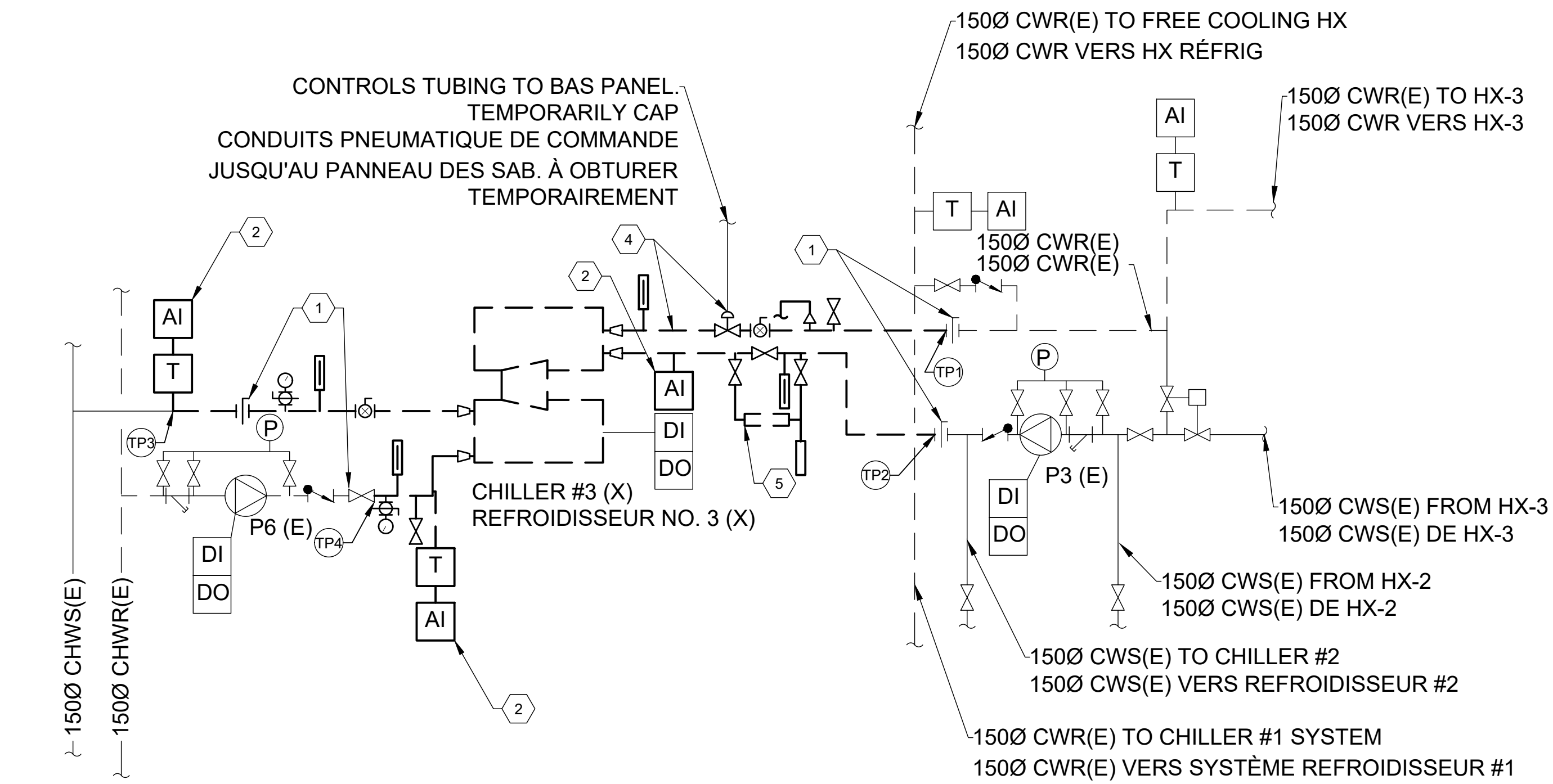
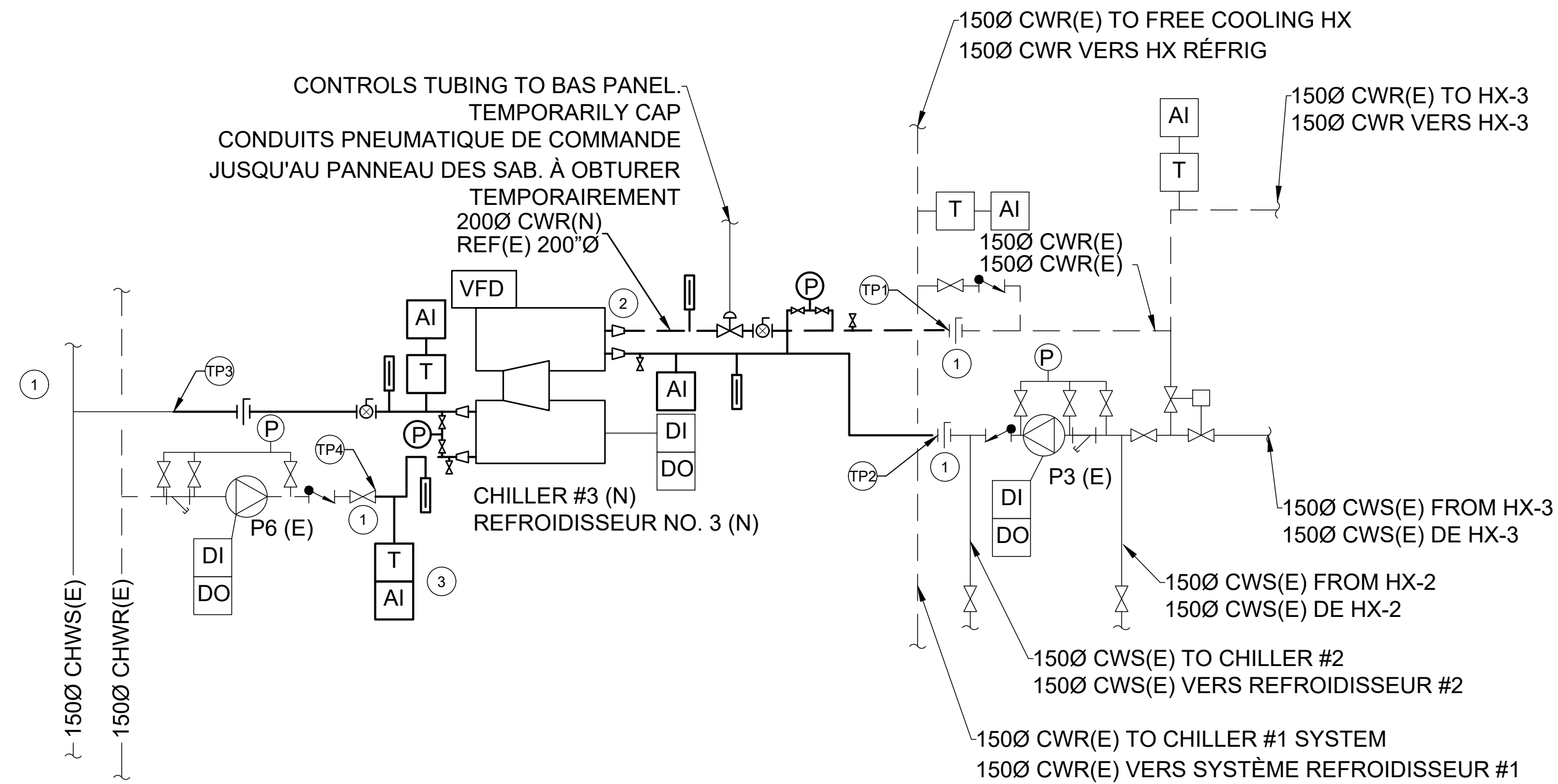


W:\active\163303126\_PSPC\_MCDC\_Chiller\_#3\_Replacement\DWG\working\_files\09\_mechanical\02\_cad\03\_sheets\03126\_MCDC\_M-600.dwg  
2021/09/27 4:07 PM By: Watson, Bailey



**A**  
**M-601**  
PARTIAL CONTROL AND PIPING SCHEMATIC - DEMOLITION  
SCHEMA PARTIEL DES DISPOSITIFS DE COMMANDE ET DE LA TUYAUTERIE - DÉMOLITIONS  
NONE / AUCUNE ÉCHELLE



**B**  
**M-601**  
PARTIAL CONTROL AND PIPING SCHEMATIC - NEW WORK  
SCHEMA PARTIEL DES DISPOSITIFS DE COMMANDE ET DE LA TUYAUTERIE - NOUVEAUX TRAVAUX  
NONE / AUCUNE ÉCHELLE

#### GENERAL NOTES

- EXCEPT AS NOTED OTHERWISE ALL EXISTING EQUIPMENT TO REMAIN IS SHOWN IN THIN SOLID LINES.
- EXCEPT AS NOTED OTHERWISE ALL EQUIPMENT TO BE DEMOLISHED IS SHOWN IN THICK DASHED LINES.
- EXCEPT AS NOTED OTHERWISE ALL EQUIPMENT TO BE RELOCATED IS SHOWN IN THICK DASHED LINES AND INDICATED WITH 'R'.
- EXCEPT AS NOTED OTHERWISE ALL NEW EQUIPMENT IS SHOWN IN THICK SOLID LINES.
- CONTRACTOR SHALL DRAIN AND REFILL EXISTING SERVICES AS REQUIRED TO PERFORM EQUIPMENT/PIPING REMOVAL.

#### # DEMOLITION KEYNOTES

- EXISTING ISOLATION VALVES TO BE UTILIZED FOR ISOLATING SYSTEM TO PERMIT REMOVAL AND REPLACEMENT OF CHILLER #3.
- REMOVE EXISTING BAS CONTROL DEVICES ASSOCIATED WITH CHILLER #3 AS REQUIRED TO ACCOMMODATE NEW CHILLER INSTALLATION. COORDINATE WITH CONTROLS CONTRACTOR AND/OR ELECTRICAL CONTRACTOR AS REQUIRED. EXISTING LOW VOLTAGE WIRING AND CONDUIT TO REMAIN FOR REUSE.
- REMOVE EXISTING LOOSE CONTROL WIRES AND DEVICES FOR CHILLER CONTROL PANEL.
- REMOVE PIPING REDUCERS, VALVES, AND MODIFY EXISTING PIPING AS REQUIRED TO SUIT NEW INSTALLATION. RETAIN CONTROL VALVE FOR REINSTALLATION.
- REMOVE CONDENSER WATER HEATER AND ASSOCIATED PIPING, SUPPORTS, CONTROLS, AND ACCESSORIES AS INDICATED. IN COORDINATION WITH ELECTRICAL CONTRACTOR. REMOVE CONTROLS WIRING BACK TO SOURCE.

#### # NEW WORK KEYNOTES

- EXISTING ISOLATION VALVES TO BE UTILIZED FOR ISOLATING SYSTEM TO PERMIT REMOVAL AND REPLACEMENT OF CHILLER #3.
- PROVIDE NEW PIPING REDUCERS AND EXTEND EXISTING PIPING TO NEW CHILLER AS REQUIRED TO SUIT NEW INSTALLATION
- REINSTATE ALL BAS CONTROL DEVICES AS REQUIRED TO ACCOMMODATE THE NEW INSTALLATION. EXISTING CHILLER PLANT SEQUENCE OF OPERATION TO REMAIN.

#### NOTES GÉNÉRALES

- SAUF INDICATION CONTRAIRE, TOUT LE MATÉRIEL EXISTANT À GARDER EN PLACE EST INDiqué PAR DES LIGNES CONTINUES MINCES.
- SAUF INDICATION CONTRAIRE, TOUT LE MATÉRIEL À DÉMOLIR EST INDiqué PAR DES LIGNES POINTILLÉES ÉPAISSES.
- SAUF INDICATION CONTRAIRE, TOUT LE MATÉRIEL À RELOCALISER EST INDiqué PAR DES LIGNES POINTILLÉES ÉPAISSES ET D'UN « R ».
- SAUF INDICATION CONTRAIRE, TOUT LE MATÉRIEL NEUF EST INDiqué PAR DES LIGNES CONTINUES ÉPAISSES.
- L'ENTREPRENEUR DOIT DRAINER ET RENFLOUER LES SERVICES EXISTANTS TEL QUE REQUIS POUR L'ENLÈVEMENT DU MATÉRIEL ET DE LA TUYAUTERIE EXISTANTS.

#### # TRAVAUX DE DÉMOLITION - NOTES CLÉS

- UTILISER LES VANNES D'ISOLEMENT EXISTANTES POUR LE SYSTÈME D'ISOLEMENT EN VUE DE L'ENLÈVEMENT ET LA REMISE EN PLACE DU REFROIDISSEUR NO. 3.
- ENLEVER LES DISPOSITIFS DE COMMANDE DE SAB EXISTANTS ASSOCIÉS AU REFROIDISSEUR NO. 3 TEL QUE REQUIS POUR LA MISE EN PLACE DU NOUVEAU REFROIDISSEUR. COORDONNER AVEC L'ENTREPRENEUR DES SYSTÈMES DE COMMANDE ET/OU L'ENTREPRENEUR EN ÉLECTRICITÉ TEL QUE REQUIS. GARDER EN PLACE LE CONDUIT ET LE CÂBLAGE BASSE TENSION EXISTANTS AUX FINS DE RÉUTILISATION.
- ENLEVER LES CÂBLES ET LES DISPOSITIFS LÂCHES EXISTANTS POUR LE PANNEAU DE COMMANDE DU REFROIDISSEUR.
- ENLEVER LES RÉDUCTEURS DE TUYAUX ET LES VANNES ET MODIFIER LA TUYAUTERIE TEL QUE REQUIS POUR FAIRE PLACE AUX NOUVELLES INSTALLATIONS. GARDER LA VANNE DE RÉGULATION AUX FINS DE RÉUTILISATION.
- ENLEVER LE CHAUFFE-EAU DU CONDENSEUR ET LA TUYAUTERIE, LES SUPPORTS, LES COMMANDES ET AUTRES ACCESSOIRES CONNEXES, TEL QU'INDIQUÉ, EN COORDINATION AVEC L'ENTREPRENEUR EN ÉLECTRICITÉ. ENLEVER LE CÂBLAGE DES DISPOSITIFS DE COMMANDE JUSQU'À LA SOURCE.

#### # NOUVEAUX TRAVAUX - NOTES CLÉS

- VANNE À UTILISER POUR ISOLER LE SYSTÈME DE MANIÈRE À PERMETTRE L'ENLÈVEMENT ET LE REMPLACEMENT DU REFROIDISSEUR NO. 3.
- FOURNIR ET INSTALLER DES NOUVEAUX RÉDUCTEURS DE TUYAUX ET PROLONGER LA TUYAUTERIE EXISTANTE JUSQU'AU NOUVEAU REFROIDISSEUR TEL QUE REQUIS POUR LA NOUVELLE INSTALLATION.
- REINSTALLER TOUS LES DISPOSITIFS DE COMMANDE DES SAB TEL QUE REQUIS POUR LA NOUVELLE INSTALLATION. MAINTENIR LA SÉQUENCE D'OPÉRATION DU REFROIDISSEUR EXISTANT.

Canada

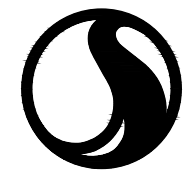


Public Services and  
Procurement Canada

Services publics et  
Approvisionnement Canada

Natural Resources  
Canada

Ressources naturelles  
Canada



Stantec

Stantec Consulting Ltd.  
400-1331 Clyde Avenue  
Ottawa ON  
Tel. 613.722.4420  
www.stantec.com



Contractor to verify all dimensions & conditions on site and immediately notify the departmental representative of all discrepancies.

03	ISSUED FOR TENDER / ÉMIS POUR APPEL D'OFFRES	2021.09.24
02	ISSUED FOR 90% REVIEW / ÉMIS POUR EXAMEN 90%	2021.09.03
01	ISSUED FOR 66% REVIEW / ÉMIS POUR EXAMEN 66%	2021.08.25

revisions	description	date
A	A detail no.	A
C	C location drawing no.	B
	B sur dessin no.	C
	C drawing no.	
	dessin no.	

project  
**MCD C CHILLER #3  
REPLACEMENT  
REMPLACEMENT DU  
REFROIDISSEUR #3 DU  
CDMC**  
1600 Tom Roberts Avenue, Ottawa, ON

drawing  
**MECHANICAL - PARTIAL  
SCHEMATIC DEMOLITION  
AND NEW WORK  
MÉCANIQUE - SCHÉMA PARTIEL  
- DÉMOLITIONS ET NOUVEAUX  
TRAVAUX**

Designed By	D. YIN & N. PANKHURST	Conçu par
Date	2021/09/17	(yyyy/mm/dd)
Drawn By	B. WATSON	Dessiné par
Date	2021/09/17	(yyyy/mm/dd)
Reviewed By		Examiné par
Date		(yyyy/mm/dd)
Approved By	D. YIN	Approuvé par
Date	2021/09/17	(yyyy/mm/dd)
Tender		Soumission

Project Manager  
Administrateur de projets

Project no.  
No. du projet

R.117474.001

Drawing no.  
No. du dessin

M-601