », au besoin, pour assurer un appui aux coudes de la tuyauterie des pompes.

2.03 SPECIFICATION 23 07 15 – THERMAL INSULATION PIPING

.1 Replace 3.5.5 Table with the following:

Application	Temp degrees C	TIAC code	Pipe sizes (NPS) and insulation thickness (mm)					
			Run out	To 1	1 ¼" to 2"	2 ½ to 4"	5 to 6	8 and over
Hot Water Heating	60 - 94	A-1	25	38	38	38	38	38
Hot Water Heating	up to 59	A-1	25	25	25	25	38	38
Domestic DCW		A-3	25	25	25	38	38	38



Domestic DHW, DHWR		A-3	25	25	38	38	38	38
-----------------------	--	-----	----	----	----	----	----	----

2.04 DEVIS 23 07 15 –CALORIFUGES POUR TUYAUTERIES

.1 Remplacé le tableau 3.5.5 avec le suivant:

Tuyauterie	Temp. degrés Celsius	Code ACIT	Diamètre nominal (DN) de la tuyauterie et épaisseur de calorifuge (mm)					
			Run out	To 1	1 ¼" to 2"	2 ½ to 4"	5 to 6	8 and over
Eau chaude chauffage	60 - 94	A-1	25	38	38	38	38	38
Eau chaude chauffage	Jusqu'à 59	A-1	25	25	25	25	38	38
Alim. eau froide dom.		A-3	25	25	25	38	38	38
Alim. Eau chaude et eau recirculé		A-3	25	25	38	38	38	38

2.05 SPECIFICATION 23 21 13.01 – HYDRONIC SYSTEMS: COPPER

- .1 Clarification: Reference to U-70 Boiler Replacement in the document header shall be replaced with U-62 Boiler Replacement
- .2 Replace item 2.1.1 with
- .1 *Type L hard drawn copper tubing: to ASTM B88M.*

2.06 SPECIFICATION 23 21 13.01 – RÉSEAUX HYDRONIQUE – TUYAUTERIE EN CUIRVE, ROBINETTERIE ET RACCORDS CONNXES

- .1 Remplacé 2.1.1 avec:
1. *Tubes en cuivre écroui de type L: conformes à la norme ASTM B88M.*

**2.07 SPECIFICATION 23 21 23 – HYDRONIC PUMPS**

.1 Clarification: The following will be considered as acceptable manufacturers: Taco model KV

DEVIS 23 21 23 – POMPES POUR RESEAUX HYDRONIQUES

.2 Clarification : Les fabricants suivants seront considérés comme des fabricants acceptables: Taco modèle KV

2.08 ADD SPECIFICATION SECTION 23 51 00 – BREECHING, CHIMNEYS AND STACKS**AJOUTE SECTION 23 51 00 – CHEMINÉES, CARNEAUX ET CONDUITS DE FUMÉE****3 QUESTIONS / ANSWERS**

- Q1 Is thermal insulation required on new domestic hot water & recirculation piping located in Room 101A? In specification DHW & DHWR piping is not spec. Need insulation type & thickness.
A1 Yes, thermal insulation on DCW, DHW and DHWR piping in room 101A shall be included. Type and thickness is specified above.
- Q2 Need to know what type of ceiling if any in each room for insulation finish required?
A2 Ground floor is open to concrete slab or to roof deck in the high bay rooms. Piping to the second floor baseboards is from the ground floor.
- Q3 Will the new e-boiler will fit in the access hatch in U62 to get into the boiler room.
A3 Yes, the hatch inside dimensions are 47.5" x 47.5". The electric boiler dimensions are 24"x34".
- Q4 Pump No 62BFP01 is shown on the drawings M04 & M06 , however it is not shown on the equipment pump table on Drawing M07, please provide the specification of the pump & motor.
A4 This pump is not required. Remove references to 62BFP01 shown on drawings M04 and M06.
- Q5 Being located on the first floor do the pumps 62HWP01 & 61HWP02 require an inertia base or spring hangers?
A5 Yes, an inertia base shall be provided for pumps 62HWP01 & 61HWP02. Detail has been added to revised drawing 5749-M08
- Q6 Please confirm if the Bypass Valve is supplied by Ainsworth?
A6 The bypass valve is supplied by Ainsworth.
- Q7 Drawing M06 note 10: Indicates that a variable speed drive will control the (2) pumps. If these pumps are under the control of a variable speed drive shouldn't the (2) Manual Balancing Valves at the pumps outlets be replaced by flow detectors supplied by Ainsworth to feed back to the Variable speed drive ?.. Should these (2) manual balancing valves be omitted from the bid?
A7 The pumps will operate to maintain an end of line differential pressure. However, as Ainsworth has included a flow meter the method of modulating the VFD may be revised. The balancing valves shall be removed from detail 2/M06 and replaced with isolation valves as per detail 5/M07
- Q8 Pump No 62BFP01 is not shown on detail 02 on drawing M06 (control diagram). Is this pumps control and commissioning included in Ainsworth's scope of work in the monetary allocation allotted for them?
A8 Remove references to 62BFP01 shown on drawings M04 and M06.

- Q9 As the Chemical Pot Feeder and Side Stream Filter Housing is shown in detail 05 on drawing M08 and the drawings M06 & M04 show them to be on the first floor. Please advise what this floor mounted vertical vessel shown in the Basement on Drawing M06 detail 01 is ?. Please provide the specification
- A9 This vessel was inadvertently shown on drawings and shall be removed.
- Q10 In the spec 23 21 13.01 it specifies copper piping but it also has U-70 on the top left. Does this apply to U-62 as well or is there an error here?
- A10 This is an error. The document header shall be revised to U-62.
- Q11 On the print there are no thermometer or pressure gauge locations specified. Could this be clarified please?
- A11 Thermometers are required at supply and return piping connections at each boiler. Pressure gauges are required at pumps across pumps as per pump detail.

4 QUESTIONS / RÉPONSES (FRANÇAIS)

- Q1F Une isolation thermique est-elle requise sur la nouvelle tuyauterie d'eau chaude sanitaire et de recirculation située dans la pièce 101A? Dans les devis, la tuyauterie DHW & DHWR n'est pas spécifiée. Besoin d'un type et d'une épaisseur d'isolation.
- A1F Oui, l'isolation thermique de la tuyauterie DCW, DHW et DHWR dans la pièce 101A doit être incluse. Le type et l'épaisseur sont spécifiés ci-dessus.
- Q2F Besoin de savoir quel type de plafond, le cas échéant, dans chaque pièce pour la finition isolante est requis?
- A2F Le rez-de-chaussée est ouvert à la dalle de béton ou au toit-terrasse dans les chambres hautes. La tuyauterie vers les plinthes du deuxième étage provient du rez-de-chaussée.
- Q3F La nouvelle chaudière électronique s'insérera-t-elle dans la trappe d'accès en U62 pour entrer dans la chaufferie?
- A3F Oui, les dimensions intérieures de la trappe sont de 47,5 "x 47,5". Les dimensions de la chaudière électrique sont de 24 "x34".
- Q4F La pompe n ° 62BFP01 est représentée sur les dessins M04 et M06, mais elle n'est pas représentée sur le tableau de la pompe d'équipement sur le dessin M07, veuillez fournir les spécifications de la pompe et du moteur.
- A4F Cette pompe n'est pas nécessaire. Supprimez les références à 62BFP01 indiquées sur les dessins M04 et M06.
- Q5F Étant situées au premier étage, les pompes 62HWP01 et 61HWP02 nécessitent-elles une base d'inertie ou des suspensions à ressort?
- A5F Oui, une base d'inertie doit être fournie pour les pompes 62HWP01 et 61HWP02. Le détail a été ajouté au dessin révisé 5749-M08F
- Q6F Veuillez confirmer si la vanne de dérivation est fournie par Ainsworth?
- A6F La vanne de dérivation est fournie par Ainsworth.
- Q7F Dessin M06 note 10: Indique qu'un variateur de vitesse contrôlera les (2) pompes. Si ces pompes sont sous le contrôle d'un variateur de vitesse, les (2) vannes d'équilibrage manuelles aux sorties des pompes

- ne devraient-elles pas être remplacées par des détecteurs de débit fournis par Ainsworth pour renvoyer au variateur de vitesse? Ces (2) vannes d'équilibrage manuelles devraient-elles être omises de l'offre?
- A7F Les pompes fonctionneront pour maintenir une pression différentielle de fin de ligne. Cependant, comme Ainsworth a inclus un débitmètre, la méthode de modulation du VFD peut être révisée. Les vannes d'équilibrage doivent être retirées du détail 2 / M06 et remplacées par des vannes d'isolement conformément au détail 5 / M07
- Q8F La pompe n ° 62BFP01 n'est pas représentée sur le détail 02 du dessin M06 (schéma de commande). Le contrôle et la mise en service des pompes sont-ils inclus dans l'étendue des travaux d'Ainsworth dans l'allocation monétaire qui leur est allouée ?
- A8F Supprimez les références à 62BFP01 indiquées sur les dessins M04 et M06.
- Q9F Comme le distributeur de produits chimiques et le boîtier de filtre à flux latéral sont montrés en détail 05 sur le dessin M08 et les dessins M06 et M04 montrent qu'ils se trouvent au premier étage. Veuillez indiquer ce qu'est ce vaisseau vertical monté au sol montré dans le sous-sol sur le dessin M06 détail 01?. Veuillez fournir les spécifications
- A9F Ce vaisseau vertical a été montré par inadvertance sur les dessins et doit être enlevé.
- Q10F Dans la spécification 23 21 13.01, il spécifie la tuyauterie en cuivre, mais il a également U-70 en haut à gauche. Cela s'applique-t-il également au U-62 ou y a-t-il une erreur ici?
- A10F C'est une erreur. L'en-tête du document doit être révisé en U-62.
- Q11F Sur l'impression, aucun emplacement de thermomètre ou de manomètre n'est spécifié. Cela pourrait-il être clarifié s'il vous plaît?
- A11F Des thermomètres sont nécessaires aux raccords de tuyauterie d'alimentation et de retour de chaque chaudière. Des manomètres sont nécessaires au niveau des pompes à travers les pompes selon les détails de la pompe.

Attachments: Drawing 5749-M08, specification 23 51 00,
Dessin 5749-M08F, devis 23 51 00.

END OF ADDENDUM ADD-01 / FIN DE L'ADDENDA ADD-01

GENERAL NOTES

- CONTRACTOR TO VERIFY ALL DIMENSIONS AND CLEARANCES ON SITE PRIOR TO CONSTRUCTION AND REPORT ANY DISCREPANCIES AND/OR OMISSIONS TO DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE.
- CONTRACTORS MUST VISIT THE SITE AND FULLY FAMILIARIZE THEMSELVES WITH THE SCOPE OF THE WORK PRIOR TO PROJECT COMMENCEMENT.
- ALL TRADES TO COORDINATE WORK ON SITE, WITH APPROVAL OF DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE TO AVOID ANY CONFLICTS AND/OR INTERFERENCE.
- ANY AND ALL REQUIRED SHUTDOWNS SHALL BE COORDINATED WITH DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE.
- INSTALLATION OF ALL SYSTEMS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH APPLICABLE CODES AND STANDARDS.
- CONTRACTOR TO BE RESPONSIBLE FOR REINSTATEMENT AND REPAIR OF ANY DAMAGE CAUSED BY WORK.
- CONTRACTOR SHALL PREVENT THE SPREAD OF DUST AND DEBRIS BEYOND AREA OF WORK AND CLEAN ALL SURFACES AT COMPLETION.

No.	Date	Revision	By:	Par:
D	24 02 2021	ISSUED FOR ADDENDUM 1		P.B
C	18 12 2020	ISSUED FOR TENDER		P.B
B	06 09 2019	ISSUED FOR 99%		P.B
A	27 06 2019	ISSUED FOR 66%		P.B

Date Printed / Date Imprimée

- 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. / No. du détail	A
C	B Location drawing no. / sur dessin no.	B / C
	C Drawing no. / dessin no.	

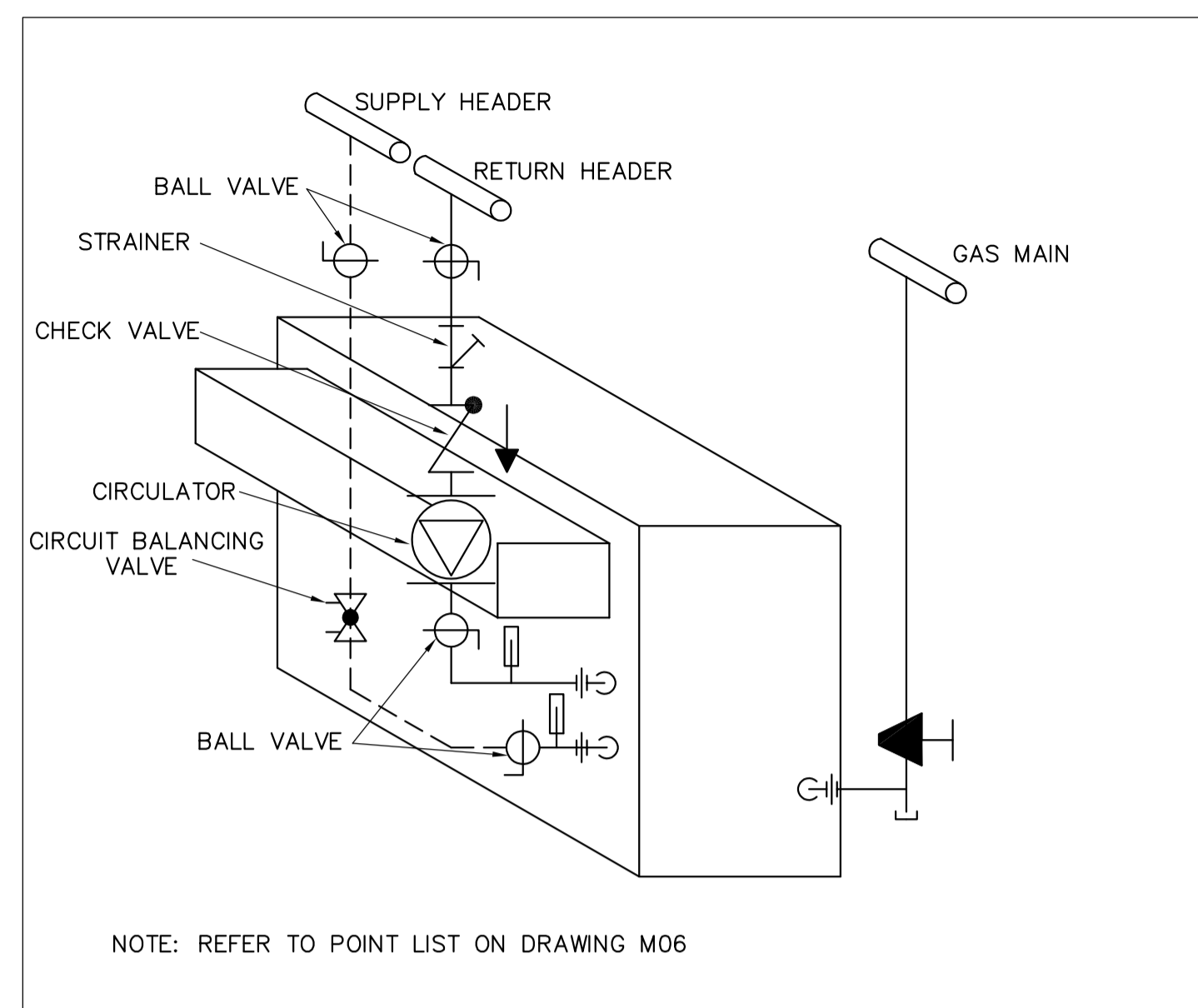
project / projet
 U62 Boiler Replacement

NRC, Building U62, 1920 Research Road, Ottawa, ON

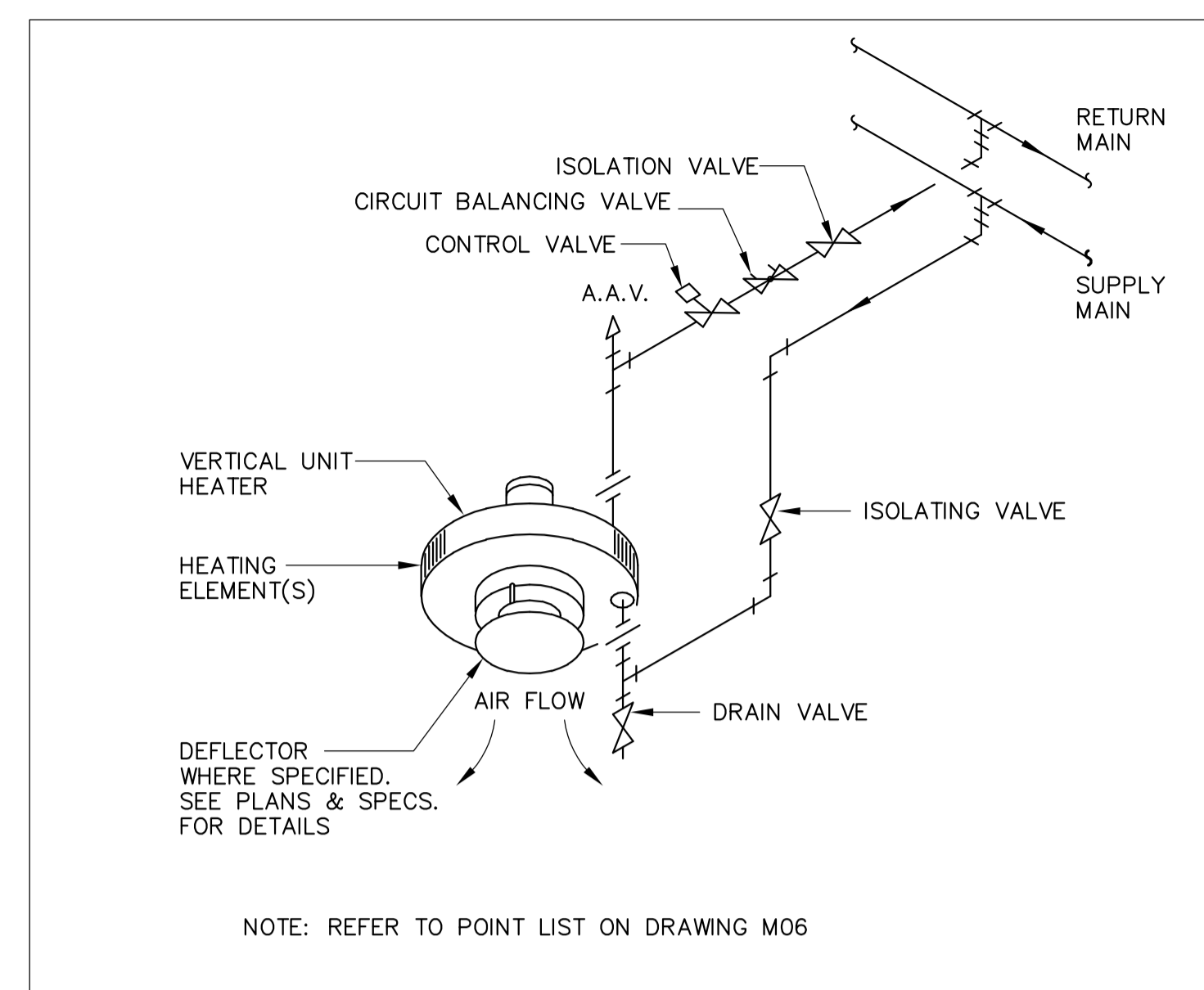
drawing / dessin
 U62-M-DETAILS

designed / conçu	AZ/BB	date	
drawn / dessiné	AZ/BB	scale / échelle	AS SHOWN
checked / vérifié	PB	sheet / feuille	of / de
approved / approuvé	PB	W.O.no.	D.T.no.

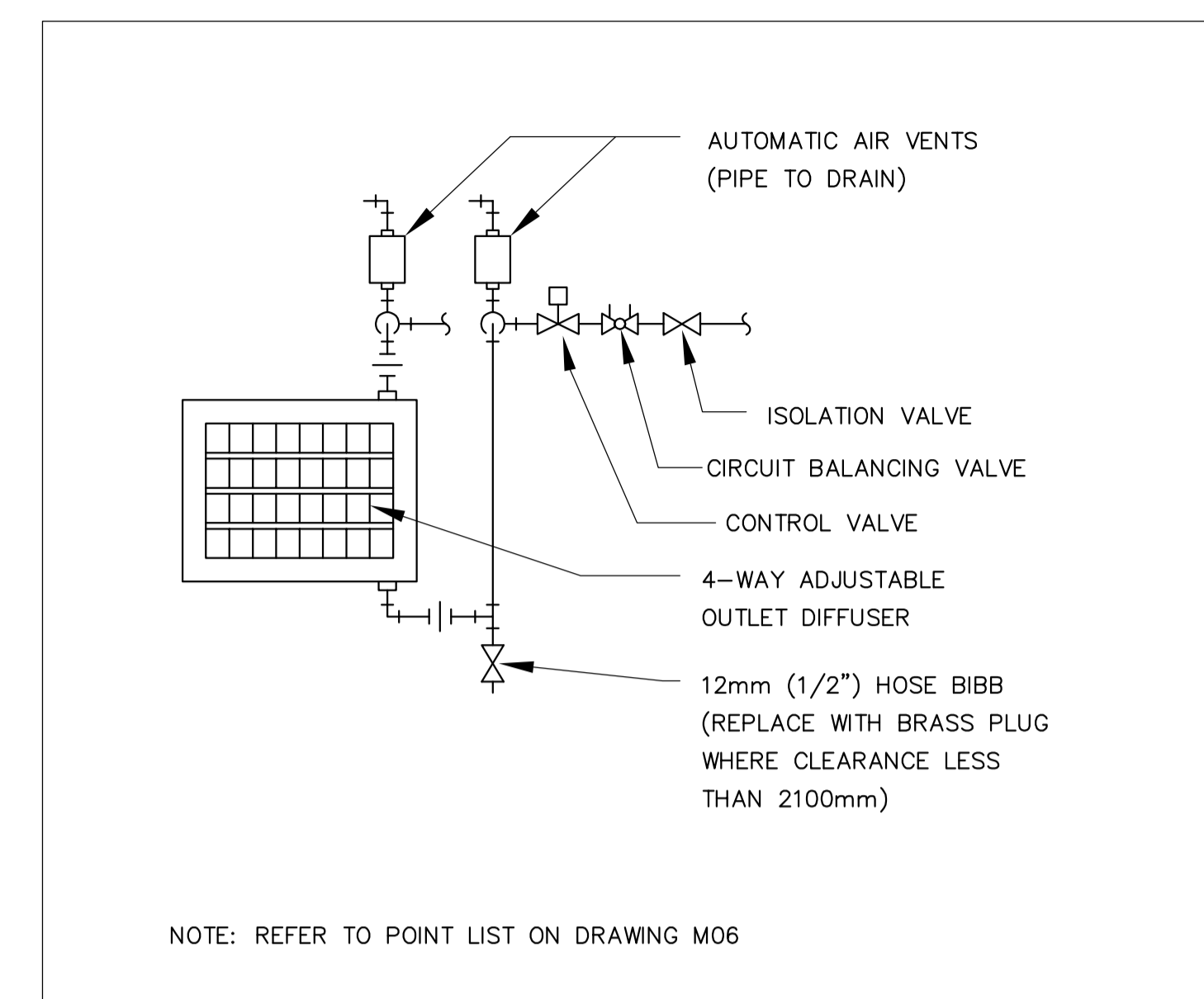
dwg.no. / dessin no.
5749-M08



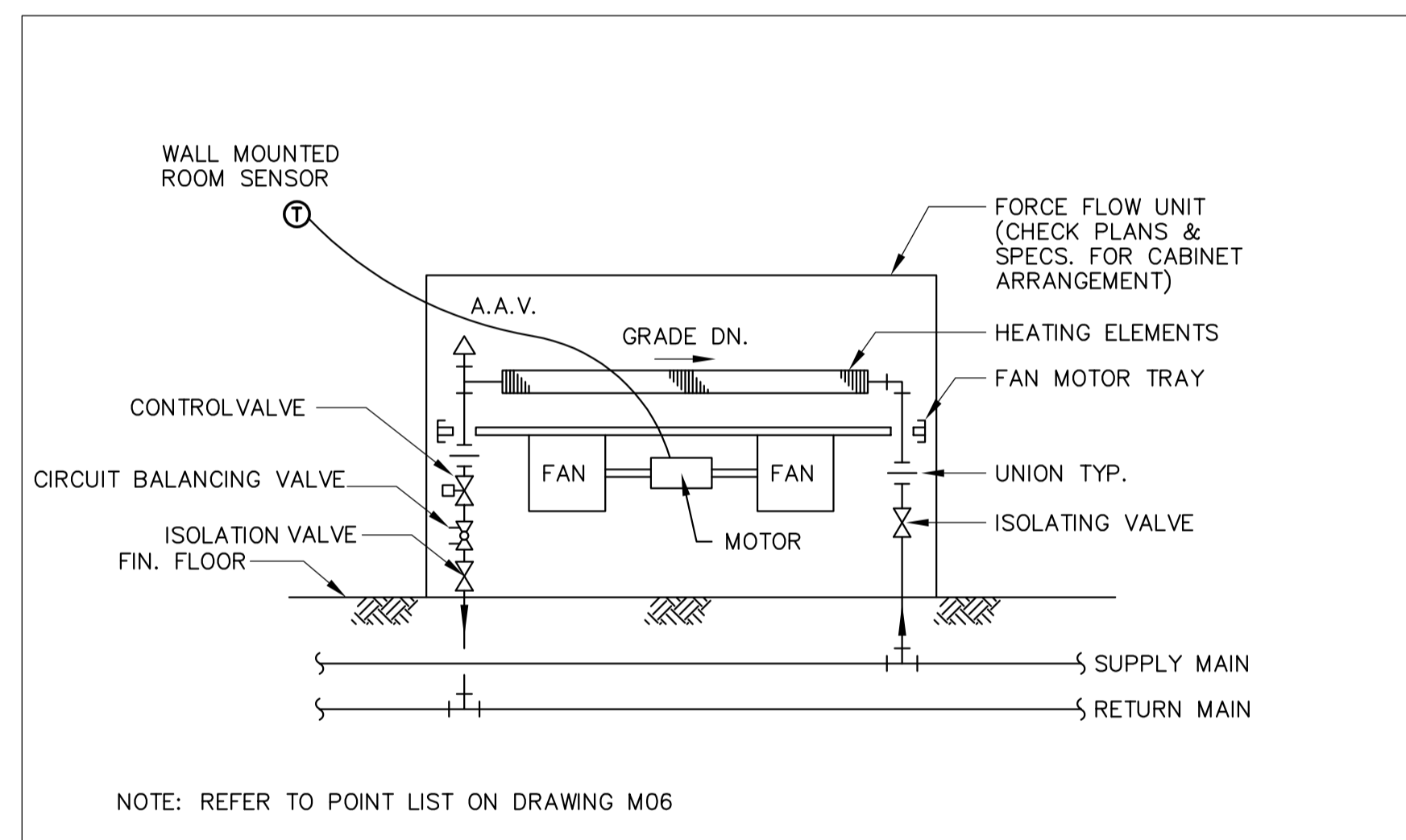
1 TYPICAL BOILER PIPING
 M07 SCALE = N.T.S.



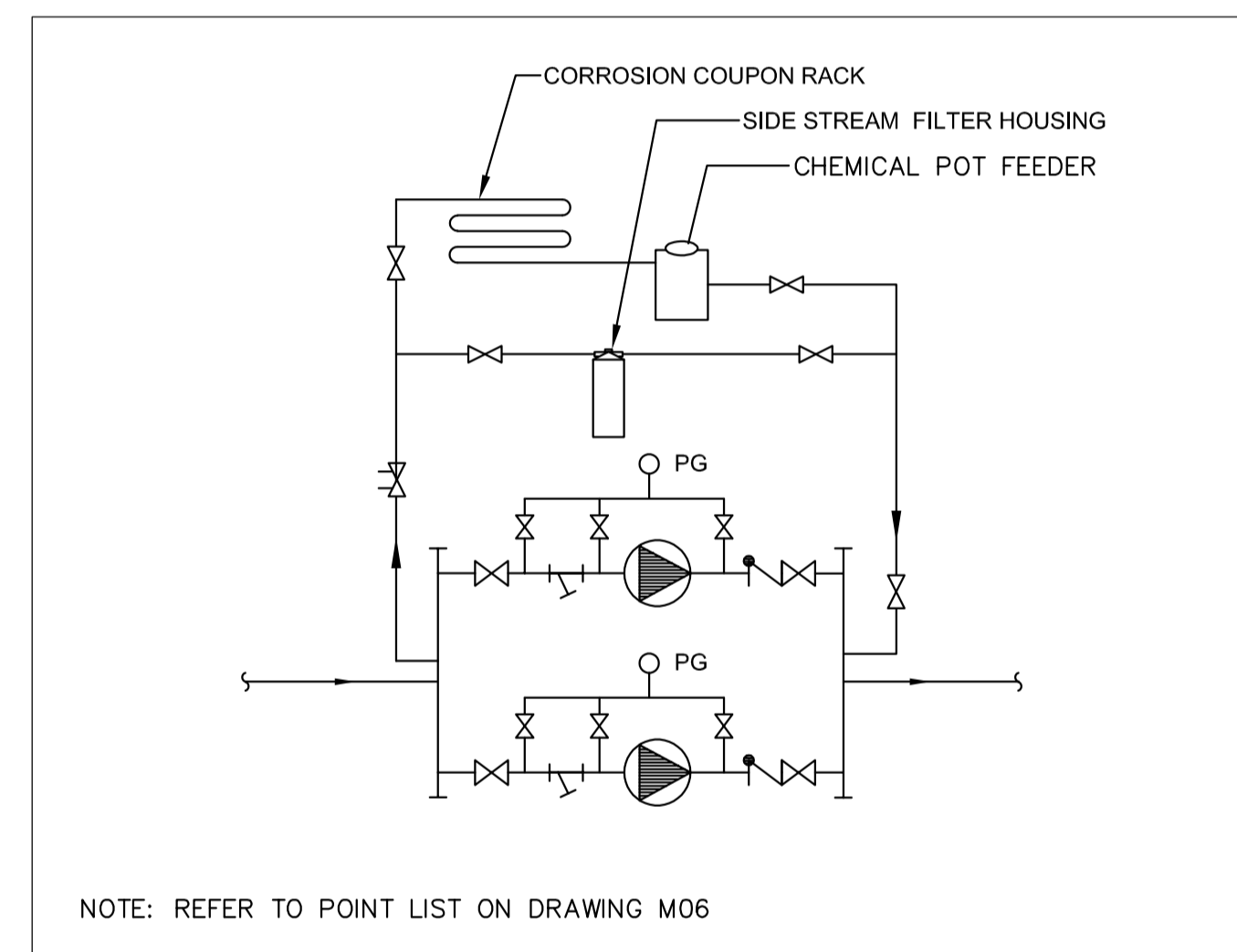
2 TYPICAL VERTICAL UNIT HEATER CONNECTION
 M07 SCALE = N.T.S.



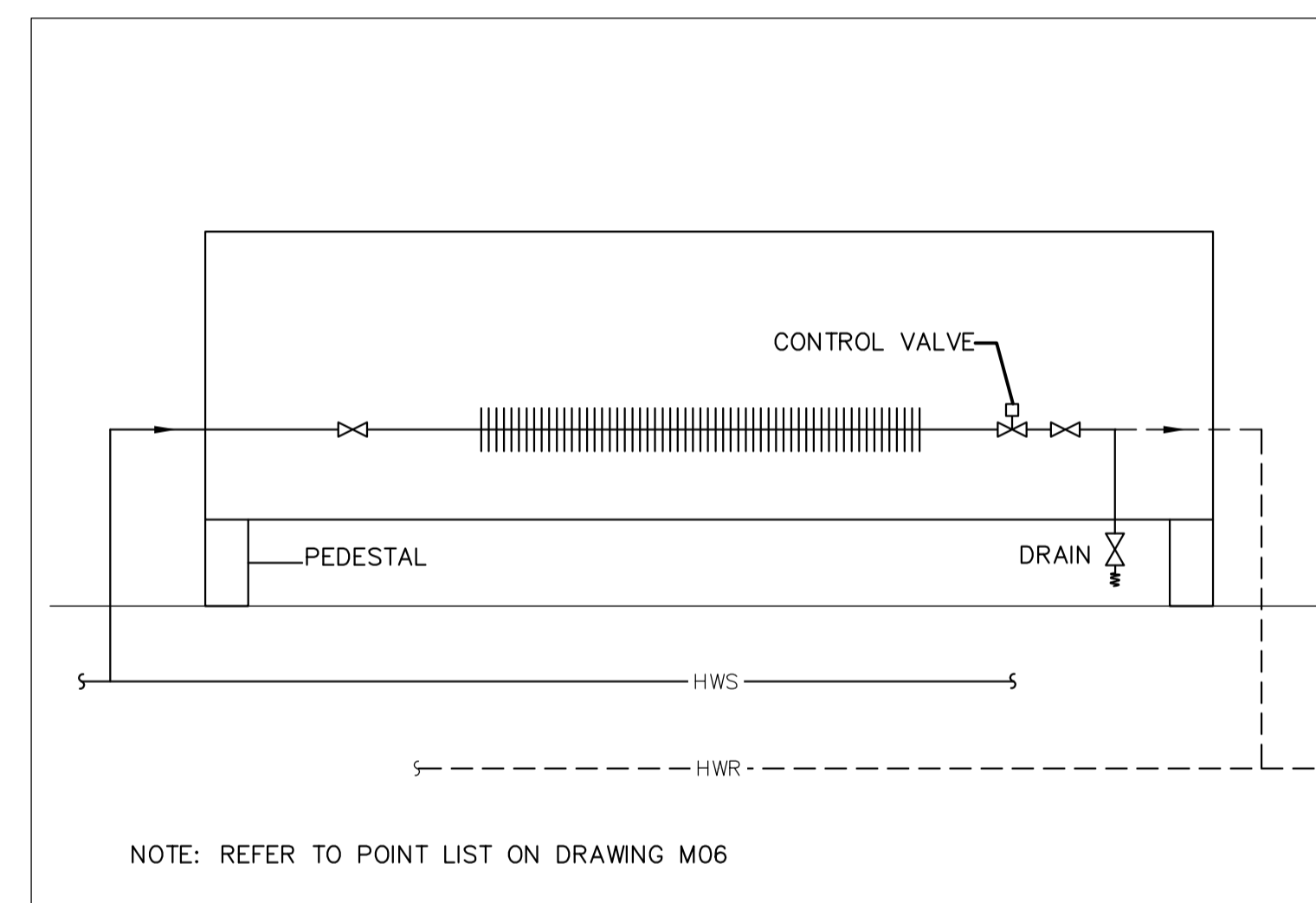
3 TYPICAL HORIZONTAL UNIT HEATER CONNECTION
 M07 SCALE = N.T.S.



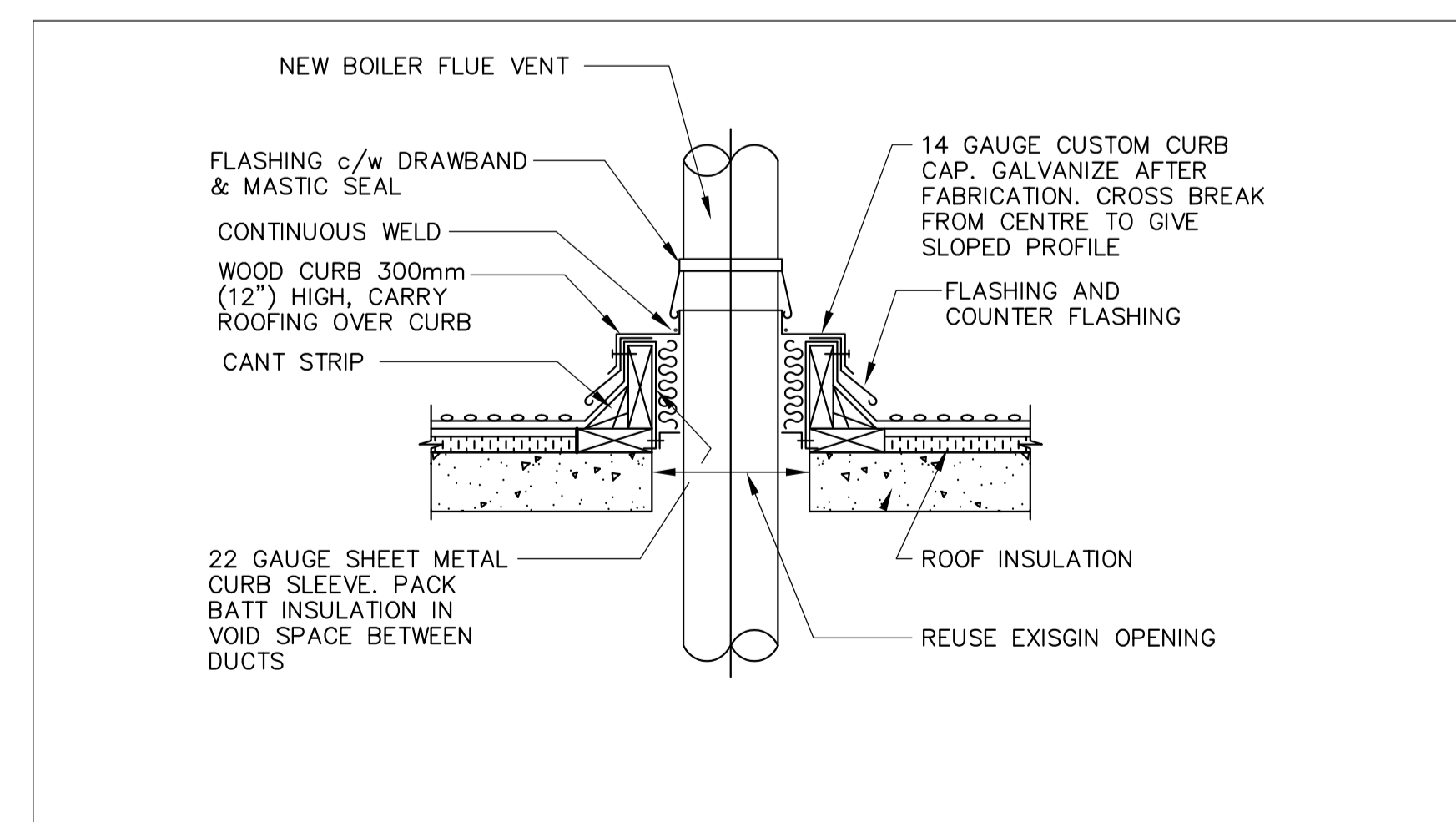
4 TYPICAL FLOOR MOUNTED FORCED FLOW HEATER PIPING
 M07 SCALE = N.T.S.



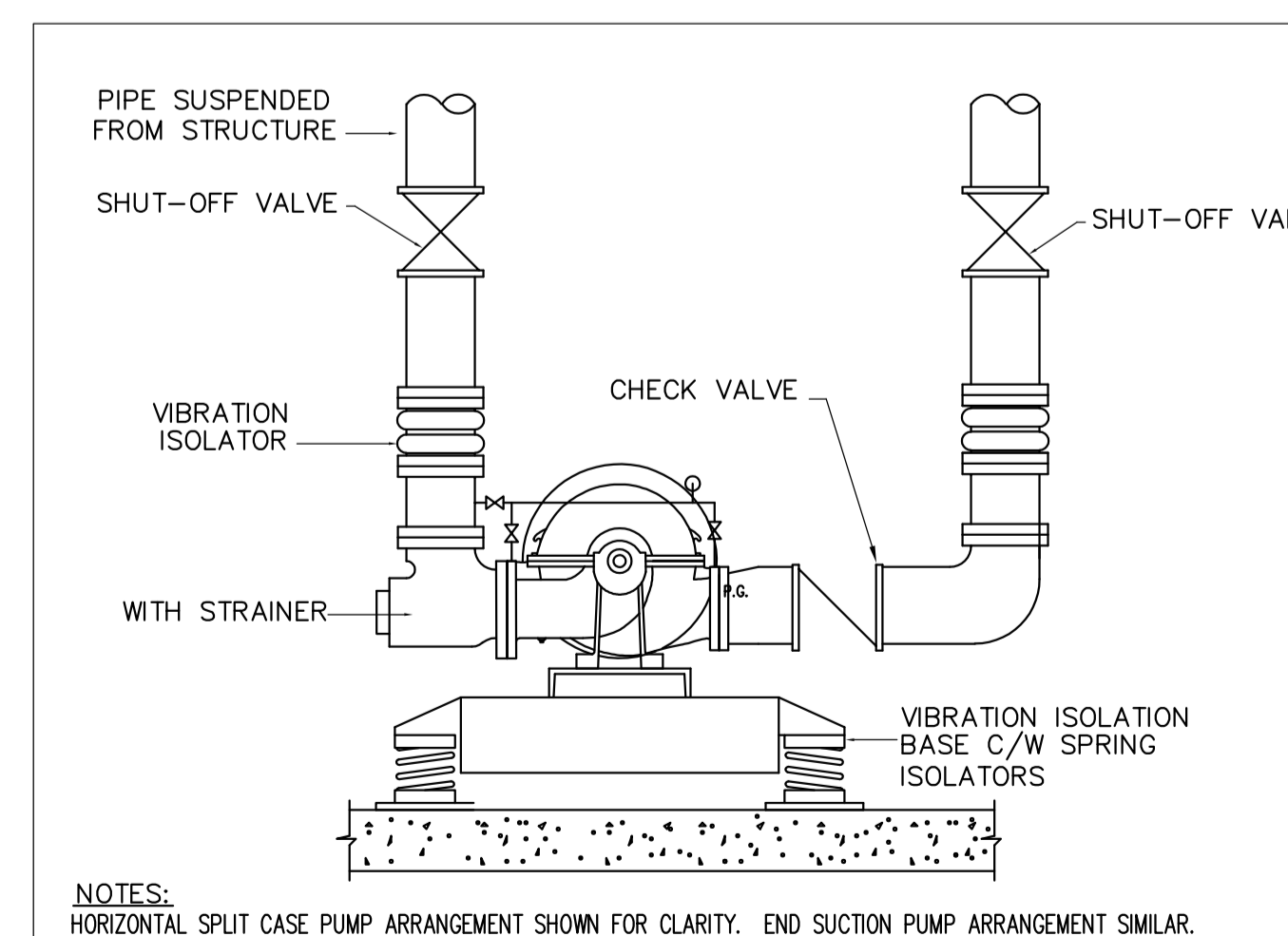
5 TYPICAL CHEMICAL POT FEEDER AND PUMP CONNECTION
 M07 SCALE = N.T.S.



6 TYPICAL HYDRONIC BASEBOARD CONNECTION
 M07 SCALE = N.T.S.



7 EXHAUST STACK INSTALLATION THROUGH ROOF DETAIL
 M07 SCALE = N.T.S.



8 DETAIL OF BASE MOUNTED PUMP
 M07 SCALE = N.T.S.

CLIENT:

GENERAL NOTES

- LES ENTREPRENEURS DOIVENT VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS SUR LE SITE AVANT LA DÉMOLITION OU LA CONSTRUCTION ET SIGNALER TOUTE ERREUR OU OMISSION AU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE.
- LES ENTREPRENEURS DOIVENT VISITER LE SITE ET SE FAMILIARISER ENTièrement AVEC LA PORTÉE DES TRAVAUX.
- ÉVITER LA PROPAGATION DE LA POUSSIÈRE ET DES DÉBRIS AU-DELÀ DE LA ZONE DE TRAVAIL ET NETTOYER TOUTES LES SURFACES À LA FIN.
- CORRIGER TOUTES LES SURFACES AFFECTÉES PAR CE TRAVAIL.
- COORDONNER TOUS LES ARRÊTS AVEC LE REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE.
- FOURNIR TOUT LE TRAVAIL ET LE MATÉRIEL NÉCESSAIRES POUR FORMER UN SYSTÈME FONCTIONNEL COMPLET COMME DÉCRIT SUR LES DESSINS.

CONSULTANT:



300-2611 QUEENSVIEW DRIVE
 OTTAWA ONTARIO CANADA K2B 8K2
 TEL: 1-613-829-2800 | FAX: 1-613-829-8299 | WWW.WSPGROUP.COM

SEAL:

KEYPLAN:

3	24/02/2021	ÉMS POUR ADDENDA 1		
2	18/12/2020	ÉMS POUR SOUMISSION		P.B
1	06/09/2019	ÉMS POUR 90%		P.B
0	28/06/2019	ÉMS POUR 65%		P.B
No.	DD/MM/YY	Revision	By:	Par:

Date Printed / Date imprimée

- 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. / No. du détail	A
C	B Location drawing no. sur dessin no.	B/C
	C Drawing no. / dessin no.	

project **CNRC** / projet
REPLACEMENT DES CHAUDIÈRES
 RESEARCH ROAD, OTTAWA, ON

drawing **U62-M-DETAILS** / dessin

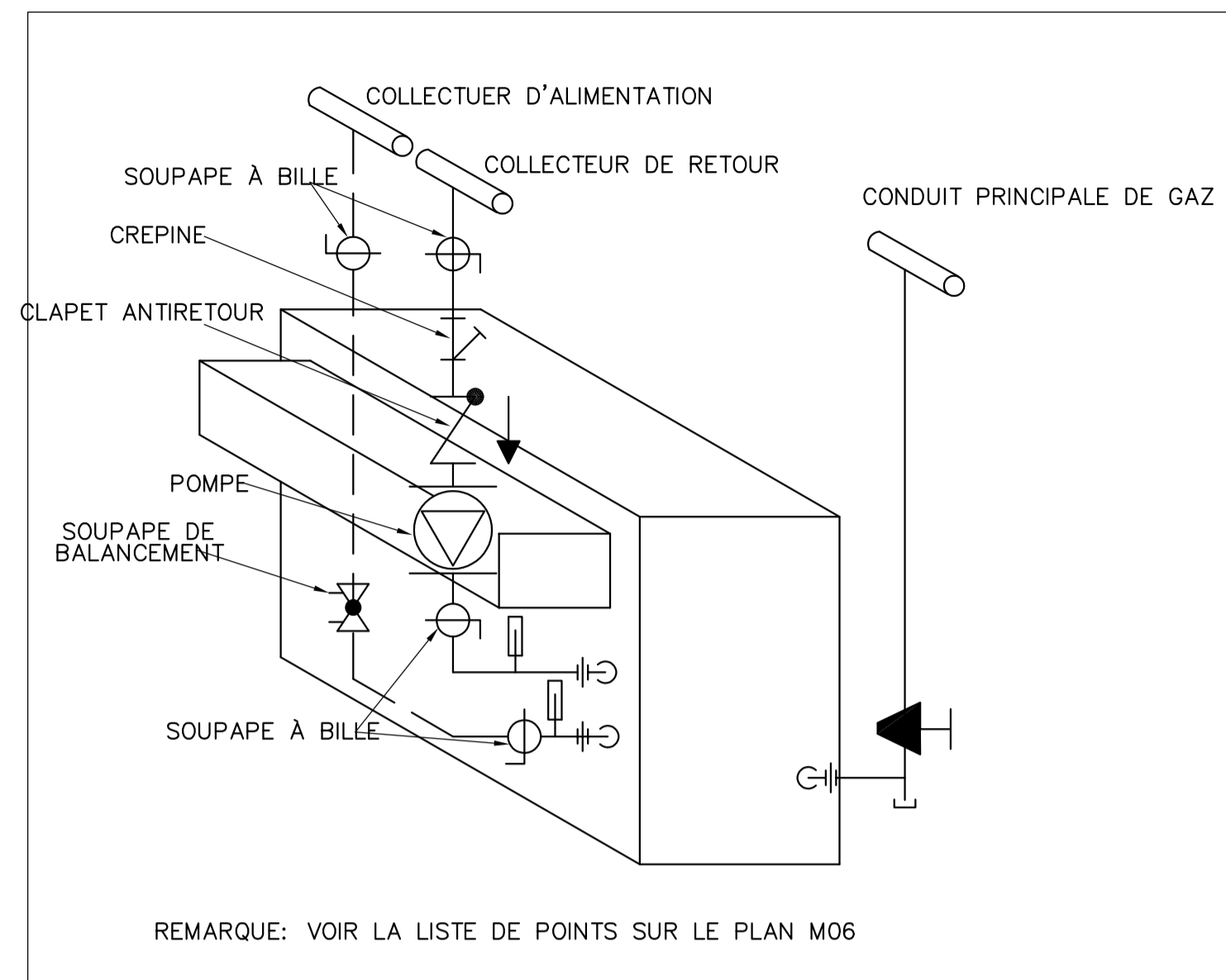
designed **AZ/BB** / conçu / date **MAY 2019** / date

drawn **AZ/BB** / dessiné / scale **AS NOTED** / échelle

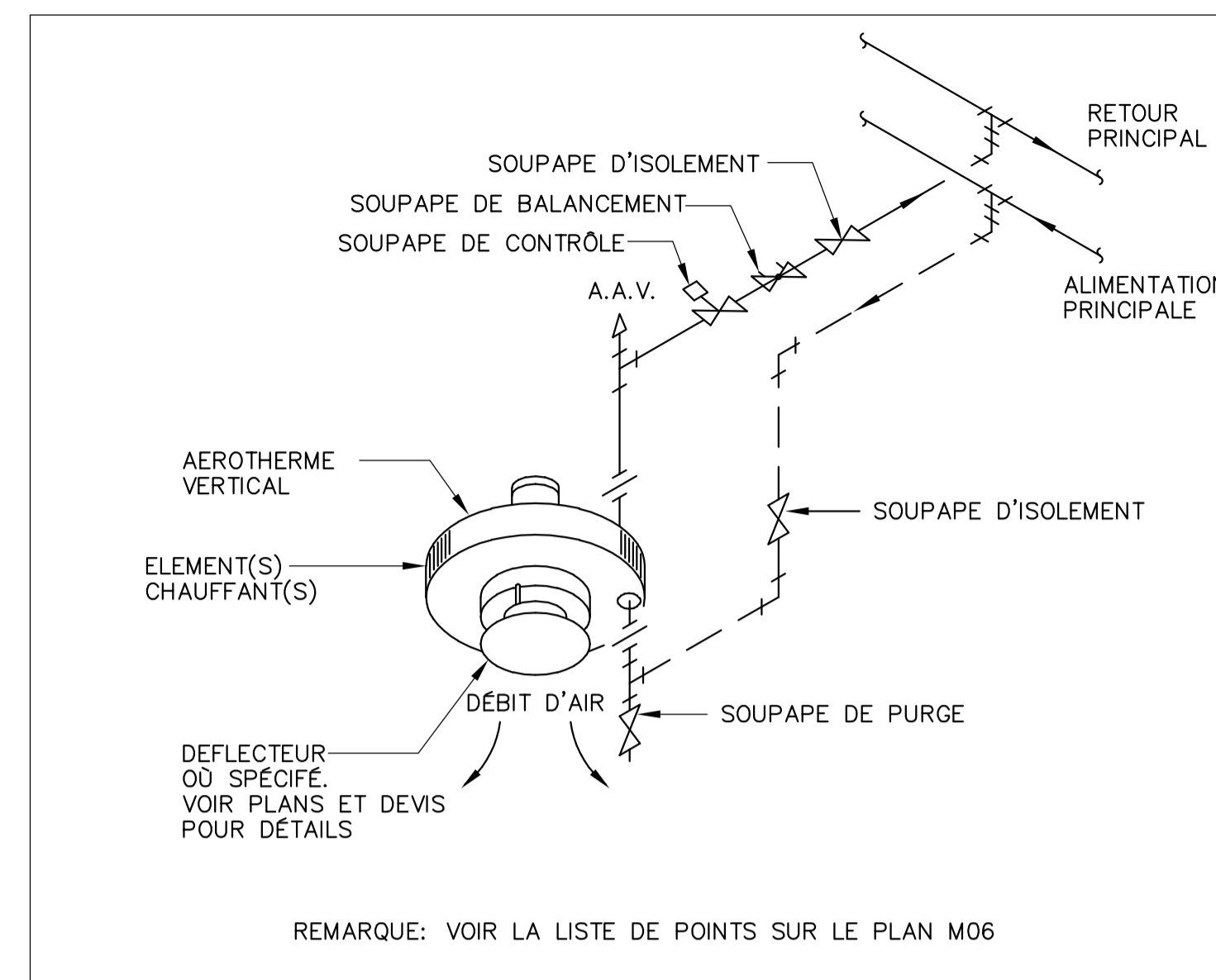
checked **PB** / vérifié / sheet / of/de / feuille

approved **PB** / approuvé / W.O.no. / D.T.no. / A1-

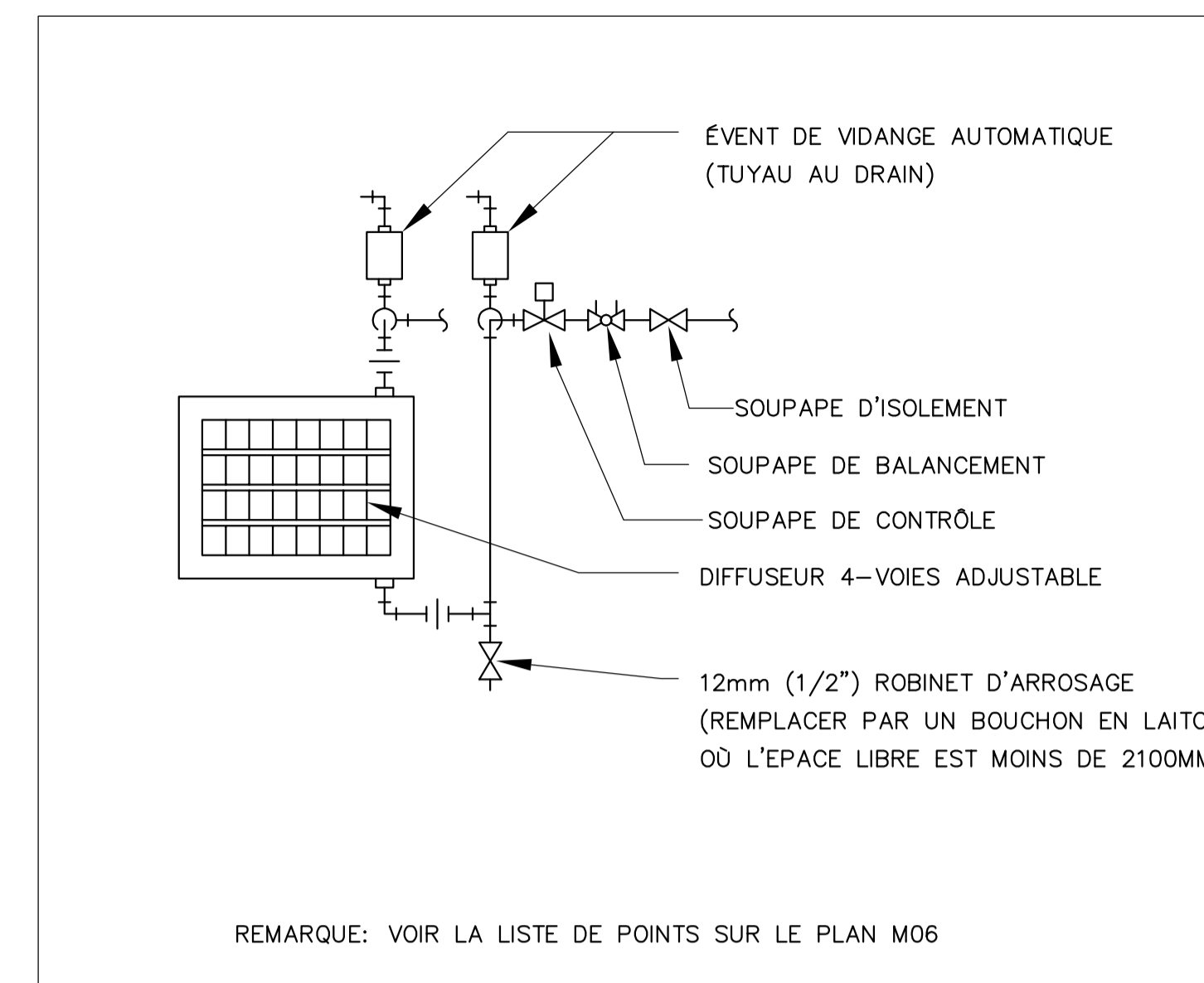
dwg.no. **5749-M08F** / dessin no.



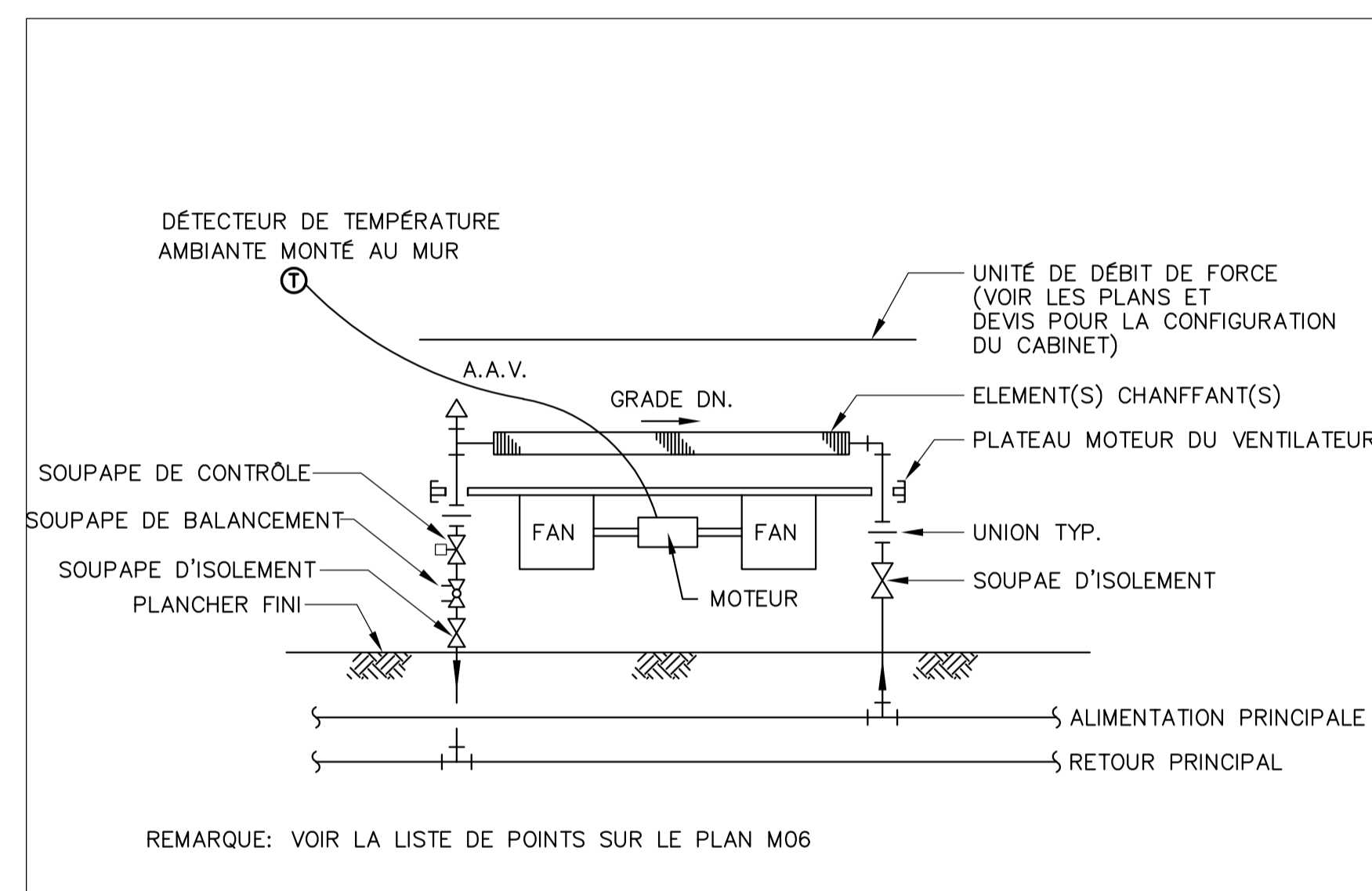
1 TUYAUTERIE TYPIQUE DE CHAUDIÈRE
 MO7 ÉCHELLE = N.T.S



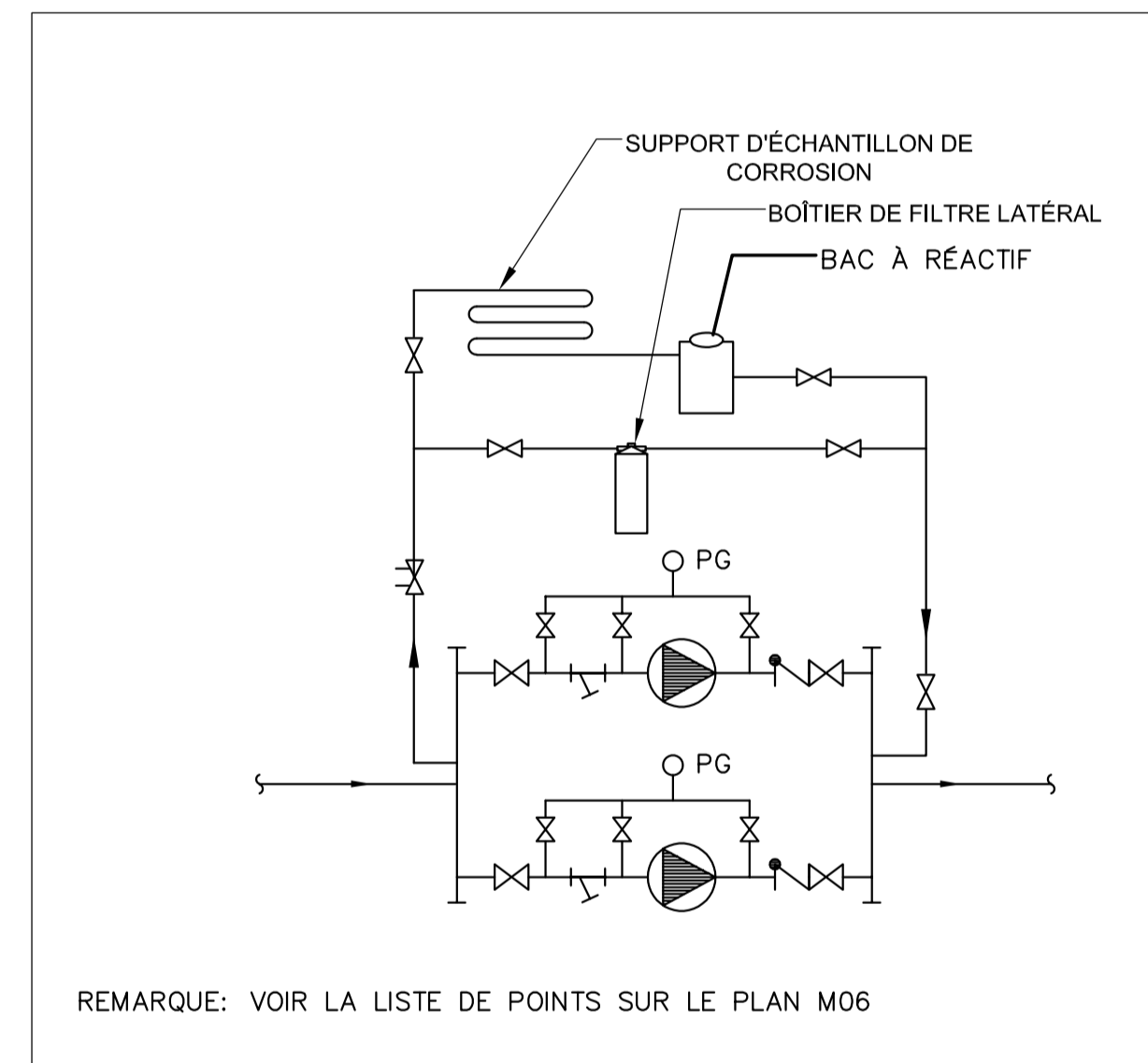
2 CONNEXION TYPIQUE D'AÉROTHERME VERTICAL
 MO7 SCALE = N.T.S



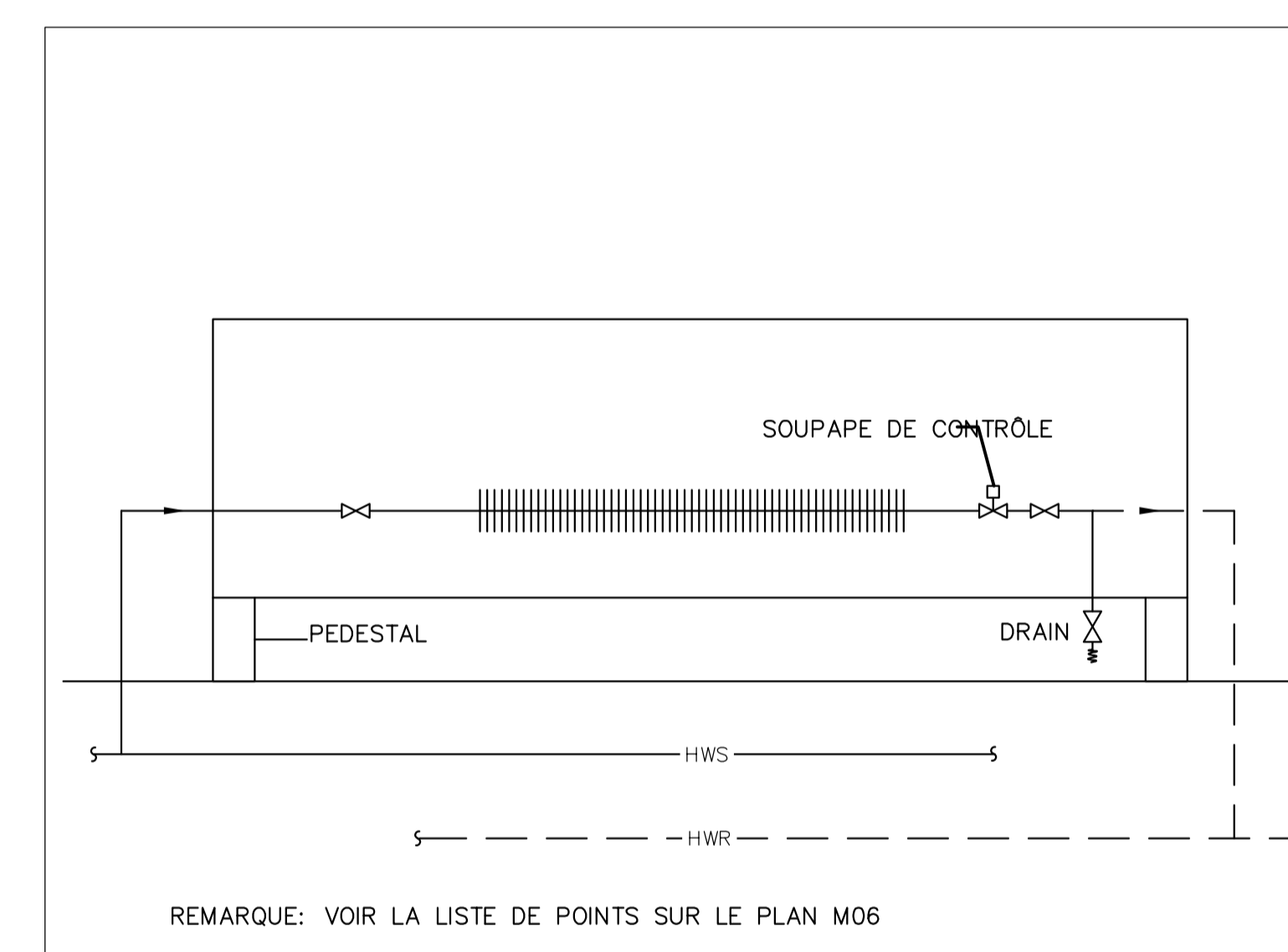
3 CONNEXION TYPIQUE D'AÉROTHERME HORIZONTAL
 MO7 SCALE = N.T.S



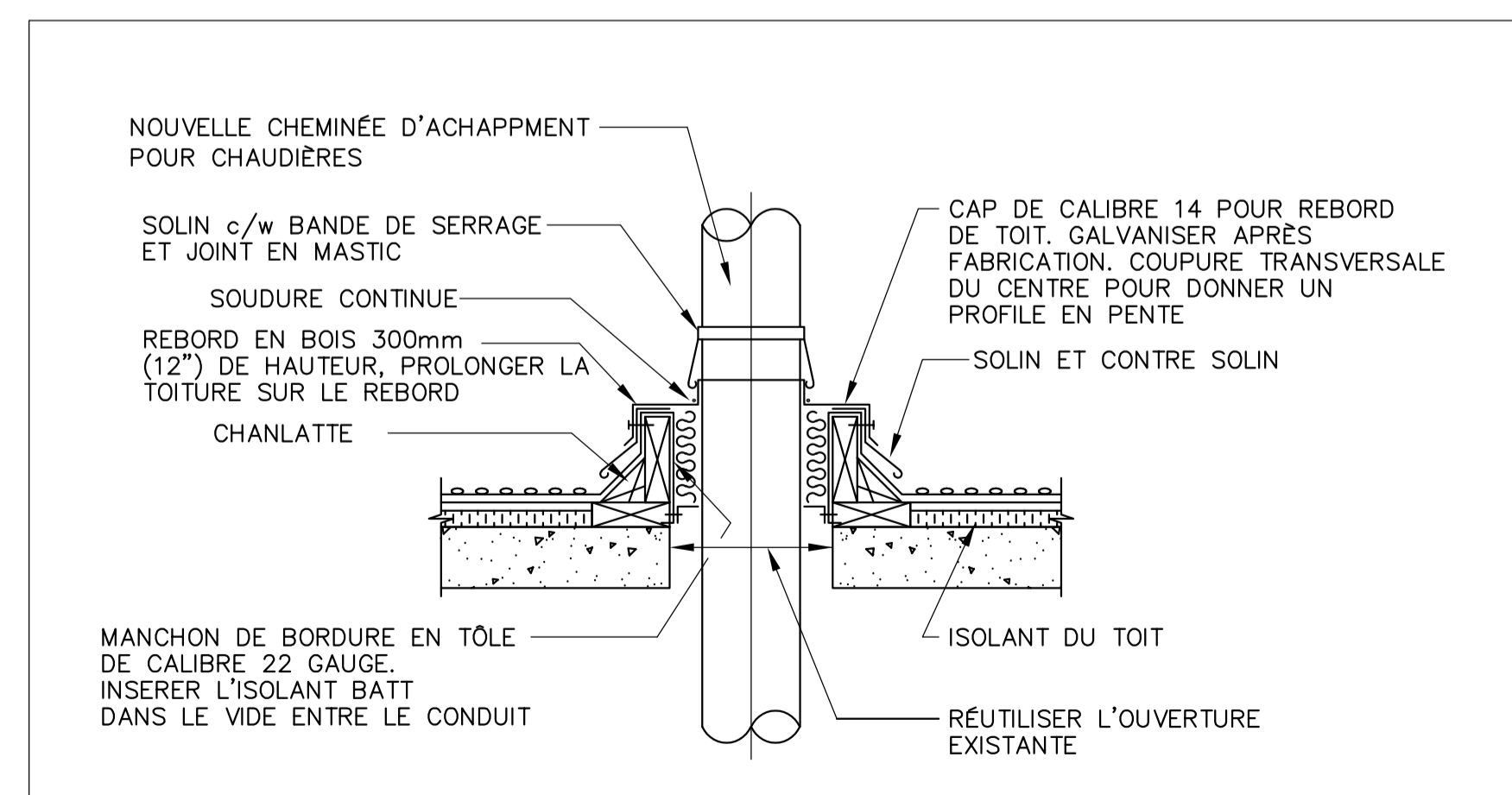
4 TUYAUTERIE TYPIQUE D'UNITÉ DE DÉBIT DE FORCE AU PLANCHER
 MO7 SCALE = N.T.S



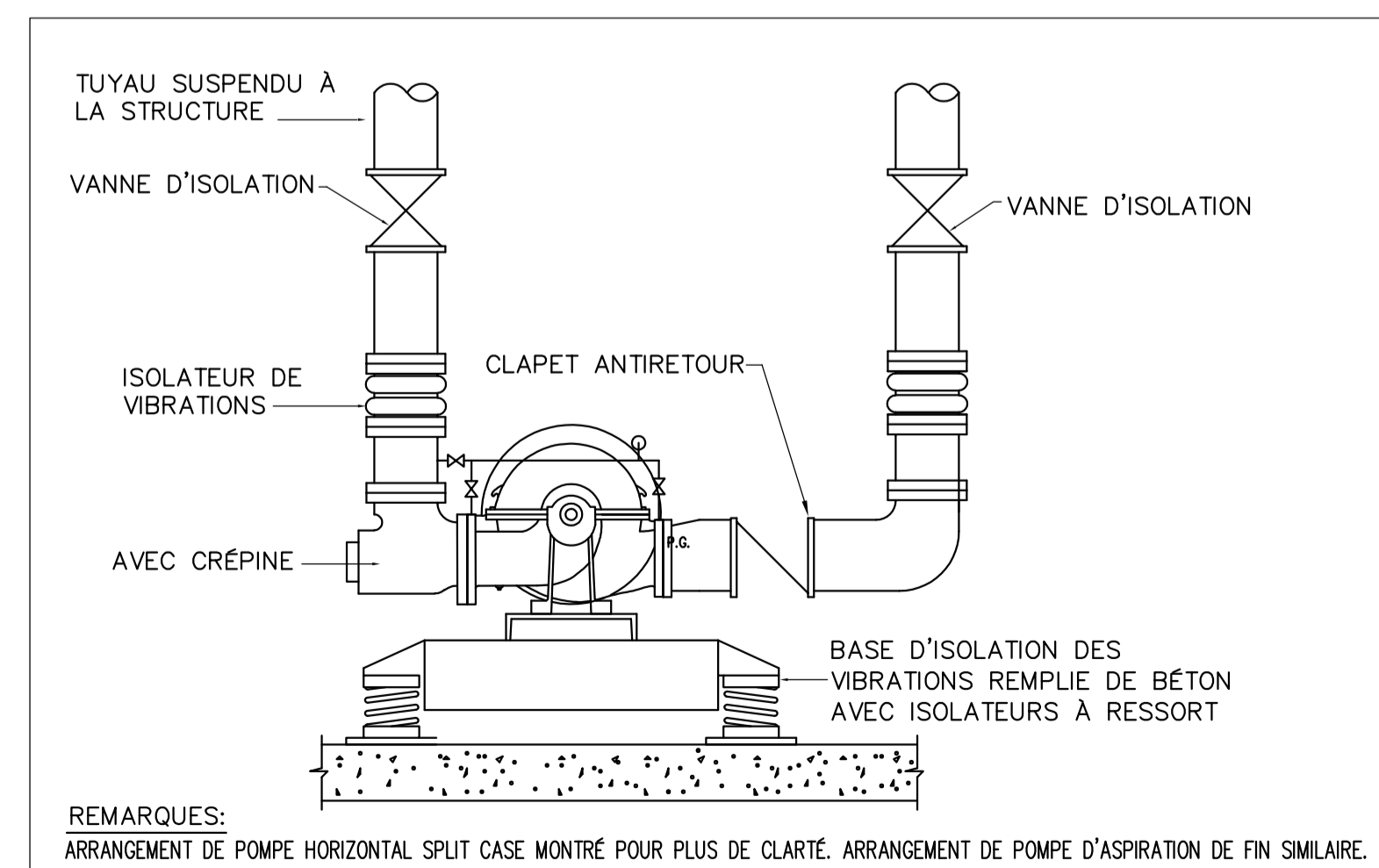
5 CONNEXION TYPIQUE DE BAC À RÉACTIF ET POMPE
 MO7 SCALE = N.T.S



6 CONNEXION TYPIQUE DE PLINTHE CHAUFFANTE HYDRONIQUE
 MO7 SCALE = N.T.S



7 INSTALLATION DE CHEMINÉE D'ÉCHAPPMENT À TRAVERS LE TOIT
 MO7 SCALE = N.T.S



8 DÉTAIL DE LA POMPE MONTÉE SUR LA BASE
 MO7 SCALE = N.T.S

Part 1 General

1.1 ACTION AND INFORMATIONAL SUBMITTALS

- .1 Submit in accordance with Section 01 10 00- General Instructions.
- .2 Product Data:
 - .1 Submit manufacturer's instructions, printed product literature and data sheets for chimneys and stacks and include product characteristics, performance criteria, physical size, finish and limitations.
- .3 Shop Drawings:
 - .1 Submit drawings stamped and signed by professional engineer registered or licensed in Ontario, Canada.
 - .2 Indicate following:
 - .1 Methods of sealing sections.
 - .2 Methods of expansion.
 - .3 Details of thimbles.
 - .4 Bases/Foundations.
 - .5 Supports.
 - .6 Guy details.
 - .7 Rain caps.
- .4 Certificates: submit certificates signed by manufacturer certifying that materials comply with specified performance characteristics and physical properties.

1.2 DELIVERY, STORAGE AND HANDLING

- .1 Deliver, store and handle materials in accordance with Section with manufacturer's written instructions.
- .2 Delivery and Acceptance Requirements: deliver materials to site in original factory packaging, labelled with manufacturer's name and address.
- .3 Storage and Handling Requirements:
 - .1 Store materials indoors and in accordance with manufacturer's recommendations in clean, dry, well-ventilated area.
 - .2 Store and protect chimneys and stacks from nicks, scratches, and blemishes.
 - .3 Replace defective or damaged materials with new.

Part 2 Products

2.1 POSITIVE PRESSURE VENT

- .1 The vent shall be of double wall, factory built type, designed for use in conjunction with Category I, II, III or IV condensing or non-condensing gas fired appliances or as specified by the heating equipment manufacturer.

- .2 Maximum continuous flue gas temperature shall not exceed 480°F (249°C).
- .3 Vent shall be listed for a minimum positive pressure rating of 6" W.C. and shall have passed at 35" W.C.
- .4 The vent system shall be continuous from the appliance's flue outlet to the vent termination outside the building. All system components shall be Intertek ETL and supplied from the same manufacturer.
- .5 The vent shall be constructed with an inner and outer tube, where the annular space between the tubes is 1-inch.
 - .1 The inner tube (flue gas conduit) shall be constructed from either AL29-4C® stainless steel. The AL29-4C stainless steel will have a wall thickness of .015" for 3" through 9" diameter vents, .020" for 10" through 16" and .024" for 18" through 24" diameter vents. The 316L stainless steel will have a minimum wall thickness of .015" for 3"-9" diameter vents, .019" for 10"-16" diameter vents and .024" for 18"-24" diameter vents.
 - .2 The outer tube (jacket) shall be constructed from 441 stainless steel with a minimum wall thickness of .015" for 3" through 9" diameter vents, .020" for 10" through 16" and .024" for 18" through 24" diameter vents.
- .6 All system components such as vent supports, roof or wall penetrations, terminations, appliance connectors and drain fittings require to install the vent system shall be Intertek ETL listed and provided by the vent manufacturer.
- .7 Vent layout shall be designed and installed in compliance with manufacturer's installation instructions and all applicable local codes.

2.2 ACCESSORIES

- .1 Cleanouts: bolted, gasketed type, full size of breeching, as indicated.
- .2 Hangers and supports: in accordance with recommendations SMACNA.
- .3 Rain cap.
- .4 Expansion sleeves with heat resistant caulking, held in place as required.

Part 3 Execution

3.1 EXAMINATION

- .1 Verification of Conditions: verify that conditions of substrate previously installed under other Sections or Contracts are acceptable for chimney and stack installation in accordance with manufacturer's written instructions.
 - .1 Visually inspect substrate in presence of Departmental Representative.
 - .2 Inform Departmental Representative of unacceptable conditions immediately upon discovery.
 - .3 Proceed with installation only after unacceptable conditions have been remedied.

3.2 INSTALLATION - GENERAL

- .1 Follow manufacturer's and SMACNA installation recommendations for shop fabricated components.
- .2 Suspend breeching at 1.5m centres and at each joint.
- .3 Install rain caps and cleanouts, as indicated.

3.3 VENT SYSTEM LAYOUT

- .1 The vent system shall be routed to maintain minimum clearance to combustibles as specified by the manufacturer.
- .2 Vent installation shall conform to the manufacturer's installation instructions, its listing and state / local codes.
- .3 The vent system and breechings shall be inspected and cleaned before the final connection to the appliances.

3.4 MECHANICAL EQUIPMENT

- .1 If dampers or fans are installed in conjunction of the vent system, such equipment shall be supported independently from the vent system. Protect the vent system from twisting or movement due to fan torque or vibration.

3.5 CLEANING

- .1 Progress Cleaning: clean in accordance with Section 01 74 11- Cleaning.
 - .1 Leave Work area clean at end of each day.
- .2 Final Cleaning: upon completion remove surplus materials, rubbish, tools and equipment in accordance with Section 01 74 11- Cleaning.

END OF SECTION

Partie 1 Général

1.1 DOCUMENTS/ÉCHANTILLONS À SOUMETTRE POUR APPROBATION/INFORMATION

- .1 Soumettre les documents et les échantillons requis conformément à la section 01 10 00 Sommaire des travaux.
- .2 Fiches techniques
 - .1 Soumettre les fiches techniques requises ainsi que les instructions et la documentation du fabricant concernant [les cheminées et les conduits de fumée]. Les fiches techniques doivent indiquer les caractéristiques des produits, les critères de performance, les dimensions, les limites et la finition.
- .3 Dessins d'atelier
 - .1 Les dessins d'atelier soumis doivent porter le sceau et la signature d'un ingénieur compétent reconnu ou habilité à exercer dans Ontario, Canada.
 - .2 Les dessins doivent porter sur ce qui suit.
 - .1 Joints et autres moyens de calfeutrage des sections de carneau.
 - .2 Joints et autres moyens de dilatation.
 - .3 Manchons de raccordement et de traversée.
 - .4 Assises/fondations.
 - .5 Supports.
 - .6 Moyens de haubanage.
 - .7 Capuchons pare-pluie.
- .4 Certificats : soumettre les documents signés par le fabricant, certifiant que les produits, les matériaux et le matériel satisfont aux prescriptions quant aux caractéristiques physiques et aux critères de performance.

1.2 TRANSPORT, ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

- .1 Transporter, entreposer et manutentionner les matériaux et le matériel conformément à la section aux instructions écrites du fabricant.
- .2 Livraison et acceptation : livrer les matériaux et le matériel au chantier dans leur emballage d'origine, lequel doit porter une étiquette indiquant le nom et l'adresse du fabricant.
- .3 Entreposage et manutention
 - .1 Entreposer les matériaux et le matériel à l'intérieur, dans un endroit propre, sec et bien aéré, conformément aux recommandations du fabricant.
 - .2 Entreposer les cheminées et les conduits de fumée de manière à les protéger contre les marques, les rayures et les éraflures.
 - .3 Remplacer les matériaux et le matériel endommagés par des matériaux et du matériel neufs.

Partie 2 Produit

2.1 ÉVÉNEMENT DE PRESSION POSITIVE

- .1 L'événement doit être à double paroi, de type construit en usine, conçu pour être utilisé conjointement avec les appareils à gaz à condensation ou sans condensation de catégorie I, II, III ou IV ou selon les spécifications du fabricant de l'équipement de chauffage.
- .2 La température maximale continue des fumées ne doit pas dépasser 480 ° F (249 ° C).
- .3 L'événement doit être répertorié pour une pression positive minimale de 6 "W.C. et doit être passé à 35 "W.C.
- .4 Le système de ventilation doit être continu de la sortie de fumée de l'appareil à la sortie de ventilation à l'extérieur du bâtiment. Tous les composants du système doivent être Intertek ETL et fournis par le même fabricant.
- .5 L'événement doit être construit avec un tube intérieur et extérieur, où l'espace annulaire entre les tubes est de 1 pouce.
 - .1 Le tube intérieur (conduit des fumées) doit être construit en acier inoxydable AL29-4C®. L'acier inoxydable AL29-4C aura une épaisseur de paroi de 0,015 "pour les événements de 3" à 9 "de diamètre, 0,020" pour les événements de 10 "à 16" et 0,024 "pour les événements de 18" à 24 "de diamètre. L'acier inoxydable 316L aura une épaisseur de paroi minimale de 0,015 "pour les événements de 3" -9 "de diamètre, de 0,019" pour les événements de 10 "-16" de diamètre et de 0,024 "pour les événements de 18" -24 "de diamètre.
 - .2 Le tube extérieur (chemise) doit être en acier inoxydable 441 avec une épaisseur de paroi minimale de 0,015 "pour les événements de 3" à 9 "de diamètre, 0,020" pour 10 "à 16" et 0,024 "pour 18" à 24 "événements de diamètre.
- .6 Tous les composants du système tels que les supports de ventilation, les pénétrations de toit ou de mur, les terminaisons, les connecteurs d'appareil et les raccords de drainage requis pour installer le système de ventilation doivent être répertoriés Intertek ETL et fournis par le fabricant de la ventilation.
- .7 La disposition des événements doit être conçue et installée conformément aux instructions d'installation du fabricant et à tous les codes locaux applicables.

2.2 ACCESSOIRES

- .1 Trappes de ramonage : du type boulonné, à garniture d'étanchéité, de même section que le carneau, selon les indications.
- .2 Supports et suspensions : conformes aux recommandations de la SMACNA.
- .3 Capuchons pare-pluie.
- .4 Manchons de dilatation : calfeutrés avec un produit résistant à la chaleur et retenus en place selon les indications.

Partie 3 Exécution

3.1 INSPECTION

- .1 Vérification des conditions : avant de procéder à l'installation des cheminées et des conduits de fumée, s'assurer que l'état des surfaces/supports préalablement mis en oeuvre aux termes d'autres sections ou contrats est acceptable et permet de réaliser les travaux conformément aux instructions écrites du fabricant.
 - .1 Faire une inspection visuelle des surfaces/supports en présence du gestionnaire de projet CNRC.
 - .2 Informer immédiatement le gestionnaire de projet CNRC de toute condition inacceptable décelée.
 - .3 Commencer les travaux d'installation seulement après avoir corrigé les conditions inacceptables.

3.2 INSTALLATION - GÉNÉRALITÉS

- .1 Installer les éléments fabriqués en atelier conformément aux recommandations du fabricant et à celles de la SMACNA.
- .2 Supporter les carneaux à l'aide de suspensions posées à 1.5m d'entraxe et à chaque joint.
- .3 Installer les capuchons pare-pluie et les trappes de ramonage selon les indications.

3.3 DISPOSITION DU SYSTÈME D'ÉVENT

- .1 Le système de ventilation doit être acheminé de manière à maintenir un dégagement minimal par rapport aux combustibles, comme spécifié par le fabricant.
- .2 L'installation de l'évent doit être conforme aux instructions d'installation du fabricant, à sa liste et aux codes d'État / locaux.
- .3 Le système de ventilation et les culasses doivent être inspectés et nettoyés avant le raccordement final aux appareils.

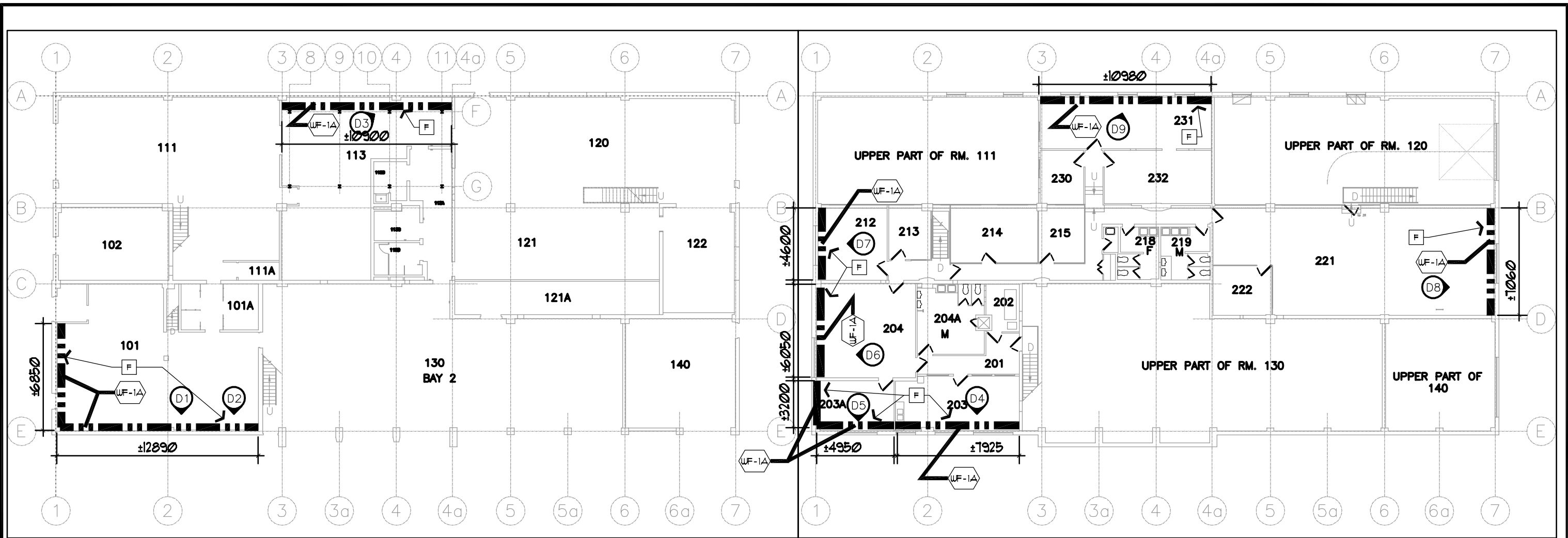
3.4 ÉQUIPEMENT MÉCANIQUE

- .1 Si des registres ou des ventilateurs sont installés conjointement avec le système de ventilation, cet équipement doit être supporté indépendamment du système de ventilation. Protégez le système de ventilation contre la torsion ou les mouvements dus au couple ou aux vibrations du ventilateur.

3.5 NETTOYAGE

- .1 Nettoyage en cours de travaux : effectuer les travaux de nettoyage conformément à la section 01 74 11- Nettoyage.
 - .1 Laisser les lieux propres à la fin de chaque journée de travail.
- .2 Nettoyage final : évacuer du chantier les matériaux/le matériel en surplus, les déchets, les outils et l'équipement conformément à la section 01 74 11- Nettoyage.

FIN DE LA SECTION



1 EXISTING GROUND FLOOR PLAN – U62
 ASK SCALE = 1:250

2 EXISTING UPPER MEZZANINE & SECOND FLOOR PLAN – U62
 ASK SCALE = 1:250

ADDENDUM NOTES

A. EXISTING METAL HEATING CABINET TO BE REMOVED INCLUDING ALL WALL ATTACHMENTS. ENSURE MINIMAL WALL DAMAGE BEHIND. REPAIR AND FILL AS NECESSARY AT ALL TRANSITIONS AND JUNCTIONS LEFT BY OLD LOCATIONS OF HEATING CABINETS.

B. ALL DOMESTIC HOT AND COLD CONDUITS TO BE DISCONNECTED AND REMOVED.(SEE MECH'L DWGS).

C. BEYOND HEATING CABINET , ENSURE CONTINUITY OF SMOOTH WALL SURFACE. PREPARE FOR SMOOTH SURFACE FINISH AS PER NOTE 'F' BELOW.

D. AT ALL CONDUIT REMOVALS THROUGH FLOOR SURFACE, FILL UNUSED VOID THROUGHOUT FLOOR THICKNESS TO ENSURE SMOOTH APPLICATION OF REPLACEMENT FLOOR FINISH SEAL WITH FIRESTOP OR SOLID GROUT (FOR LARGE HOLES) INCLUDING WHERE NEW HOLES ARE REQUIRED FOR NEW/REPLACEMENT CONDUITS, ENSURE ADJACENT FLOOR FINISH ARE LEFT UNDAMAGED. WHERE APPLICABLE, INSTALL NEW FLOOR FINISHES TO MATCH EXISTING (CARPET OR VINYL TILE).

E. REPLACE AND/OR INSTALL NEW 100mm RUBBER PERIMETER BASE TO MATCH EXISTING. ENSURE CLEAN CUT WITH EXISTING AND PROVIDE CAULKING AT ALL PERIMETER JUNCTIONS. (BLACK – Rms 203, 203A, 204, 212)(LIGHT GRAY–Rms 113)

F. REMOVE ALL FLAKING/LOOSE PAINT, ALL REDUNDANT SCREWS AND FILL VISIBLE HOLES ETC. TO PORTION OF AFFECTED WALL ONLY. PAINT EXTENT OF WALL FROM FLOOR TO UNDERSIDE OF ADJACENT WINDOW SILL.. PATCH WALLS, TAPED ACCORDINGLY, FILL UNUSED HOLES AND VISIBLE DAMAGES LEFT BY OTHERS. PROVIDE A GYPSUM SKIM COAT SMOOTH/FLUSH FINISH AND PREP. WALLS TO RECEIVE. ONE COAT PRIMER AND TWO COAT PAINT FINISH TO EXTENT SHOWN. SEE WALL FINISH TYPE 'WF-1A' BELOW. NEW PAINT EXTENT MATCH EXIST'G WINDOW SILL HEIGHT.

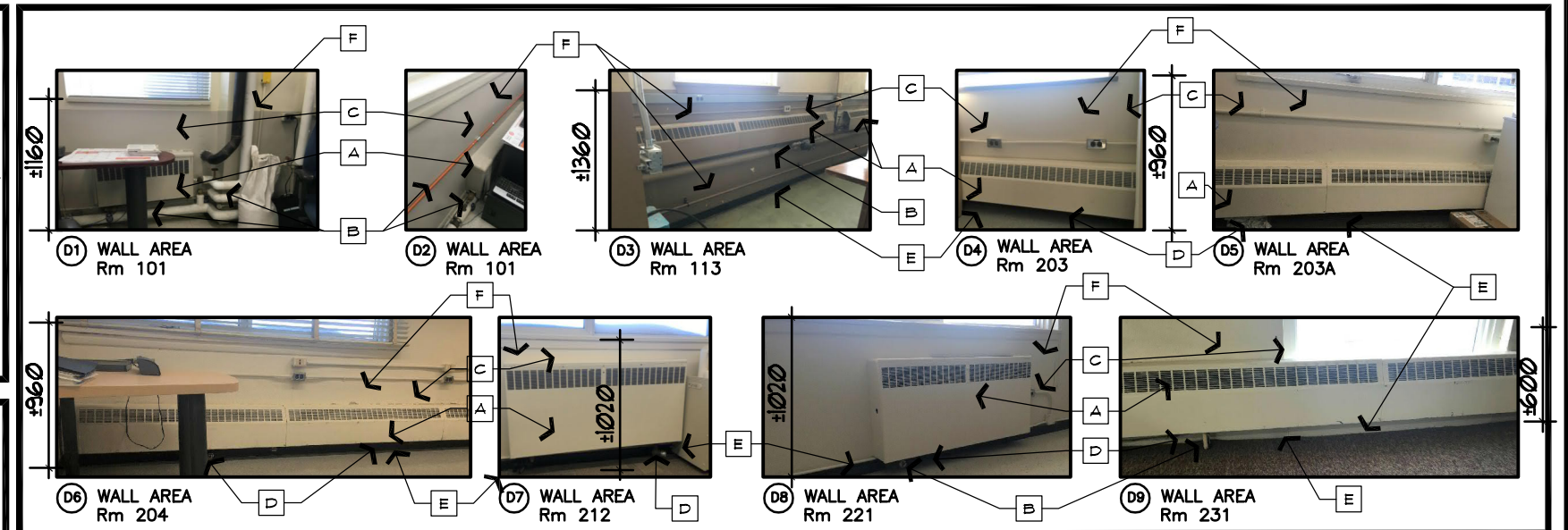
NOTE: FOR ADDENDUM NOTE 'A' & 'F', REFER TO DESIGNATED SUBSTANCE REPORT PROVIDED IN THE ATTACHED PACKAGE FOR ASBESTOS AND LEAD PAINT ABATEMENT AND APPROPRIATE SECTIONS IN THE SPECIFICATION FORMING PART OF THE ORIGINAL TENDER.

- CONTRACTORS TO CHECK AND VERIFY ALL DIMENSIONS ON SITE PRIOR TO DEMOLITION OR CONSTRUCTION AND REPORT ANY ERRORS OR OMISSIONS TO DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE.
- CONTRACTORS MUST VISIT THE SITE & FULLY FAMILIARIZE THEMSELVES WITH THE SCOPE OF THE WORK.
- CONTRACTORS MUST PREVENT THE SPREAD OF DUST & DEBRIS BEYOND THE WORK AREA AND CLEAN ALL SURFACES AT COMPLETION OF THEIR WORK. MAKE GOOD ALL SURFACES AFFECTED BY THIS WORK..
- G.C. TO PATCH AND MAKE GOOD ALL EXISTING WALLS AND SURFACES FROM ITEMS THAT HAVE BEEN REMOVED.
- COORDINATE ALL SHUTDOWNS WITH THE DEPARTMENTAL NRC REPRESENTATIVE.
- G.C. TO ENSURE PROTECTING MEASURES WITH ANY SCAFFOLDING NEEDED FOR SCOPE OF WORK (DO NOT DAMAGE PERIMETER GRADING AND LANDSCAPE)..

LEGEND:

WALL LOCATION FOR ADDENDUM SCOPE OF WORK

SEE SPECIFIC PICTURES TYPE 'D' ON DWG ASK-1



3 EXISTING PICTURES (SERIES D) – (TYP'L FACING EXTERNAL WALL)
 ASK SCALE = N.T.S.

EXISTING WALLS TO BE PAINTED –SHERMAN WILLIAMS (OR APPROVED EQUAL)
 –SW 6253 (OLYMPUS WHITE) – EGG SHELL



Verify all dimensions and site conditions and be responsible for same

Verifier toutes les dimensions et l'état des lieux et en assumer la responsabilité

REV	ISSUE	DATE
1	ISSUED FOR ADDENDUM No.1	22feb2021

project: U62 - Boiler Replacement - Tool Storage Renos

UPLANDS CAMPUS

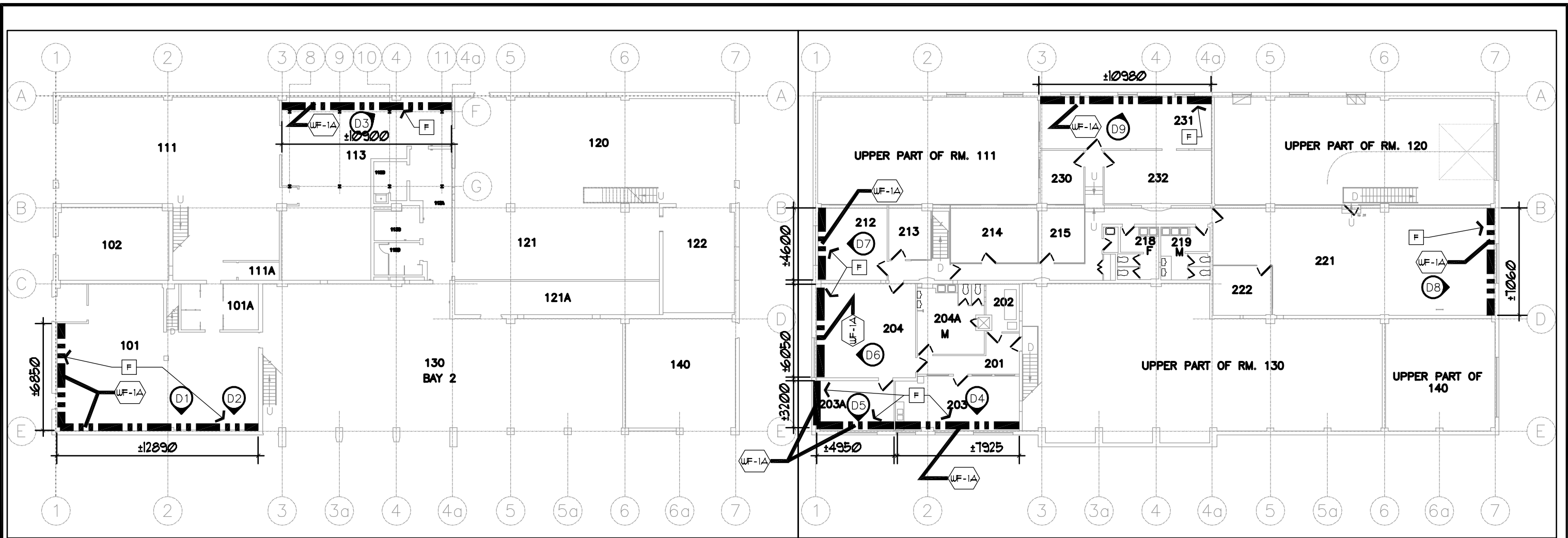
drawing: NEW WALL FINISHES AT AREAS WHERE NEW / REMOVAL FOR HEATING CABINETS ASSEMBLIES AND PIPING

date: FEBRUARY 2021

scale: AS NOTED

Acad File: 5749-U62-ARCH-AddNo1-ASK-1.dwg

designed	conçu	checked	vérifié
J.C.W.	J.C.W.	M.R./S.T.	M.R./M.KENNEDY
drawn	dessiné	approved	approuvé
W.O.no. A1-011227-21	D.T.no.	sheet ASK-1 of/de	feuille ASK-1
dwg.no. 5749-ASK-1		dessin no.	



1 PLAN EXISTANT DU REZ-DE-CHAUSSÉ (U62)
ÉCHELLE = 1:250

2 PLAN EXISTANT DU DEUXIÈME PLANCHER ET MEZZANINE DU HAUT (U62)
ÉCHELLE = 1:250

NOTES D'ADDENDA

A. CABINETS CHAUFFANTS MÉTALLIQUES EXISTANT À ENLEVER Y COMPRIS TOUTES LES FIXATIONS MURALES. ASSUREZ-VOUS DE DOMMAGES MINIMAUX AUX MURS DERRIÈRES. RÉPARER ET REMPLIR SI NÉCESSAIRE À TOUTES LES TRANSITIONS ET JONCTIONS AFFECTÉES PAR LES ANCIENS EMPLACEMENTS DES CABINETS DE CHAUFFAGE.

B. TOUTS LES CONDUITS DOMESTIQUES CHAUDS ET FROIDS DOIVENT ÊTRE DÉBRANCHÉS ET ENLEVÉS (VOIR PLANS MÉCANIQUES).

C. AU-DELÀ DES CABINETS CHAUFFANTS, ASSUREZ LA CONTINUITÉ DE LA SURFACE MURALE LISSE. PRÉPARER UNE FINITION DE SURFACE LISSE SELON LA NOTE 'F' CI-BAS.

D. À TOUTS LES ENDROITS OÙ UN CONDUIT PASSE À TRAVERS LA SURFACE DU PLANCHER, REMPLIR LE VIDE INUTILISÉ SUR TOUTE L'ÉPAISSEUR DU PLANCHER POUR ASSURER UNE APPLICATION LISSE DU JOINT DE FINITION DU PLANCHER DE REMPLACEMENT AVEC UN COUPE-FEU OU UN JOINT SOLIDE (POUR DE GRANDS TROUS), Y COMPRIS LORSQUE DE NOUVELLES PÉNÉTRATIONS DE CONDUIT SONT NÉCESSAIRES POUR UNE NOUVELLE INSTALLATION OU UN REMPLACEMENT DE CONDUIT, VEUILLEZ PRENDRE SOIN DE NE PAS ENDOMMAGER. LE CAS ÉCHÉANT, INSTALLER DE NOUVELLES FINITIONS DE PLANCHER ASSORTIES À L'EXISTANT (TAPIS OU TUILLE DE VINYLE).

E. REMPLACER ET / OU INSTALLER UNE NOUVELLE BASE DE PÉRIMÈTRE EN CAOUTCHOUC DE 100 mm POUR CORRESPONDRE À L'EXISTANT. ASSUREZ UNE COUPE PROPRE AVEC L'EXISTANT ET FOURNISSEZ UN CALFEUTRANT À TOUTES LES JONCTIONS DE PÉRIMÈTRE. (NOIR- LOCAUX 203, 203A, 204, 212) (GRIS PALE- LOCAL 113)

F. RETIRER TOUTE LA PEINTURE ÉCLATÉE / LIBRE, TOUTES LES VIS REDONDANTES ET REMPLIR LES TROUS VISIBLES ETC. À LA PORTION DU MUR AFFECTÉ SEULEMENT. PEINDRE L'ÉTENDUE DU MUR DU SOL aux SEUILS DE FENÊTRE ADJACENTS. Fixer LES MURS, REMPLIR LES TROUS INUTILISÉS ET LES DOMMAGES VISIBLES. FOURNIR UNE FINITION ET UNE PRÉPARATION LISSE / fixer le GYPSUM avec une couche mince de plâtre. Fournir UNE COUCHE D'APPRÊT ET DEUX COUCHES DE PEINTURE tel qu'ILLUSTRÉ. VOIR LA FINITION MURALE TYPE 'WF-1A' CI-DESSOUS. NOUVELLE ÉTENDUE DE LA PEINTURE CORRESPOND À LA HAUTEUR DES SEUILS DE FENÊTRE existant.

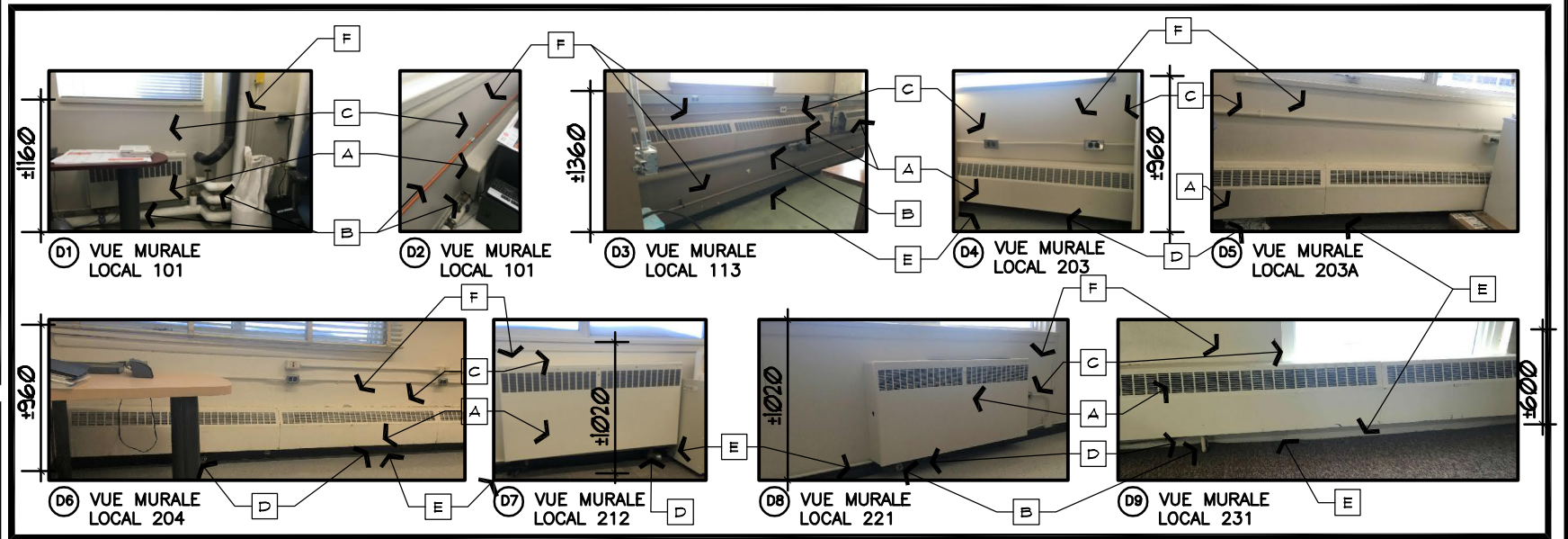
REMARQUE: POUR LES NOTES DE L'ADDENDA «A» À «F», SE RÉFÉRER AU RAPPORT SUR LES SUBSTANCES DÉSIGNÉES FOURNI DANS L'EMBALLAGE CI-JOINT POUR L'ABATTAGE DE LA PEINTURE AU PLOMB ET L'AMIANTE ET LES SECTIONS APPROPRIÉES DE LA SPÉCIFICATION FAISANT PARTIE DE L'OFFRE ORIGINALE.

- LES ENTREPRENEURS SE DEVRONT DE VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS SUR PLACE ET CE, AVANT TOUT OUVRAGE DE DÉMOLITION OU DE CONSTRUCTION; EN OUTRE, ILS SE DEVRONT DE SIGNALER LES ERREURS ET OMISSIONS AU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE.
- LES ENTREPRENEURS SE DEVRONT DE VISITER LE CHANTIER ET DE SE FAMILIARISER EN TOUT POINT AVEC L'AMPLÉUR DES TRAVAUX.
- PRENDRE LES MESURES QUI S'IMPOSENT POUR EMPÊCHER LA DISPERSION DE POUSSIÈRE ET DE DÉBRIS AU DELÀ DE LA ZONE DES TRAVAUX; EN OUTRE, NETTOYER TOUTES LES SURFACES UNE FOIS LES TRAVAUX TERMINÉS. REMETTRE À NEUF TOUTES LES SURFACES AFFECTÉES PAR L'EXÉCUTION DES TRAVAUX.
- L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL SE DEVRA DE RAPIÉCER ET DE REMETTRE À NEUF L'ENSEMBLE DES MURS, DES PLAFONDS ET DES PLANCHERS ET CE, AUX ENDROITS À PARTIR DESQUELS AURONT ÉTÉ ENLEVÉS DES ARTICLES DE MÉCANIQUE, D'ÉLECTRICITÉ ET D'ARCHITECTURE.
- COORDONNER TOUTES LES FERMETURES ET CE, CONCURRENTEMMENT AVEC LE REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE.

LÉGENDE:

F ÉTENDUE DE L'ESPACE MURAL INCLUT DANS CET ADDENDA

DX VOIR PHOTOS SPÉCIFIQUES SUR DESSIN ASK-1F



3 PHOTOS EXISTANTES (SÉRIES 'D') - (ÉTENDUE TYPIQUE DE L'ESPACE MURAL)
SCALE = N.T.S.

WF-1A PEINDRE LES MURS DE MAÇONNERIE/BÉTON EXPOSÉ: SHERMAN WILLIAMS (OU L'ÉQUIVALENT APPROUVÉ)-COULEUR DE COQUILLE D'OEUFS SW 6253 (AU BLANC 'OLYMPUS').

ASPM 11x17

NRC - CNRC

National Research Council Canada
Administrative Services and Property Management Branch

Conseil national de recherches Canada
Division des services administratifs et gestion de l'immobilier

Verify all dimensions and site conditions and be responsible for same

Verifier toutes les dimensions et l'état des lieux et en assumer la responsabilité

REV	ISSUE	DATE
1	ÉMIS POUR SOUMISSION - ADDENDA No.1	22fév2021

project: U62-Travaux de remplacements des Chaudières d'eaux mécanique - Rénovation salle d'entrepôt d'outils

CAMPUS UPLANDS

drawing: NOUVEAUX FINIS MURALES AUX ENDROITS AFFECTÉ PAR LA DÉMOLITION / NOUVEAU SYSTÈME DE CHAUFFAGE DES PLINTHES MURALES ET CONDUITS.

date: FÉVRIER 2021

scale: SELON LES ANNOTATIONS

Acad File: 5749-U62-ARCH-AddNo1-ASK-1F.dwg

dessein	designé	conçu	checked	vérifié
J.C.W.	J.C.W.	M.R./M.KENNEDY	M.R./S.T.	M.R./S.T.
W.O.no.	D.T.no.	sheet	feuille	
A1-011227-21	ASK-1Fof/de	ASK-1F	ASK-1F	
dwg.no.	5749-ASK-1F			

no show



Mandatory Site Visit Attendance / Visite de chantier obligatoire

no show

Project Description / Description de projet U-62 Boiler Replacement				Closing Date March 4, 2021		Closing time 2:00 PM	
Solicitation No./N° de sollicitation 20-58118		Project No./No de projet		1st Showing February 11, 2021		Showing Time 1:00:00 pm & 9:30am	
Departmental Representative / représentant Maurice Richard		Signature		Alternate/Questions deadline February 22, 2021		Addendum Deadline Feb 26/ 12:00	
				2nd Showing February 12, 2021			

COMPANY/COMPAGNIE	NAME/NOM	SIGNATURE	PHONE/TELEPHONE	FAX/TELECOPIEUR	EMAIL/COURRIEL
Inflector	Kyle McCarney		613 816-5526	Feb 12, 9:30am	kmccarney@inflector.ca
1000 island mechanical	Phil MacMillan		289 928-6825	Feb 12, 9:30am	mike@timechanical.net
Elite enviromental	Adam Jolliffe	[Redacted]	613 695-2677	Feb 11, 1:00pm X	lauren@eliteenviromentalgroup.ca
MB Ford	Marc Seguin		613 880-3446	Feb 12, 9:30am	marc@mbford.ca
Baxtec	Alain Routier		613 738-7450	Feb 12, 10:00am	aroutier@baxtec.com
TPH	Pierre Corbeil		613 745-0100	Feb 12, 10:00am	kevinmneil@tphinc.ca
A/C Mechanical	Peter Connell		613 244-6336	Feb 12, 10:00am	pconnell@acmech.ca
Black & Macdonald	Wyatt Neilsen	Cancelled	613 229-6785	Feb 11, 1:00pm	wneilsen@blackandmacdonald.com
Thompson boiler works	Claude Turpin		613 822-4099	Feb 11, 1:00pm	estimating@thompsonboilerwork.ca
Climate works	Brett Reid		613 838-9989	Feb 12, 10:30am	sfaubert@climateworks.ca
Jestek Electric	Kyle Kritsch	[Redacted]	613 913-1236	Feb 12, 10:30am X	kyle@jestekelectricltd.ca
PSL Mechanical	Bill Miller		613 402-2516	Feb 11, 1:30pm	bmiller@pslmechanical.com
Black & McDonald	Ben Bauer		613 818-6159	Feb 12, 10:30am	bbauer@blackandmcdonald.com
CNC 2002	Allen Feinberg		450 652-6319	Feb 11, 1:30pm 10	cborget@cnc2002.ca
Francis HVAC	Stuart McMillan		613 723-7869	Feb 12, 11:00am	stuartmcmillan@francishvac.ca
Arrow Services	Shawn Holmes		613 489-3652	Feb 11, 1:30pm	sholmes@arrowservice.ca
Dolyn Construction	Bradley Nichols		613 224-7268	Feb 12, 11:00am	Estimating@dolyn.com



Mandatory Site Visit Attendance / Visite de chantier obligatoire

NO SHOW

Project Description / Description de projet U-62 Boiler Replacement				Closing Date March 4, 2021		Closing time 2:00 PM	
Solicitation No./N° de sollicitation 20-58118		Project No./No de projet		1st Showing February 11, 2021		Showing Time 1:00:00 pm & 9:30am	
Departmental Representative / représentant Maurice Richard		Signature		Alternate/Questions deadline February 22, 2021		Addendum Deadline Feb 26/ 12:00	
				2nd Showing February 12, 2021			

COMPANY/COMPAGNIE	NAME/NOM	SIGNATURE	PHONE/TELEPHONE	FAX/TELECOPIEUR	EMAIL/COURRIEL
ICI HVAC	Gary Boettcher		613 282-7541	Feb 12, 11:00am	gary@icivac.ca
Seguin Morris	Pat Chestlock		819-776-3939	Feb 12, 11:30am	pchestlock@seguinmorris.com
Mechanique PCI	Carl Fortin		819 777-4242	Feb 11, 2:00pm	cfortin@mequaniquePCI.ca
Asbex	Troy Stuart		613 228-1080	Feb 12, 11:30am	samantha@asbex.net
Alliance Engineering	Tristan Keith		613 805-3416	Feb 12, 11:30pm	tkeith@allianceengineering.ca
F Trottier Construction	Gabrielle Howard-Zayhad		613 745-8688	Feb 12, 12:00pm	bids@trottier.ca
Optimum Mechanical	Adam Fleming		613 228-9500	Feb 12, 12:00pm X	afleming@optimummech.com
3V mechanical	Jesse Varve		613 526-4595	Feb 12, 12:00pm	danika@3vmechanical.ca
Ener-tech Electrical	Pierre Diotte		613 223-2172	Feb 12, 12:30pm	ener-tech@sympatico.com
Eastern Welding	Byron de Wit		613 931-2984	Feb 12, 12:30pm	bdewit@easternwelding.ca
Rose Mechanical	Matthew Lalonde		613 596-9500	Feb 12, 12:30pm X	mattlalonde@rosemechanical.com
CHRIS STINSON	Sea Brook Bros Mech		613-889-6199	FEB 12, 1:00PM	CSTINSON@SEABROOKBROS.CA
GARY BOETTCHER	ICI HVAC		613-282-7541	FEB 12, 11:00AM	GARY@ICIVAC.CA
DONALDO	Adanteck		613 913 3539	FEB 12/2 1:00P	arnold.smith@donaldeottawa.com

