

1

D-002

PLAN DE DÉMOLITION - MÉCANIQUE, ÉLECTRICITÉ ET PLOMBERIE

ÉCHELLE 1:50



### NOTES GÉNÉRALES

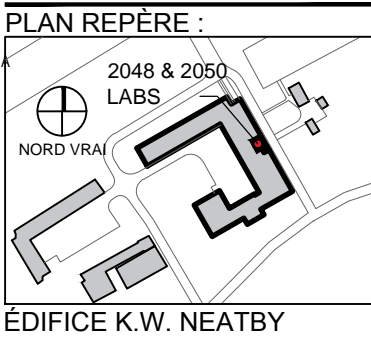
- A. L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER SUR PLACE LES DIMENSIONS ET L'EMPLACEMENT DE TOUS LES APPAREILS DE MÉCANIQUE, DE PLOMBERIE, D'ÉLECTRICITÉ ET AUTRES EXISTANTS À DÉMOLIR OU À DÉPLACER AVANT LE DÉBUT DES TRAVAUX DE RÉNOVATION.
- B. L'ENTREPRENEUR DOIT REMETTRE À NEUF TOUS LES MURS, LE PLANCHER ET LE PLAFOND UNE FOIS LES TRAVAUX DE DÉMOLITION TERMINÉS. TOUS LES SERVICES ET SURFACES DOIVENT ÊTRE FAVORABLES À L'EXÉCUTION DES TRAVAUX SUBSÉQUENTS, SELON LES DÉTAILS DONNÉS DANS L'ENSEMBLE DES DESSINS ET CONFORMÉMENT AUX EXIGENCES DU CODE.
- C. À MOINS D'INDICATION CONTRAIRE, LES DIMENSIONS SONT CELLES PRÉLEVÉES SUR LA FACE DES MATÉRIAUX FINIS.
- D. L'ENTREPRENEUR DOIT ASSURER UN ÉCLAIRAGE TEMPORAIRE AU COURS DE LA CONSTRUCTION ET DE LA DÉMOLITION.
- E. TOUS LES POINTS DE TRAVERSÉE DANS LES MURS QUI RESTENT DOIVENT ÊTRE REMPLIS. IL FAUT UTILISER DES MATÉRIAUX DE REMPLISSAGE AVEC COTE DE RÉSISTANCE AU FEU POUR TOUTES LES TRAVERSÉES DANS LES GAINES TECHNIQUES. LES RÉPARATIONS DOIVENT ÊTRE CONFORMES AUX EXIGENCES DES ULC POUR LA COTE DE RÉSISTANCE AU FEU DE LA CLOISON VISÉE.
- F. ENLEVER TOUS LES APPAREILS D'ÉCLAIRAGE ET LES INTERRUPTEURS DU VIDE DE PLAFOND. TOUS LES CÂBLES QUI RESTENT ET QUI DOIVENT ÊTRE RÉUTILISÉS DOIVENT ÊTRE MIS À L'ESSAI À L'AIDE D'UN MÉGOMMÈTRE. LE CÂBLAGE DU SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE EXISTANT PRÉSENTE UNE CONNEXION EN SÉRIE ET IL DOIT ÊTRE MIS HORS SERVICE.
- G. ENLEVER TOUS LES CÂBLES, LES PRISES DE COURANT ET LES BOÎTES DE JONCTION. TOUS LES CÂBLES QUI RESTENT ET QUI DOIVENT ÊTRE RÉUTILISÉS DOIVENT ÊTRE MIS À L'ESSAI À L'AIDE D'UN MÉGOMMÈTRE.
- H. ENLEVER TOUTES LES PRISES DE TÉLÉPHONE ET DE TRANSMISSION DE DONNÉES. LES CÂBLES PEUVENT RESTER EN PLACE SEULEMENT S'ILS SONT ASSEZ LONGS POUR SE RENDRE AUX NOUVEAUX EMBLEMENTS ET S'ILS SONT CONFORMES AUX EXIGENCES DU PRÉSENT PROJET.
- I. LES PANNEAUX DE DISTRIBUTION DOIVENT ÊTRE MIS HORS SERVICE APRÈS LES HEURES NORMALES DE TRAVAIL. L'INTERRUPTION DU SYSTÈME ÉLECTRIQUE DOIT ÊTRE PLANIFIÉE. LES BOÎTIERS DES PANNEAUX DOIVENT RESTER EN PLACE. L. SE REPORTER AUX DESSINS D'ÉLECTRICITÉ POUR LE PROCÉDÉ À SUIVRE POUR L'ENLÈVEMENT DES PANNEAUX DE DISTRIBUTION QUI ALIMENTENT L'AIRE FAISANT L'OBJET DE LA RÉNOVATION. LES PANNEAUX 2048 ET 2050 DOIVENT ÊTRE ENLEVÉS ET REMPLACÉS ET LE PANNEAU L-203A DOIT DEMEURER EN PLACE.
- J. POUR TOUS LES SERVICES QUI SONT DÉCRITS DANS CETTE FEUILLE, COORDONNER LES RACCORDEMENTS AVEC LE REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE (AAC) ET AUTORISER L'EXÉCUTION DES TRAVAUX EN DEHORS DES HEURES NORMALES DE TRAVAIL S'IL FAUT PROCÉDER À L'ISOLEMENT DU SERVICE. PRÉVOIR TOUS LES ROBINETS D'ARRÊT REQUIS POUR LES CANALISATIONS DE DÉRIVATION DE LA TUYAUTERIE.
- K. L'ENTREPRENEUR DOIT S'ASSURER QUE L'INTERRUPTION PRÉVUE DU MATÉRIEL SITUÉ À L'EXTÉRIEUR DE L'AIRE DE RÉNOVATION, MAIS QUI EST ALIMENTÉ PAR LES PANNEAUX DESSERVANT LES LABORATOIRES 2048 ET 2050, A ÉTÉ COORDONNÉE AVEC LE REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE. IL FAUT ACCORDER UNE ATTENTION PARTICULIÈRE AU GROUPE COMPRESSEUR DANS L'AIRE OU EST SITUÉ LE CONGÉLATEUR-CHAMBRE DANS LA PIÈCE 2052.

### NOTES PRINCIPALES

- 1 ENLEVER TOUS LES CONDUITS DE SOUFFLAGE D'AIR DANS LE VIDE DE PLAFOND, Y COMPRIS LES DIFFUSEURS, JUSQU'AU POINT DE RACCORDEMENT AU SERPENTIN DE RÉCHAUFFAGE. S'ASSURER QUE LE REGISTRE DE RÉGLAGE DU DÉBIT D'AIR ET LE SERPENTIN DE RÉCHAUFFAGE SONT PROTÉGÉS AU COURS DE LA CONSTRUCTION ET QUE LEUR ÉTAT SATISFAIT AUX EXIGENCES EN VUE DE LA RÉUTILISATION, Y COMPRIS LA TUYAUTERIE DU SERPENTIN DE RÉCHAUFFAGE ET LES DISPOSITIFS DE COMMANDE/RÉGULATION. ENLEVER LES GRILLES ET LES RALLONGES DE CONDUITS POUR L'ÉVACUATION DE NATURE GÉNÉRALE DANS LE VIDE DE PLAFOND JUSQU'AU REGISTRE DE RÉGLAGE DU DÉBIT D'AIR. PROTÉGER LE REGISTRE AU COURS DE LA CONSTRUCTION ET S'ASSURER QU'IL PEUT ÊTRE RÉUTILISÉ.
- 2 ENLEVER LES CONDUITS DE LA HOTTE DE LABORATOIRE JUSQU'À UNE DISTANCE DE 300 mm DE LA SAIGNÉE. DÉPLACER LA HOTTE DE LABORATOIRE ET LA RÉUTILISER À L'ENDROIT INDiqué SUR LE DESSIN M-101. S'ASSURER QUE LE VENTILATEUR D'EXTRACTION EST ARRÊTÉ ET QU'IL EST AMÉNAGÉ AVEC L'ÉTIQUETTE APPROPRIÉE DANS LA CONSTRUCTION HORS-TOIT AU COURS DU DÉPLACEMENT. PROTÉGER LA HOTTE DE LABORATOIRE DURANT LA CONSTRUCTION ET S'ASSURER QU'ELLE EST EN BON ÉTAT AFIN DE POUVOIR ÊTRE RÉUTILISÉE. ENLEVER LES ALIMENTATIONS D'EAU, DE GAZ, SOUS VIDE, D'AIR ET DE VIDANGE SE RENDANT À LA HOTTE DE LABORATOIRE JUSQU'À LA SAIGNÉE. ISOLER AU MOYEN D'UN ROBINET D'ARRÊT ET OBTURER.
- 3 LES RADIATEURS À VAPEUR AVEC TUBES AILÉTÉS, LA TUYAUTERIE DE CONDENSATS ET DE VAPEUR BASSE PRESSION ET LES VANNES DE RÉGULATION EXISTANTS DOIVENT DEMEURER EN PLACE COMME ILS ONT ÉTÉ INSTALLÉS. AMÉNAGER LES TUBES/CÂBLES DES DISPOSITIFS DE COMMANDE/RÉGULATION QUI DESSERVENT LES VANNES DE RÉGULATION DE VAPEUR AVEC DE NOUVEAUX CÂBLES SE RENDANT JUSQU'ÀUX THERMOSTATS VISÉS, SELON LES INDICATIONS SUR LE DESSIN M-301. S'ASSURER QUE LE RADIATEUR, LA TUYAUTERIE ET TOUTES LES PIÈCES COMPOSANTES SONT PROTÉGÉS ET QU'ILS PEUVENT ÊTRE RÉUTILISÉS AU COURS DE LA CONSTRUCTION DE LA NOUVELLE ENCEINTE.
- 4 ENLEVER LES DOUCHES D'URGENCE MONTÉES AU PLAFOND; LA DOUCHE NORD DOIT ÊTRE RÉUTILISÉE. ENLEVER LA TUYAUTERIE D'ALIMENTATION EN EAU TIÈDE DE LA DOUCHE SUD JUSQU'À LA SAIGNÉE, OBTURER ET ISOLER À L'AIDE D'UN ROBINET D'ARRÊT. DÉPLACER LA TUYAUTERIE D'ALIMENTATION EN EAU TIÈDE EN FONCTION DU NOUVEL EMBLEMENT DE LA DOUCHE NORD; SE REPORTER AU DESSIN P-101. ISOLER ET OBTURER LORSQUE L'INSTALLATION N'EST PAS UTILISÉE.
- 5 LES APPAREILS DE ROBINETTERIE EXISTANTS DOIVENT ÊTRE ENLEVÉS. ENLEVER LA TUYAUTERIE D'ALIMENTATION, DE VENTILATION ET D'ÉVACUATION DANS LE MOBILIER ET LA GAINÉ TECHNIQUE JUSQU'ÀUX SAIGNÉES RENFERMANT LA TUYAUTERIE PRINCIPALE À CÔTÉ DU CORRIDOR. ISOLER À L'AIDE D'UN ROBINET D'ARRÊT ET OBTURER TOUS LES TUYAUX D'ALIMENTATION, DE VENTILATION ET D'ÉVACUATION DANS LA SAIGNÉE ET LES PROTÉGER AFIN DE POUVOIR LES RÉUTILISER AU BESOIN ET S'ILS SONT DANS UN ÉTAT QUI SATISFAIT LES EXIGENCES; SE REPORTER AU DESSIN P-101.
- 6 LES TUYAUX ET RACCORDS MÂLES DESTINÉS AUX GAZ DE LABORATOIRE ET À L'EAU DE SPÉCIALITÉ (VIDE, AIR COMPRIMÉ, GAZ NATUREL, EAU D'OSMOSE INVERSE, EAU DÉSIONISÉE ET AUTRES ALIMENTATIONS DANS LE MOBILIER) DOIVENT ÊTRE ENLEVÉS. ENLEVER LES TUYAUX À PARTIR DE L'ENDROIT OÙ EST SITUÉ LE RACCORD MÂLE, EN PASSANT PAR LE MOBILIER JUSQU'À LA SAIGNÉE, ET DE LA SAIGNÉE JUSQU'À LA GAINÉ COMPRENANT LA COLONNE MONTANTE PRINCIPALE. ISOLER ET OBTURER TOUTES LES ALIMENTATIONS DANS LA SAIGNÉE ET LES PROTÉGER AFIN DE POUVOIR LES RÉUTILISER AU BESOIN ET LORSQUE LA TUYAUTERIE EST DANS UN ÉTAT QUI SATISFAIT LES EXIGENCES; SE REPORTER AU DESSIN P-101.
- 7 RÉPARER ET SCELLER LES POINTS DE TRAVERSÉE DES ALIMENTATIONS QUI ONT ÉTÉ ENLEVÉES DANS LA SÉPARATION COUPE-FEU À L'EMPLACEMENT DES SAIGNÉES LONGEANT LE CORRIDOR CENTRAL. LES RÉPARATIONS DOIVENT ÊTRE CONFORMES AUX EXIGENCES DES ULC EN FONCTION DE LA COTE DE RÉSISTANCE AU FEU DE LA CLOISON VISÉE.
- 8 DÉBRANCHER ET ENLEVER LE CÂBLE D'ALIMENTATION JUSQU'AU PANNEAU QUI DESSERT LES TUYAUX DE DESCENTE VERTICAUX.
- 9 TUYAUTERIE EN CUIVRE EXISTANTE QUI ENTRE DANS LE LABORATOIRE AU-DESSUS DU BUREAU ET QUI TRAVERSE LE MUR SUD : DÉFAIRE LA TUYAUTERIE ET LA DÉPLACER POUR QU'ELLE TRAVERSE À L'EMPLACEMENT DE LA NOUVELLE SAIGNÉE DANS LE COIN INFÉRIEUR.
- 10 ENLEVER LE CONDUIT D'EXTRACTION EXISTANT DE 100 mm JUSQU'À LA SAIGNÉE ET L'OBTURER. S'ASSURER QUE LE VENTILATEUR D'EXTRACTION DANS LA CONSTRUCTION HORS-TOIT EST ARRÊTÉ ET QU'IL PORTE L'ÉTIQUETTE APPROPRIÉE. CONSULTER L'ÉTUDE SUR LES MATIÈRES DANGEREUSES ET VEILLER À CE QUE LES PROCÉDURES QUI Y SONT MENTIONNÉES SONT RESPECTÉES.

### LÉGENDE

-  ÉLÉMENT EXISTANT À DÉMOLIR.
-  ÉLÉMENT EXISTANT À CONSERVER



DATE	DESCRIPTION	DATE
	D. ARRÊL DE CONSTRUCTION	05/18/2019