



Date: 21 octobre 2020

Titre: Mises à niveau mécaniques et électriques, New Delhi, Inde

Numéro de l'avis d'appel d'offres: 21-175731

-----  
Le texte ci-dessous complète et/ou remplace le document de sollicitation. Cet addenda fait partie des documents contractuels; il doit être relié aux autres parties et lu et interprété à la lumière de ces dernières. Tout changement apporté au coût des travaux en raison de cet addenda doit être inclus dans la proposition de prix.  
-----

### **Addenda # 1**

#### **1. Appendice « C » - Photos**

SUPPRIMER : L'Appendice « C » - Photos dans son intégralité.

INSERER : Nouvel Appendice « C » - Photos joint à l'addenda # 1.

-----  
Toutes les autres conditions et exigences demeurent inchangées.

Demande de propositions (DP) pour le

# MISE À NIVEAU MÉCANIQUES ET ÉLECTRIQUES

---

Haut-commissariat du Canada, New Delhi, Inde

Numéro de l'appel d'offres 21-175731 Numéro de projet: B-DELHI-116

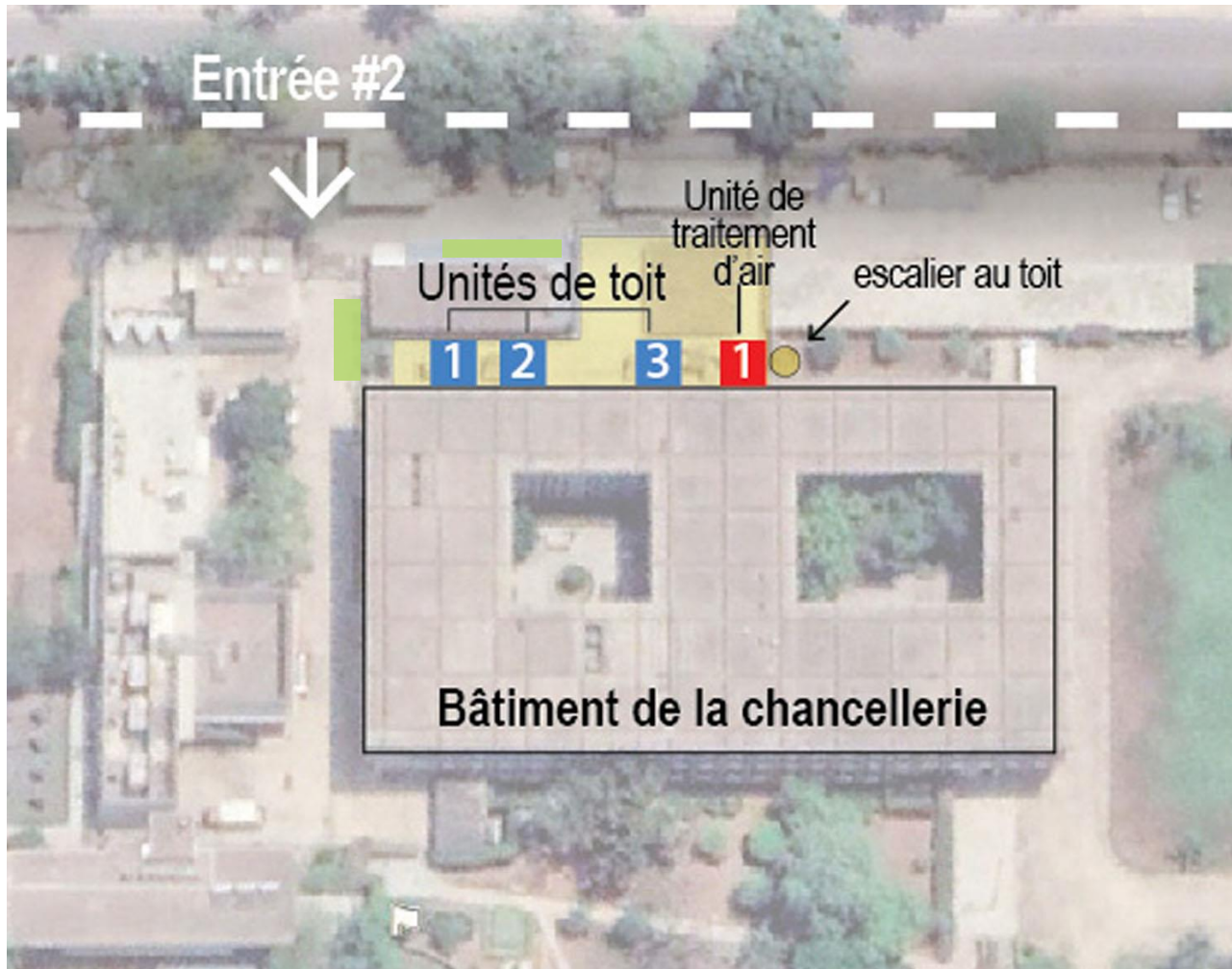


# PLAN D'EMPLACEMENT

Haut-commissariat du Canada, Chanakyapuri, New Delhi



## DÉTAILS DU SITE D'EMPLACEMENT



■ - Zone de lavage

■ 1 - Unité de toit

■ 1 - Unité de traitement d'air

■ - toit inférieur / site

■ - Escaliers extérieurs accessibles aux personnes



# APERÇU DES UNITÉS DE TOIT

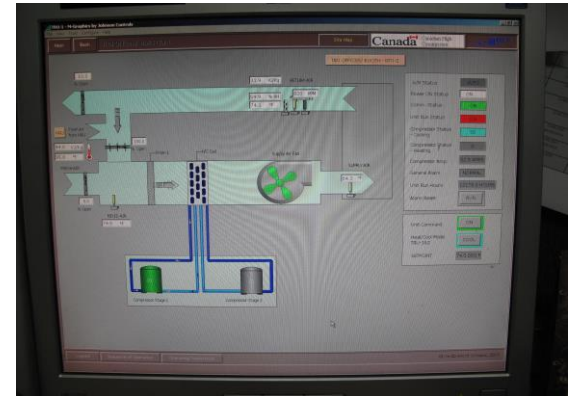
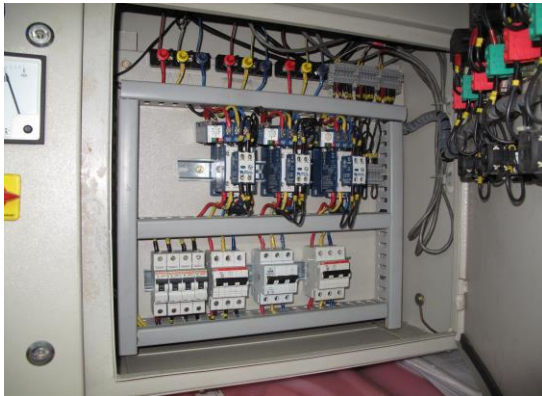


# UNITÉS DE TOIT ET CONDUITS EXISTANTS





# PANNEAU DE DEMARRAGE EXISTANT, PANNEAU DE COMMANDE (SALLE 147), INTÉGRATEURS METESYS & TRANE, DDC



# SPÉCIFICATIONS DE LA PLAQUE SIGNALÉTIQUE DE L'UNITÉ DE TOIT

THE TRANE COMPANY  
A DIVISION OF AMERICAN STANDARD INC.  
CLARKSVILLE, TN 37040-1008

**MODEL NO. WCH200BD00GA**  
**SERIAL NO. 714101035D**  
DATE OF MFG. 4/2007  
ELECTRICAL RATING 380-415/50/3  
MIN/MAX OPER. VOLT 357/440  
MIN CKT AMP 33  
MFS/+MCB 40  
MOP N/A

CONTROL CKT. VOLTS 24 VAC  
MAX DISCHARGE TEMP IS 94 DEG C.  
EXT STATIC PRESS MM OF WATER

MIN TEST PRESSURE HIGH 278 LOW 144 PSIG

THIS UNIT SHOULD BE INSTALLED AND REGULARLY MAINTAINED IN ACCORDANCE WITH THE SERVICE LITERATURE MANUAL(S).

COMP	QTY	PH	HZ	RLA-VOLTS	LRA
# 1	1	3	50	17.4-380	118
# 2	1	3	50	17.4-380	118

FAN QTY HZ PH FLA-VOLTS HP FACTORY CHARGED  
COND 2 50 1 2.9-380 .75 CKT#1 19.30 LBS  
EVAP STANDARD 1 50 3 7.6-380 3 CKT#2 19.30 LBS  
EVAP OVERSIZE 1 50 3 11.0-380 5

SCRATCH INK OFF SQUARE WHEN OVERSIZE MOTOR IS INSTALLED

DATA FOR UNITS WITH ELECTRIC HEAT ACCESSORY		STANDARD EVAP MOTOR		OVERSIZE EVAP MOTOR		MOP
AMERICAN STANDARD HEATER MODEL	HTR RATED KW	MIN CKT AMP	MFS/+MCB	MIN CKT AMP	MFS/+MCB	
AHHTRN436A	380 22	96	100	99	100	N/A
AHHTRN436A	415 26	100	110	103	100	N/A
AHHTRN454A	380 33	117	125	121	125	N/A
AHHTRN454A	415 40	123	125	127	150	N/A
AHHTRN472A	380 45	139	150	142	150	N/A
AHHTRN472A	415 53	147	150	150	150	N/A

SCRATCH INK OFF SQUARE OF SPECIFIC HEATER INSTALLED.  
COCHER POUR INDIQUER LE MODELE INSTALLE.

CLEARANCE TO COMBUSTIBLE MATERIAL W/WO ELECTRIC HEAT (INCHES):  
TOP 72; L.SIDE 24; R.SIDE 24; FRONT 24; BACK 18; DUCT 0.

+HACR TYPE REQUIRED PER NEC

ASSEMBLED IN U.S.A. X39630365-01

THE TRANE COMPANY  
A DIVISION OF AMERICAN STANDARD INC.  
CLARKSVILLE, TN 37040-1008

**MODEL NO. WCH200BD00GA**  
**SERIAL NO. 715100446D**  
DATE OF MFG. 4/2007  
ELECTRICAL RATING 380-415/50/3  
MIN/MAX OPER. VOLT 357/440  
MIN CKT AMP 53  
MFS/+MCB 60  
MOP N/A

CONTROL CKT. VOLTS 24 VAC  
MAX DISCHARGE TEMP IS 94 DEG C.  
EXT STATIC PRESS MM OF WATER

MIN TEST PRESSURE HIGH 278 LOW 144 PSIG

THIS UNIT SHOULD BE INSTALLED AND REGULARLY MAINTAINED IN ACCORDANCE WITH THE SERVICE LITERATURE MANUAL(S).

R7U-2

COMP	QTY	PH	HZ	RLA-VOLTS	LRA
# 1	1	3	50	17.4-380	118
# 2	1	3	50	17.4-380	118

FAN QTY HZ PH FLA-VOLTS HP FACTORY CHARGED  
COND 2 50 1 2.9-380 .75 CKT#1 19.30 LBS R22  
EVAP STANDARD 1 50 3 7.6-380 3 CKT#2 19.30 LBS R22  
EVAP OVERSIZE 1 50 3 11.0-380 5

SCRATCH INK OFF SQUARE WHEN OVERSIZE MOTOR IS INSTALLED

DATA FOR UNITS WITH ELECTRIC HEAT ACCESSORY		STANDARD EVAP MOTOR		OVERSIZE EVAP MOTOR		MOP
AMERICAN STANDARD HEATER MODEL	HTR RATED KW	MIN CKT AMP	MFS/+MCB	MIN CKT AMP	MFS/+MCB	
AHHTRN436A	380 22	96	100	99	100	N/A
AHHTRN436A	415 26	100	110	103	100	N/A
AHHTRN454A	380 33	117	125	121	125	N/A
AHHTRN454A	415 40	123	125	127	150	N/A
AHHTRN472A	380 45	139	150	142	150	N/A
AHHTRN472A	415 53	147	150	150	150	N/A

SCRATCH INK OFF SQUARE OF SPECIFIC HEATER INSTALLED.  
COCHER POUR INDIQUER LE MODELE INSTALLE.

CLEARANCE TO COMBUSTIBLE MATERIAL W/WO ELECTRIC HEAT (INCHES):  
TOP 72; L.SIDE 24; R.SIDE 24; FRONT 24; BACK 18; DUCT 0.

+HACR TYPE REQUIRED PER NEC

ASSEMBLED IN U.S.A. X39630365-01

THE TRANE COMPANY  
A DIVISION OF AMERICAN STANDARD INC.  
CLARKSVILLE, TN 37040-1008

**MODEL NO. WCH200BD00GA**  
**SERIAL NO. 714101106D**  
DATE OF MFG. 4/2007  
ELECTRICAL RATING 380-415/50/3  
MIN/MAX OPER. VOLT 357/440  
MIN CKT AMP 53  
MFS/+MCB 60  
MOP N/A

CONTROL CKT. VOLTS 24 VAC  
MAX DISCHARGE TEMP IS 94 DEG C.  
EXT STATIC PRESS MM OF WATER

MIN TEST PRESSURE HIGH 278 LOW 144 PSIG

THIS UNIT SHOULD BE INSTALLED AND REGULARLY MAINTAINED IN ACCORDANCE WITH THE SERVICE LITERATURE MANUAL(S).

R7U-3

COMP	QTY	PH	HZ	RLA-VOLTS	LRA
# 1	1	3	50	17.4-380	118
# 2	1	3	50	17.4-380	118

FAN QTY HZ PH FLA-VOLTS HP FACTORY CHARGED  
COND 2 50 1 2.9-380 .75 CKT#1 19.30 LBS R22  
EVAP STANDARD 1 50 3 7.6-380 3 CKT#2 19.30 LBS R22  
EVAP OVERSIZE 1 50 3 11.0-380 5

SCRATCH INK OFF SQUARE WHEN OVERSIZE MOTOR IS INSTALLED

DATA FOR UNITS WITH ELECTRIC HEAT ACCESSORY		STANDARD EVAP MOTOR		OVERSIZE EVAP MOTOR		MOP
AMERICAN STANDARD HEATER MODEL	HTR RATED KW	MIN CKT AMP	MFS/+MCB	MIN CKT AMP	MFS/+MCB	
AHHTRN436A	380 22	96	100	99	100	N/A
AHHTRN436A	415 26	100	110	103	100	N/A
AHHTRN454A	380 33	117	125	121	125	N/A
AHHTRN454A	415 40	123	125	127	150	N/A
AHHTRN472A	380 45	139	150	142	150	N/A
AHHTRN472A	415 53	147	150	150	150	N/A

SCRATCH INK OFF SQUARE OF SPECIFIC HEATER INSTALLED.  
COCHER POUR INDIQUER LE MODELE INSTALLE.

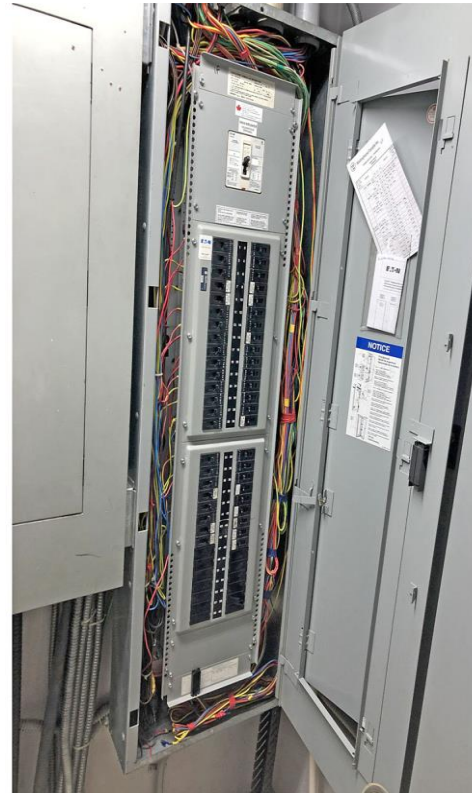
CLEARANCE TO COMBUSTIBLE MATERIAL W/WO ELECTRIC HEAT (INCHES):  
TOP 72; L.SIDE 24; R.SIDE 24; FRONT 24; BACK 18; DUCT 0.

+HACR TYPE REQUIRED PER NEC

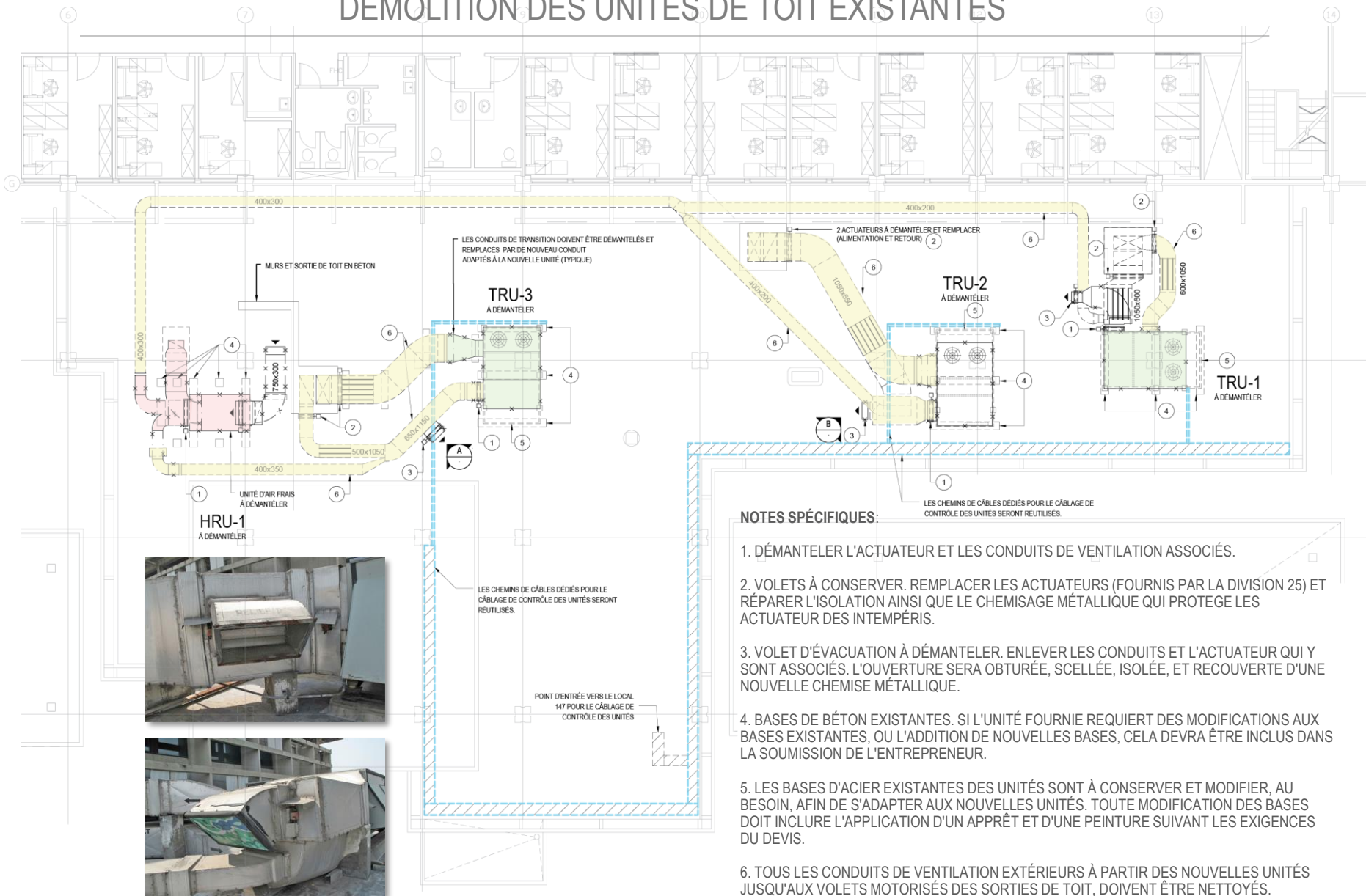
ASSEMBLED IN U.S.A. X39630365-01



# PANNEAUX ÉLECTRIQUES EXISTANTS



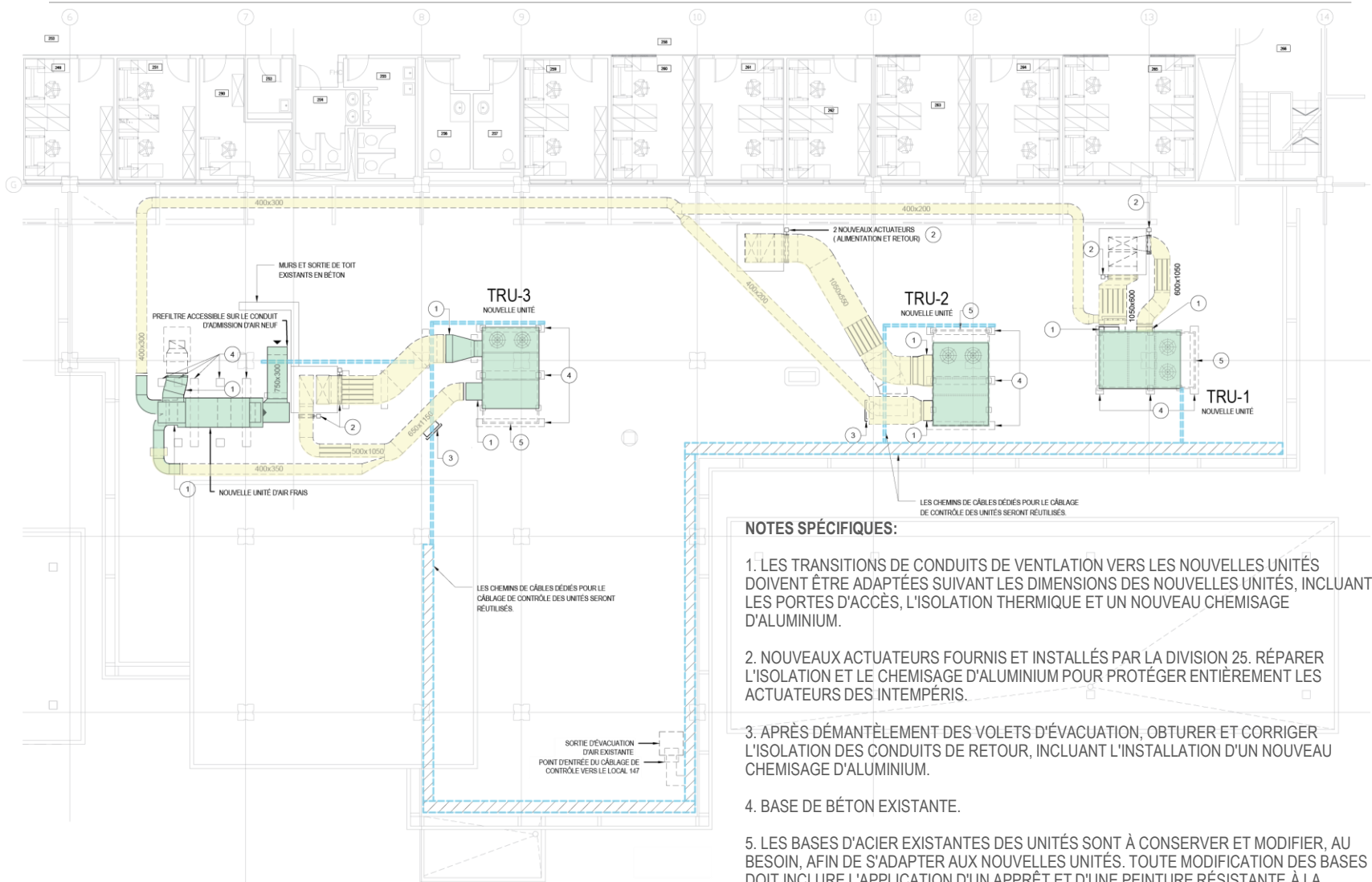
# DÉMOLITION DES UNITÉS DE TOIT EXISTANTES



## NOTES SPÉCIFIQUES:

1. DÉMANTELER L'ACTUATEUR ET LES CONDUITS DE VENTILATION ASSOCIÉS.
2. VOILETS À CONSERVER. REMPLACER LES ACTUATEURS (FOURNIS PAR LA DIVISION 25) ET RÉPARER L'ISOLATION AINSI QUE LE CHEMISAGE MÉTALLIQUE QUI PROTEGE LES ACTUATEUR DES INTEMPÉRIS.
3. VOILET D'ÉVACUATION À DÉMANTELER. ENLEVER LES CONDUITS ET L'ACTUATEUR QUI Y SONT ASSOCIÉS. L'OUVERTURE SERA OBTURÉE, SCÉLLÉE, ISOLÉE, ET RECOUVERTE D'UNE NOUVELLE CHEMISE MÉTALLIQUE.
4. BASES DE BÉTON EXISTANTES. SI L'UNITÉ FOURNIE REQUIERT DES MODIFICATIONS AUX BASES EXISTANTES, OU L'ADDITION DE NOUVELLES BASES, CELA DEVRA ÊTRE INCLUS DANS LA SOUMISSION DE L'ENTREPRENEUR.
5. LES BASES D'ACIER EXISTANTES DES UNITÉS SONT À CONSERVER ET MODIFIER, AU BESOIN, AFIN DE S'ADAPTER AUX NOUVELLES UNITÉS. TOUTE MODIFICATION DES BASES DOIT INCLURE L'APPLICATION D'UN APPRÊT ET D'UNE PEINTURE SUIVANT LES EXIGENCES DU DEVIS.
6. TOUS LES CONDUITS DE VENTILATION EXTÉRIEURS À PARTIR DES NOUVELLES UNITÉS JUSQU'ÀUX VOILETS MOTORISÉS DES SORTIES DE TOIT, DOIVENT ÊTRE NETTOYÉS.

# NOUVELLES UNITÉS DE TOIT

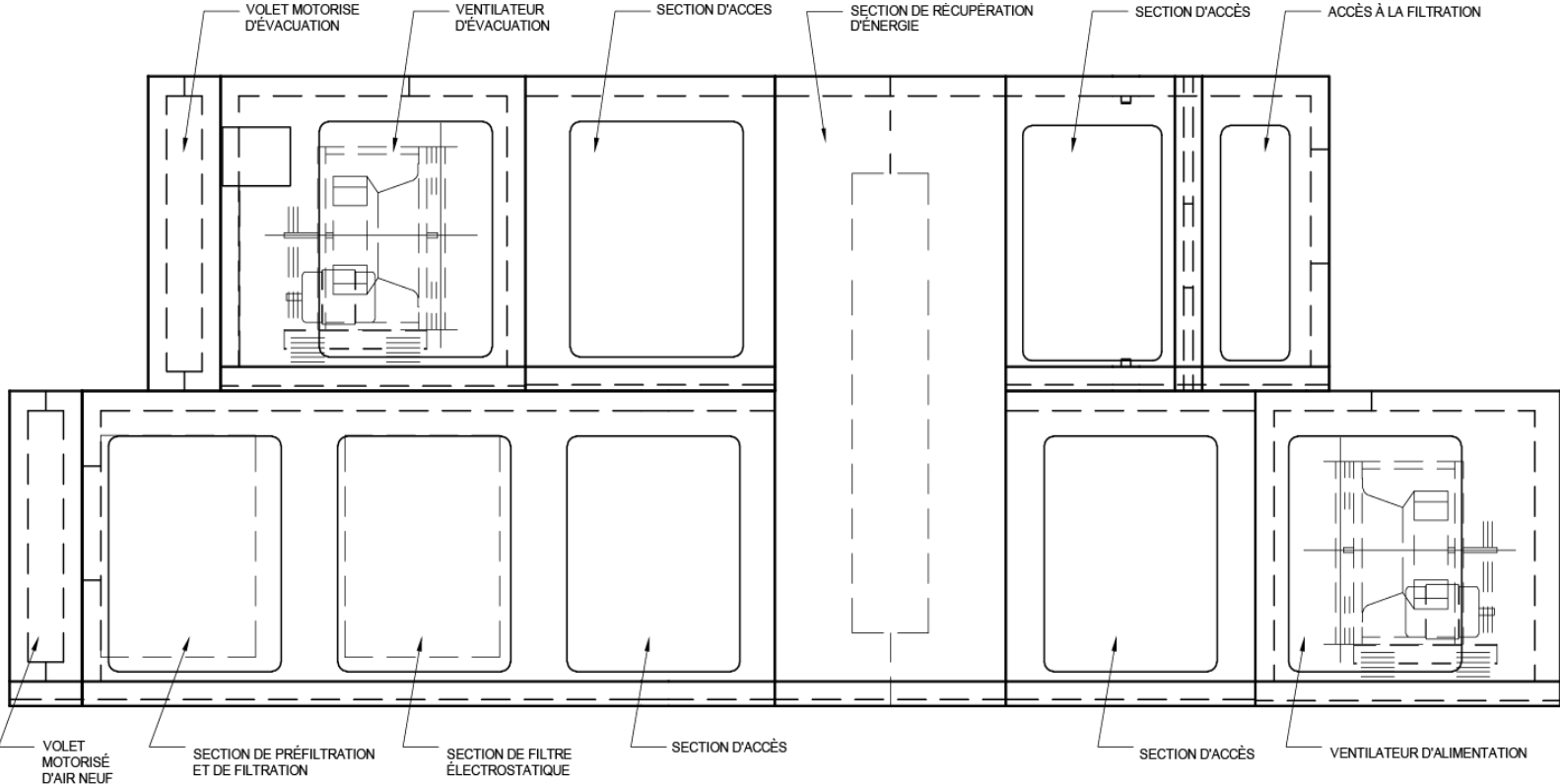


## NOTES SPÉCIFIQUES:

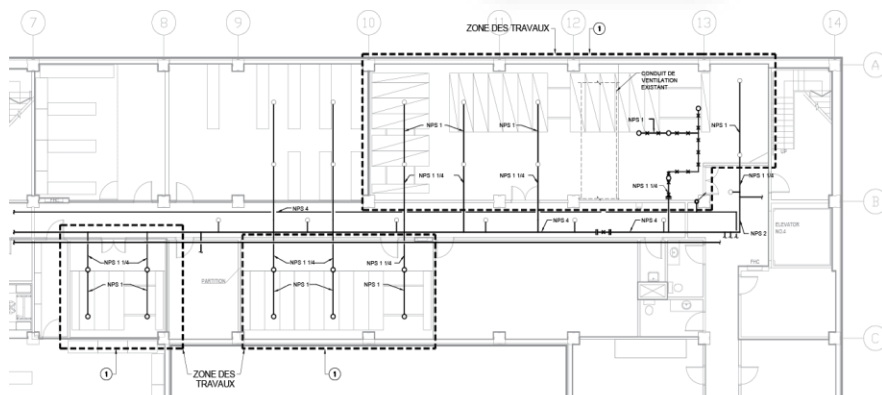
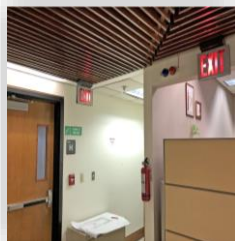
1. LES TRANSITIONS DE CONDUITS DE VENTILATION VERS LES NOUVELLES UNITÉS DOIVENT ÊTRE ADAPTÉES SUIVANT LES DIMENSIONS DES NOUVELLES UNITÉS, INCLUANT LES PORTES D'ACCÈS, L'ISOLATION THERMIQUE ET UN NOUVEAU CHEMISAGE D'ALUMINIUM.
2. NOUVEAUX ACTUATEURS FOURNIS ET INSTALLÉS PAR LA DIVISION 25. RÉPARER L'ISOLATION ET LE CHEMISAGE D'ALUMINIUM POUR PROTÉGER ENTièrement LES ACTUATEURS DES INTÉMPÉRIS.
3. APRÈS DÉMANTÈLEMENT DES VOILETS D'ÉVACUATION, OBTURER ET CORRIGER L'ISOLATION DES CONDUITS DE RETOUR, INCLUANT L'INSTALLATION D'UN NOUVEAU CHEMISAGE D'ALUMINIUM.
4. BASE DE BÉTON EXISTANTE.
5. LES BASES D'ACIER EXISTANTES DES UNITÉS SONT À CONSERVER ET MODIFIER, AU BESOIN, AFIN DE S'ADAPTER AUX NOUVELLES UNITÉS. TOUTE MODIFICATION DES BASES DOIT INCLURE L'APPLICATION D'UN APPRÊT ET D'UNE PEINTURE RÉSISTANTE À LA CORROSION.



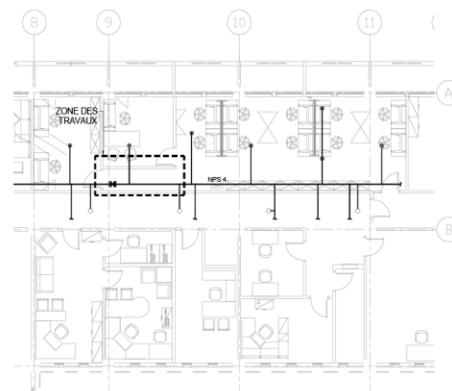
# AIR EXTERIEUR DÉDIÉ DÉTAIL DE L'UNITÉ



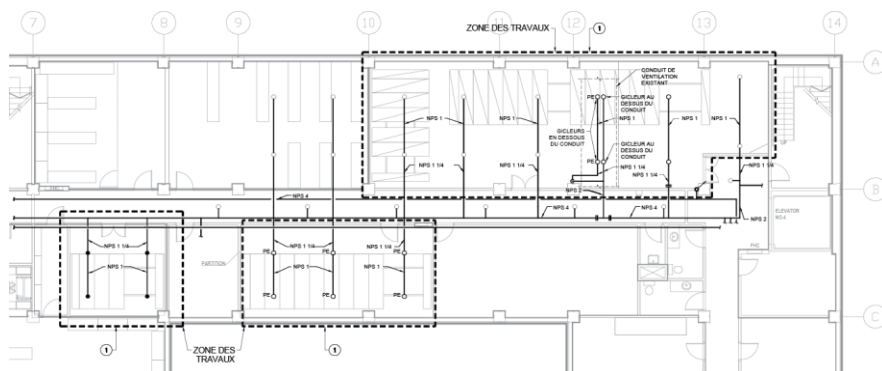
# MODIFICATIONS DES SPRINKLERS – PLAFONDS TYPIQUES DANS LES COULOIRS



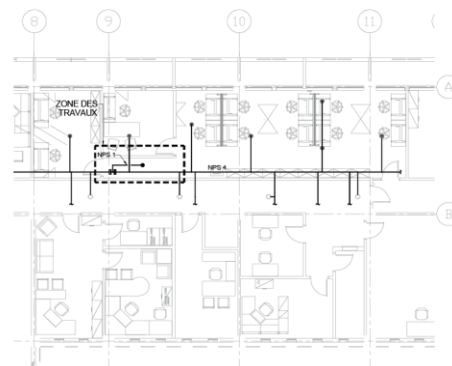
SOUS-SOL - DÉMANTÈLEMENT



NIVEAU 3 - DÉMANTÈLEMENT



SOUS-SOL - AMÉNAGEMENT



NIVEAU 3 - AMÉNAGEMENT

## UNITÉS D' ÉCLAIRAGE DE SECOURS À REMPLACER (TYPIQUE)

