

THESE DESIGN DOCUMENTS ARE PREPARED SOLELY FOR THE USE BY THE PARTY WITH WHOM THE DESIGN PROFESSIONAL HAS ENTERED INTO A CONTRACT AND THESE ARE NOT TO BE REPRODUCED OR COPIED IN ANY MANNER WITHOUT THE DESIGN PROFESSIONAL'S WRITTEN CONSENT. ANY REPRODUCTION OR COPIING OF THESE DOCUMENTS WITHOUT THE DESIGN PROFESSIONAL'S WRITTEN CONSENT IS STRICTLY PROHIBITED.

LES DOCUMENTS SONT PRÉPARÉS UNiquement POUR LE PARTI AVEC LEQUEL LE PROFESSIONNEL DE CONCEPTION A CONCLU UN CONTRAT ET IL N'Y A AUCUNE DÉCLARATION D'AUCUNE SORTIE ENVERS TOUT AUTRE PARTI AVEC LEQUEL LE CONCEPTEUR A CONCLU UN CONTRAT.

THIS PAPER COPY OF THE DRAWINGS ISSUED FOR BUILDING PERMIT AND/OR TENDER WILL TAKE PRECEDENCE OVER ELECTRONIC COPIES. LA COPIE SUR PAPIER DES DESSINS PRÉPARÉS POUR PERMIS DE CONSTRUCTION ET / OU D'APPÊL D'OFFRES AURA PRÉVALENCE AUX COPIES ÉLECTRONIQUES.

5.	ISSUED FOR TENDER	FEB. 14/14
4.	RE-ISSUED FOR FINAL REVIEW	JAN. 8/14
3.	ISSUED FOR FINAL REVIEW	NOV. 25/13
2.	ISSUED FOR 99% REVIEW	NOV. 4/13
1.	ISSUED FOR 60% REVIEW	OCT. 11/13

REVISION

NO.	DESCRIPTION	DATE
1.	ISSUED FOR 60% REVIEW	OCT. 11/13
2.	ISSUED FOR 99% REVIEW	NOV. 4/13
3.	ISSUED FOR FINAL REVIEW	NOV. 25/13
4.	RE-ISSUED FOR FINAL REVIEW	JAN. 8/14
5.	ISSUED FOR TENDER	FEB. 14/14

PROJECT/PROJET:
MUSEUM OF NATURE
NATURAL HERITAGE CAMPUS
MUSEE CANADIEN DE LA NATURE
EDIFICE DU PATRIMOINE NATIONAL
1740 PINK ROAD, GATINEAU

MECHANIQUE:
LÉGENDES, PLAN REPERE ET
PLAN DE PROTECTION D'INCENDIE

DESIGNED BY: G.S.
DRAWN BY: G.S.
CHECKED BY: S.C.
VERIFIED BY: S.C.

NO. DRESSES: 3
NO. DESSIN: 3
PROJECT NO./NO. PROJET: 13-303
DRAWING NO./NO. DE DESSIN: M-1

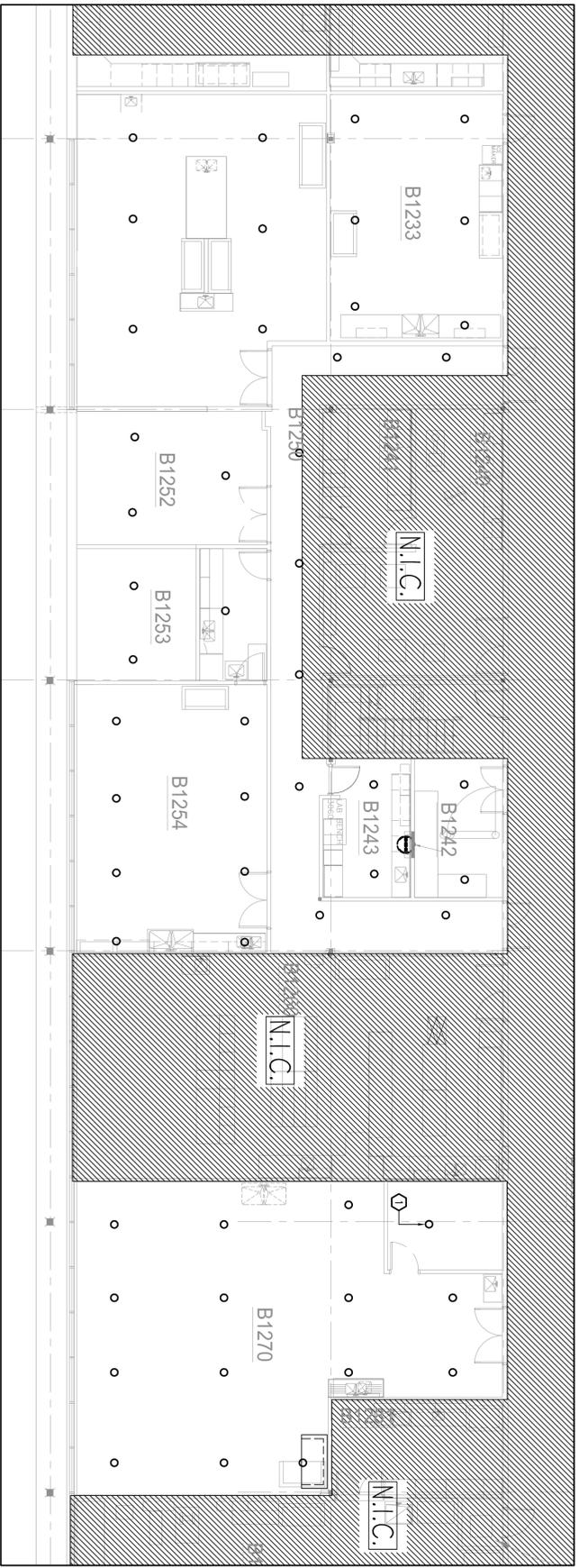


1
M-1
PLAN REPERE

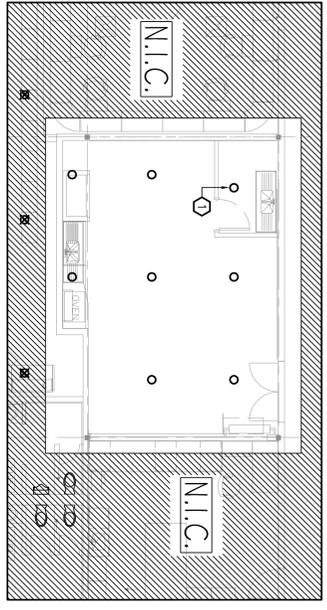
ARTICLE, À ENLEVER ET (OU) A DÉPLACER	ARTICLE EXISTANT, À CONSERVER	ARTICLE NEUF	LÉGENDE DE PLOMBERIE
---	---	---	TUYAU SANITAIRE AU DESSUS DU SOL
---	---	---	TUYAU EN DESSUS DU SOL
---	---	---	TUYAU À EAU FROIDE DOMESTIQUE
---	---	---	TUYAU À EAU CHAUDE DOMESTIQUE
---	---	---	TUYAU À GAZ NATUREL
---	---	---	TUYAU D'AIR COMPRIMÉ
---	---	---	TUYAU D'EAU DÉGONCÉE
---	---	---	REGARD DE NETTOYAGE
---	---	---	DRAIN ET (OU) BÂTI DE DRAIN
---	---	---	SORTIE DE GAZ NATUREL
---	---	---	SORTIE D'AIR COMPRIMÉ
---	---	---	ROBINET-VANNE
---	---	---	COUDE VERS LE HAUT/BAS
---	---	---	CONNEXION DÉBRANCHABLEMENT AU HAUT ET AU BAS
---	---	---	CAPUCHONNER

ARTICLE, À ENLEVER ET (OU) A DÉPLACER	ARTICLE EXISTANT, À CONSERVER	ARTICLE NEUF	LÉGENDE DE PROTECTION D'INCENDIE
○	○	●	TÊTE DE GIGOLEUR

ARTICLE, À ENLEVER ET (OU) A DÉPLACER	ARTICLE EXISTANT, À CONSERVER	ARTICLE NEUF	LÉGENDE DE CVAC
⊗	⊗	⊗	CONDUITS D'AIR D'ALIMENTATION, DE FORMES RECT. ET RONDE
⊗	⊗	⊗	CONDUITS D'AIR DE RETOUR OU D'EXTRACTION, DE FORMES RECT. ET RONDE
⊗	⊗	⊗	CONDUIT D'AIR
⊗	⊗	⊗	REGISTRE MOTORISÉ
⊗	⊗	⊗	REGISTRE D'ÉQUILIBRAGE
⊗	⊗	⊗	VANNES À ROTATION
⊗	⊗	⊗	CONDUIT D'AIR FLEXIBLE
⊗	⊗	⊗	BOÎTE DE VAV
⊗	⊗	⊗	UNITÉ TERMINALE À DEUX CONDUITS
⊗	⊗	⊗	DIFFUSEUR À FLUX LAMINAIRE
⊗	⊗	⊗	REGISTRE CARNE
⊗	⊗	⊗	GRILLE DE RETOUR/D'EXHAUSTION
⊗	⊗	⊗	CAPTEURS DE TEMPÉRATURE
⊗	⊗	⊗	CÂBLAGE DE COMMANDE

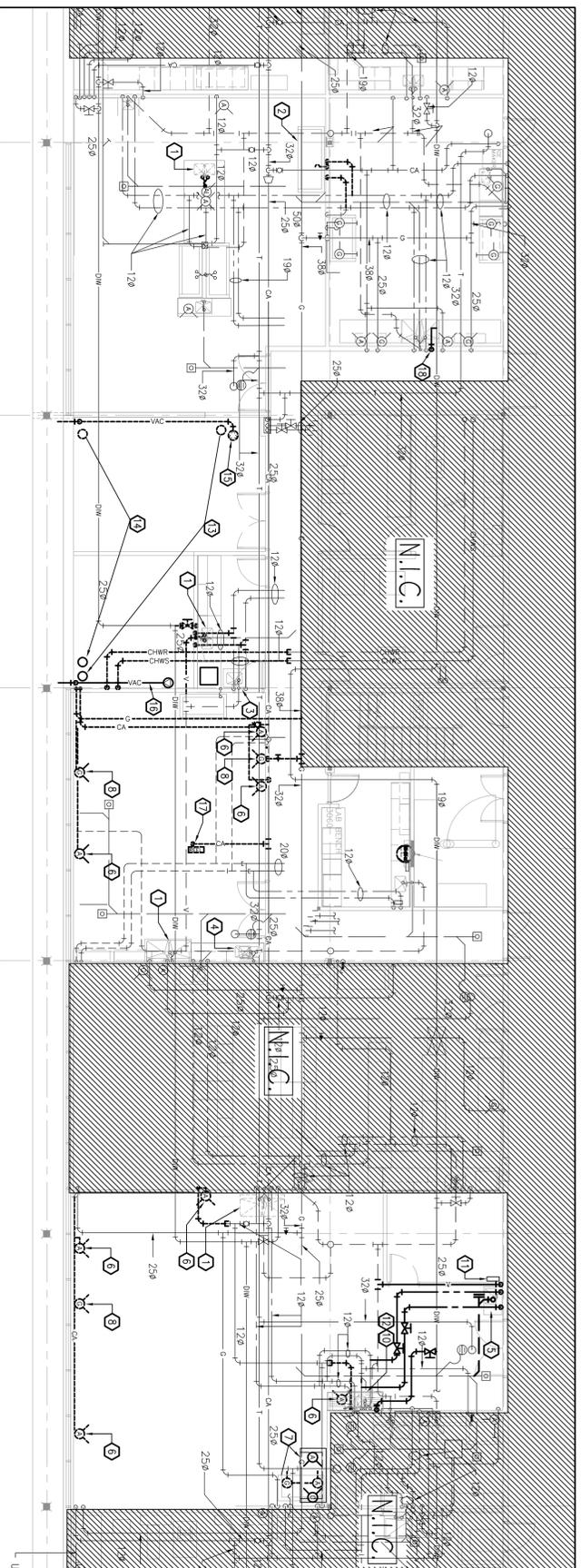


2
M-1
PLAN DE PROTECTION D'INCENDIE



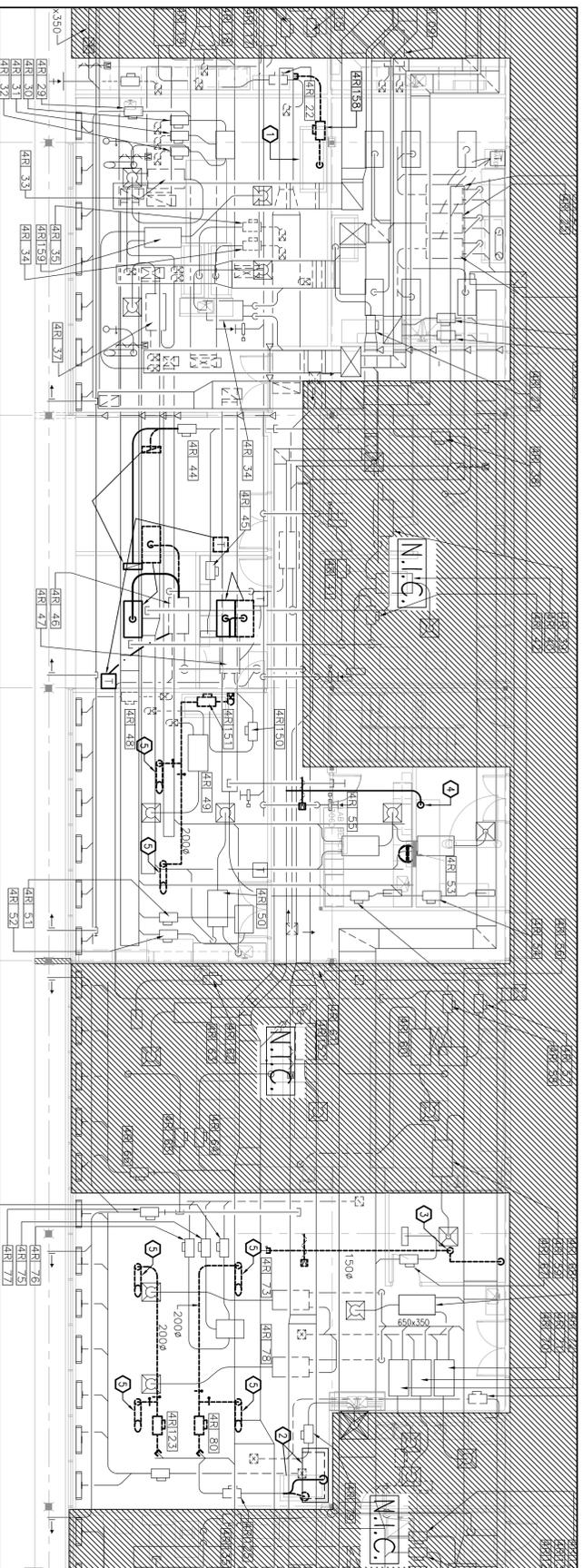
3
M-1
PLAN DE PROTECTION D'INCENDIE

DRAWING NOTES
 ENLEVER ET RÉINSTALLER LA TÊTE DE GIGOLEUR EXISTANTES TEL QUE REQUIS POUR CONVENIR AU NOUVEAU PLAFOND.

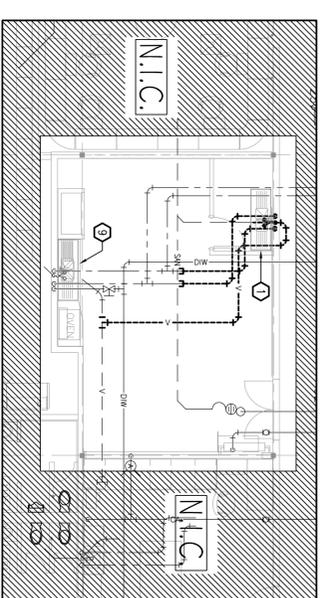


1
M-2
PLAN DE PLOMBERIE

- REMARQUE DU DESSIN**
- ① RETENEZ L'ÉNER EXISTANT ENLEVER LA TUYAUTÈRE EXISTANTE ET CARQUONNER AU TIVAU PRINCIPAL. CARQUONNER LE TIVAU SANITAIRE SOUS LE SOL.
 - ② HOTE EXISTANTE À SUPPRIMER. ENLEVER LA TUYAUTÈRE EXISTANTE ET CARQUONNER LE TIVAU PRINCIPAL. CARQUONNER LE TIVAU SANITAIRE SOUS LE SOL.
 - ③ ENLEVER L'ÉNER EXISTANT ET COUPER LA TUYAUTÈRE EXISTANTE D'EAU ET DE DÉCHARGE POUR LA HOTE EXISTANTE DANS LA SALLE ADJACENTE, ANSI QUE LE CLIMANSEUR, AU BESOIN POUR PERMETTRE L'INSTALLATION DE LA NOUVELLE OUVERTURE DE PORTE.
 - ④ RETENEZ L'ÉNER DOUBLER EXISTANT ET FOURNIR ET INSTALLER UN ÉNER À CLUE SIMPLE. L'ÉNER DOIT ÊTRE ÉGAL À FRANKIE MODELE LS8989/316 AVEC ROBINET DE TPE COL DE CYGNE ÉGAL AU MODELE AMERICAN STANDARD 7230.372.
 - ⑤ FOURNIR ET INSTALLER NOUVEAU ÉNER TEL QU'INDIQUÉ. SE CONNECTER AUX SERRES EXISTANTS, AU BESOIN. NOUVEL ÉNER DOIT ÊTRE ÉGAL À FRANKIE MODELE ART36-1. ROBINET DOIT ÊTRE ÉGAL AU MODELE AMERICAN STANDARD 6409.170.
 - ⑥ RETENIR LA PRISE D'EAU COMPRISE EXISTANTE. ENLEVER ET CARQUONNER LA TUYAUTÈRE COMME INDIQUÉ.
 - ⑦ HOTE EXISTANT À ÊTRE DÉPLACÉS. RELOCALISER LES CONNECTIONS D'EAU COMPRISE ET DE GAZ. ENLEVER ET DÉPLACER LE CLIMANSEUR FROID. POURSUIVRE LA TUYAUTÈRE, AU BESOIN.
 - ⑧ RETENEZ LA PRISE DE GAZ NATUREL EXISTANTES. ENLEVER ET CARQUONNER LA TUYAUTÈRE EXISTANTE. INDIQUE.
 - ⑨ MENUSERIES EXISTANTES ET ÉNER À RELOCALISÉ À LA SALLE B1270. FOURNIR ET INSTALLER UN NOUVEL ÉNER AVEC ÉBOUITTOIR À CET ENDROIT. SE CONNECTER À LA TUYAUTÈRE EXISTANTE. NOUVEL ÉNER DOIT ÊTRE ÉGAL À FRANKIE US808 (R) 8810/316 AVEC ROBINET ÉGAL AU MODELE AMERICAN STANDARD 9499.170.

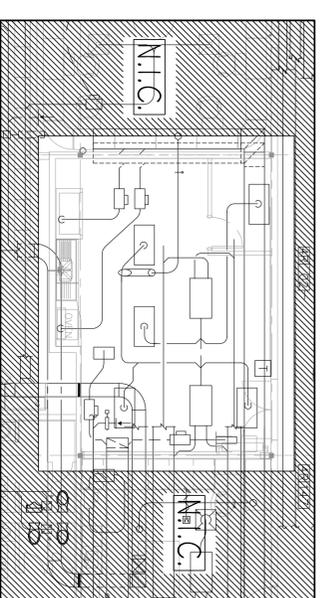


3
M-2
PLAN DE CVAC



2
M-2
PLAN DE PLOMBERIE

- ⑩ ENLEVER L'ÉNER EXISTANT ET LA TUYAUTÈRE L'ÉNER DE MENUSÈRE ET L'ÉNER DÉPLACÉ DE LA SALLE N1221 À ÊTRE INSTALLÉ À CET ENDROIT. SE CONNECTER À LA TUYAUTÈRE EXISTANTE.
- ⑪ FOURNIR UNE CONNECTION D'EAU DOMESTIQUE DE 1 1/2" À UN NIVEAU ÉLEVÉ. ÉGAL À L'INSTALLATION EXISTANTE.
- ⑫ FOURNIR UNE CONNECTION D'EAU DOMESTIQUE DE 1 1/2" AU NIVEAU « VANPOUR » MONTÉ SUR LE MUR ET AU ROBINET ADJACENTE À L'ÉNER. ENLEVER ET DÉPLACER LE CLIMANSEUR D'AZOTE EXISTANT ANSI QUE LE SUPPORT DE MONTAGE MURAL.
- ⑬ ENLEVER ET DÉPLACER LE CLIMANSEUR D'AZOTE EXISTANT ANSI QUE LE SUPPORT DE MONTAGE MURAL.
- ⑭ POMPE À VIDE EXISTANTE À ÊTRE DÉPLACÉS PAR D'AUTRES PERSONNES. ENLEVER ET REMPLACER LA TUYAUTÈRE DE DÉCHARGE EXISTANTE, COMME ILLUSTRÉ.
- ⑮ INSTALLER LA TUYAUTÈRE DE DÉCHARGE DE LA POMPE À VIDE. METTRE FIN AU TIVAU À L'EXTÉRIEUR À UN NIVEAU ÉLEVÉ. ÉGAL À L'INSTALLATION EXISTANTE.
- ⑯ ENLEVER LA PRISE D'EAU COMPRISE EXISTANTE MONTÉ AU PLAFOND, AVEC L'ÉNER. ENLEVER LA TUYAUTÈRE EXISTANTE ET CARQUONNER AU TIVAU PRINCIPAL.
- ⑰ FOURNIR ET INSTALLER UN NOUVEAU ROBINET D'EAU DÉGONNÉE À L'ÉNER EXISTANT. SE CONNECTER À LA TUYAUTÈRE EXISTANTE DANS L'ÉNER DU PLAFOND. NOUVEAU ROBINET DOIT ÊTRE ÉGAL À CHASCO MODELE 822-402-PRINCIPAL.



4
M-2
PLAN DE CVAC

- REMARQUES DU DESSIN**
- ① HOTE EXISTANTE À ENLEVER. RETENEZ L'UNITÉ TERMINAL ET ENLEVER LE CONDUIT D'ÉVACUATION ET CARQUONNER AU CONDUIT PRINCIPAL.
 - ② HOTE EXISTANTE À ÊTRE DÉPLACÉ. MONFIER LE CONDUIT D'ÉVACUATION EXISTANT TEL QUE REQUIS POUR SE CONNECTER À LA HOTE DANS LE NOUVEL EMPACEMENT. NOUVEAUX CONDUITS DOIVENT ÊTRE EN ACIER INOXIDABLE 316.
 - ③ ENLEVER ET REMPLACER LE BRAS D'ÉCHAPPÉMENT EXISTANT À L'ÉNER. ENLEVER LE CONDUIT D'ÉVACUATION EXISTANT ET LE CARQUONNER AU CONDUIT PRINCIPAL.
 - ④ INSTALLER LE BRAS D'ÉCHAPPÉMENT RELOCALISÉ. RÉPARER TOUTS LES CONTRÔLES. SE CONNECTER AU CONDUIT D'ÉVACUATION EXISTANT. NOUVEAUX CONDUITS DOIVENT ÊTRE EN ACIER INOXIDABLE 316.
 - ⑤ ENLEVER LE BRAS D'ÉCHAPPÉMENT EXISTANT AVEC TOUTS CONDUITS D'EAU. LE SUPPORT DE MONTAGE AU PLAFOND ET TOUTS LES CONTRÔLES. DONNER LE BRAS D'ÉVACUATION AU REPRESENTANT DU BÂTIMENT.

THESE DESIGN DOCUMENTS ARE PREPARED SOLELY FOR THE USE BY THE PARTY WITH WHICH THE CONTRACT AND THESE ARE NO REPRESENTATIONS OF ANY KIND MADE BY THE DESIGN PROFESSIONAL TO ANY PARTY WITH WHOM THE DESIGN PROFESSIONAL HAS NOT ENTERED INTO A CONTRACT.

CES DOCUMENTS SONT PRÉPARÉS UNiquement POUR LE PARTI AVEC LEQUEL LE PROFESSIONNEL DE CONCEPTION A CONCLU UN CONTRAT ET IL N'Y A AUCUNE DÉCLARATION D'AUCUNE SORTIE FAITE PAR LE PROFESSIONNEL DE CONCEPTION ENVERS TOUT AUTRE PARTI AVEC LEQUEL LE PROFESSIONNEL DE CONCEPTION N'A PAS CONCLU DE CONTRAT.

THIS PAPER COPY OF THE DRAWINGS ISSUED FOR BUILDING PERMIT AND/OR TENDER WILL TAKE PRECEDENCE OVER ANY OTHER COPIES. LA COPIE SUR PAPER DES DESSINS PUBLIES POUR PERMIS DE CONSTRUCTION ET / OU D'APPÊL D'OFFRES AURA PRÉVALENCE SUR LES COPIES ÉLECTRONIQUES.

NO.	DESCRIPTION	DATE
1.	ISSUED FOR 66% REVIEW	OCT. 11/13
2.	ISSUED FOR 99% REVIEW	NOV. 4/13
3.	ISSUED FOR FINAL REVIEW	NOV. 25/13
4.	RE-ISSUED FOR FINAL REVIEW	JAN. 8/13
5.	ISSUED FOR TENDER	FEB. 14/14

McKee ENGINEERING LTD.
178 Woodbine Drive
CANADA, K2C 7W9
Tel: (613) 723-8888
Fax: (613) 723-8884
www.mckeeengineering.com

PROJECT/PROJET:
MUSEUM OF NATURE
NATURAL HERITAGE CAMPUS
MUSEE CANADIEN DE LA NATURE
EDIFICE DU PATRIMOINE NATIONAL
1740 PINK ROAD, GATINEAU

DRAWING/DESSIN:
MECHANIQUE:
PLAN DE PLOMBERIE ET
DE CVAC

DESIGNED BY: G.S.
CONCIS PAR: G.S.
DRAWN BY: G.S.
DESSINÉ PAR: G.S.
CHECKED BY: S.C.
VÉRIFIÉ PAR: S.C.

DATE: OCT 2013

NO. DRESS: 2
NO. DESSIN: 2
PROJECT NO./NO. PROJET: 13-303
DRAWING NO./NO. DE DESSIN: M-2

