



NOTES GÉNÉRALES

- POUR LE DIAMÈTRE DE LA TUYAUTERIE ET L'EMPLACEMENT DES ROBINETS ET DES ACCESSOIRES, SE REPORTER AU DÉTAIL '1' DU DESSIN 'M04' POUR LES DÉTAILS.

NOTES DU DESSIN

- NOUVELLES TOURS DE REFRIGÉRISSMENT CT-1, CT-1A, CT-2 ET CT-2A. FAIRE ATTENTION AUX POUTRES PORTEUSES EN BÉTON AU-DESSUS AU COURS DU SOULÈVEMENT. LE MATÉRIEL DEVRA ÊTRE MIS EN PLACE TEMPORAIREMENT ET DÉPLACÉ AFIN DE TENIR COMPTE DU MATÉRIEL DANS LE LOCAL. FAIRE VÉRIFIER LES CROQUIS SE RAPPORTANT SPÉCIFIQUEMENT AU SITE ET LES PROCÉDURES POUR LA MISE EN PLACE DU MATÉRIEL. RACCORDER LA TUYAUTERIE DE RETOUR ET L'ALIMENTATION EN EAU DE REFRIGÉRISSMENT DU CONDENSEUR ET LA TUYAUTERIE D'EAU D'APPOINT SELON LES RECOMMANDATIONS DU FABRICANT. PROLONGER L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET RACCORDER TOUTES LES PIÈCES COMPOSANTES, VOIR LES DESSINS D'ÉLECTRICITÉ POUR LES DÉTAILS. INSTALLATION TYPE.
- VOIR LES DESSINS DE STRUCTURE POUR LE SUPPORT DES TOURS DE REFRIGÉRISSMENT ET LES AUTRES SUPPORTS DESTINÉS À LA TUYAUTERIE AÉRIENNE. INSTALLATION TYPE.
- PROLONGER LES CANALISATIONS DE RETOUR ET D'ALIMENTATION EN EAU DE REFRIGÉRISSMENT DU CONDENSEUR À PARTIR DES ROBINETS À PAPILLON INSTALLÉS DURANT LA PHASE DE DÉMOLITION DES TOURS. POUR LE DIAMÈTRE DE LA TUYAUTERIE ET LA DISPOSITION DES ROBINETS ET DES ACCESSOIRES, SE REPORTER AU DÉTAIL '1M04' POUR LES DÉTAILS. INSTALLATION TYPE.
- PROLONGER LA TUYAUTERIE D'EAU D'APPOINT EXISTANTE ET LA RACCORDER AUX NOUVELLES TOURS. POUR LE DIAMÈTRE DE LA TUYAUTERIE ET LA DISPOSITION DES ROBINETS ET DES ACCESSOIRES, SE REPORTER AU DÉTAIL '1M04' POUR LES DÉTAILS. INSTALLATION TYPE.
- CONSULTER LES DESSINS D'ARCHITECTURE POUR TOUTS LES TRAVAUX SUR LA TOITURE ET LA PORTÉE GÉNÉRALE DES TRAVAUX. INSTALLATION TYPE.
- EMPLACEMENT APPROXIMATIF DU FILTRE ET DU POSTE DE TRAITEMENT CHIMIQUE ET D'EAU D'APPOINT AVEC LES DESSINS D'ATELIER À SOUMETTRE, PRÉVOIR UN PLAN D'ARRANGEMENT DES ÉQUIPEMENTS. LA DISPOSITION DE LA TUYAUTERIE AUX FINS DE VÉRIFICATION ET D'APPROBATION.
- TUYAU D'ALIMENTATION EN EAU JUSQU'AUX TOURS DE REFRIGÉRISSMENT.
- REPRISE D'EAU DU CONDENSEUR DE REFRIGÉRISSMENT EN PROVENANCE DES TOURS DE REFRIGÉRISSMENT.
- CONFIRMER LES CONDITIONS D'EMPLACEMENT ET LES DONNÉES D'ÉQUIPEMENTS POUR S'ASSURER DU MÊME NIVEAU D'EAU DANS TOUTES LES TOURS DE REFRIGÉRISSMENT. EFFECTUER TOUTES LES MESURES CORRECTIVES NÉCESSAIRES AVANT LE POSITIONNEMENT ET L'INSTALLATION DES TOURS DE REFRIGÉRISSMENT. UNE FOIS LES TOURS DE REFRIGÉRISSMENT EN PLACE, L'INSTALLATION DES CONDUITS COMPLÈTES ET QUE LE NIVEAU D'EAU DES POMPES PUISARDS SOIT ÉTABLI. FOURNIR LES DONNÉES D'ÉLEVATION SPÉCIFIQUES DU SITE ET LE NIVEAU D'EAU DE TOUTES LES TOURS. INCLURE LES ENREGISTREMENTS DE DONNÉES DANS LES MANUELS D'OPÉRATION ET D'ENTRETIEN.
- CANALISATION PRINCIPALE DE 400mm DE DIAMÈTRE D'ALIMENTATION 'CCWS' ET DE REPRISE 'CCWR' D'EAU REFRIGÉRISSMENT DE CONDENSEUR. PRÉVOIR DES RACCORDEMENTS AVEC CONDUITES DE 50mm DE DIAMÈTRE AVEC SOUPAPE ET PROLONGER JUSQU'AU SYSTÈME DE TRAITEMENT CHIMIQUE ET FILTRATION.
- COLONNE MONTANTE PRINCIPALE INCLUANT L'ASSEMBLAGE DE MESURAGE ET BRANCHEMENT AVEC VANNES MOTORISÉES POUR L'EAU D'APPOINT. READAPTER L'ASSEMBLAGE DES TUYAUX. PRÉVOIR UNE COLONNE DE 75mm DE DIAMÈTRE ET CLAPET DE NON-RETOUR AVEC TUYAUX DE DÉPART D'EAU D'APPOINT DE LA TOUR DE REFRIGÉRISSMENT (INCLUANT VANNES MOTORISÉES, VANNES DE RETENUE ET CONDUITE DE DÉRIVATION) POUR TUYAU DE DÉPART D'EAU D'APPOINT DE TOUR DE REFRIGÉRISSMENT INCLUANT VANNES DE RETENUE POUR LAVAGE À REBOURS DU SYSTÈME DE FILTRATION.
- PASSER LE TUYAU À TRAVERS LA DALLE DE BÉTON. FOURNIR UN MANCHON. FAIRE LES APPROVISIONS NÉCESSAIRES POUR MAINTENIR, DE FAÇON CONTINUE, UNE PARFAITE ÉTANCHEITÉ À LA PÉNÉTRATION.
- TUYAU D'ÉQUILIBRAGE À ÊTRE BRANCHÉ ENTRE LES TOURS NORD ET SUD. TUYAU ET VANNES D'ISOLEMENT INSTALLÉ DANS LE PLAFOND DE L'ÉTAGE EN DESSOUS.
- ENLEVER LE PLAFOND POUR L'ENTRETIEN ET L'INSTALLATION DES TUYAUX D'ÉQUILIBRAGE ET ENSUITE REINSTALLER LE PLAFOND.
- SOUPAPE ET TUYAU D'ÉVACUATION D'ENTRETIEN. PROLONGER LE TUYAU DANS L'ESPACE DU PLAFOND AU NIVEAU DES TOILETTES DES FEMMES. PRÉVOIR UNE OUVERTURE PROSPECTIVE D'UNE GRANDEUR DE 600 x 1500mm DANS LE CANIVEAU DE TUYAUTERIE ET RACCORDER LE TUYAU D'ÉVACUATION À LA COLONNE SANITAIRE.
- TOUT LE TRAVAIL AU 21^e ÉTAGE DOIT ÊTRE FAIT ENTRE 18:00 HEURES LES VENDREDI JUSQU'À MINUIT DIMANCHE. L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE POUR LE DÉMÉNAGEMENT ET PROTECTION DES MEUBLES. L'ESPACE DOIT ÊTRE VIDE ET DANS LA MÊME CONDITION QU'APRÈS LE TRAVAIL.
- PROLONGER LA TUYAUTERIE D'EAU DE 25mm Ø DE LA CANALISATION PRINCIPALE D'APPOINT, À CET ÉTAGE, ET RACCORDER AU PORT DE LAVAGE À REBOURS DU FILTRE. LONGUEUR APPROXIMATIVE DE 60 MÈTRES.
- CONDUITES DE 50mm DE DIAMÈTRE DE TRAITEMENT CHIMIQUE ET DE FILTRATION. ACHÉMINER LE TUYAU SELON LES INDICATIONS DANS L'ESPACE DE PLAFOND.
- PRÉVOIR UNE NOUVELLE TUYAUTERIE DE 50mm DIA. POUR DÉCHARGE RACCORDER ENTRE LE SYSTÈME DE FILTRATION ET TRAITEMENT CHIMIQUE ET LA CANALISATION PRINCIPALE DE REPRISE DU CONDENSEUR DE REFRIGÉRISSMENT. ACHÉMINER SELON LES INDICATIONS.
- TUYAUX À TRAVERS LE BÉTON. RÉUTILISER LE MANCHON EXISTANT.
- PROLONGER LE TUYAU DE 50mm DIA. À PARTIR DU NOUVEAU SYSTÈME DE FILTRATION. PRÉVOIR UN TUYAU DE DÉRIVATION POUR LE SYSTÈME D'ALIMENTATION CHIMIQUE. REMPLACER TOUTS LES TUYAUX EN 'CPV' POUR LE SYSTÈME DE TRAITEMENT CHIMIQUE.
- EMPLACEMENT APPROXIMATIF DE L'ENTRAÎNEMENT À FRÉQUENCE VARIABLE ET PANNEAU DE COMMANDE. PRÉVOIR, À TITRE DE SUPPORT, UNIQUEMENT UN BÂTI SOUDÉ À LA STRUCTURE.
- TUYAU DE 50mm DE DIA. E POUR LE SYSTÈME DE TRAITEMENT CHIMIQUE ET DE FILTRATION AINSI QU'UNE CONDUITE D'EAU D'APPOINT DE 25mm DIA. PRÉVOIR TROIS (3) NOUVELLES VANNES DE RETENUE. CES DERNIÈRES SONT DES POINTS DE DÉMARCATIION APPROXIMATIFS POUR LE RACCORDEMENT DE L'ESSEMBLE DU SYSTÈME DE TRAITEMENT CHIMIQUE ET DE FILTRATION 'CLÉ EN MAIN'.
- TUYAUTERIE DIRIGÉE VERS LE HAUT À TRAVERS LA DALLE DE BÉTON, AU SYSTÈME DE TRAITEMENT CHIMIQUE ET DE FILTRATION.
- CONDUITE D'ÉQUILIBRAGE DIRIGÉE VERS LE HAUT, AU PUIS DE LA TOUR DE REFRIGÉRISSMENT.
- CONTOUR DES POUTRES PORTEUSES EN BÉTON AU-DESSUS. FAIRE ATTENTION AUX OBSTACLES AÉRIENS AU COURS DES TRAVAUX D'ENLÈVEMENT ET DU SOULÈVEMENT DU NOUVEAU MATÉRIEL. INSTALLATION TYPE.
- ACHÉMINER UN TUYAU D'ÉVACUATION À PARTIR DE L'ESSEMBLE DE FILTRATION SE TERMINANT AU GODET D'ÉVACUATION DE SOL DE 100mm EXISTANT.

L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et les conditions sur le chantier et il doit aviser immédiatement l'ingénieur des écarts relevés.

01	ÉMS POUR SOUMISSION	30 ju. 13
----	---------------------	-----------

description	date
A: détail n° du détail	A
B: location drawing n° sur dessin n°	B
C: drawing n° dessin n°	C

project _____ project _____

REMPACEMENT DES TOURS DE REFRIGÉRISSMENT DE L'ESPLANADE LAURIER

drawing _____ dessin _____

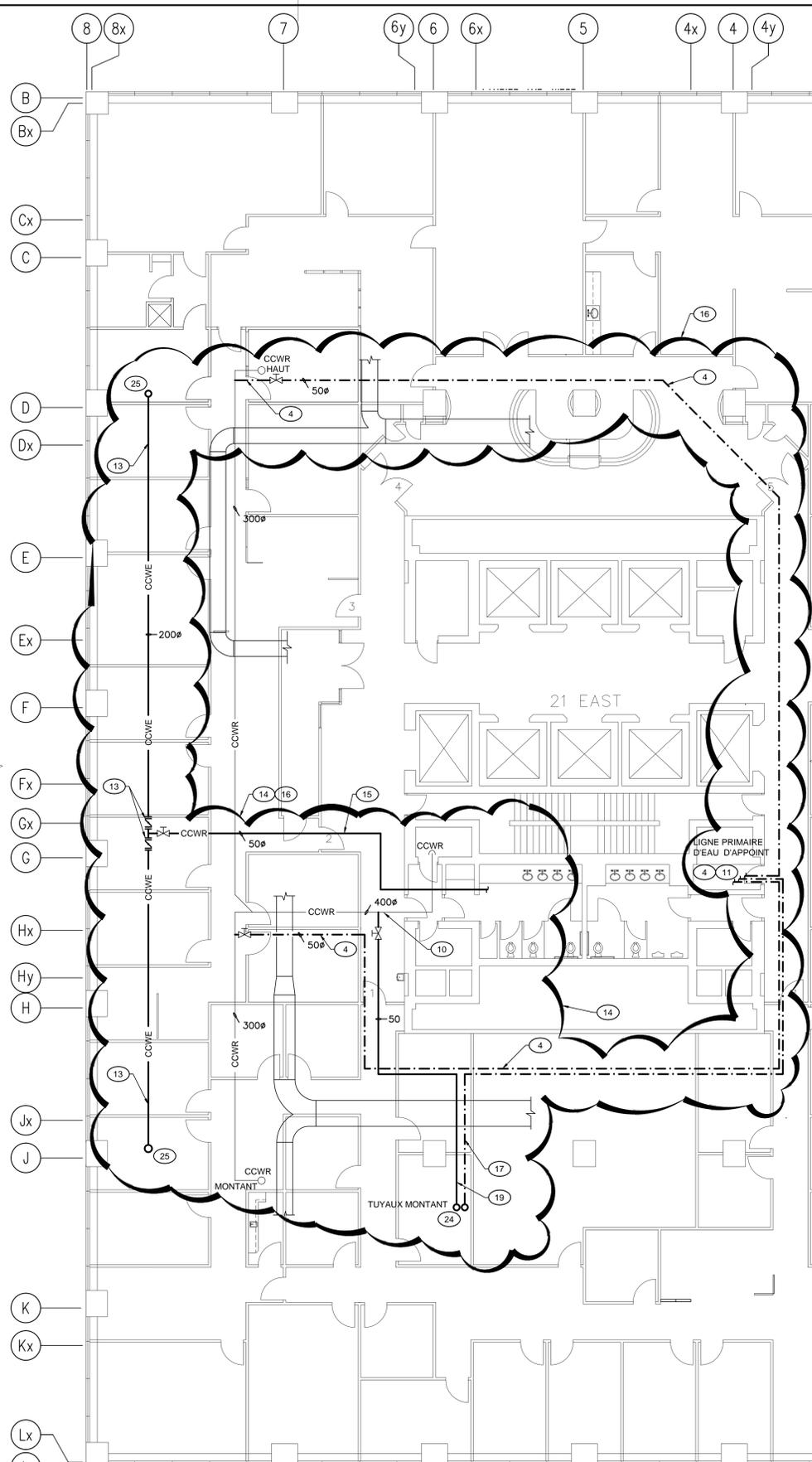
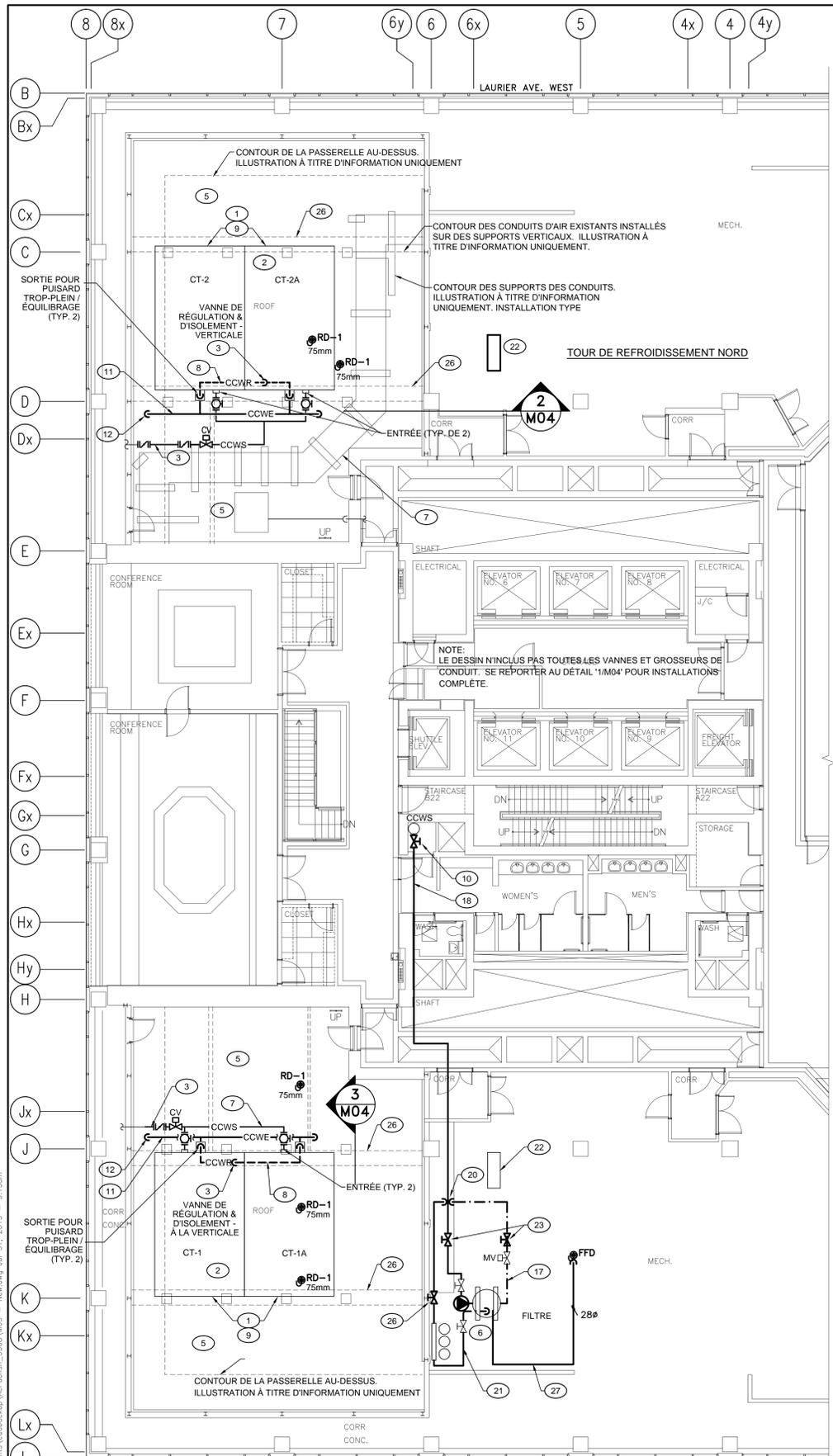
NOUVEAUX TRAVAUX, PUIS DES TOURS NORD ET SUD

Designed By	C.MODRAK	Conçu par	
Date	2012/12/12		(yyyy/mm/dd)
Drawn By	G.TREMBLAY	Dessiné par	
Date	2012/12/12		(yyyy/mm/dd)
Reviewed By	D.ROY	Examiné par	
Date	2013/01/30		(yyyy/mm/dd)
Approved By	D.ROY	Approuvé par	
Date	2013/01/30		(yyyy/mm/dd)
Tender		Soumission	
Project Manager	DAVID RUETER	Administrateur de projets	

Project no. _____ No. du projet _____

R.049987.003

Drawing no. _____ No. du dessin _____



1 PUIS DES TOURS DE REFRIGÉRISSMENT NORD ET SUD - 22^e ÉTAGE - NOUVEAU
M03 ÉCHELLE 1:50

2 AMÉNAGEMENT DE LA TUYAUTERIE - ÉTAGE PARTIEL DU 21^e - NOUVEAU
M03 ÉCHELLE 1:50