

DOCUMENT DE SOUMISSION

05/07/2021



Public Services and
Procurement Canada

Services publics et
Approvisionnement Canada

TRAVAUX DE RÉFECTION DE L'ÉLÉMENT DE MANUTENTION D'AIR AHU 4 L'ÉDIFICE DE LA BRAVOURE

151, RUE SPARKS, OTTAWA (ONTARIO)

Canada

Public Services and
Procurement Canada Services publics et
Approvisionnement Canada
Real Property Branch Direction générale
des biens immobiliers

MORRISON HERSHFELD

LÉGENDE	
SYMBOLE	DESCRIPTION
SYMBOLE À LIGNE SIMPLE	
	DISJONCTEUR DE CIRCUIT À BOÎTIER MOULÉ
	FUSIBLE
	SOLÉNOÏDE
	SURCHARGE
	INTERRUPTEUR DE SECTIONNEMENT
	INTERRUPTEUR DE SECTIONNEMENT À FUSIBLE
	ÉLÉMENT D'INTERRUPTEUR DE SECTIONNEMENT À FUSIBLE
	TRANSFORMATEUR
	CONNEXION « DELTA »
	CONNEXION EN FORME DE « Y » OU EN FORME D'ÉTOILE
	MISE À LA TERRE
LÉGENDE	
SYMBOLE	DESCRIPTION
INSTALLATIONS DE COURANT	
	CONNEXION DIRECTE
	DISJONCTEUR

LÉGENDE	
SYMBOLE	DESCRIPTION
TUYAUTERIE	
	TUYAUTERIE D'ALIMENTATION HYDRONIQUE
	TUYAUTERIE DE RETOUR HYDRONIQUE
	NOUVELLE TUYAUTERIE
	TUYAUTERIE EXISTANTE
	TUYAUTERIE, À ENLEVER.
LÉGENDE	
SYMBOLE	DESCRIPTION
ACCESSOIRES DE TUYAUTERIE	
	SOUPAPE DE SECTIONNEMENT À PAPILLON
	SOUPAPE DE COMMANDE
	ÉGOUTTOIR

LISTE DES DESSINS DE MÉCANIQUE	
NUMÉRO DE LA FEUILLE	NOM DE LA FEUILLE
-	FEUILLE COUVERTURE, LISTE DES DESSINS ET LÉGENDE
M100	PLAN D'ÉTAGE - LOCAL EXISTANT DE MÉCANIQUE - VUE DE LA PARTIE INFÉRIEURE
M101	PLAN D'ÉTAGE - LOCAL EXISTANT DE MÉCANIQUE - VUE DE LA PARTIE SUPÉRIEURE
M200	ACTIVITÉS DE RÉFECTION - IMAGES, DÉTAILS ET APERÇU DES TRAVAUX
M201	ACTIVITÉS DE RÉFECTION - IMAGES, DÉTAILS ET APERÇU DES TRAVAUX

LISTE DES DESSINS D'ÉLECTRICITÉ	
NUMÉRO DE LA FEUILLE	NOM DE LA FEUILLE
E100	PLAN D'ÉTAGE - TRAVAUX EXISTANTS D'ÉLECTRICITÉ
E101	PLAN D'ÉTAGE - NOUVEAUX TRAVAUX D'ÉLECTRICITÉ
E200	DÉTAILS ET REPRÉSENTATIONS SCHÉMATIQUES



L'Entrepreneur devra vérifier toutes les dimensions et conditions sur place et faire part au Représentant du Ministère de toute contradiction.

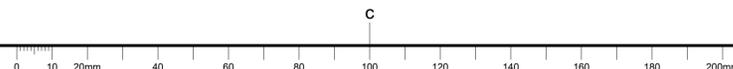
révisions	description	date
A	DOCUMENT DE SOUMISSION	2021-07-05

A	B	C
A detail no. n° du détail	A	
B location drawing no. sur dessin n°	B	C
C drawing no. dessin n°		C

project projet
**TRAVAUX DE RÉFECTION
DE L'ÉLÉMENT DE
MANUTENTION D'AIR AHU 4**
L'ÉDIFICE DE LA BRAVOURE
151, RUE SPARKS, OTTAWA (ONTARIO)

drawing dessin
**PAGE COUVERTURE -
LISTE DES DESSINS ET
LÉGENDE**

Designed By	G. HEBB	Conçu par
Date	2020-12-01	(aaaa/mm/jj)
Drawn By	S. GAGNON	Dessiné par
Date	2020-12-01	(aaaa/mm/jj)
Reviewed By	G. HEBB	Examiné par
Date		(aaaa/mm/jj)
Approved By	B. MICHELS	Approuvé par
Date		(aaaa/mm/jj)
Tender		Soumission
Project Manager		Administrateur de projets
Project no.		N° du projet
	R.101143.001	(2021852)
Drawing no.		N° du dessin
	-	





L'Entrepreneur devra vérifier toutes les dimensions et conditions sur place et faire part au Représentant du Ministère de toute contradiction.

A DOCUMENT DE SOUMISSION 2021-07-05

révisions	description	date
A	A detail no. n° du détail	
B	B location drawing no. sur dessin n°	
C	C drawing no. dessin n°	

project project

TRAVAUX DE RÉFECTION DE L'ÉLÉMENT DE MANUTENTION D'AIR AHU 4

L'ÉDIFICE DE LA BRAVOURE
151, RUE SPARKS ST. OTTAWA (ONTARIO)

drawing dessin

PLAN D'ÉTAGE NOUVEAUX TRAVAUX D'ÉLECTRICITÉ

Designed By	G. HEBB	Conçu par	
Date	2020-12-01		(aaaa/mm/jj)
Drawn By	S. GAGNON	Dessiné par	
Date	2020-12-01		(aaaa/mm/jj)
Reviewed By	G. HEBB	Examiné par	
Date			(aaaa/mm/jj)
Approved By	B. MICHELS	Approuvé par	
Date			(aaaa/mm/jj)
Tender		Soumission	

Project Manager	Administrateur de projets
Project no.	N° du projet
R.101143.001	(2021852)
Drawing no.	N° du dessin

M100

ACTIVITÉS GÉNÉRALES DE RÉFECTION :
1) NETTOYER L'INTÉRIEUR DES ZONES DE L'ÉLÉMENT.

- TRAVAUX DE RÉFECTION DE VENTILATEUR D'ALIMENTATION**
- NETTOYER L'ASSEMBLAGE COMPLET DU VENTILATEUR ET CE, Y COMPRIS LES ROUES MOTRICES ET L'ASSEMBLAGE DE SOUFFLEUR-VENTILATEUR À CAGE D'ÉCUREUIL.
 - REPLACER LES PALIERS DU VENTILATEUR.
 - REPLACER L'INSTALLATION DE MONTAGE DU MOTEUR DU VENTILATEUR PAR UN ASSEMBLAGE ORIENTABLE À PARTIR DE 2 AXES ET DE TYPE GRADUÉ EN DEGRÉS, POUR AINSI OFFRIER UNE CERTAINE LIBERTÉ DE MOUVEMENTS À L'HORIZONTALE.
 - RETENIR LES SERVICES D'UNE PERSONNE SE SPÉCIALISANT EN ÉQUILIBRAGE DYNAMIQUE, POUR AINSI ASSURER L'ÉQUILIBRAGE DU VENTILATEUR D'ALIMENTATION ET CE, À PARTIR D'UNE PERSPECTIVE DYNAMIQUE.
 - OBTENIR LE RAPPORT D'ÉQUILIBRAGE DE LA PERSONNE SE SPÉCIALISANT EN ÉQUILIBRAGE DYNAMIQUE ET S'ASSURER QUE L'ÉLÉMENT EN CAUSE SOIT ÉQUILIBRÉ EN CONFORMITÉ AVEC LES NORMES DE L'INDUSTRIE.
 - REPLACER L'INSTALLATION DE GARDE DE LA MACHINE ET (OU) DE LA COURROIE.

5 M200 1 M201

RECALIBRER LE POSTE D'ÉCOULEMENT D'AIR D'ALIMENTATION.

- TRAVAUX DE RÉFECTION DES SERPENTINS DE REFRIGÉRISSSEMENT**
- TRAVAUX DE RÉFECTION DU BAC À CONDENSAT ET NOUVEAU SIPHON DE CONDENSAT (VOIR LES DÉTAILS). ENLEVER LA CORROSION ET APPLIQUER UN ENDUIT À BASE DE SILICONE SUR LA SURFACE D'INTÉRIEUR DU BAC.
 - INSTALLER UN NOUVEAU DRAIN DE CONDENSAT ET L'AMÉNAGER AVEC UN SIPHON DE CONDENSAT DE FORMAT ADEQUAT. VOIR LES DÉTAILS 1M200 ET 2M200.
 - PEIGNER LES AILETTES DE SERPENTINS.

6 M200 1 M200

- TRAVAUX DE RÉFECTION DE PORTE**
- ENLEVER LE LEVIER ET LE PÊNE DORMANT EXISTANTS ET S'EN DÉBARRASSER.
 - PRÉPARER LA SURFACE DE LA PORTE POUR LA POSE DES NOUVEAUX LEVIER ET PÊNE DORMANT.
 - FOURNIR ET INSTALLER CE QUI SUIT : PÊNE DORMANT ET LEVIER NEUFS.

PLACARD DE TÉLÉCOMMUNICATIONS
307

FOYER DE SERVICE
355

ALIMENTATION D'HUMIDIFICATION DE VAPEUR, À VALEUR À LA HAUSSE

SALLE À GLAÇONS
356

LOCAL DE MÉCANIQUE ET (OU) DE VENTILATEUR(S)
357

LOCAL EXISTANT DE MÉCANIQUE
353

LOCAL EXISTANT DE MÉCANIQUE
357a

LOCAL EXISTANT DE MÉCANIQUE
353a

ALIMENTATION D'EAU FROIDE DOMESTIQUE DE 13 mm DE DIAMÈTRE, À PROLONGER JUSQU' AUX HUMIDIFICATEURS

SF VFD

COMP. N° 2

RF VFD

HUM-1 HUM-2

COMP. N° 1

MOTEUR DU VENTILATEUR D'ALIMENTATION

PLÉNUM DU VENTILATEUR D'ALIMENTATION

SERPENTINS DE CHAUFFAGE

ENSEMBLES ÉLIMINATEURS DE GOUTTELÈTES SERPENTINS DE REFRIG.

SERPENTINS DE GLYCOL

REGROUPEMENT DE FILTRES

MOTEUR DU VENTILATEUR DE RETOUR

PLÉNUM DU VENTILATEUR DE RETOUR

ÉLÉMENT DE MANUTENTION D'AIR EXISTANT AHU4

365

ESCALIER B
371

- COMPRESSEURS 1 ET 2**
- ENLEVER LES COMPRESSEURS EXISTANTS 1 ET 2 ET S'EN DÉBARRASSER.
 - L'ENTREPRENEUR ÉLECTRICIEN SE DEVRA D'ENLEVER LES CONNEXIONS ÉLECTRIQUES.

NOMENCLATURE DES HUMIDIFICATEURS

ÉLÉMENT N°	EMPLACEMENT	RENVOI À L'ÉLÉMENT	CAPACITÉ kg/hr	TENSION	MCA	MOCP	NOTES
HUM-1	LOCAL DE MÉC. 353	AHU-4	37.4	575/3/60	27 A	35 A	1, 2, 3, 4, 5
HUM-2	LOCAL DE MÉC. 353	AHU-4	37.4	575/3/60	27 A	35 A	1, 2, 3, 4, 5

- NOTES :**
- PRÉVOIR UN HUMIDIFICATEUR DE VAPEUR À ÉLECTRODE(S).
 - PRÉVOIR UNE CANALISATION PRINCIPALE DE VAPEUR D'ABSORPTION, LAQUELLE SE DEVANT D'ÊTRE DE FAIBLE LONGUEUR, À AMÉNAGER AVEC UNE INSTALLATION D'ABSORPTION ET CE, EN DEÇÀ DE 30 cm.
 - PRÉVOIR UN HUMIDISTAT DE HAUT NIVEAU ET UN INTERRUPTEUR DE SONDAGE D'AIR.
 - INSTALLATIONS DE MISE EN CIRCUIT, DE MISE HORS CIRCUIT ET DE DEMANDE, DEVANT ÊTRE PRÉVUES À MÊME LE SYSTÈME D'AUTOMATISATION DU BÂTIMENT.
 - PRÉVOIR UN CONTRÔLEUR INTÉGRÉ, LEQUEL POUVANT ASSURER LA MISE EN STADE DES HUMIDIFICATEURS. MÉTHODE DE CONTRÔLE DES AVANCES ET RETARDS.

- TRAVAUX DE RÉFECTION DU PLÉNUM D'ALIMENTATION**
- RAPIÉCER LA PÉNÉTRATION À MÊME LE PLÉNUM D'ALIMENTATION, LAQUELLE SE TROUVANT SUR LA PARTIE SUPÉRIEURE DU PLÉNUM. DIMENSIONS APPROXIMATIVES : 100 mm SUR 100 mm.

2 M200

- NOUVEAUX HUMIDIFICATEURS HUM-1 ET HUM-2**
- INSTALLER LE NOUVEL HUM-1/2 À L'ENDROIT INDICÉ.
 - MAINTENIR UN DÉGAGEMENT DE SERVICE EN AVANT DE L'ÉLÉMENT ET CE, DANS UNE DISTANCE DE 914 mm.
 - PRÉVOIR UNE STRUCTURE DE SUPPORT POUR LES HUMIDIFICATEURS.

4 M200

- TRAVAUX DE RÉFECTION DU REGROUPEMENT DE FILTRES**
- REPLACER LES FILTRES À SACS ET LES PAPIERS-FILTRES-PLISSÉS.
 - QUANTITÉ DE FILTRES À SACS : 25; IL S'AGIT ICI DE FILTRES 610x610x533 MERV 13.
 - QUANTITÉ DE PAPIERS-FILTRES-PLISSÉS : 25; IL S'AGIT ICI DE FILTRES 610x610x50 MERV 8.

3 M200

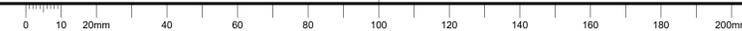
- TRAVAUX DE RÉFECTION DE SERPENTINS DE CHAUFFAGE**
- INSTALLER UNE NOUVELLE PLAQUE D'OBSTRUCTION ET DE PLEINE HAUTEUR, AFIN D'EMPÊCHER LA DÉRIVATION D'AIR AUTOUR DU SERPENTIN. ESPACE D'ENVIRON 150 mm DE LARGEUR.
 - PEIGNER LES AILETTES DU SERPENTIN.
 - RAPIÉCER UN FAIBLE NOMBRE DE TROUS DONT LES GROSSEURS VARIENT, ICI, IL N'Y A PAS DE TROU DE PLUS GRAND QUE CE QUI SUIT : 300 mm SUR 300 mm.

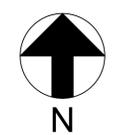
5 M200 2 M201

- TRAVAUX DE RÉFECTION DU VENTILATEUR DE RETOUR**
- RETENIR LES SERVICES D'UNE PERSONNE SE SPÉCIALISANT DANS LE NETTOYAGE ET L'ÉQUILIBRAGE DYNAMIQUE DU VENTILATEUR DE RETOUR ET CE, COMPTE TENU DES ARTICLES SUIVANTS : BOÎTIER, INTÉRIEUR DE L'ENSEMBLE ET ROUES MOTRICES. REMETTRE UN RAPPORT À CE SUJET AU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE.
 - ENLEVER LES VANNES EXISTANTES D'ENTRÉE.
 - REPLACER LA MONTURE DU MOTEUR DU VENTILATEUR ET CE, EN PRÉVOYANT UN ASSEMBLAGE ORIENTABLE À PARTIR DE 2 AXES ET DE TYPE GRADUÉ EN DEGRÉS, POUR AINSI OFFRIER UNE CERTAINE LIBERTÉ DE MOUVEMENTS À L'HORIZONTALE.
 - REPLACER LE CARTER DE COURROIE ET (OU) DE MACHINERIE.

1 LOCAL EXISTANT DE MÉCANIQUE; VUE DE LA PARTIE INFÉRIEURE

1:50





L'Entrepreneur devra vérifier toutes les dimensions et conditions sur place et faire part au Représentant du Ministère de toute contradiction.

A	DOCUMENT DE SOUMISSION	2021-07-05
---	------------------------	------------

révisions	description	date
-----------	-------------	------

A	A detail no. n° du détail	A
C	B location drawing no. sur dessin n°	B
	C drawing no. dessin n°	C

project project

TRAVAUX DE RÉFECTION DE L'ÉLÉMENT DE MANUTENTION D'AIR AHU 4

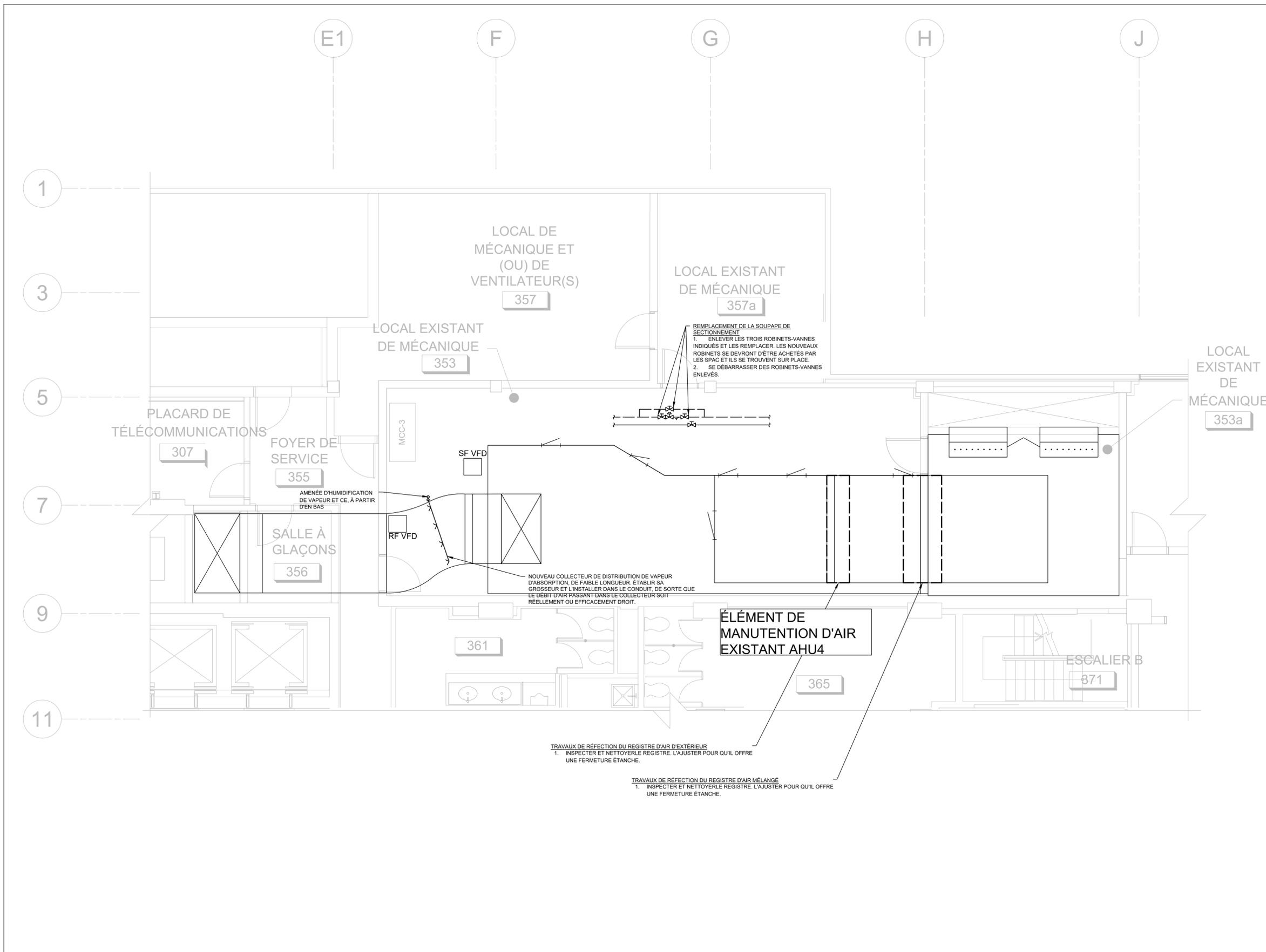
L'ÉDIFICE DE LA BRAVOURE
151, RUE SPARKS, OTTAWA (ONTARIO)

drawing dessin

PLAN D'ÉTAGE DES TRAVAUX EXISTANTS DE MÉCANIQUE - VUE DE LA PARTIE SUPÉRIEURE

Designed By	G. HEBB	Conçu par
Date	2020-12-01	(aaaa/mm/jj)
Drawn By	S. GAGNON	Dessiné par
Date	2020-12-01	(aaaa/mm/jj)
Reviewed By	G. HEBB	Examiné par
Date		(aaaa/mm/jj)
Approved By	B. MICHELS	Approuvé par
Date		(aaaa/mm/jj)
Tender		Soumission

Project Manager	Administrateur de projets
Project no.	N° du projet
R.101143.001	(2021852)
Drawing no.	N° du dessin
M101	



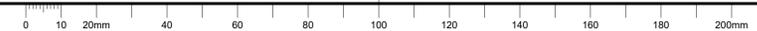
REPLACEMENT DE LA SOUPAPE DE SECTIONNEMENT
 1. ENLEVER LES TROIS ROBINETS-VANNES INDIQUÉS ET LES REMPLACER LES NOUVEAUX ROBINETS SE DEVONT D'ÊTRE ACHETÉS PAR LES SFAC ET ILS SE TROUVENT SUR PLACE
 2. SE DÉBARRASSER DES ROBINETS-VANNES ENLEVÉS.

TRAVAUX DE RÉFECTION DU REGISTRE D'AIR D'EXTÉRIEUR
 1. INSPECTER ET NETTOYER LE REGISTRE. L'AJUSTER POUR QU'IL OFFRE UNE FERMETURE ÉTANCHE.

TRAVAUX DE RÉFECTION DU REGISTRE D'AIR MÉLANGÉ
 1. INSPECTER ET NETTOYER LE REGISTRE. L'AJUSTER POUR QU'IL OFFRE UNE FERMETURE ÉTANCHE.

1 LOCAL EXISTANT DE MÉCANIQUE; VUE DE LA PARTIE SUPÉRIEURE

1:50

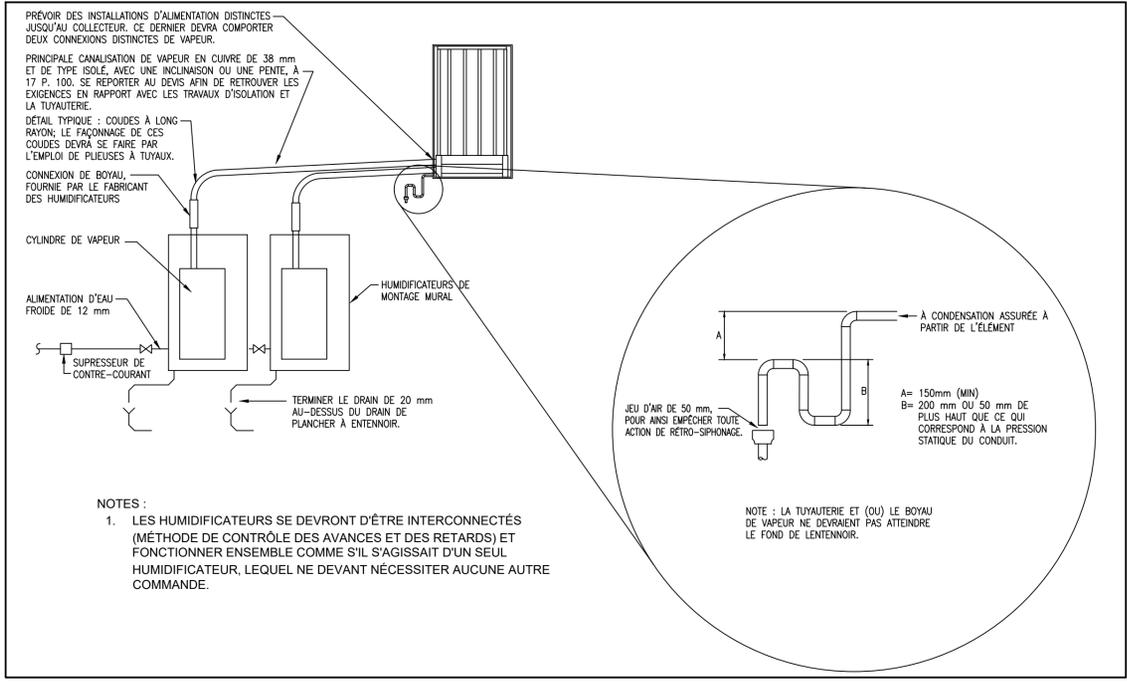




NETTOYER LE BAC DE DRAINAGE ROUILLE ET L'ENDUIRE D'UN PRODUIT AU POLYMER ET CE, EN SE SERVANT D'UN PINCEAU. LE RESTAURER POUR QU'IL DEVIENNE ÉTANCHE À L'EAU.
MONTER UN NOUVEAU SIPHON DE CONDENSAT. VOIR LE DÉTAIL 2/M200.

300

1 TRAVAUX DE RÉFECTION DU BAC DE DRAINAGE
P. À É.



NOTES :
1. LES HUMIDIFICATEURS SE DEVRONT D'ÊTRE INTERCONNECTÉS (MÉTHODE DE CONTRÔLE DES AVANCES ET DES RETARDS) ET FONCTIONNER ENSEMBLE COMME S'IL S'AGISSAIT D'UN SEUL HUMIDIFICATEUR, LEQUEL NE DEVANT NECESSITER AUCUNE AUTRE COMMANDE.

2 NOUVELLE INSTALLATION D'HUMIDIFICATEUR
P. À É.



REPLACER LES FILTRES À SACS, ET DE L'AUTRE CÔTÉ, REPLACER LES FILTRES PLISSÉS.

3 RÉALIGNEMENT DES FILTRES À SACS
P. À É.



INSTALLER UNE PLAQUE D'OBTURATION DE PLEINE HAUTEUR ET CE, AFIN D'ÉVITER LA DÉRIVATION D'AIR AUTOUR DU SERPENTIN DE CHAUFFAGE.

4 PLAQUE D'OBTURATION DE SERPENTIN DE CHAUFFAGE
P. À É.



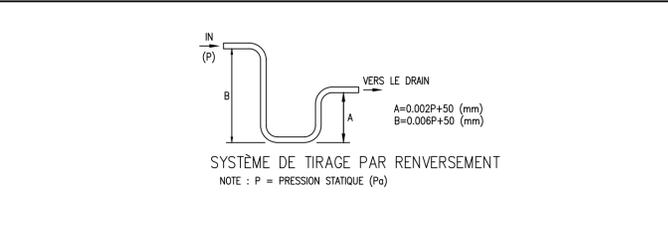
MOTEUR DU VENTILATEUR DE RETOUR

REPLACER LES MONTURES DE MOTEURS PAR DES MONTURES OFFRANT UN ASSEMBLAGE ORIENTABLE À PARTIR DE 2 AXES ET DE TYPE GRADUÉ EN DEGRÉS, POUR AINSI OFFRIR UNE CERTAINE LIBERTÉ DE MOUVEMENTS À L'HORIZONTALE.

5 REMPLACEMENT DE MONTURE DE MOTEUR
P. À É.



MOTEUR DU VENTILATEUR D'ALIMENTATION



6 NOUVEAU DRAIN DE CONDENSAT
P. À É.



L'Entrepreneur devra vérifier toutes les dimensions et conditions sur place et faire part au Représentant du Ministère de toute contradiction.

A	DOCUMENT DE SOUMISSION	2021-07-05
révisions	description	date

A	A detail no. n° du détail
B	B location drawing no. sur dessin n°
C	C drawing no. dessin n°

project / projet
TRAVAUX DE RÉFECTION DE L'ÉLÉMENT DE MANUTENTION D'AIR AHU 4
L'ÉDIFICE DE LA BRAVOURE
151, RUE SPARKS, OTTAWA (ONTARIO)

drawing / dessin
ACTIVITÉS DE RÉFECTION - IMAGES, DÉTAILS ET APERÇU DES TRAVAUX

Designed By	G. HEBB	Conçu par	
Date	2020-12-01	(aaaa/mm/jj)	
Drawn By	S. GAGNON	Dessiné par	
Date	2020-12-01	(aaaa/mm/jj)	
Reviewed By	G. HEBB	Examiné par	
Date		(aaaa/mm/jj)	
Approved By	B. MICHELS	Approuvé par	
Date		(aaaa/mm/jj)	
Tender		Soumission	
Project Manager		Administrateur de projets	
Project no.		N° du projet	
	R.101143.001	(2021852)	
Drawing no.		N° du dessin	
		M200	



ENLEVER LES VANNES D'ENTRÉE EXISTANTES ET CE, DES DEUX CÔTÉS.

ENLEVER LE CARTER DE COURROIE ET LE REMPLACER.

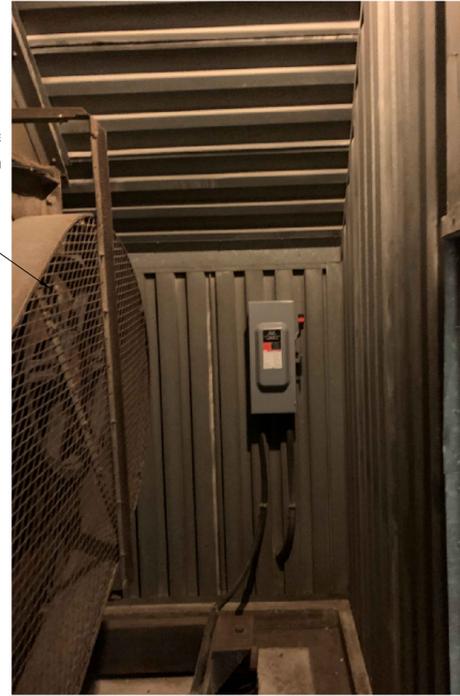
1. NETTOYER L'ASSEMBLAGE COMPLET DU VENTILATEUR ET CE, Y COMPRIS LA CAGE D'ÉCUREUILS, L'ASSEMBLAGE DU VENTILATEUR-SOUFFLEUR ET LES ROUES MOTRICES.
2. REMPLACER LES PALIERS DU VENTILATEUR.
3. RECOURIR AUX SERVICES D'UNE PERSONNE SE SPÉCIALISANT EN ÉQUILIBRAGE DYNAMIQUE POUR ÉQUILIBRER DYNAMIQUEMENT LE VENTILATEUR D'ALIMENTATION.
4. OBTENIR LE RAPPORT D'ÉQUILIBRAGE DE LA PERSONNE SE SPÉCIALISANT EN ÉQUILIBRAGE DYNAMIQUE ET S'ASSURER QUE L'ÉLÉMENT SOIT ÉQUILIBRÉ EN CONFORMITÉ AVEC CE QUI CORRESPOND AUX NORMES DE L'INDUSTRIE.



1. NETTOYER L'ASSEMBLAGE COMPLET DU VENTILATEUR ET CE, Y COMPRIS LES ROUES MOTRICES ET L'ASSEMBLAGE DE SOUFFLEUR-VENTILATEUR À CAGE D'ÉCUREUIL.
2. REMPLACER LES PALIERS DU VENTILATEUR.
3. RECOURIR AUX SERVICES D'UNE PERSONNE SE SPÉCIALISANT EN ÉQUILIBRAGE DYNAMIQUE POUR ÉQUILIBRER DYNAMIQUEMENT LE VENTILATEUR D'ALIMENTATION.
4. OBTENIR LE RAPPORT D'ÉQUILIBRAGE DE LA PERSONNE SE SPÉCIALISANT EN ÉQUILIBRAGE DYNAMIQUE ET S'ASSURER QUE L'ÉLÉMENT SOIT ÉQUILIBRÉ EN CONFORMITÉ AVEC CE QUI CORRESPOND AUX NORMES DE L'INDUSTRIE.

ENLEVER LE CARTER DE COURROIE ET LE REMPLACER.

RECALIBRER LE POSTE DE DÉBIT D'AIR.



1 TRAVAUX DE RÉFECTION DU VENTILATEUR DE RETOUR
P. À É.

2 TRAVAUX DE RÉFECTION DU VENTILATEUR D'ALIMENTATION
P. À É.



L'Entrepreneur devra vérifier toutes les dimensions et conditions sur place et faire part au Représentant du Ministère de toute contradiction.

A	DOCUMENT DE SOUMISSION	2021-07-05
---	------------------------	------------

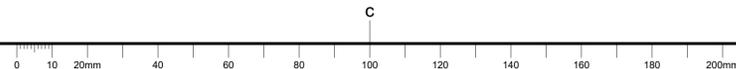
révisions	description	date
A	A detail no. n° du détail	A
B	B location drawing no. sur dessin n°	B
C	C drawing no. dessin n°	C

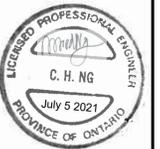
project / projet
TRAVAUX DE RÉFECTION DE L'ÉLÉMENT DE MANUTENTION D'AIR AHU 4
L'ÉDIFICE DE LA BRAVOURE
151, RUE SPARKS, OTTAWA (ONTARIO)

drawing / dessin
ACTIVITÉS DE RÉFECTION - IMAGES, DÉTAILS ET APERÇU DES TRAVAUX

Designed By	G. HEBB	Conçu par
Date	2020-12-01	(aaaa/mm/jj)
Drawn By	S. GAGNON	Dessiné par
Date	2020-12-01	(aaaa/mm/jj)
Reviewed By	G. HEBB	Examiné par
Date		(aaaa/mm/jj)
Approved By	B. MICHELS	Approuvé par
Date		(aaaa/mm/jj)
Tender		Soumission

Project Manager	Administrateur de projets
Project no.	N° du projet
R.101143.001	(2021852)
Drawing no.	N° du dessin
M201	





L'Entrepreneur devra vérifier toutes les dimensions et conditions sur place et faire part au Représentant du Ministère de toute contradiction.

A	DOCUMENT DE SOUMISSION	2021-07-05
---	------------------------	------------

révisions	description	date
A	A detail no. n° du détail	A
B	B location drawing no. sur dessin n°	B
C	C drawing no. dessin n°	C

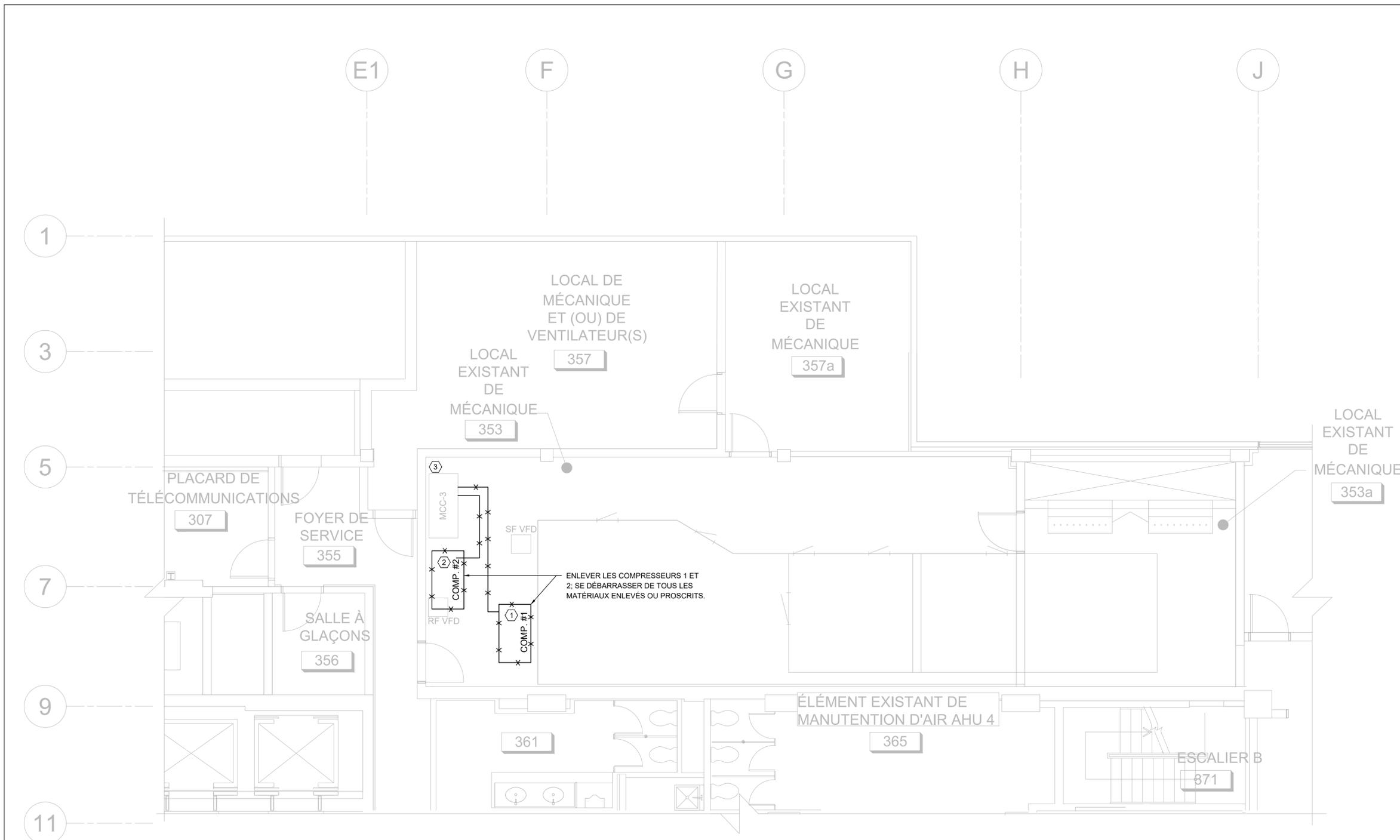
project / projet
TRAVAUX DE RÉFECTION DE L'ÉLÉMENT DE MANUTENTION D'AIR AHU 4
 L'ÉDIFICE DE LA BRAVOURE
 151, RUE SPARKS ST. OTTAWA (ONTARIO)

drawing / dessin
PLAN D'ÉTAGE TRAVAUX EXISTANTS D'ÉLECTRICITÉ

Designed By	J. FLEMING	Conçu par
Date	2020-12-01	(aaaa/mm/jj)
Drawn By	S. GAGNON	Dessiné par
Date	2020-12-01	(aaaa/mm/jj)
Reviewed By	J. FLEMING	Examiné par
Date		(aaaa/mm/jj)
Approved By	A. NG	Approuvé par
Date		(aaaa/mm/jj)
Tender		Soumission

Project Manager / Administrateur de projets
 Project no. / N° du projet
R.101143.001 (2021852)
 Drawing no. / N° du dessin

E100



NOTES DE DESSIN (ARTICLES À ENLEVER)

- ① ENLEVER LES INSTALLATIONS EXISTANTES D'ALIMENTATION POUR LE COMPRESSEUR 1 ET CE, Y COMPRIS LES CONDUITS ET À PARTIR DU CENTRE MCC-3. SE DÉBARRASSER DE TOUS LES MATÉRIAUX ENLEVÉS OU PROSCRITS.
- ② ENLEVER LES INSTALLATIONS EXISTANTES D'ALIMENTATION POUR LE COMPRESSEUR 2 (COMPRESSEUR 19 DANS LE CENTRE MCC-3) ET CE, Y COMPRIS LES CONDUITS ET À PARTIR DU CENTRE MCC-3. SE DÉBARRASSER DE TOUS LES MATÉRIAUX ENLEVÉS OU PROSCRITS.
- ③ DISJONCTEUR EXISTANT POUR LES COMPRESSEURS 1 ET 2, SE DEVANT D'ÊTRE ÉTIQUETÉ COMME ÉTANT UN DISJONCTEUR « EN RÉSERVE ».

1 AMÉNAGEMENT DES TRAVAUX D'ÉLECTRICITÉ EXISTANTS

1:50



L'Entrepreneur devra vérifier toutes les dimensions et conditions sur place et faire part au Représentant du Ministère de toute contradiction.

A	DOCUMENT DE SOUMISSION	2021-07-05
---	------------------------	------------

révisions	description	date
-----------	-------------	------

A	A detail no. n° du détail	A
B	B location drawing no. sur dessin n°	B
C	C drawing no. dessin n°	C

project project

TRAVAUX DE RÉFECTION DE L'ÉLÉMENT DE MANUTENTION D'AIR AHU 4

L'ÉDIFICE DE LA BRAVOURE
 151, RUE SPARKS ST. OTTAWA (ONTARIO)

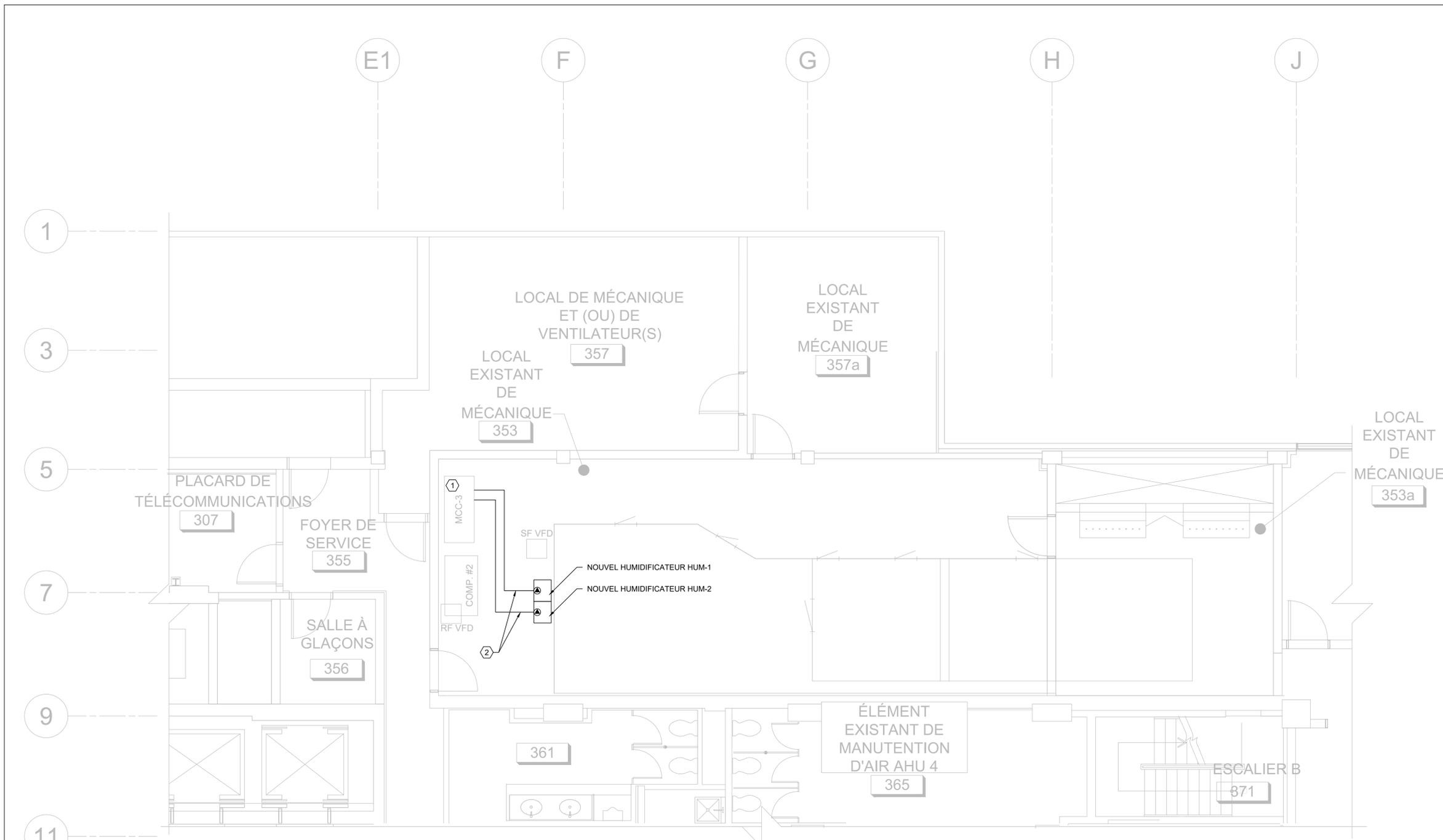
drawing dessin

PLAN D'ÉTAGE TRAVAUX EXISTANTS D'ÉLECTRICITÉ

Designed By	J. FLEMING	Conçu par
Date	2020-12-01	(aaaa/mm/jj)
Drawn By	S. GAGNON	Dessiné par
Date	2020-12-01	(aaaa/mm/jj)
Reviewed By	J. FLEMING	Examiné par
Date		(aaaa/mm/jj)
Approved By	A. NG	Approuvé par
Date		(aaaa/mm/jj)
Tender		Soumission

Project Manager	Administrateur de projets
Project no.	N° du projet
R.101143.001 (2021852)	
Drawing no.	N° du dessin

E101

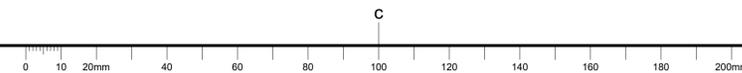


NOTES DE DESSIN (NOUVEAUX TRAVAUX) :

- ① PRÉVOIR DEUX NOUVEAUX DISJONCTEURS DE 600 VOLTS ET 3P ET CE, DANS L'ESPACE SUPÉRIEUR ET DE DROITE DU CENTRE MCC-3 ET POUR LES HUMIDIFICATEURS (HUM-01/02) QUI DESSERVENT L'ÉLÉMENT DE MANUTENTION D'AIR AHU-4. VOIR LE DESSIN AFIN DE RETROUVER LES DÉTAILS DE GROSSEUR OU DE FORMAT.
- ② PRÉVOIR UNE LONGUEUR DE CÂBLAGE (3 CÂBLES DE GROSSEUR 10 AWG, + UN FIL ASSORTI DE LIAISONNEMENT ET DE GROSSEUR 12) DANS UN NOUVEAU CONDUIT (TUBE ÉLECTRO-MÉTALLIQUE) ET CE, ENTRE LE CENTRE MCC-3 ET LES NOUVEAUX HUMIDIFICATEURS.

1 AMÉNAGEMENT DES TRAVAUX EXISTANTS D'ÉLECTRICITÉ

1:50





L'Entrepreneur devra vérifier toutes les dimensions et conditions sur place et faire part au Représentant du Ministère de toute contradiction.

A	DOCUMENT DE SOUMISSION	2021-07-05
---	------------------------	------------

révisions	description	date
A	A detail no. n° du détail	
B	B location drawing no. sur dessin n°	
C	C drawing no. dessin n°	

project projet
TRAVAUX DE RÉFECTION DE L'ÉLÉMENT DE MANUTENTION D'AIR AHU 4
L'ÉDIFICE DE LA BRAVOURE
151, RUE SPARKS ST. OTTAWA (ONTARIO)

drawing dessin
DÉTAILS ET REPRÉSENTATIONS SCHÉMATIQUES

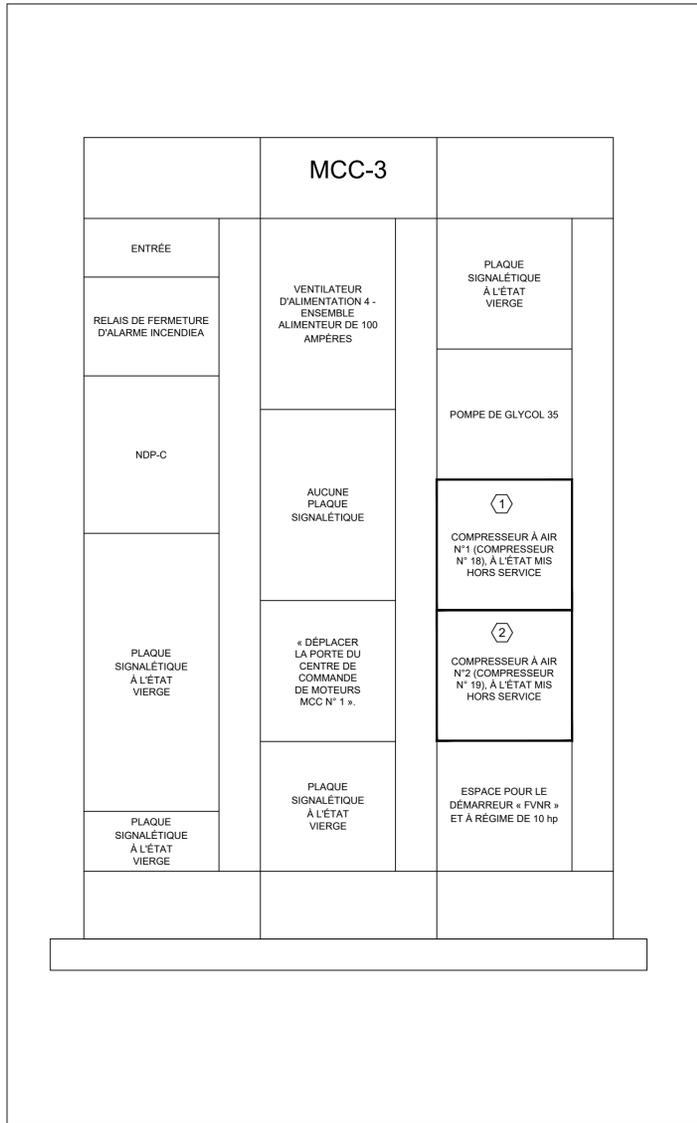
Designed By	J. FLEMING	Conçu par
Date	2020-12-01	(aaaa/mm/jj)
Drawn By	S. GAGNON	Dessiné par
Date	2020-12-01	(aaaa/mm/jj)
Reviewed By	J. FLEMING	Examiné par
Date		(aaaa/mm/jj)
Approved By	A. NG	Approuvé par
Date		(aaaa/mm/jj)
Tender		Soumission
Project Manager		Administrateur de projets
Project no.		N° du projet
	R.101143.001 (2021852)	
Drawing no.		N° du dessin
	E200	

NOTES GÉNÉRALES

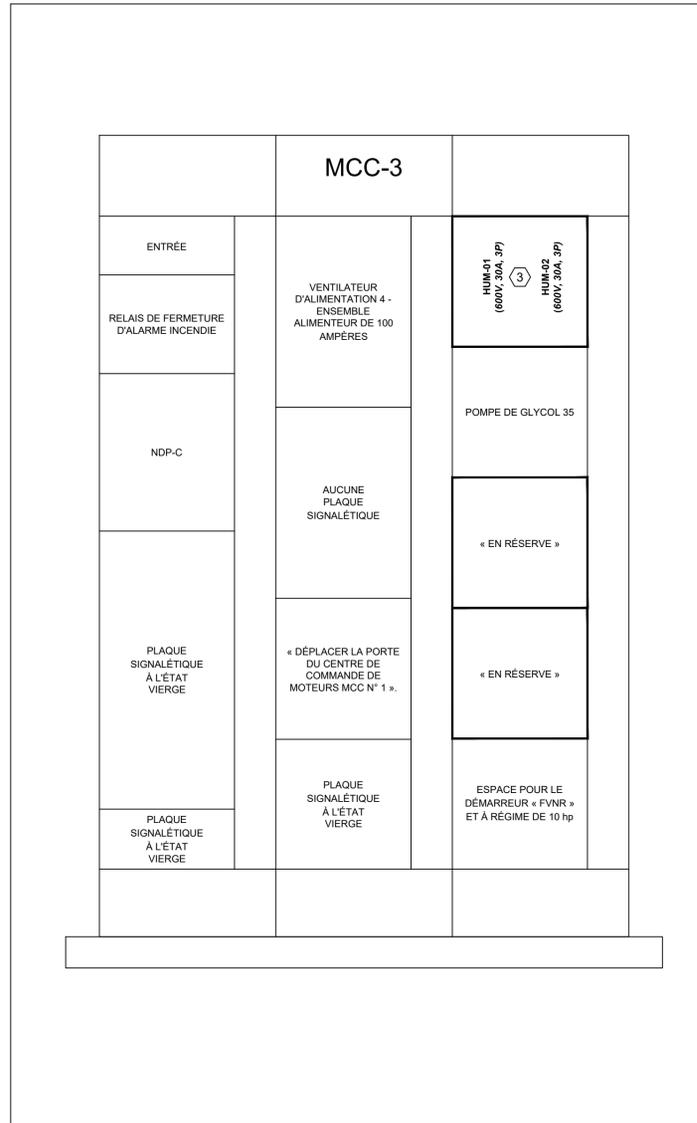
- LA CONCEPTION EST FONDÉE SUR L'EMPLOI DE DISJONCTEURS DONT LE RÉGIME EST ÉTABLI À 100 P. 100. DES DISJONCTEURS DONT LE RÉGIME EST ÉTABLI À 80 P. 100 SERONT ACCEPTABLES ET CE, DANS LA MESURE À PARTIR DE LAQUELLE ILS SONT ASSEZ PUISSANTS POUR QUE LE RÉGIME DE 80 P. 100 DU DISJONCTEUR SOIT DE VALEUR CORRESPONDANT À TOUT LE MOINS À 80 P. 100 DE L'AMPÉRAGE INDIQUÉ. LA VALEUR DE DÉCLIC SE DEVRA DE CORRESPONDRE À LA VALEUR DE L'AMPÉRAGE INDIQUÉ.

NOTES DE DESSIN

- RÉ-ÉTIQUETER LE DISJONCTEUR POUR QUE LE COMPRESSEUR À AIR DU NUMÉRO 1 CORRESPONDE À UN COMPRESSEUR « EN RÉSERVE ».
- RÉ-ÉTIQUETER LE DISJONCTEUR POUR QUE LE COMPRESSEUR À AIR DU NUMÉRO 2 CORRESPONDE À UN COMPRESSEUR « EN RÉSERVE ».
- PRÉVOIR DEUX NOUVEAUX DISJONCTEURS DE 600 VOLTS, 30 AMPÈRES ET 3P DANS L'ESPACE SUPÉRIEUR ET DE DROITE DU CENTRE MCC-3 ET CE, SELON LES INDICATIONS DU DÉTAIL 2 ET POUR DEUX NOUVEAUX HUMIDIFICATEURS (HUM-1 ET HUM-2) QUI DESSERVIRONT L'ÉLÉMENT AHU-4. PRÉVOIR DES POIGNÉES D'EXPLOITATION VERROUILLABLES, LESQUELLES SE DEVANT D'ÊTRE MONTÉES SUR LA PORTE À L'INTENTION DES NOUVEAUX DISJONCTEURS.



1 ÉLÉVATION DU CENTRE DE COMMANDE DE MOTEUR MCC-3 - TRAVAUX EXISTANTS
P. À É.



2 ÉLÉVATION DU CENTRE DE COMMANDE DE MOTEUR MCC-3 - NOUVEAUX TRAVAUX
P. À É.