LISTE DES DESSINS : STRUCTURAL: CHARPENTE 5750-S01F - PLANS ET DÉTAILS - SOCLES D'AMÉNAGEMENT DE BÉTON 5750-A0F FEUILLE COUVERTURE ARCHITECTURE LISTE GÉNÉRALE DES DESSINS RENSEIGNEMENTS SUR LE PROJET PLANS CLÉS 5750-A1F U66 (Local 303) PLANS (ARTICLES À ENLEVER ET ARTICLES NEUFS) DÉTAILS DIVERS ET NOTES DU DESSIN PHOTOGRAPHIES DIVERSES 5750-A2F U66A (Local 302A) - PLANS (ARTICLES À ENLEVER ET ARTICLES NEUFS) DÉTAILS DIVERS ET NOTES DU DESSIN PHOTOGRAPHIES DIVERSES 5750-M01F U66 & U66A-M-LÉGENDE, PLAN CLÉ ET LISTE DES DESSINS MÉCANIQUE 5750-M02F U66-M-PENT, FL02, FL01 ET SOUS-SOL-TUYAUTERIE et CVC: DÉMOLITION U66-M-PENT, FL02, FL01 ET SOUS-SOL-TUYAUTERIE et CVC: NOUVEAUX TRAVAUX 5750-M03F 5750-M04F U66A-M-PENT, FL02, FL01 ET SOUS-SOL-TUYAUTERIE et CVC: DÉMOLITION ET NOUVEAUX TRAVAUX 5750-M05F U66-SOUS-SOL - ÉQUIPEMENTS TUYAUTERIE ET CONTRÔLE: NOUVEAUX TRAVAUX 5750-M06F U66-ÉTAGE 1 - ÉQUIPEMENT TUYAUTERIE ET CONTRÔLE:: NOUVEAUX TRAVAUX 5750-M07F U66-ÉTAGE 2 ET PENT - ÉQUIPEMENTS TUYAUTERIE ET CONTRÔLE: NOUVEAUX TRAVAUX 5750-M08F U66 & U66A-M-SCHÉMATIQES HYDRONIQUE ET CONTRÔLE 5750-M09F U66 ET U66A-M- DÉTAILS ET CALENDRIERS 5750-E001F U66_E_ LISTE DES DESSINS ET SYMBOLES ÉLECTRICITÉ 5750-E100F U66_E_DISPOSITION ÉLECTRIQUE DU SOUS-SOL 5750-E101F U66_E_PH DISPOSITIONS ÉLECTRIQUE 5750-E102F U66A_E_PH DISPOSITIONS ÉLECTRIQUE 5750-E103F U66A_E_GND DISPOSITIONS ÉLECTRIQUE 5750-E200AF U66_E_SCHÉMA UNIFLAIRE PARTIEL - DÉMOLITION 5750-E200BF U66_E_SCHÉMA UNIFLAIRE PARTIEL - NOUVEAUX TRAVAUX 5750-E300F U66_E_DÉTAILS ET TABLEAU D'ÉQUIPEMENTS DEVIS : VOIR LE MANUEL À RELIURE DISTINCTE.

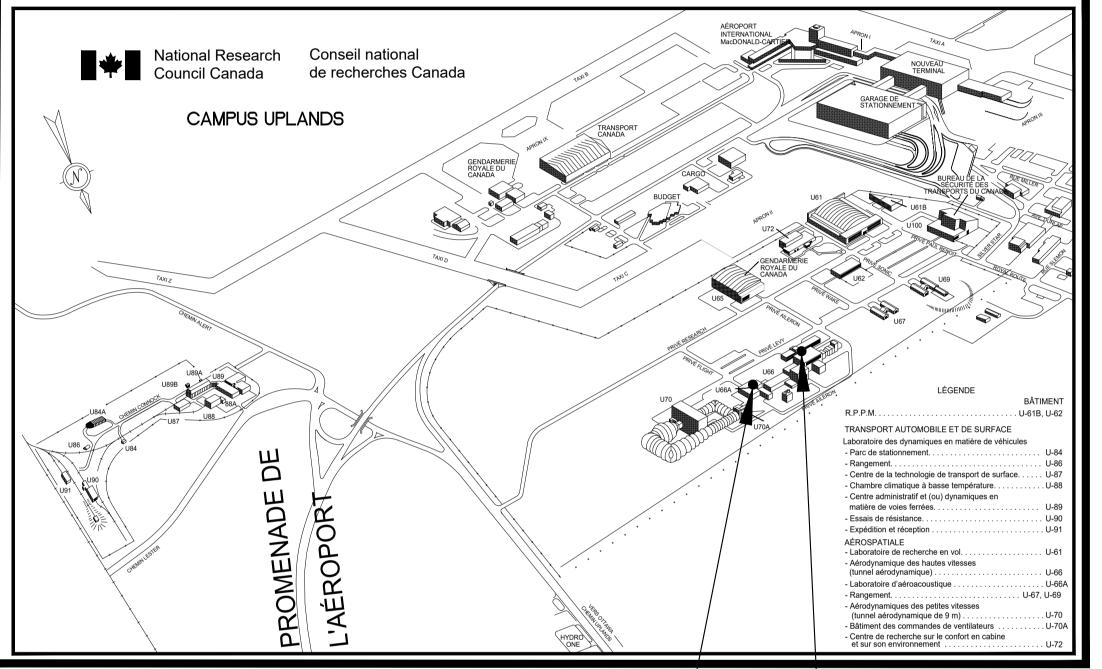
ASPM A1 (841x594)

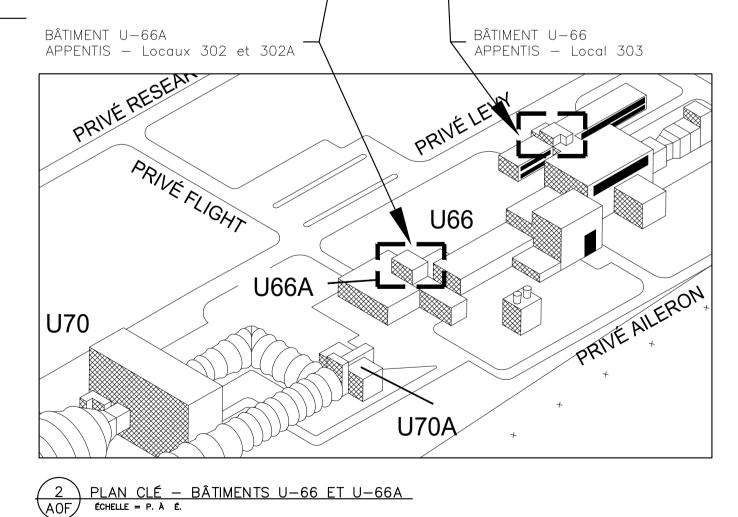
CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA Campus Uplands Instituts et laboratoires Ottawa (Ontario) Canada

PRÉPARÉ PAR : PLANIFICATION ET GESTION DES BIENS IMMOBILIERS (PGBI) 1 200, CHEMIN DE MONTRÉAL, M-19 (LOCAL 340) OTTAWA (ONTARIO) CANADA K1A OR6

> BÂTIMENTS U-66 ET U-66A (CAMPUS UPLANDS) U-66 : LOCAL 303 - APPENTIS U-66A: LOCAL 302 / 302A - APPENTIS

1 PLAN CLÉ EN 3D — CAMPUS UPLANDS ÉCHELLE = P. À É.





National Research
Council Canada

de recherches Canada Planification et gestion des biens immobiliers

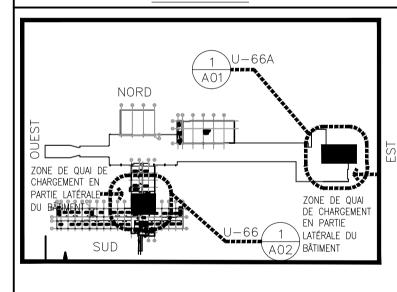
NRC - CNRC

- L'ENTREPRENEUR SE DEVRA DE VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS ET TOUS LES DÉGAGEMENTS SUR PLACE ET CE, AVANT LA CONSTRUCTION; EN OUTRE, IL DEVRA SIGNALER LES DIVERGENCES ET (OU) OMISSIONS AU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE.
- LES ENTREPRENEURS SE DOIVENT DE VISITER LE SITE ET DE SE FAMILIARISER EN TOUT POINT AVEC L'AMPLEUR DES TRAVAUX.
- L'ENTREPRENEUR DEVRA PRENDRE LES MESURES QUI S'IMPOSENT POUR EMPÊCHER LA DISPERSION DE POUSSIÈRE ET DE DÉBRIS AU DELÀ DE LA ZONE DES TRAVAUX; ET UNE FOIS LES TRAVAUX TERMINÉS, IL SE DEVRA DE NETTOYER TOUTES LES SURFACES EN CAUSE. REMETTRE À NEUF TOUTES LES SURFACES AFFECTÉES PAR L'EXÉCUTION DES
- L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL SE DEVRA DE RAPIÉCER ET DE REMETTRE À NEUE L'ENSEMBLE DES MURS. DES PLAFONDS ET DES PLANCHERS ET CE, AUX ENDROITS À PARTIR DESQUELS AURONT ÉTÉ ENLEVÉS DES ARTICLES DE MÉCANIQUE, D'ÉLECTRICITÉ ET D'ARCHITECTURE.
- COORDONNER TOUTES LES FERMETURES ET CE, CONCURREMMENT AVEC LE REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE.

			\vdash
1	MARS 2023	DOCUMENT DE SOUMISSION	JCW
0	FÉV. 2023	DOCUMENT À TRADUIRE	JCW
0	DÉC. 2022	CONCEPTION - COORDINATION DÉFINITIVE	JCW
0	MAI 2022	CONCEPTION - RÉVISION DÉFINITIVE	JCW
N°	Date	Revision	By: Par:

Date d'impression

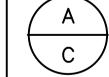
PLAN CLÉ



BÂTIMENTS U-66 et U-66A

PAS À ÉCHELLE

- Verify all dimensions and site conditions and be responsible for same
- Vérifier toutes les dimensions et toutes les conditions du chantier et assumer les responsabilités s'y rattachant



A Detail no. N° du détail B Location drawing no. sur dessin n° C Drawing no. dessin no°

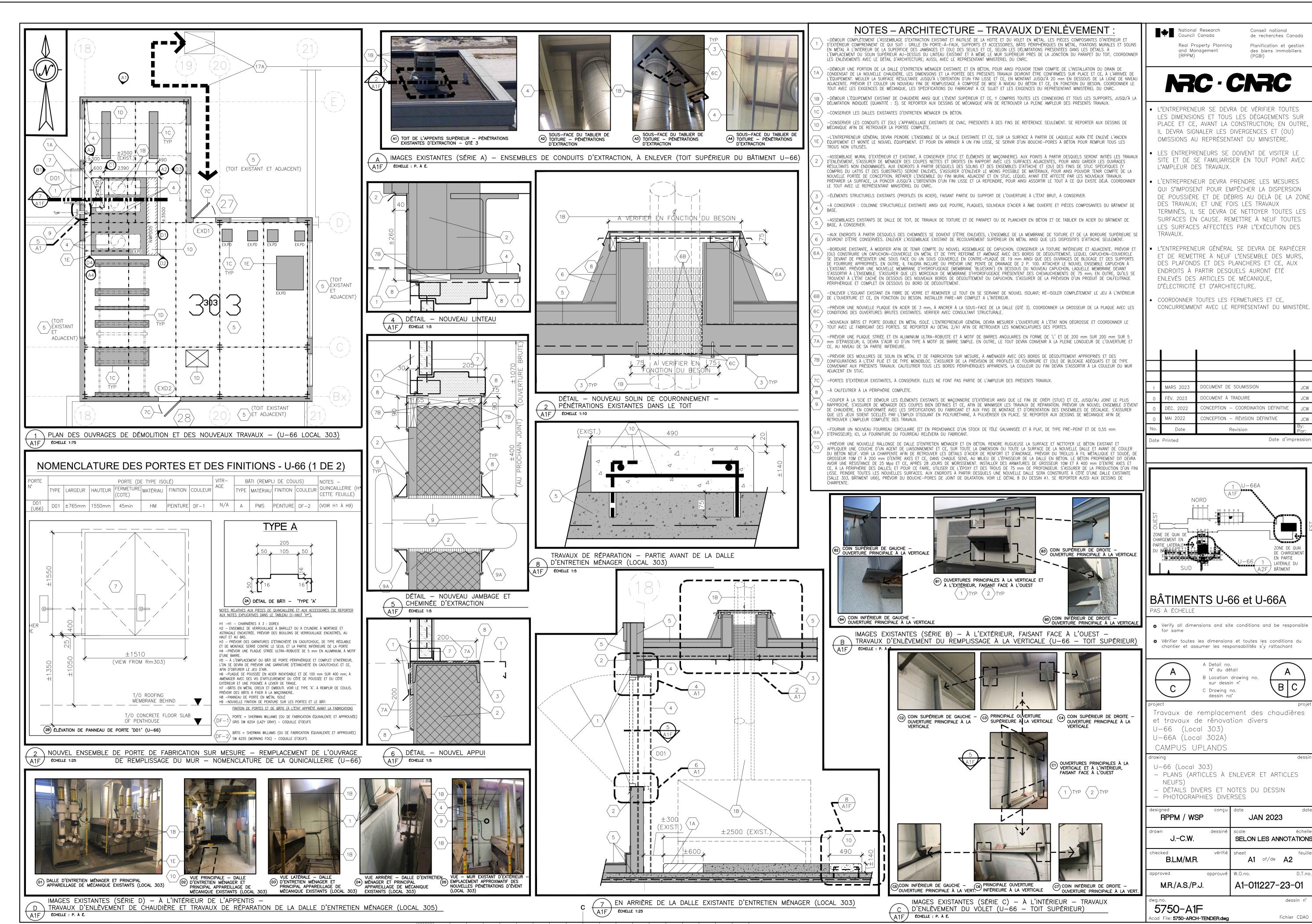
Travaux de remplacement des chaudières et travaux de rénovation divers U-66 (Local 303) U-66A (Local 302A) CAMPUS UPLANDS

- FEUILLE COUVERTURE - LISTE GÉNÉRALE DES DESSINS
- RENSEIGNEMENTS DU PROJET - PLANS CLÉS

RPPM / WSP	conçu	JAN 2023	date
drawn JC.W.	dessiné	scale SELON LES ANNOT	échelle ATIONS
checked B.LM/M.R.	vérifié	sheet AOF of/de A	feuille 2F
approved	approuvé	W.O.no.	D.T.no.
M.R./A.S./P.J.		A1-011227-2	3-01

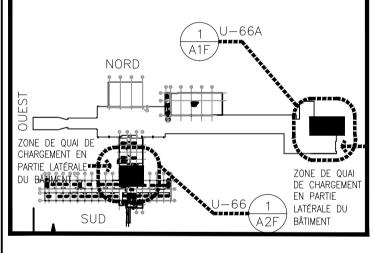
5750-A0F cad File: **5750-ARCH-TENDER.dw**

dessin n° fichier CDAO



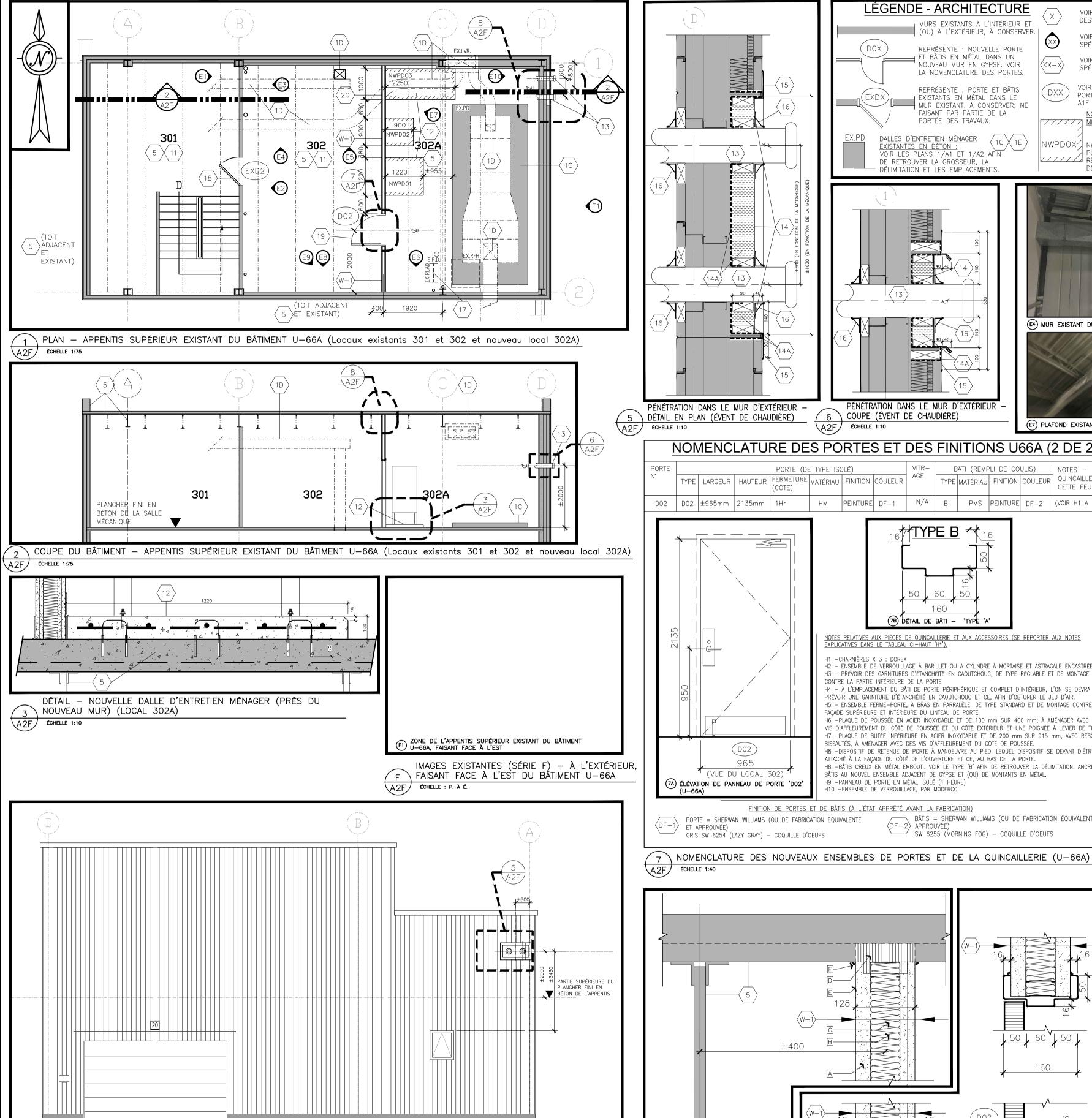
- LES DIMENSIONS ET TOUS LES DÉGAGEMENTS SUR PLACE ET CE, AVANT LA CONSTRUCTION; EN OUTRE,
- SITE ET DE SE FAMILIARISER EN TOUT POINT AVEC
- DE POUSSIÈRE ET DE DÉBRIS AU DELÀ DE LA ZONE TERMINÉS, IL SE DEVRA DE NETTOYER TOUTES LES
- CONCURREMMENT AVEC LE REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE.

Ι.			_
1	MARS 2023	DOCUMENT DE SOUMISSION	JCW
0	FÉV. 2023	DOCUMENT À TRADUIRE	JCW
0	DÉC. 2022	CONCEPTION - COORDINATION DÉFINITIVE	JCW
0	MAI 2022	CONCEPTION - RÉVISION DÉFINITIVE	JCW
No.	Date	Revision	By: Par:



RPPM / WSP	conçu	date JA	N 202	3	date
JC.W.	dessiné	scale SELON I	_ES AN	INOTA	échelle ATIONS
checked B.LM/M.R.	vérifié	sheet A1	of/de	A2	feuille
approved	approuvé	W.O.no.			D.T.no.
M.R./A.S./P.J.		A1-011	227-	23-	01

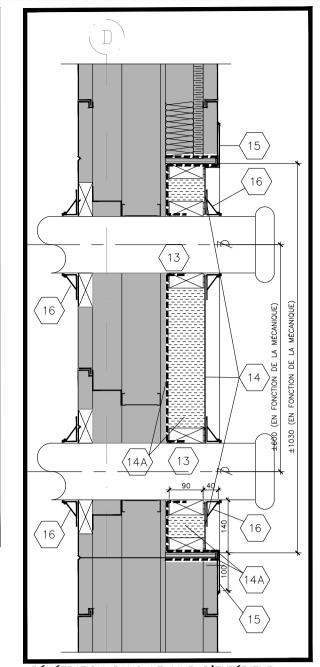
ASPM A1 (841x594)



4 ÉLÉVATION EXISTANTE – À L'EXTÉRIEUR, FAISANT FACE À L'EST (U-66A)

A2F ÉCHELLE : 1:100

ASPM A1 (841x594)



(D02)

965

(VUE DU LOCAL 302)

LÉGENDE - ARCHITECTURE MURS EXISTANTS À L'INTÉRIEUR ET (OU) À L'EXTÉRIEUR, À CONSERVER. REPRÉSENTE : NOUVELLE PORTE ET BÂTIS EN MÉTAL DANS UN NOUVEAU MUR EN GYPSE. VOIR LA NOMENCLATURE DES PORTES. REPRÉSENTE : PORTE ET BÂTIS EXISTANTS EN MÉTAL DANS LE MUR EXISTANT. À CONSERVER: NE FAISANT PAR PARTIE DE LA PORTÉE DES TRAVAUX.

DALLES D'ENTRETIEN MÉNAGER EXISTANTES EN BÉTON : VOIR LES PLANS 1/A1 ET 1/A2 AFIN DE RETROUVER LA GROSSEUR, LA DÉLIMITATION ET LES EMPLACEMENTS.

PÉNÉTRATION DANS LE MUR D'EXTÉRIEUR

7B) DÉTAIL DE BÂTI — 'TYPE 'A'

H2 - ENSEMBLE DE VERROUILLAGE À BARILLET OU À CYLINDRE À MORTAISE ET ASTRAGALE ENCASTRÉE.

H3 – PRÉVOIR DES GARNITURES D'ÉTANCHÉITÉ EN CAOUTCHOUC, DE TYPE RÉGLABLE ET DE MONTAGE SERRÉ

H4 - À L'EMPLACEMENT DU BÂTI DE PORTE PÉRIPHÉRIQUE ET COMPLET D'INTÉRIEUR, L'ON SE DEVRA DE

H5 - ENSEMBLE FERME-PORTE, À BRAS EN PARRALÈLE, DE TYPE STANDARD ET DE MONTAGE CONTRE LA

H6 -PLAQUE DE POUSSÉE EN ACIER INOXYDABLE ET DE 100 mm SUR 400 mm; À AMÉNAGER AVEC DES

VIS D'AFFLEUREMENT DU CÔTÉ DE POUSSÉE ET DU CÔTÉ EXTÉRIEUR ET UNE POIGNÉE À LEVIER DE TIRAGE.

H7 -- PLAQUE DE BUTÉE INFÉRIEURE EN ACIER INOXYDABLE ET DE 200 mm SUR 915 mm, AVEC REBORDS

H8 -BÂTIS CREUX EN MÉTAL EMBOUTI. VOIR LE TYPE 'B' AFIN DE RETROUVER LA DÉLIMITATION. ANCRER LES

SW 6255 (MORNING FOG) - COQUILLE D'OEUFS

BÂTIS = SHERWAN WILLIAMS (OU DE FABRICATION ÉQUIVALENTE ET

H8 -DISPOSITIF DE RETENUE DE PORTE À MANOEUVRE AU PIED, LEQUEL DISPOSITIF SE DEVANT D'ÊTRE

PRÉVOIR UNE GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ EN CAOUTCHOUC ET CE, AFIN D'OBTURER LE JEU D'AIR.

BISEAUTÉS, À AMÉNAGER AVEC DES VIS D'AFFLEUREMENT DU CÔTÉ DE POUSSÉE.

ATTACHÉ À LA FAÇADE DU CÔTÉ DE L'OUVERTURE ET CE, AU BAS DE LA PORTE.

(DF-2) APPROUVÉE)

BÂTIS AU NOUVEL ENSEMBLE ADJACENT DE GYPSE ET (OU) DE MONTANTS EN MÉTAL.

6 \ COUPE (ÉVENT DE CHAUDIÈRE)

<u>XPLICATIVES DANS LE TABLEAU CI-HAUT 'H*').</u>

CONTRE LA PARTIE INFÉRIEURE DE LA PORTE

FAÇADE SUPÉRIEURE ET INTÉRIEURE DU LINTEAU DE PORTE.

H9 -PANNEAU DE PORTE EN MÉTAL ISOLÉ (1 HEURE)

H10 -ENSEMBLE DE VERROUILLAGE, PAR MODERCO

FINITION DE PORTES ET DE BÂTIS (À L'ÉTAT APPRÊTÉ AVANT LA FABRICATION)

1 — CHARNIÈRES X 3 : DOREX

A2F ÉCHELLE 1:10

HM PEINTURE DF-1

VOIR LES NOTES SPÉCIFIQUES DU DESSIN DES DESSINS A1F ET A2F. VOIR LES ÉLÉVATIONS D'IMAGES SPÉCIFIQUES DES DESSINS A1F ET A VOIR LA NOMENCLATURE DES FINITION SPÉCIFIQUES DES DESSINS A1F ET A VOIR LA NOMENCLATURE DES PORTES SPÉCIFIQUES DES DESSINS A1F ET A2F. NOUVELLES DALLES D'ENTRETIEN MÉNAGER EN BÉTON :

NWPDOX NWPD01 to NWPD05 = VOIR LES

///// RETROUVER LA GRÓSSEUR, LA

(E4) MUR EXISTANT DU NORD (Local 301A)

CETTE FEUILLE)

BÂTI (REMPLI DE COULIS) NOTES -

 $N/A \mid B \mid PMS \mid PEINTURE \mid DF-2 \mid (VOIR H1 À H10)$

TYPE MATÉRIAU FINITION COULEUR QUINCAILLERIE (H

PLANS 1/A1F ET 1/A2F AFIN DE

DÉLIMITATION ET LES EMPLACEMENT





E2 PORTE ET MUR EXISTANTS

(Local 301A)





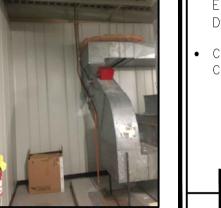
(Local 301A)



(E5) MUR EXISTANT DU NORD (Local 301A) (E6) MUR EXISTANT DU SUD DE L'APPENTIS (Local 301A)







MUR MITOYEN EXISTANT DU SUD (E9) MUR SUPÉRIEUR EXISTANT DU SUD (Local 301A) (E10) MUR EXISTANT DE L'EST (Local 301A)

IMAGES EXISTANTES (SÉRIE E) — APPENTIS SUPÉRIEUR EXISTANT DU BÂTIMENT U-66A \(Locaux existants 301 et 303 et nouveau local 302A)

A2F ÉCHELLE : P. A É.

NOTES - ARCHITECTURE - TRAVAUX D'ENLÈVEMENT (SUITE) :

.-À L'INTÉRIEUR DE LA ZONE GÉNÉRALE DES TRAVAUX, L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL SE DEVRA DE MONTER UNE ENCEINTE TEMPORAIRE DE PROTECTION (SALLES EXISTANTES 301 ET 302); À AMÉNAGER AVEC UNE INSTALLATION D'ACCÈS IMPERMÉABILISÉE. COORDONNER LES PORTES EXISTANTES ET RÉQUISES DE SORTIE DE SECOURS ET MENANT À LA CAGE D'ESCALIER ET CE, EN FONCTION DES FERMETURES PROGRAMMÉES ET DE TOUTE ÉVACUATION EN SITUATION D'URGENCE. ENSEMBLE EXISTANT. LES PORTES SE DEVRONT DE DEMEURER À L'ÉTAT FERMÉ DURANT LES TRAVAUX, POUR AINSI CONTRÔLER LE BRUIT ET LA POUSSIÈRE. COORDONNER LE TOUT AVEC LE REPRÉSENTANT MINISTÉRIEL DU CNRC.

√-PRÉVOIR UNE NOUVELLE DALLE D'ENTRETIEN MÉNAGER EN BÉTON, SELON LES INDICATIONS DU PLAN 1/A1 (QTÉ 3). RENDRE RUGUEUSE LA SURFACE ET NETTOYER LE BÉTON EXISTANT ET APPLIQUER UNE COUCHE D'UN AGENT DE LIAISONNEMENT ET CE. SUR TOUTE LA DIMENSION OU TOUTE LA SURFACE DE LA NOUVELLE DALLE ET AVANT DE COULER DU BÉTON NEUE. VOIR LA CHARPENTE AFIN DE RETROUVER LES DÉTAILS D'ACIER DE RENFORT ET D'ANCRAGE. PRÉVOIR DU TREILLIS À FIL MÉTALLIQUE ET SOUDÉ. DE GROSSEUR 10M ET À 200 mm D'ENTRE AXES ET CE, DANS CHAQUE SENS, AU MILIEU DE L'ÉPAISSEUR DE LA DALLE EN BÉTON. LE BÉTON PROPREMENT DIT DEVRA AVOIR UNE RÉSISTANCE DE 25 Mpg ET CE, APRÈS 28 JOURS DE MÛRISSEMENT. INSTALLER DES ARMATURES DE GROSSEUR 10M ET À 400 mm D'ENTRE AXES ET CE, À LA PÉRIPHÉRIE DES DALLES; ET POUR CE FAIRE, UTILISER DE L'ÉPOXY ET DES TROUS DE 75 mm DE PROFONDEUR. S'ASSURER DE LA PRODUCTION D'UN FINI LISSE. PEINDRE TOUTES LES NOUVELLES SURFACES. AUX ENDROITS À PARTIR DESQUELS UNE NOUVELLE DALLE SERA CONSTRUITE À CÔTÉ D'UN NOUVEAU MUR (SALLE 302A, BÂTIMENT U66A), PRÉVOIR DU BOUCHE-PORES DE JOINT DE DILATATION. SE REPORTER AUX DESSINS DE CHARPENTE.

、-PRÉVOIR UN NOUVEL ASSEMBLAGE D'ÉVENTS MURAUX COAXIAUX ET D'ORIENTATION LATÉRALE ET AMÉNAGER CET ENSEMBLE 13) avec toutes les connexions, tous les supports, tous les écrans protecteurs et tous les accessoires requis. VOIR LES DESSINS DE MÉCANIQUE.

N -ENLEVER UNE PARTIE DU REVETEMENT MÉTALLIQUE MURAL D'EXTÉRIEUR ET SES SUPPORTS, JUSQU'À LA DÉLIMITATION (14) REQUISE POUR CONVENIR AUX PÉNÉTRATIONS MURALES DES DEUX INSTALLATIONS D'ÉVENT. CONSTRUIRE UN OUVRAGE D'OSSATURE CONVENANT AU NOUVEAU REVÊTEMENT MÉLALLIQUE D'EXTÉRIEUR ET DE TYPE ENCASTRÉ. FOURNIR DU NOUVEAU STOCK PLAT EN MÉTAL GALVANISÉ, PRÉPEINT ET DE 0,55 mm D'ÉPAISSEUR, À FAÇONNER AUTOUR DE L'ÉVENT ET À SÉCURISER À L'APPUI MURAL. PRÉVOIR UN JOINT DE BLOCAGE EN 'S' S'IL FAUT PRÉVOIR AU MOINS DEUX FEUILLARDS REQUIS ET COUPER ET (OU) INSTALLER LE PAREMENT À PARTIR D'UNE CONFIGURATION TYPIQUE EN DEUX MORCEAUX ET EN FORME DE 'U'. S'ASSURER QUE LES CHEVAUCHEMENTS SOIENT SCELLÉS OU IMPERMÉABILISÉS, POUR AINSI PROMOUVOIR UN DRAINAGE

¬ −S'ASSURER QUE L'ASSEMBLAGE D'OSSATURE D'EXTÉRIEUR SOIT AMÉNAGÉ AVEC DE LA POLYURÉTHANE ISOLANTE $\langle 14A \rangle$ complètement imperméabilisée; en outre, aménager le tout avec une membrane d'hydrofugeage à l'emplacement → DE L'OUVRAGE D'APPUI.

-NOUVELLE MOULURE GALVANISÉE, PRÉPEINTE ET DE 0,55 mm D'ÉPAISSEUR, TOUT AUTOUR. INSTALLER DES SOLIVES 15 > ADDITIONNELLES ET EN Z, AU BESOIN ET DERRIÈRE LES OUVRAGES DE FIXATION. PRÉVOIR DES REBORDS DE DÉGOUTTEMENT ET CE, À DES FINS DE DRAINAGE ET EN FONCTION DU BESOIN. S'ASSURER DE LA RÉALISATION D'UN CALFEUTRAGE PÉRIPHÉRIQUE

-ENLEVER UNE PARTIE DU REVÊTEMENT MÉTALLIQUE D'INTÉRIEUR ET DE SES SUPPORTS ET CE, JUSQU'À LA LIMITE NÉCESSAIRE 6 \rangle pour tenir compte des deux évents traversant des pénétrations murales. Fixer solidement le revêtement à la FAÇADE ET CE, EN FONCTION DU BESOIN. FOURNIR UN NOUVEAU FOURREAU CIRCULAIRE (EN STOCK DE TÔLE GALVANISÉE, PLATE, PRÉ-PEINTE ET DE 0,55 mm D'ÉPAISSEUR), LA FOURNITURE DE CE FOURREAU DEVANT RELEVER DU FABRICANT.

 $^{\prime}$ $_{17}$ $^{\prime}$ -conserver l'échelle d'intérieur, vers et (ou) depuis la trappe de mezzanine supérieure.

-CONSERVER L'ÉCHELLE D'INTÉRIEUR (SALLE 257 DU BÂTIMENT U-66), VERS ET (OU) DEPUIS LA TRAPPE DE TOITURE ∕SUPÉRIEURE (NOTA : À L'EMPLACEMENT DU BÂTIMENT U−66 SEULEMENT, LA TRAPPE D'ACCÈS AU TOIT CORRESPOND AU SEUL POINT D'ACCÈS À LA SALLE 303 DE L'APPENTIS. ET POUR L'AMPLEUR DES TRAVAUX DE TOITURE DE L'APPENTIS SUPÉRIEUR, L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL SE DEVRA D'INCLURE OU DE PRÉVOIR UN ACCÈS TEMPORAIRE AU SITE DES TRAVAUX SUPÉRIEURS.). ₁₈\-PORTE D'INTÉRIEUR, À CONSERVER; ELLE NE FAIT PAS PARTIE DE L'AMPLEUR DES PRÉSENTS TRAVAUX.

-NOUVELLE PORTE ET BÂTI EN MÉTAL ISOLÉ (1 HEURE). SE REPORTER AU DÉTAIL 7/A2F AFIN DE RETROUVER LA 9 NOMENCLATURE DES PORTES.

🔪 —S'ASSURER D'UNE IMPERMÉABILISATION D'IGNIFUGEAGE PÉRIPHÉRIQUE ET COMPLÈTE ET CE, LE LONG DES PÉNÉTRATIONS DE 0 angle conduits existantes. Voir les dessins de mécanique afin de retrouver des renseignements en matière d'exigences PAR RAPPORT À DES REGISTRES DE PROTECTION INCENDIE ET AFIN DE RECONNAÎTRE L'AMPLEUR DES TRAVAUX.

🔪 —NOUVEAU MUR DE CLOISON D'INTÉRIEUR À COTE D'IGNIFUGEAGE — ENSEMBLE À COTE D'IGNIFUGEAGE DE 2 HEURES, SELON LES NORMES ÉTABLIES PAR LES ULC, CONCEPTION N° W453 (SA929) (VOIR LE DÉTAIL 8/A2F.)

🗚 * 2 ÉPAISSEURS DE GYPSE DE 15,9 mm, DE TYPE X ET À REBORD CARRÉ, DE CHAQUE CÔTÉ DES MONTANTS EN MÉTAL DE 64 mm (0,5mm - CALIBRE 25), À 610 mm D'ENTRE AXES * PRÉVOIR UN OUVRAGE DE BLOCAGE.

* PRÉVOIR DE L'ISOLANT IGNIFUGE ET (OU) INSONORISANT ENTRE LES MONTANTS EN MÉTAL (LAINE MINÉRALE DE

50 mm - USG-840819) D * À REMPLIR COMPLÈTEMENT D'UN SYSTÈME DE PANNEAU À ENDUIT D'IGNIFUGEAGE DE COULEUR BLANCHE, À

L'EMPLACEMENT DES CREUX DANS LE TABLIER SUPÉRIEUR. PRÉVOIR UNE FINITION LISSE. 🖹 * FINITION DU JOINT DANS LES DEUX ÉPAISSEURS : POSER DU RUBAN, PONCER LA SURFACE ET RENDRE LE TOUT

À L'ÉTAT PRÊT POUR LA NOUVELLE FINITION DE PEINTURE. F) * PRÉVOIR UN PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ ET D'INSONORISATION DANS LA PLEINE LONGUEUR DE LA PÉRIPHÉRIE ET ASSURER UN CONTACT AVEC LE TABLIER SUPÉRIEUR EN ACIER, LE REVÊTEMENT EN MÉTAL DU MUR D'INTÉRIEUR LATÉRAL ET LA DALLE DE PLANCHER EN BÉTON ET CE, À L'EMPLACEMENT DE LA FINITION APPARENTE EN GYPSE. National Research Council Canada Council Canada

and Management

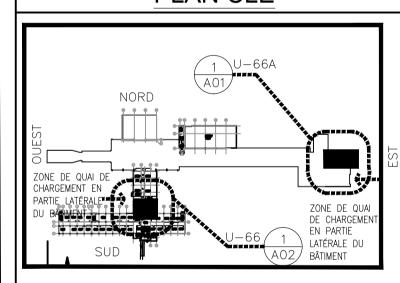
Conseil national de recherches Canada Planification et gestion des biens immobiliers

NRC - CNRC

- 'ENTREPRENEUR SE DEVRA DE VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS ET TOUS LES DÉGAGEMENTS SUR PLACE ET CE, AVANT LA CONSTRUCTION; EN OUTRE, IL DEVRA SIGNALER LES DIVERGENCES ET (OU) OMISSIONS AU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE.
- LES ENTREPRENEURS SE DOIVENT DE VISITER LE SITE ET DE SE FAMILIARISER EN TOUT POINT AVEC L'AMPLEUR DES TRAVAUX.
- L'ENTREPRENEUR DEVRA PRENDRE LES MESURES QUI S'IMPOSENT POUR EMPÊCHER LA DISPERSION DE POUSSIÈRE ET DE DÉBRIS AU DELÀ DE LA ZONE DES TRAVAUX; ET UNE FOIS LES TRAVAUX TERMINÉS, IL SE DEVRA DE NETTOYER TOUTES LES SURFACES EN CAUSE. REMETTRE À NEUF TOUTES LES SURFACES AFFECTÉES PAR L'EXÉCUTION DES
- L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL SE DEVRA DE RAPIÉCER ET DE REMETTRE À NEUF L'ENSEMBLE DES MURS, DES PLAFONDS ET DES PLANCHERS ET CE, AUX ENDROITS À PARTIR DESQUELS AURONT ÉTÉ ENLEVÉS DES ARTICLES DE MÉCANIQUE, D'ÉLECTRICITÉ ET D'ARCHITECTURE.
- COORDONNER TOUTES LES FERMETURES ET CE, CONCURREMMENT AVEC LE REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE.

	Ι.	_	_	_
I				
)				
	1	MARS 2023	DOCUMENT DE SOUMISSION	JCW
	0	FÉV. 2023	DOCUMENT À TRADUIRE	JCW
	0	DÉC. 2022	CONCEPTION - COORDINATION DÉFINITIVE	JCW
	0	MAI 2022	CONCEPTION - RÉVISION DÉFINITIVE	JCW
	No.	Date	Revision	By: Par:
	Date	Printed	Date d'imp	ression

PLAN CLÉ

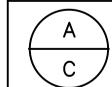


BÂTIMENTS U-66 et U-66A

PAS À ÉCHELLE

• Verify all dimensions and site conditions and be responsible

• Vérifier toutes les dimensions et toutes les conditions du chantier et assumer les responsabilités s'y rattachant



N° du détail B Location drawing no. sur dessin n° C Drawing no.

dessin no Travaux de remplacement des chaudières

et travaux de rénovation divers U-66 (Local 303) U-66A (Local 302A) CAMPUS UPLANDS

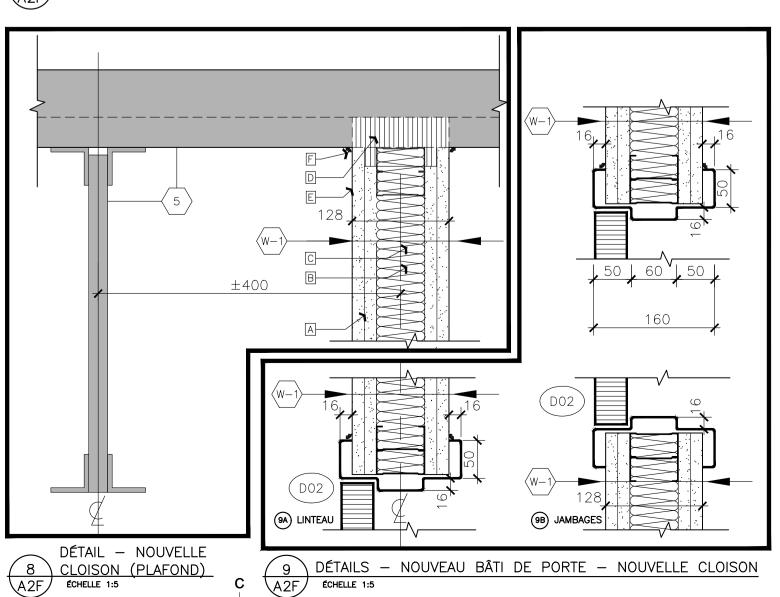
U-66A (Local 302A) PLANS (ARTICLES À ENLEVER ET ARTICLES NEUFS)

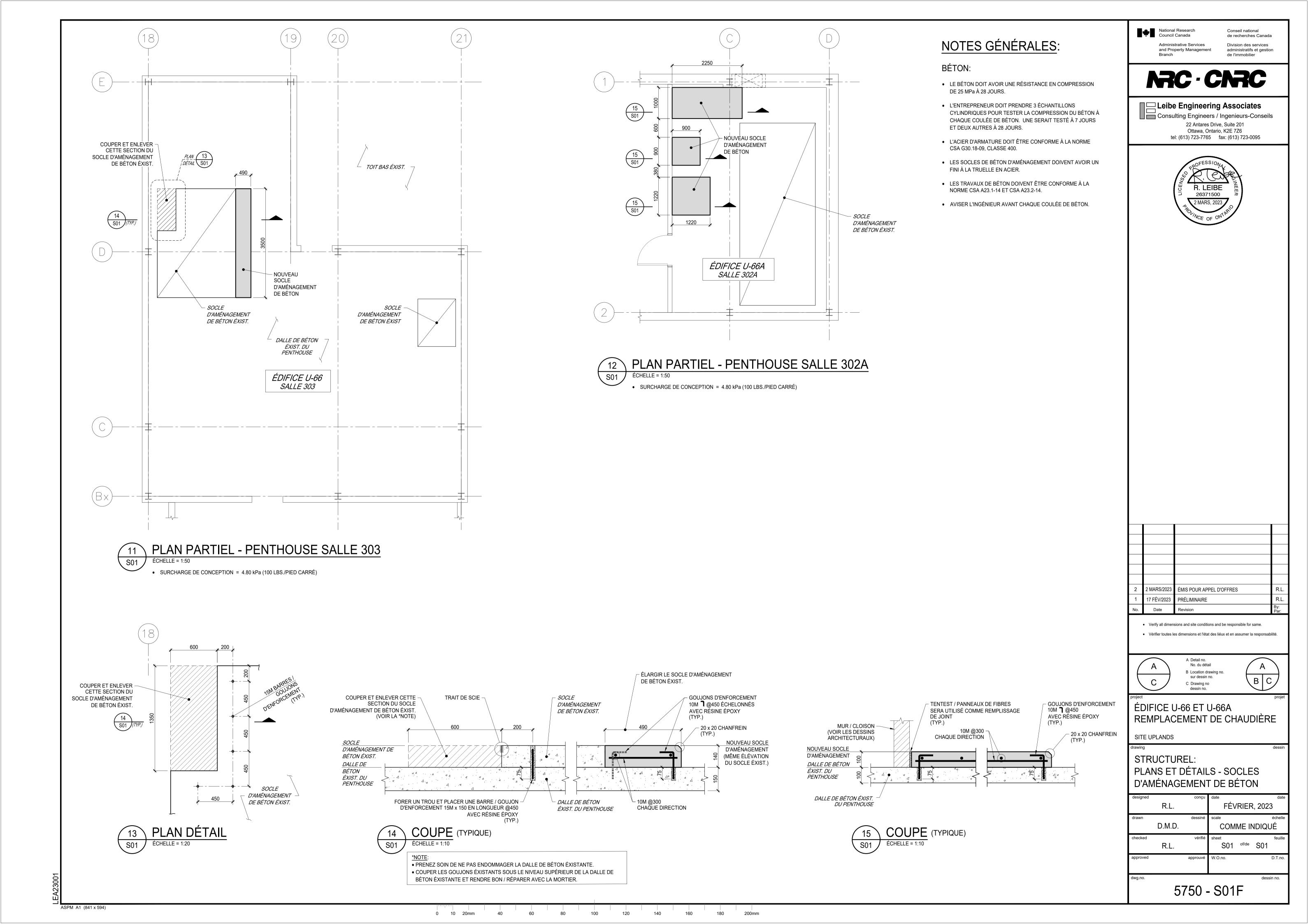
- DÉTAILS DIVERS ET NOTES DU DESSIN - PHOTOGRAPHIES DIVERSES

designed RPPM / WSP	conçu	date JA l	N 2023	date 3
drawn	dessiné	scale		échelle
JC.W.		SELON L	LES ANN	RIOTATIONS
checked B.LM/M.R.	vérifié	sheet A2	of/de	A2
approved	approuvé	W.O.no.		D.T.no.
M.R./A.S./P.J.		A1-011	227-	23-01

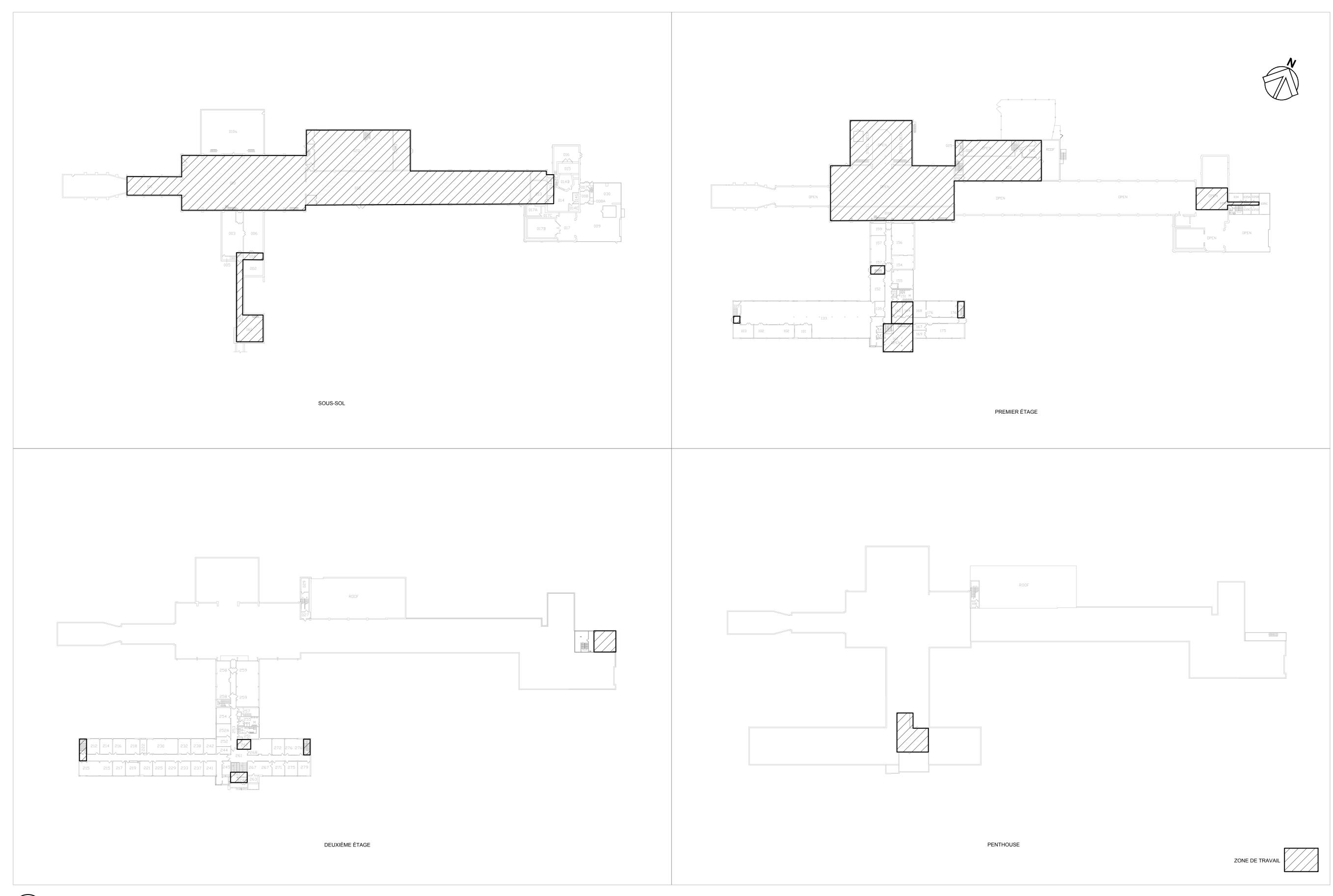
5750-A2F

dessin n° fichier CDAO cad File: **5750-ARCH-TENDER.dwg**





SYMBOLE	DESCRIPTION
	OTATION DE
BLR-XX	CHAUDIÈRE RÉSERVOIR D'EXPANSION
HWP-XX	POMPE DE EAU DE CHAUFFAGE
NU-XX	UNITÉ DE NEUTRALISATEUR
FC-XX	VENTILO-CONVECTEUR
RD-XX	RADIATEUR HYDRONIQUE
FFH-XX	CHAUFFAGE FORCÉ HYDRONIQUE
UNH-XX	AÉROTHERME HYDRONIQUE
	EXISTANT TYPIQUE
-	TYPIQUE NOUVEAU
	DÉMOLITION / ENLÈVEMENT TYPIQUE
HWS ——	ALIMENTATION EN EAU DE CHAUFFAGE
——————————————————————————————————————	RETOUR EAU CHAUFFAGE
NG	GAZ NATUREL
o ———	EAU D'APPOINT
	TUYAU DESCENDANT
Ф	TUYAU MONTER
	BOUCHON DE TUYAU
——————————————————————————————————————	UNION DE TUYAU
<u> </u>	RÉDUCTEUR
——————————————————————————————————————	VALVE D'ISOLATION
	FILTRE À TAMIS
\	
	CLAPET ANTI-RETOUR
W	VANNE D'ÉQUILIBRAGE DE CIRCUIT
	VALVE DE COMMANDE À 2 VOIES - ÉLECTRIQUE
	VALVE DE COMMANDE À 3 VOIES - PNEUMATIQUE
	VALVE DE COMMANDE À 3 VOIES - ÉLECTRIQUE
Ą	THERMOMÈTRE
\bigcirc	MANOMÈTRE AVEC VANNE À BILLE D'ARRÊT
	POMPE
	CONDUIT D'AIR EXISTANT
	CONDUIT D'AIR CIRCULAIRE MONTANT
	CONDUIT D'AIR CIRCULAIRE DESCENDANT
MD	VOLET MOTORISÉ
\/\/	VOLET MOTORISÉ CLAPET COURE-FELL
── FD	CLAPET COUPE-FEU
	THERMOSTAT / CAPTEUR
CTE	SE BRANCHER À L'EXISTANT
00	DÉTAIL



1 PLAN CLÉ M01 N.T.S

LISTE DES DESSINS

5750-M-01F U66 & U66A-M-LÉGENDE, PLAN CLÉ et LISTE DES DESSINS

5750-M-02F U66-M-PENT, FL02, FL01 & BSMT-TUYAUTERIE & CVC DÉMOLITION

5750-M-03F U66A-PENT, FL02, FL01 & BSMT-TUYAUTERIE & CVC NOUVEAUX TRAVAUX

5750-M-04F U66A-M-PENT, FL02, FL01 & BSMT-TUYAUTERIE & CVC DÉMOLITION & NOUVEAUX TRAVAUX

5750-M-05F U66-BSMT-ÉQUIPEMENT TUYAUTERIE & CONTRÔLE NOUVEAUX TRAVAUX

5750-M-06F U66-FL01-ÉQUIPEMENT TUYAUTERIE & CONTRÔLE NOUVEAUX TRAVAUX

5750-M-07F U66-FL02 & PENT-ÉQUIPEMENT TUYAUTERIE & CONTRÔLE NOUVEAUX TRAVAUX

5750-M-08F U66 & U66A-M-SCHÉMA HYDRONIQUE ET CONTRÔLE

5750-M-09F U66 & U66A-M-DÉTAILS ET TABLEAUX D'ÉQUIPEMENTS

Administrative Services

and Property Management

Branch

Division des services
administratifs et gestion
de l'immobilier

NRC - CNR

GENERAL NOTES

CONTRACTOR TO VERIFY ALL DIMENSIONS AND CLEARANCES ON SITE PRIOR TO CONSTRUCTION AND REPORT ANY DISCREPANCIES AND/OR OMISSIONS TO DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE.

CONTRACTORS MUST VISIT THE SITE AND FULLY FAMILIARIZE THEMSELVES WITH THE SCOPE OF THE WORK PRIOR TO PROJECT COMMENCEMENT.

 ALL TRADES TO COORDINATE WORK ON SITE, WITH APPROVAL OF DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE TO AVOID ANY CONFLICTS AND/OR INTERFERENCE.

ANY AND ALL REQUIRED SHUTDOWNS SHALL BE COORDINATED WITH DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE.

• INSTALLATION OF ALL SYSTEMS SHALL RE IN ACCORDANCE

INSTALLATION OF ALL SYSTEMS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH APPLICABLE CODES AND STANDARDS.

 CONTRACTOR TO BE DESPONSIBLE FOR DEINSTATEMENT.

CONTRACTOR TO BE RESPONSIBLE FOR REINSTATEMENT AND REPAIR OF ANY DAMAGE CAUSED BY WORK.

 CONTRACTOR SHALL PREVENT THE SPREAD OF DUST AND

CONTRACTOR SHALL PREVENT THE SPREAD OF DUST AND DEBRIS BEYOND AREA OF WORK AND CLEAN ALL SURFACES AT COMPLETION.

• L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS ET DÉGAGEMENTS SUR LE SITE AVANT LA CONSTRUCTION ET SIGNALER TOUTE ÉCART ET/OU OMISSION AU

REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE. LES ENTREPRENEURS DOIVENT VISITER LE SITE ET SE FAMILIARISER COMPLÈTEMENT AVEC LA PORTÉE DES TRAVAUX AVANT LE DÉBUT DU PROJET.

TOUS LES MÉTIERS POUR COORDONNER LES TRAVAUX SUR PLACE, AVEC L'APPROBATION DU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE POUR ÉVITER TOUT CONFLIT ET/OU

INTERFÉRENCE.

TOUS LES ARRÊTS NÉCESSAIRES DOIVENT ÊTRE COORDONNÉS AVEC LE REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE.

L'INSTALLATION DE TOUS LES SYSTÈMES DOIT ÊTRE CONFORME AUX CODES ET NORMES APPLICABLES. L'ENTREPRENEUR DOIT ÊTRE RESPONSABLE DE LA RÉINSTALLATION ET DE LA RÉPARATION DE TOUT

DOMMAGE CAUSÉ PAR LE TRAVAIL.

· L'ENTREPRENEUR DOIT EMPÊCHER LA PROPAGATION DE POUSSIÈRE ET DE DÉBRIS AU—DELÀ DE LA ZONE DE TRAVAIL ET NETTOYER TOUTES LES SURFACES À LA FIN.

KEY PLAN PLAN CLÉ

D 2023/03/15 ISSUED FOR TENDER / ÉMIS POUR L'APPEL D'OFFRES P.B

C 2022/10/07 ISSUED FOR 99% REVIEW / ÉMIS POUR EXAMEN À 99% P.B

B 2022/07/07 ISSUED FOR 66% REVIEW / ÉMIS POUR EXAMEN À 66% P.B

A 2022/03/11 ISSUED FOR 33% REVIEW / ÉMIS POUR EXAMEN À 33% P.B

No. Date Revision By:
Par:

Verify all dimensions and site conditions and be responsible for same
 Vérifier toutes les dimensions et l'état des liéux et en assumer la responsabilité

A Detail no.
No. du détail
B Location drawing no.
sur dessin no.
C Drawing no.

sur dessin no.
C Drawing no.
dessin no.

TRAVAUX DE REMPLACEMENT DES CHAUDIÈRES

CNRC, BÂTIMENT U66, U66A 1920 RESEARCH ROAD, OTTAWA, ON

U66 & U66A-M-LÉGENDE, PLAN CLÉ et LISTE DES DESSINS

drawn dessiné scale échel
AZ SELON LES ANNOTATIONS

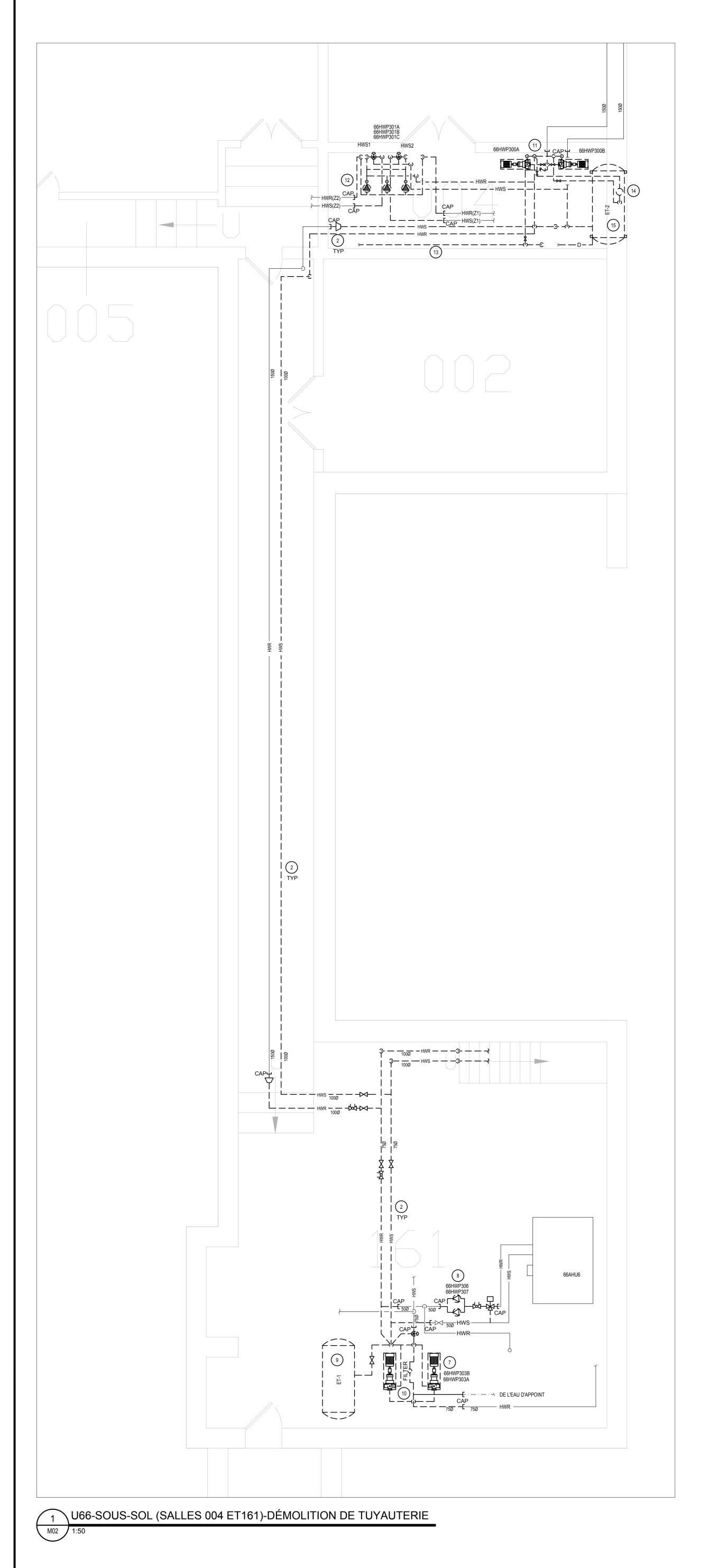
P.B of/de

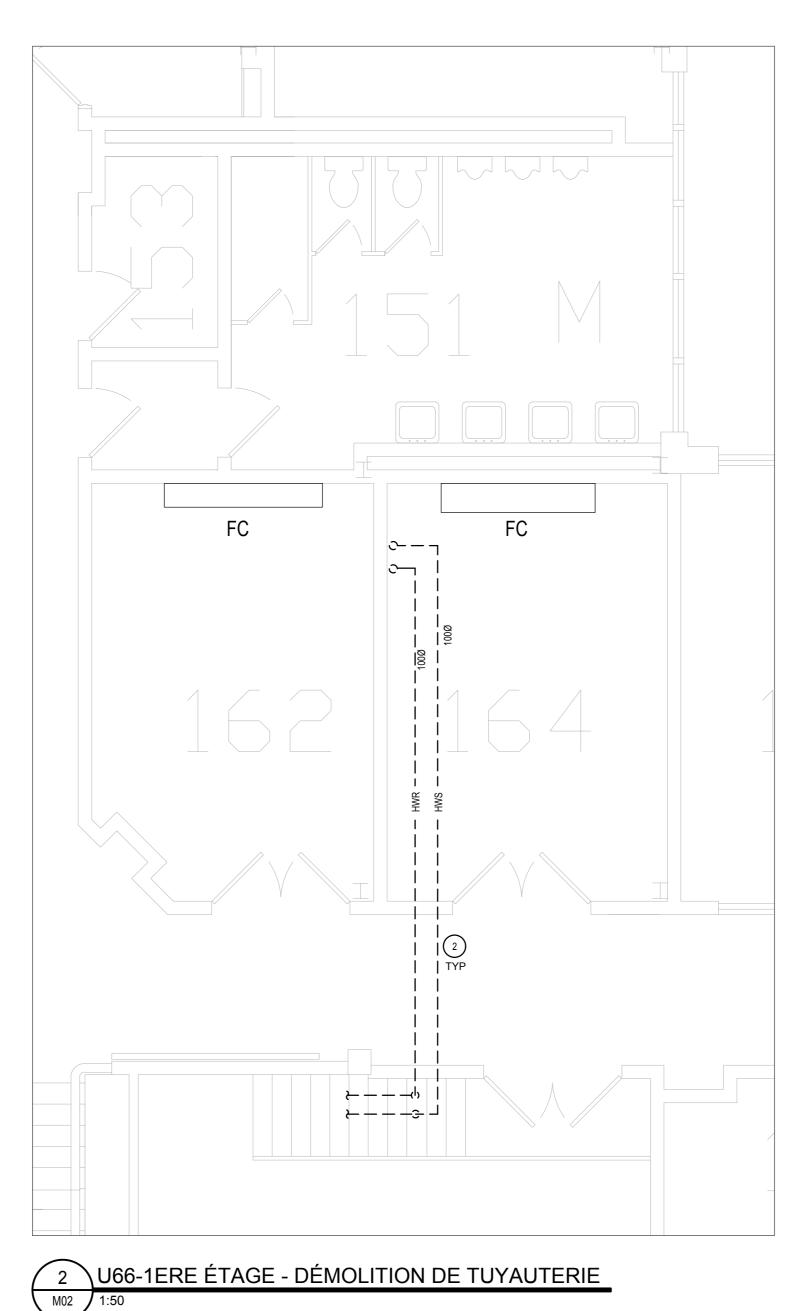
approved approuvé W.O.no. D

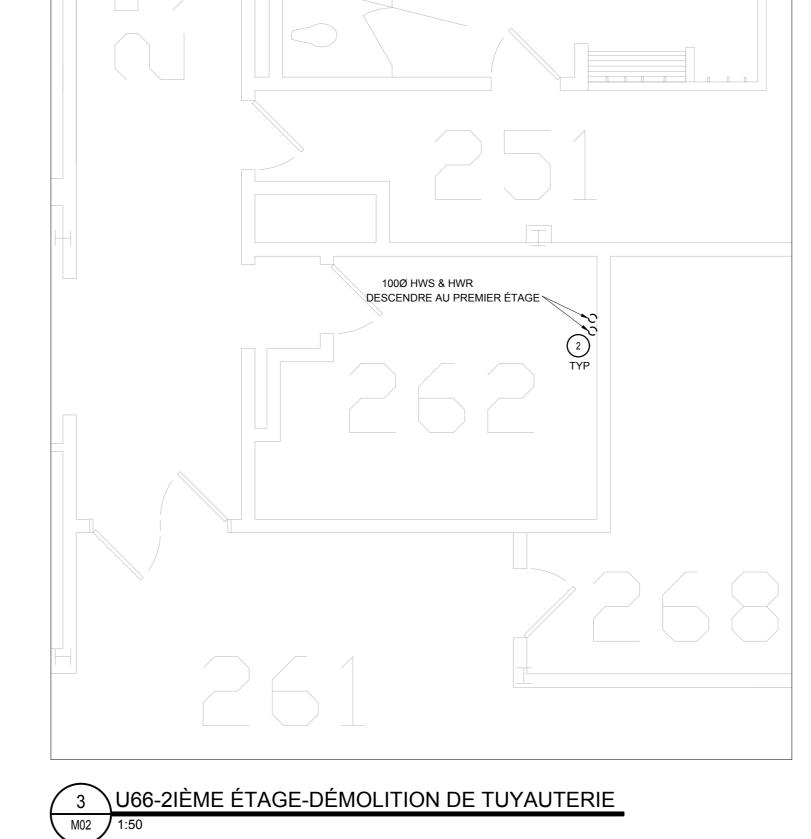
A1-011227-23-01

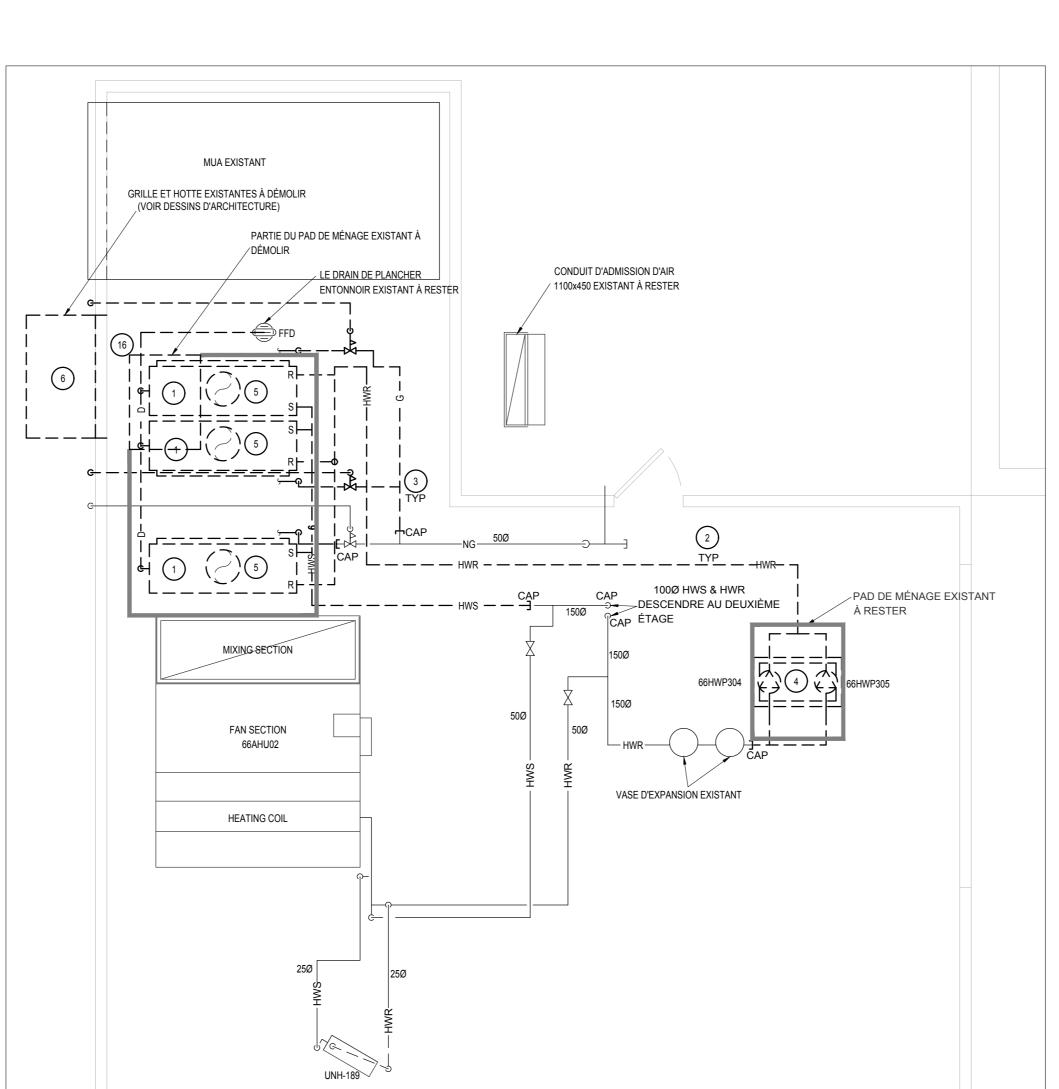
dessin no.

5750-M01F









\U66-PENTHOUSE-DÉMOLITION DE TUYAUTERIE ET CVAC

NOTE GÉNÉRALES:

- A. TOUTES LES CONDITIONS EXISTANTES INDIQUÉES SUR CES DESSINS
- B. TOUTES TUYAUTERIE ET SERVICES QUI NE PEUVENT PAS ÊTRE INDIQUÉS
- ET AJUSTER LES HORAIRES EN FONCTION DES EXIGENCES DU PROPRIÉTAIRE SI NÉCESSAIRE.

- 1. DÉMOLIR LES CHAUDIÈRES À GAZ EXISTANTES AVEC TOUS LES
- 2. DÉMOLIR UNE PARTIE DES TUYAUX HWS ET HWR DANS LE PENTHOUSE, ENTRE LES ÉTAGES, DANS LA CHAMBRE 161, DANS LE TUNNEL ET DANS LA CHAMBRE 004 COMPLET AVEC TOUS LES RACCORDEMENTS, VANNES, SUPPORTS, ISOLATIONS ET ACCESSOIRES COMME INDIQUÉ. BOUCHEZ TEMPORAIREMENT LES TUYAUX JUSQU'À LA NOUVELLE INSTALLATION.
- 3. DÉMOLIR UNE PARTIE DU TUYAU DE GAZ NATUREL COMPLET AVEC TOUS
- 66HWP305) COMPLÈTES AVEC TOUTES LES CONNEXIONS, VALVES, COMMANDES, SUPPORTS ET ACCESSOIRES. LA DALLE D'ENTRETIEN EN BÉTON DEMEURE POUR UNE INSTALLATION FUTURE. BOUCHEZ TEMPORAIREMENT LES TUYAUX POUR LES RACCORDEMENTS FUTURS.
- 6. DÉMOLIR LA HOTTE ET LA PERSIENNE EXISTANTES AVEC TOUS LES SUPPORTS ET ACCESSOIRES. RÉFÉREZ-VOUS AUX DESSINS
- 7. DÉMOLIR LES POMPES DE CIRCULATION EXISTANTES (66HWP303A & 66HWP303B) AVEC TOUS LES RACCORDEMENTS, VALVES, COMMANDES, SUPPORTS ET ACCESSOIRES. BOUCHEZ TEMPORAIREMENT LES TUYAUX POUR LES RACCORDEMENTS FUTURS.
- 66HWP307) AVEC TOUS LES RACCORDEMENTS, VALVES, COMMANDES, SUPPORTS ET ACCESSOIRES. BOUCHEZ TEMPORAIREMENT LES TUYAUX POUR LES RACCORDEMENTS FUTURS.
- TOUS LES RACCORDEMENTS, VALVES, COMMANDES, TUYAU DE VIDANGE ET ACCESSOIRES. LE SUPPORT COMMUN DEMEURERA POUR L'INSTALLATION FUTURE.
- RANGER EN TOUTE SÉCURITÉ JUSQU'À LA RÉINSTALLATION. CAPPÉ TEMPORAIREMENT L'EAU D'APPOINT RELIÉE AU FILTRE. 11. DÉMOLIR LES POMPES DE CIRCULATION EXISTANTES (66HWP303A &
- RESTER POUR UNE INSTALLATION FUTURE. 12. DÉMOLIR LES POMPES DE CIRCULATION EXISTANTES (66HWP301A, 66HWP301B & 66HWP301C) AVEC TOUS LES RACCORDEMENTS, VALVES,
- LES TUYAUX POUR LES RACCORDEMENTS FUTURS.
- BOUCHER LE TUYAU AU TUYAU PRINCIPAL. 14. DÉMOLIR LE FILTRE EXISTANT MONTÉ AU MUR COMPLET AVEC TOUS LES
- RANGER ET PROTÉGER JUSQU'À LA RÉINSTALLATION.
- DE VIDANGE ET ACCESSOIRES. 16. DÉMOLIR UNE PARTIE DE LA DALLE D'ENTRETIEN EXISTANTE CONVENANT

CHAUDIÈRE À GAZ.

À L'INSTALLATION DU DRAIN DE CONDENSAT DE LA NOUVELLE

- SONT BASÉES SUR UNE ÉTUDE VISUELLE NON PERTURBATRICE DU SITE. L'ENTREPRENEUR DOIT EFFECTUER UNE VÉRIFICATION SUR PLACE AVANT LA CONSTRUCTION.
- SUR LES DESSINS ET SONT EXPOSÉS PENDANT LA CONSTRUCTION DOIVENT ÊTRE VÉRIFIÉS PAR L'ENTREPRENEUR EN CE QUI CONCERNE LA SOURCE ET L'ACHEMINEMENT ET DOIVENT ÊTRE SIGNALÉS AU CONSULTANT AVEC LES RÉSOLUTIONS PROPOSÉES NÉCESSAIRES POUR LE SERVICE QUI A ÉTÉ EXPOSÉ.
- C. L'ENTREPRENEUR DOIT COORDONNER AVEC LE GESTIONNAIRE DES INSTALLATIONS L'ARRÊT DE L'ÉQUIPEMENT ET LA RECONNEXION DES SERVICES DU BÂTIMENT. FOURNIR UN PRÉAVIS MINIMUM D'UNE SEMAINE
- D. LÀ OÙ LE TRAVAIL PÉNÈTRE OU PERFORE UNE CONSTRUCTION RÉSISTANT AU FEU, FOURNIR UN MATÉRIAU COUPE-FEU CERTIFIÉ, HOMOLOGUÉ ET ÉTIQUETÉ ULC POUR SCELLER LES OUVERTURES ET LES VIDES AUTOUR ET À L'INTÉRIEUR DE LA CHEMINÉE ET POUR GARANTIR QUE LA CONTINUITÉ ET L'INTÉGRITÉ DE LA SÉPARATION COUPE-FEU SONT MAINTENUES.

NOTES DE DÉMOLITION : (#)

- RACCORDEMENTS, LES TUYAUX DE VIDANGE, LES CONTRÔLES, LES SUPPORTS ET LES ACCESSOIRES. LES DALLES EN BÉTON EXISTANT À RESTER POUR L'INSTALLATION FUTURE DE LA CHAUDIÈRE.
- LES RACCORDS, SOUPAPE, STATIONS PRV, TUYAUX D'ÉVACUATION DE GAZ, SUPPORTS ET ACCESSOIRES COMME INDIQUÉ. BOUCHEZ TEMPORAIREMENT LE TUYAU JUSQU'À LA NOUVELLE INSTALLATION. L'ENTREPRENEUR DOIT RACHETER ET PEINDRE LES TROUS SUR LE MUR EXTÉRIEUR COMME LA CONSTRUCTION EXISTANTE.
- 4. DÉMOLIR LES POMPES DE CIRCULATION EXISTANTES (66HWP304 &
- 5. DÉMOLIR LES ÉVENTS DE SORTIE DE LA CHAUDIÈRE AVEC TOUS LES RACCORDS ET SUPPORTS, BOUCHON ET SCELLER LES CONDUITS SOUS
- D'ARCHITECTURE POUR LE RACCORDEMENT DE L'OUVERTURE
- 8. DÉMOLIR LES POMPES DE CIRCULATION EXISTANTES (66HWP306 &
- 9. DÉMOLIR LE RÉSERVOIR D'EXPANSION EXISTANT (ET-1) COMPLET AVEC
- 10. RETIRER TEMPORAIREMENT LE FILTRE EXISTANT COMPLET AVEC TOUS LES RACCORDEMENTS, SUPPORTS, COMMANDES ET ACCESSOIRES ET LE
- 66HWP303B) AVEC TOUS LES RACCORDEMENTS, VALVES, COMMANDES, SUPPORTS ET ACCESSOIRES. BOUCHEZ TEMPORAIREMENT LES TUYAUX POUR LES RACCORDEMENTS FUTURS. DALLES D'ENTRETIEN EN BÉTON À
- COMMANDES, SUPPORTS ET ACCESSOIRES. BOUCHEZ TEMPORAIREMENT
- 13. DÉMOLIR LA CONDUITE D'EAU D'APPOINT EXISTANTE COMPLÈTE AVEC TOUS LES RACCORDEMENTS, LA VALVE ET LES SUPPORTS, COUPER ET
- RACCORDEMENTS, SUPPORTS, COMMANDES ET ACCESSOIRES ET
- 15. DÉMOLIR LE RÉSERVOIR D'EXPANSION EXISTANT (ET-2) COMPLET AVEC TOUS LES RACCORDEMENTS, VANNES, COMMANDES, SUPPORTS, TUYAU

and Property Management administratifs et gestion

Division des services

de l'immobilier

NRC - CNRC

GENERAL NOTES

Administrative Services

 CONTRACTOR TO VERIFY ALL DIMENSIONS AND CLEARANCES ON SITE PRIOR TO CONSTRUCTION AND REPORT ANY DISCREPANCIES AND/OR OMISSIONS TO

DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE. • CONTRACTORS MUST VISIT THE SITE AND FULLY FAMILIARIZE THEMSELVES WITH THE SCOPE OF THE WORK

PRIOR TO PROJECT COMMENCEMENT. • ALL TRADES TO COORDINATE WORK ON SITE, WITH APPROVAL OF DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE TO AVOID

ANY CONFLICTS AND/OR INTERFERENCE. ANY AND ALL REQUIRED SHUTDOWNS SHALL BE

COORDINATED WITH DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE. INSTALLATION OF ALL SYSTEMS SHALL BE IN ACCORDANCE

WITH APPLICABLE CODES AND STANDARDS. CONTRACTOR TO BE RESPONSIBLE FOR REINSTATEMENT AND REPAIR OF ANY DAMAGE CAUSED BY WORK.

CONTRACTOR SHALL PREVENT THE SPREAD OF DUST AND DEBRIS BEYOND AREA OF WORK AND CLEAN ALL SURFACES AT COMPLETION.

• L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS ET DÉGAGEMENTS SUR LE SITE AVANT LA CONSTRUCTION ET SIGNALER TOUTE ÉCART ET/OU OMISSION AU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE.

· LES ENTREPRENEURS DOIVENT VISITER LE SITE ET SE FAMILIARISER COMPLÈTEMENT AVEC LA PORTÉE DES TRAVAUX AVANT LE DÉBUT DU PROJET.

· TOUS LES MÉTIERS POUR COORDONNER LES TRAVAUX SUR PLACE, AVEC L'APPROBATION DU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE POUR ÉVITER TOUT CONFLIT ET/OU

INTERFÉRENCE. TOUS LES ARRÊTS NÉCESSAIRES DOIVENT ÊTRE COORDONNÉS AVEC LE REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE.

· L'INSTALLATION DE TOUS LES SYSTÈMES DOIT ÊTRE CONFORME AUX CODES ET NORMES APPLICABLES. L'ENTREPRENEUR DOIT ÊTRE RESPONSABLE DE LA RÉINSTALLATION ET DE LA RÉPARATION DE TOUT

DOMMAGE CAUSÉ PAR LE TRAVAIL.

· L'ENTREPRENEUR DOIT EMPÊCHER LA PROPAGATION DE POUSSIÈRE ET DE DÉBRIS AU-DELÀ DE LA ZONE DE TRAVAIL ET NETTOYER TOUTES LES SURFACES À LA FIN.

PLAN CLÉ KEY PLAN

ISSUED FOR TENDER / ÉMIS POUR L'APPEL D'OFFI SUED FOR 99% REVIEW / ÉMIS POUR EXAMEN À SUED FOR 66% REVIEW / ÉMIS POUR EXAMEN

 Verify all dimensions and site conditions and be responsible for same ● Vérifier toutes les dimensions et l'état des liéux et en

assumer la responsabilité A Detail no. No. du détail B Location drawing no. sur dessin no.

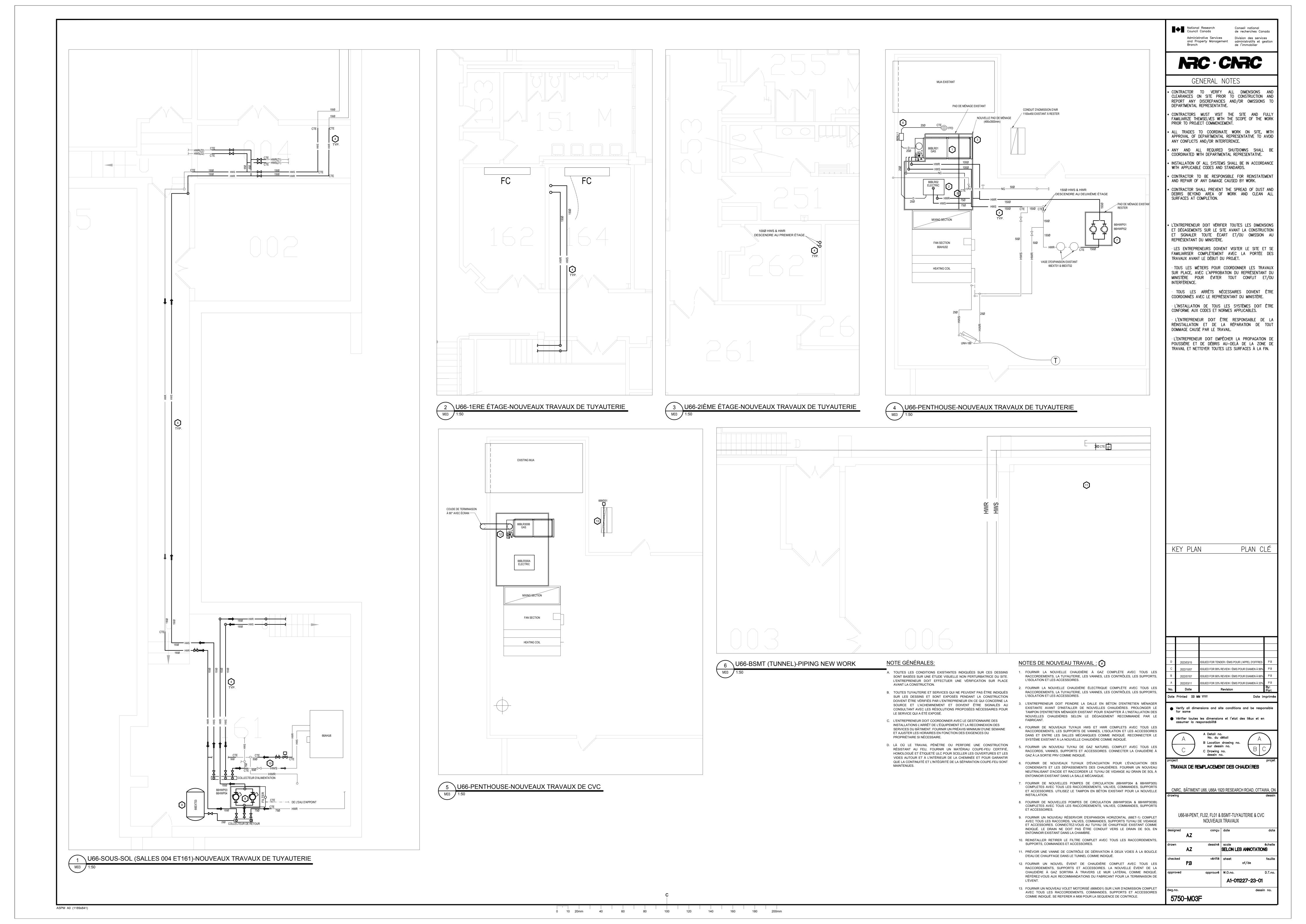
TRAVAUX DE REMPLACEMENT DES CHAUDIÈRES

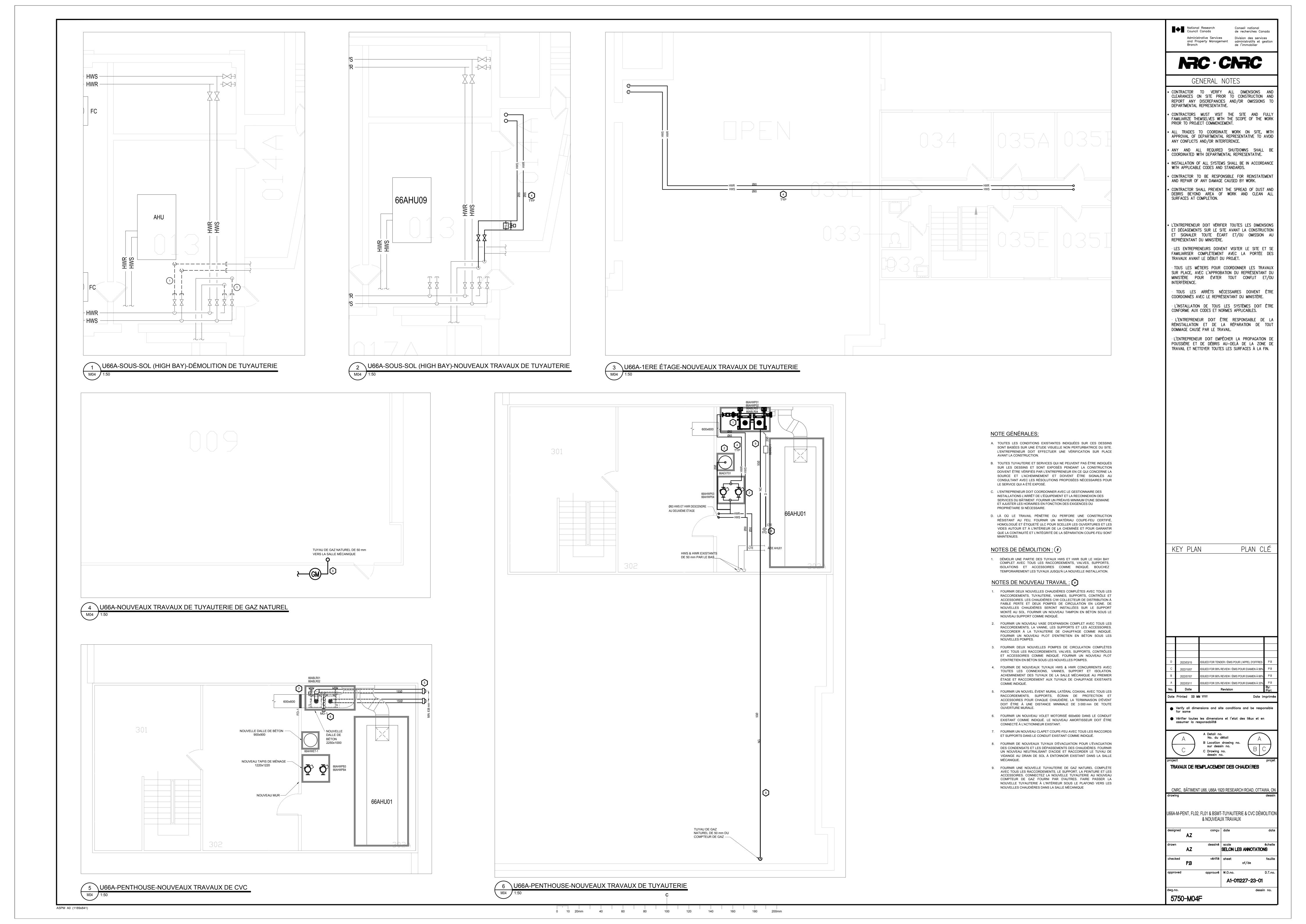
CNRC, BÂTIMENT U66, U66A 1920 RESEARCH ROAD, OTTAWA, O

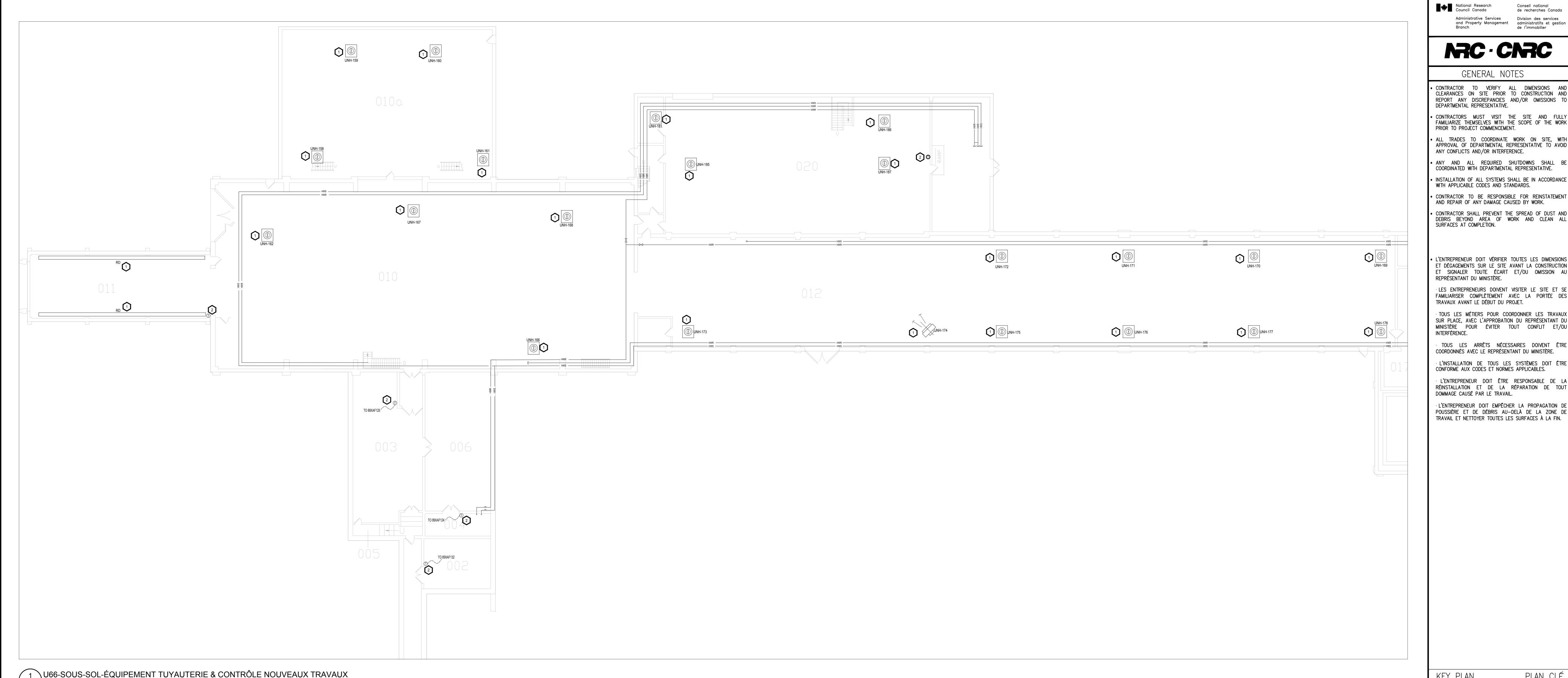
U66-M-PENT, FL02, FL01 & BSMT-TUYAUTERIE & CVC DÉMOLITION

SELON LES ANNOTATIONS

A1-011227-23-01 dessin no. 5750-M02F







1 U66-SOUS-SOL-ÉQUIPEMENT TUYAUTERIE & CONTRÔLE NOUVEAUX TRAVAUX
M05 1:150

LISTE DES POINTS DE BAS											
POINT REF	TYPE	TYPE D'APPAREIL	NOUVEAU OU EXISTANT. ?	DESCRIPTION DES POINTS							
		PLINTHE (TYPIQUE	À TOUS)								
BB#_HCV	AO	ACTIONNEUR DE VANNE DE COMMANDE	N	POSITION DE LA VANNE DE COMMANDE DE LA PLINTHE							
ROOM#_T	Al	CAPTEUR DE TEMPÉRATURE	N	TEMPÉRATURE DE CHAMBRE							
AÉROTHERMES (TYPIQUES À TOUS)											
UNH#_HCV	AO	ACTIONNEUR DE VANNE DE COMMANDE	N	POSITION DE LA VANNE DE COMMANDE DE L'AÉROTHERME							
UNH#_SS	DO	CONTACT / MARCHE-ARRÊT	N	MARCHE/ARRÊT DE L'ÉQUIPEMENT							
ROOM#_T	Al	CAPTEUR DE TEMPÉRATURE	N	TEMPÉRATURE DE CHAMBRE							
	СНА	UFFE-EAU À FLUX FORCÉ	(TYPIQUES À TO	OUS)							
FFH#_HCV	AO	ACTIONNEUR DE VANNE DE COMMANDE	N	POSITION DE LA VANNE DE COMMANDE DE L'AÉROTHERME							
FFH#_SS	DO	CONTACT / MARCHE-ARRÊT	N	MARCHE/ARRÊT DE L'ÉQUIPEMENT							
ROOM#_T	Al	CAPTEUR DE TEMPÉRATURE	N	TEMPÉRATURE DE CHAMBRE							
	VI	ENTILO-CONVECTEURS (T	YPIQUES À TOUS	3)							
FC#_HCV	AO	ACTIONNEUR DE VANNE DE COMMANDE	N	POSITION DE LA VANNE DE COMMANDE DE L'AÉROTHERME							
FC#_SS	DO	CONTACT / MARCHE-ARRÊT	N	MARCHE/ARRÊT DE L'ÉQUIPEMENT							
ROOM#_T	ROOM#_T AI		N	TEMPÉRATURE DE CHAMBRE							
	C	SENERAL EXHAUST FANS (TYPICAL TO ALL)							
XAF#_SS	DO	CONTACT / MARCHE-ARRÊT	N	MARCHE/ARRÊT DE L'ÉQUIPEMENT							
ROOM#_T	Al	CAPTEUR DE TEMPÉRATURE	N	TEMPÉRATURE DE CHAMBRE							
V	ENTILATEUR	S D'EXTRACTION DE SALL	E DE BAIN (TYPIC	QUES À TOUS)							
XAF#_SS	DO	CONTACT / MARCHE-ARRÊT	N	MARCHE/ARRÊT DE L'ÉQUIPEMENT							
	VEN	TILATEUR D'ALIMENTATIO	N (TYPIQUE À TO	DUS)							
SAF#_SS	DO	CONTACT / MARCHE-ARRÊT	N	MARCHE/ARRÊT DE L'ÉQUIPEMENT							
SAF#_STATUS	DI	CAPTEUR DE COURANT	N	ÉTAT DU VENTILATEUR D'AIR SOUFFLÉ (SAF01)							
	UN	ITÉ DE TRAITEMENT D'AIR	(TYPIQUE À TOL	JS)							
AHU#_SS	DO	CONTACT / MARCHE-ARRÊT	N	MARCHE/ARRÊT DE L'ÉQUIPEMENT							
AHU#_STATUS	DI	CAPTEUR DE COURANT	N	ÉTAT DU VENTILATEUR D'AIR SOUFFLÉ (SAF01)							
AHU#_CCV	AO	ACTIONNEUR DE VANNE DE COMMANDE	N	POSITION DE LA VANNE DE COMMANDE DE L'AÉROTHERME							
AHU DISCHARGE_T	Al	CAPTEUR DE TEMPÉRATURE	N	AHU TEMPÉRATURE DE L'AIR DE SOUFFLAGE							
ROOM#_T	Al	CAPTEUR DE TEMPÉRATURE	N	TEMPÉRATURE DE CHAMBRE							

NOTE GÉNÉRALES:

- A. TOUTES LES CONDITIONS EXISTANTES INDIQUÉES SUR CES DESSINS SONT BASÉES SUR UNE ÉTUDE VISUELLE NON PERTURBATRICE DU SITE. L'ENTREPRENEUR DOIT EFFECTUER UNE VÉRIFICATION SUR PLACE AVANT LA CONSTRUCTION.
- B. TOUTES TUYAUTERIE ET SERVICES QUI NE PEUVENT PAS ÊTRE INDIQUÉS SUR LES DESSINS ET SONT EXPOSÉS PENDANT LA CONSTRUCTION DOIVENT ÊTRE VÉRIFIÉS PAR L'ENTREPRENEUR EN CE QUI CONCERNE LA SOURCE ET L'ACHEMINEMENT ET DOIVENT ÊTRE SIGNALÉS AU CONSULTANT AVEC LES RÉSOLUTIONS PROPOSÉES NÉCESSAIRES POUR LE SERVICE QUI A ÉTÉ EXPOSÉ.
- C. L'ENTREPRENEUR DOIT COORDONNER AVEC LE GESTIONNAIRE DES INSTALLATIONS L'ARRÊT DE L'ÉQUIPEMENT ET LA RECONNEXION DES SERVICES DU BÂTIMENT. FOURNIR UN PRÉAVIS MINIMUM D'UNE SEMAINE ET AJUSTER LES HORAIRES EN FONCTION DES EXIGENCES DU PROPRIÉTAIRE SI NÉCESSAIRE.
- D. LÀ OÙ LE TRAVAIL PÉNÈTRE OU PERFORE UNE CONSTRUCTION RÉSISTANT AU FEU, FOURNIR UN MATÉRIAU COUPE-FEU CERTIFIÉ, HOMOLOGUÉ ET ÉTIQUETÉ ULC POUR SCELLER LES OUVERTURES ET LES VIDES AUTOUR ET À L'INTÉRIEUR DE LA CHEMINÉE ET POUR GARANTIR QUE LA CONTINUITÉ ET L'INTÉGRITÉ DE LA SÉPARATION COUPE-FEU SONT

NOTES DE NOUVEAU TRAVAIL :

1. DÉBRANCHEZ TEMPORAIREMENT LES VENTILO-CONVECTEURS INDIQUÉS, LES AÉROTHERMES, LES RADIATEURS ET LES RÉCHAUFFEURS FORCÉS POUR FOURNIR UN NOUVEL ENSEMBLE DE VANNE DE CONTRÔLE SELON LE DÉTAIL 4/M09 COMPLET AVEC TOUS LES RACCORDEMENTS, LA VANNE, LES COMMANDES, LE SUPPORT ET LES ACCESSOIRES. L'ENTREPRENEUR DOIT MESURER LE DÉBIT D'EAU DE CHAQUE ÉQUIPEMENT AVANT DE DÉBRANCHER ET ÉQUILIBRER LE SYSTÈME APRÈS L'INSTALLATION DE NOUVELLES VANNES DE CONTRÔLE.

2. ENLEVER LES CONTRÔLES EXISTANTS POUR LES ÉQUIPEMENTS EXISTANTS ET FOURNIR DE NOUVEAUX CONTRÔLES POUR CHAQUE ÉQUIPEMENT OU GROUPE D'ÉQUIPEMENTS COMME INDIQUÉ SELON LE TABLEAU DE CONTRÔLE SUR CE DESSIN.

	. ~15

MC CMC

Administrative Services Division des services and Property Management administratifs et gestion

GENERAL NOTES

 CONTRACTOR TO VERIFY ALL DIMENSIONS AND CLEARANCES ON SITE PRIOR TO CONSTRUCTION AND REPORT ANY DISCREPANCIES AND/OR OMISSIONS TO DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE.

CONTRACTORS MUST VISIT THE SITE AND FULLY FAMILIARIZE THEMSELVES WITH THE SCOPE OF THE WORK

PRIOR TO PROJECT COMMENCEMENT. ALL TRADES TO COORDINATE WORK ON SITE, WITH APPROVAL OF DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE TO AVOID

ANY AND ALL REQUIRED SHUTDOWNS SHALL BE COORDINATED WITH DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE.

• INSTALLATION OF ALL SYSTEMS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH APPLICABLE CODES AND STANDARDS.

CONTRACTOR TO BE RESPONSIBLE FOR REINSTATEMENT AND REPAIR OF ANY DAMAGE CAUSED BY WORK.

CONTRACTOR SHALL PREVENT THE SPREAD OF DUST AND DEBRIS BEYOND AREA OF WORK AND CLEAN ALL SURFACES AT COMPLETION.

• L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS ET DÉGAGEMENTS SUR LE SITE AVANT LA CONSTRUCTION ET SIGNALER TOUTE ÉCART ET/OU OMISSION AU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE.

LES ENTREPRENEURS DOIVENT VISITER LE SITE ET SE FAMILIARISER COMPLÈTEMENT AVEC LA PORTÉE DES TRAVAUX AVANT LE DÉBUT DU PROJET.

· TOUS LES MÉTIERS POUR COORDONNER LES TRAVAUX SUR PLACE, AVEC L'APPROBATION DU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE POUR ÉVITER TOUT CONFLIT ET/OU INTERFÉRENCE.

COORDONNÉS AVEC LE REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE. · L'INSTALLATION DE TOUS LES SYSTÈMES DOIT ÊTRE CONFORME AUX CODES ET NORMES APPLICABLES.

· L'ENTREPRENEUR DOIT ÊTRE RESPONSABLE DE LA RÉINSTALLATION ET DE LA RÉPARATION DE TOUT DOMMAGE CAUSÉ PAR LE TRAVAIL.

· L'ENTREPRENEUR DOIT EMPÊCHER LA PROPAGATION DE POUSSIÈRE ET DE DÉBRIS AU-DELÀ DE LA ZONE DE TRAVAIL ET NETTOYER TOUTES LES SURFACES À LA FIN.

KEY PLAN PLAN CLÉ

ISSUED FOR TENDER / ÉMIS POUR L'APPEL D'OFFR 2023/03/15 SSUED FOR 99% REVIEW / ÉMIS POUR EXAMEN À 2022/10/07 B 2022/07/07 SSUED FOR 66% REVIEW / ÉMIS POUR EXAMEN A

 Verify all dimensions and site conditions and be responsible for same ● Vérifier toutes les dimensions et l'etat des liéux et en

assumer la responsabilité No. du détail B Location drawing no. sur dessin no. C Drawing no.

TRAVAUX DE REMPLACEMENT DES CHAUDIÈRES

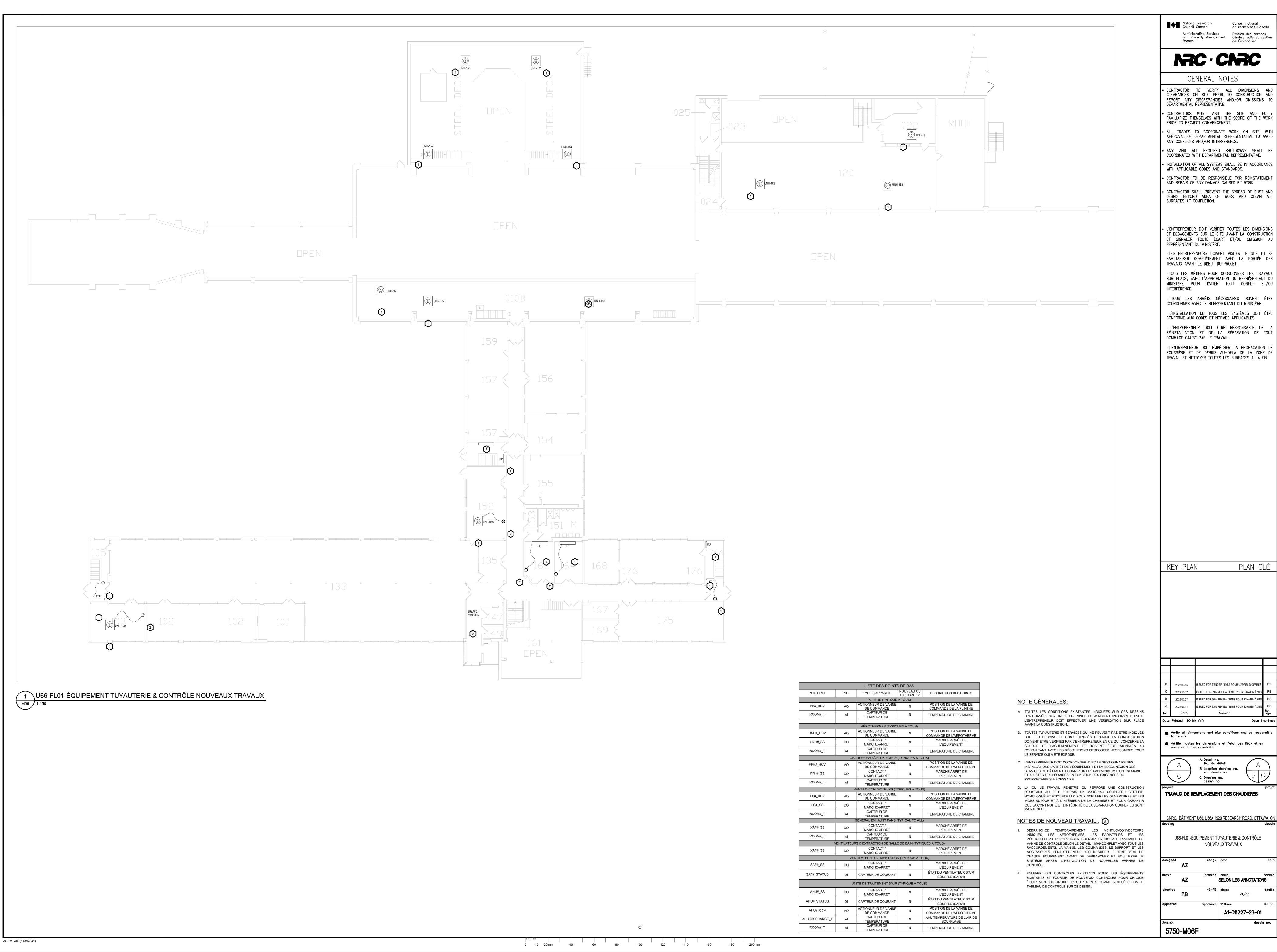
CNRC, BÂTIMENT U66, U66A 1920 RESEARCH ROAD, OTTAWA, ON

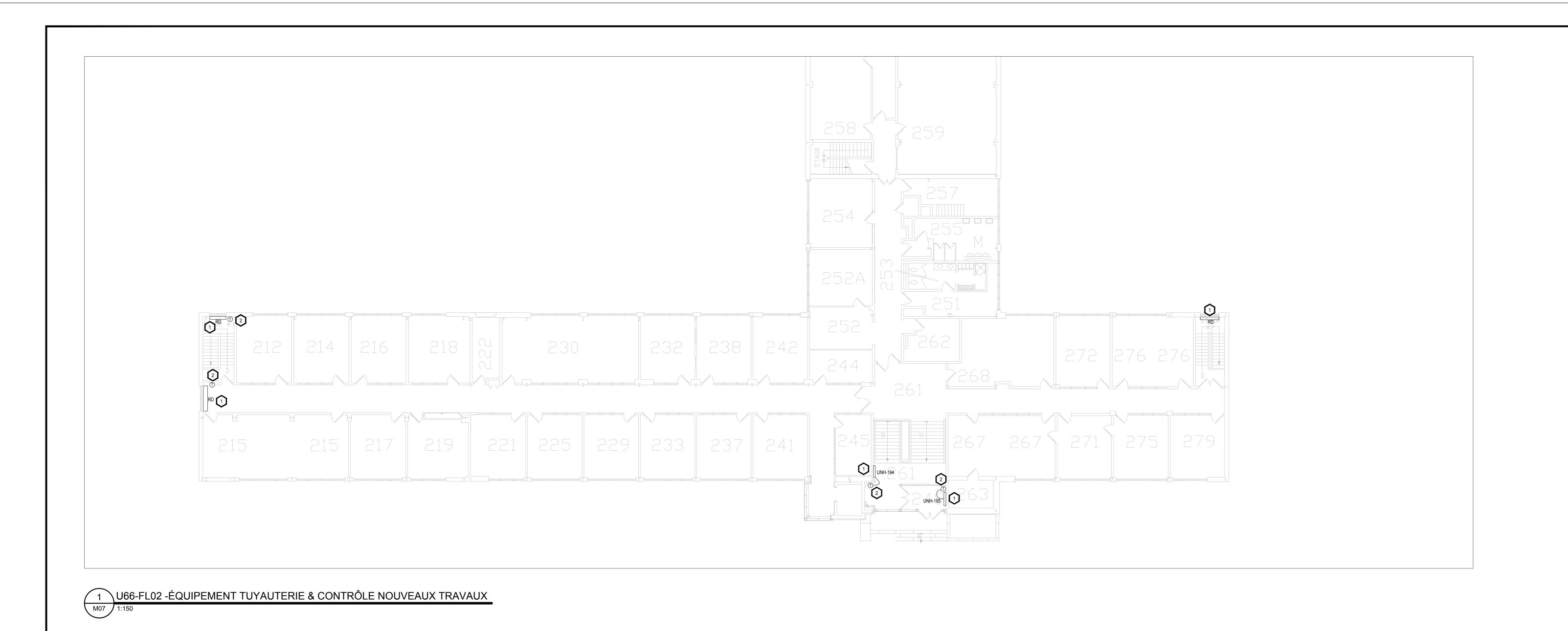
U66-BSMT-ÉQUIPEMENT TUYAUTERIE & CONTRÔLE NOUVEAUX TRAVAUX

SELON LES ANNOTATIONS of/de

approuvé W.O.no. A1-011227-23-01 dessin no.

5750-M05F





NOTE GÉNÉRALES:

LISTE DES POINTS DE BAS

PLINTHE (TYPIQUE À TOUS)

CHAUFFE-EAU À FLUX FORCÉ (TYPIQUES À TOUS)

VENTILO-CONVECTEURS (TYPIQUES À TOUS)

GENERAL EXHAUST FANS (TYPICAL TO ALL)

VENTILATEURS D'EXTRACTION DE SALLE DE BAIN (TYPIQUES À TOUS)

VENTILATEUR D'ALIMENTATION (TYPIQUE À TOUS)

UNITÉ DE TRAITEMENT D'AIR (TYPIQUE À TOUS)

N

N

MARCHE/ARRÊT DE

L'ÉQUIPEMENT

TEMPÉRATURE DE CHAMBRE

MARCHE/ARRÊT DE

MARCHE/ARRÊT DE

L'ÉQUIPEMENT

ÉTAT DU VENTILATEUR D'AIR

SOUFFLÉ (SAF01)

MARCHE/ARRÊT DE

L'ÉQUIPEMENT

ÉTAT DU VENTILATEUR D'AIR

SOUFFLÉ (SAF01)

POSITION DE LA VANNE DE

COMMANDE DE L'AÉROTHERME

SOUFFLAGE

AHU TEMPÉRATURE DE L'AIR DE

TEMPÉRATURE DE CHAMBRE

L'ÉQUIPEMENT

TYPE D'APPAREIL

CAPTEUR DE TEMPÉRATURE

ACTIONNEUR DE VANNE DE COMMANDE

MARCHE-ARRÊT

ACTIONNEUR DE VANNE

CONTACT /

CAPTEUR DE TEMPÉRATURE

CONTACT /

MARCHE-ARRÊT

CAPTEUR DE

MARCHE-ARRÊT

CAPTEUR DE TEMPÉRATURE

CONTACT /

MARCHE-ARRÊT

MARCHE-ARRÊT

MARCHE-ARRÊT

ACTIONNEUR DE VANNE

DE COMMANDE

TEMPÉRATURE CAPTEUR DE TEMPÉRATURE

CAPTEUR DE COURANT

DI CAPTEUR DE COURANT

AO ACTIONNEUR DE VANNE DE COMMANDE

Al

ROOM#_T

ROOM#_T

FFH#_SS

ROOM#_T

FC#_SS

ROOM#_T

SAF#_STATUS

AHU#_STATUS

AHU#_CCV

AHU DISCHARGE_T

ROOM#_T

AO

- A. TOUTES LES CONDITIONS EXISTANTES INDIQUÉES SUR CES DESSINS SONT BASÉES SUR UNE ÉTUDE VISUELLE NON PERTURBATRICE DU SITE. L'ENTREPRENEUR DOIT EFFECTUER UNE VÉRIFICATION SUR PLACE AVANT LA CONSTRUCTION.
- B. TOUTES TUYAUTERIE ET SERVICES QUI NE PEUVENT PAS ÊTRE INDIQUÉS SUR LES DESSINS ET SONT EXPOSÉS PENDANT LA CONSTRUCTION DOIVENT ÊTRE VÉRIFIÉS PAR L'ENTREPRENEUR EN CE QUI CONCERNE LA SOURCE ET L'ACHEMINEMENT ET DOIVENT ÊTRE SIGNALÉS AU CONSULTANT AVEC LES RÉSOLUTIONS PROPOSÉES NÉCESSAIRES POUR LE SERVICE QUI A ÉTÉ EXPOSÉ.
- C. L'ENTREPRENEUR DOIT COORDONNER AVEC LE GESTIONNAIRE DES INSTALLATIONS L'ARRÊT DE L'ÉQUIPEMENT ET LA RECONNEXION DES SERVICES DU BÂTIMENT. FOURNIR UN PRÉAVIS MINIMUM D'UNE SEMAINE ET AJUSTER LES HORAIRES EN FONCTION DES EXIGENCES DU PROPRIÉTAIRE SI NÉCESSAIRE.
- D. LÀ OÙ LE TRAVAIL PÉNÈTRE OU PERFORE UNE CONSTRUCTION RÉSISTANT AU FEU, FOURNIR UN MATÉRIAU COUPE-FEU CERTIFIÉ, HOMOLOGUÉ ET ÉTIQUETÉ ULC POUR SCELLER LES OUVERTURES ET LES VIDES AUTOUR ET À L'INTÉRIEUR DE LA CHEMINÉE ET POUR GARANTIR QUE LA CONTINUITÉ ET L'INTÉGRITÉ DE LA SÉPARATION COUPE-FEU SONT

NOTES DE NOUVEAU TRAVAIL :

- 1. DÉBRANCHEZ TEMPORAIREMENT LES VENTILO-CONVECTEURS INDIQUÉS, LES AÉROTHERMES, LES RADIATEURS ET LES RÉCHAUFFEURS FORCÉS POUR FOURNIR UN NOUVEL ENSEMBLE DE VANNE DE CONTRÔLE SELON LE DÉTAIL 4/M09 COMPLET AVEC TOUS LES RACCORDEMENTS, LA VANNE, LES COMMANDES, LE SUPPORT ET LES ACCESSOIRES. L'ENTREPRENEUR DOIT MESURER LE DÉBIT D'EAU DE CHAQUE ÉQUIPEMENT AVANT DE DÉBRANCHER ET ÉQUILIBRER LE SYSTÈME APRÈS L'INSTALLATION DE NOUVELLES VANNES DE CONTRÔLE.
- 2. ENLEVER LES CONTRÔLES EXISTANTS POUR LES ÉQUIPEMENTS EXISTANTS ET FOURNIR DE NOUVEAUX CONTRÔLES POUR CHAQUE ÉQUIPEMENT OU GROUPE D'ÉQUIPEMENTS COMME INDIQUÉ SELON LE TABLEAU DE CONTRÔLE SUR CE DESSIN.

de recherches Canada Administrative Services Division des services and Property Management administratifs et gestion Branch de l'immobilier NOUVEAU OU EXISTANT. ? DESCRIPTION DES POINTS POSITION DE LA VANNE DE COMMANDE DE LA PLINTHE N TEMPÉRATURE DE CHAMBRE GENERAL NOTES CONTRACTOR TO VERIFY ALL DIMENSIONS AND CLEARANCES ON SITE PRIOR TO CONSTRUCTION AND REPORT ANY DISCREPANCIES AND/OR OMISSIONS TO POSITION DE LA VANNE DE MARCHE/ARRÊT DE DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE. L'ÉQUIPEMENT TEMPÉRATURE DE CHAMBRE • CONTRACTORS MUST VISIT THE SITE AND FULLY FAMILIARIZE THEMSELVES WITH THE SCOPE OF THE WORK PRIOR TO PROJECT COMMENCEMENT. POSITION DE LA VANNE DE COMMANDE DE L'AÉROTHERME • ALL TRADES TO COORDINATE WORK ON SITE, WITH APPROVAL OF DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE TO AVOID MARCHE/ARRÊT DE L'ÉQUIPEMENT ANY CONFLICTS AND/OR INTERFERENCE. TEMPÉRATURE DE CHAMBRE • ANY AND ALL REQUIRED SHUTDOWNS SHALL BE COORDINATED WITH DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE. POSITION DE LA VANNE DE MARCHE/ARRÊT DE INSTALLATION OF ALL SYSTEMS SHALL BE IN ACCORDANCE L'ÉQUIPEMENT WITH APPLICABLE CODES AND STANDARDS. TEMPÉRATURE DE CHAMBRE • CONTRACTOR TO BE RESPONSIBLE FOR REINSTATEMENT AND REPAIR OF ANY DAMAGE CAUSED BY WORK.

> • L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS ET DÉGAGEMENTS SUR LE SITE AVANT LA CONSTRUCTION

> CONTRACTOR SHALL PREVENT THE SPREAD OF DUST AND DEBRIS BEYOND AREA OF WORK AND CLEAN ALL

SURFACES AT COMPLETION.

REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE. · LES ENTREPRENEURS DOIVENT VISITER LE SITE ET SE FAMILIARISER COMPLÈTEMENT AVEC LA PORTÉE DES TRAVAUX AVANT LE DÉBUT DU PROJET.

ET SIGNALER TOUTE ÉCART ET/OU OMISSION AU

TOUS LES MÉTIERS POUR COORDONNER LES TRAVAUX SUR PLACE, AVEC L'APPROBATION DU REPRÉSENTANT DU

MINISTÈRE POUR ÉVITER TOUT CONFLIT ET/OU INTERFÉRENCE. TOUS LES ARRÊTS NÉCESSAIRES DOIVENT ÊTRE

· L'INSTALLATION DE TOUS LES SYSTÈMES DOIT ÊTRE CONFORME AUX CODES ET NORMES APPLICABLES. L'ENTREPRENEUR DOIT ÊTRE RESPONSABLE DE LA RÉINSTALLATION ET DE LA RÉPARATION DE TOUT

DOMMAGE CAUSÉ PAR LE TRAVAIL.

COORDONNÉS AVEC LE REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE.

· L'ENTREPRENEUR DOIT EMPÊCHER LA PROPAGATION DE POUSSIÈRE ET DE DÉBRIS AU-DELÀ DE LA ZONE DE TRAVAIL ET NETTOYER TOUTES LES SURFACES À LA FIN.

PLAN CLÉ KEY PLAN

ISSUED FOR TENDER / ÉMIS POUR L'APPEL D'OFFR SSUED FOR 99% REVIEW / ÉMIS POUR EXAMEN À 2022/10/07 B 2022/07/07 SUED FOR 66% REVIEW / ÉMIS POUR EXAMEN A JED FOR 33% REVIEW / ÉMIS POUR EXAME

 Verify all dimensions and site conditions and be responsible for same ● Vérifier toutes les dimensions et l'état des liéux et en assumer la responsabilité

B Location drawing no.

TRAVAUX DE REMPLACEMENT DES CHAUDIÈRES

CNRC, BÂTIMENT U66, U66A 1920 RESEARCH ROAD, OTTAWA, O

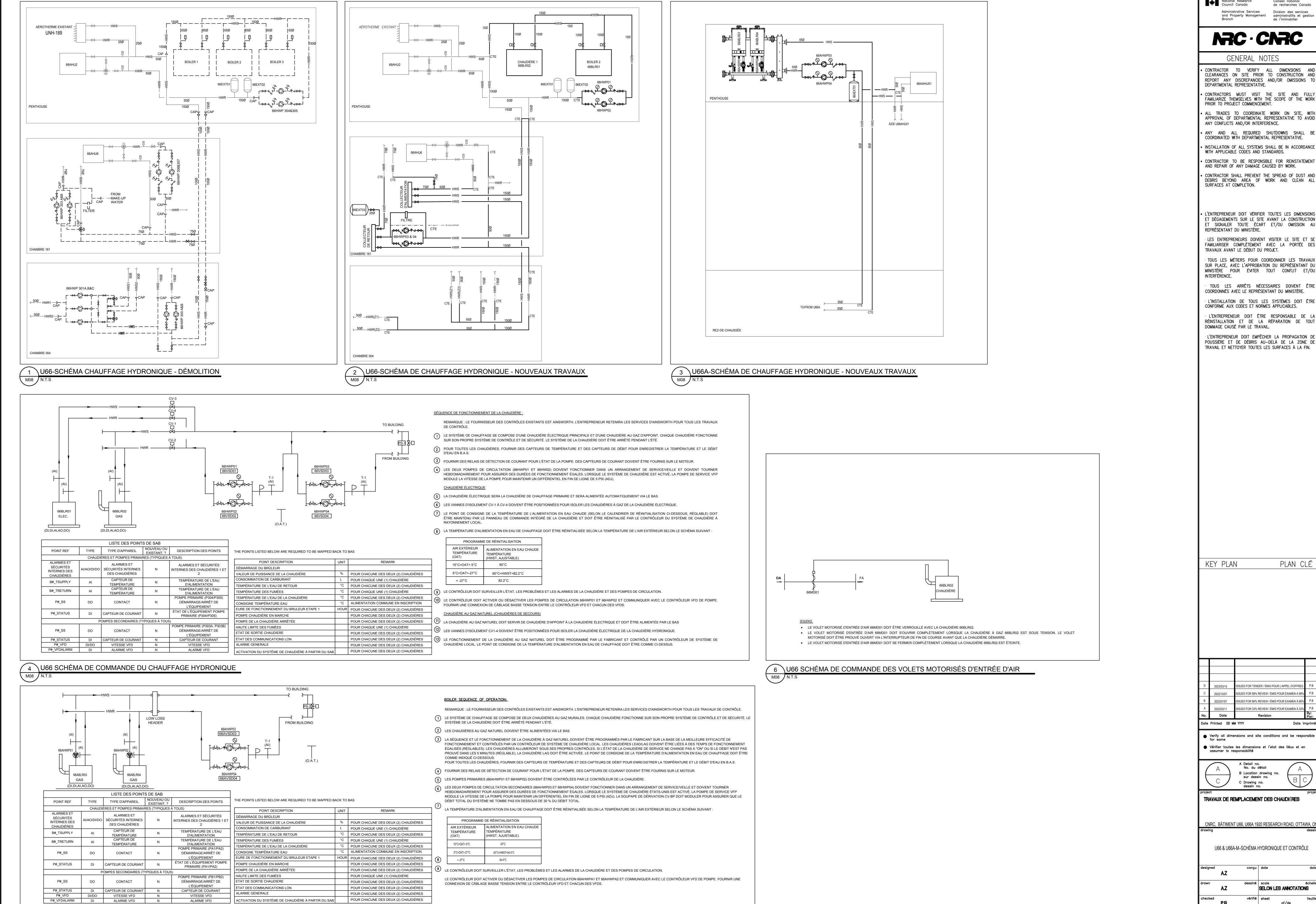
U66-FL02 & PENT-ÉQUIPEMENT TUYAUTERIE & CONTRÔLE NOUVEAUX TRAVAUX

SELON LES ANNOTATIONS A1-011227-23-01

5750-M07F

0 10 20mm 40 60 80 100 120 140 160 180 200mm

2 U66-PENT -ÉQUIPEMENT TUYAUTERIE & CONTRÔLE NOUVEAUX TRAVAUX



Division des services

NRC - CNRC

GENERAL NOTES

• CONTRACTOR TO VERIFY ALL DIMENSIONS AND CLEARANCES ON SITE PRIOR TO CONSTRUCTION AND REPORT ANY DISCREPANCIES AND/OR OMISSIONS TO DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE.

• CONTRACTORS MUST VISIT THE SITE AND FULLY FAMILIARIZE THEMSELVES WITH THE SCOPE OF THE WORK

• ALL TRADES TO COORDINATE WORK ON SITE, WITH APPROVAL OF DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE TO AVOID

COORDINATED WITH DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE.

INSTALLATION OF ALL SYSTEMS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH APPLICABLE CODES AND STANDARDS.

• CONTRACTOR TO BE RESPONSIBLE FOR REINSTATEMENT AND REPAIR OF ANY DAMAGE CAUSED BY WORK.

CONTRACTOR SHALL PREVENT THE SPREAD OF DUST AND DEBRIS BEYOND AREA OF WORK AND CLEAN ALL

 L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS ET DÉGAGEMENTS SUR LE SITE AVANT LA CONSTRUCTION ET SIGNALER TOUTE ÉCART ET/OU OMISSION AU

· LES ENTREPRENEURS DOIVENT VISITER LE SITE ET SE FAMILIARISER COMPLÈTEMENT AVEC LA PORTÉE DES TRAVAUX AVANT LE DÉBUT DU PROJET.

· TOUS LES MÉTIERS POUR COORDONNER LES TRAVAUX SUR PLACE, AVEC L'APPROBATION DU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE POUR ÉVITER TOUT CONFLIT ET/OU

COORDONNÉS AVEC LE REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE. · L'INSTALLATION DE TOUS LES SYSTÈMES DOIT ÊTRE CONFORME AUX CODES ET NORMES APPLICABLES. · L'ENTREPRENEUR DOIT ÊTRE RESPONSABLE DE I

· L'ENTREPRENEUR DOIT EMPÊCHER LA PROPAGATION DI POUSSIÈRE ET DE DÉBRIS AU-DELÀ DE LA ZONE DE TRAVAIL ET NETTOYER TOUTES LES SURFACES À LA FIN.

PLAN CLÉ

SUED FOR TENDER / ÉMIS POUR L'APPEL D'OFF JED FOR 99% REVIEW / ÉMIS POUR EXAMEN JED FOR 66% REVIEW / ÉMIS POUR EXAMEN

 Verify all dimensions and site conditions and be responsible ● Vérifier toutes les dimensions et l'etat des liéux et en

No. du détail B Location drawing no sur dessin no.

TRAVAUX DE REMPLACEMENT DES CHAUDIÈRES

CNRC, BÂTIMENT U66, U66A 1920 RESEARCH ROAD, OTTAWA, O

U66 & U66A-M-SCHÉMA HYDRONIQUE ET CONTRÔLE

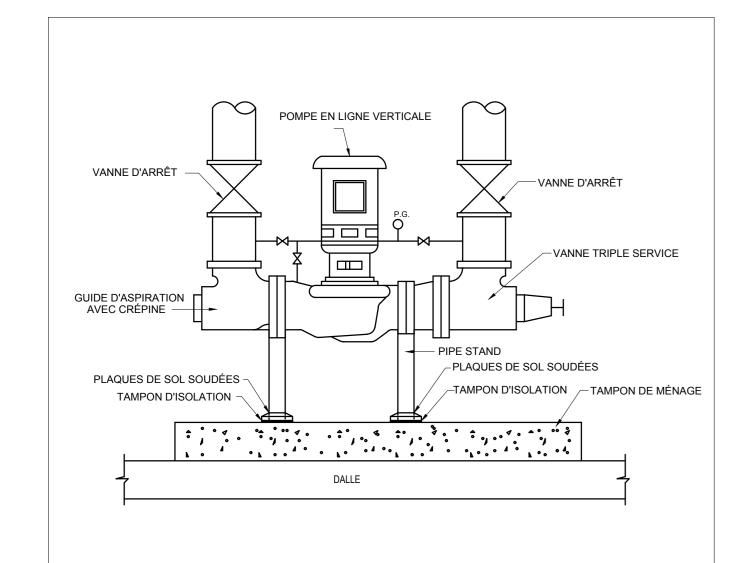
SELON LES ANNOTATIONS of/de

approuvé W.O.no. A1-011227-23-01 dessin no.

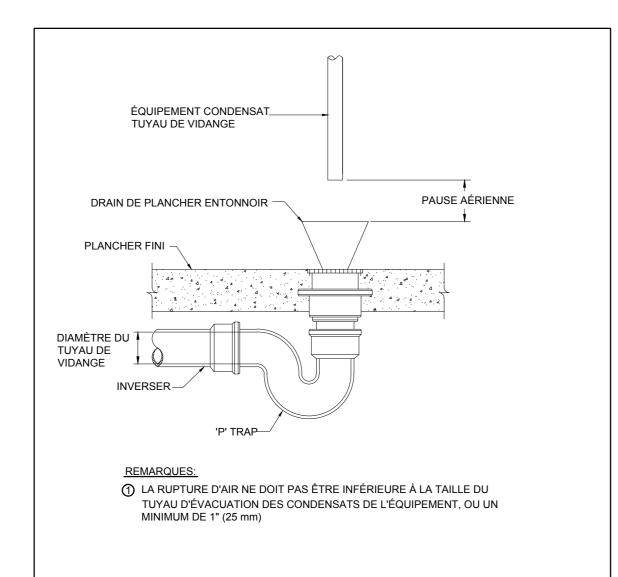
0 10 20mm 40 60 80 100 120 140 160 180 200mm

M08 N.T.S

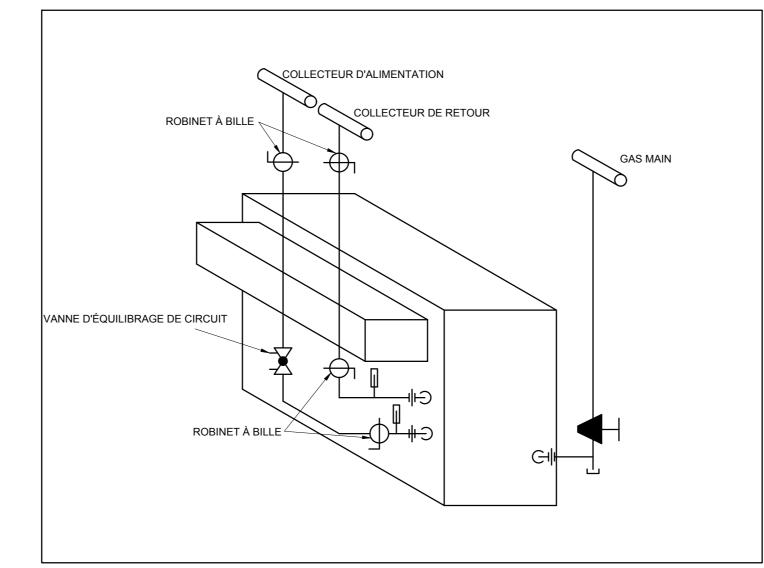
∖U66A SCHÉMA DE COMMANDE DU CHAUFFAGE HYDRONIQUE



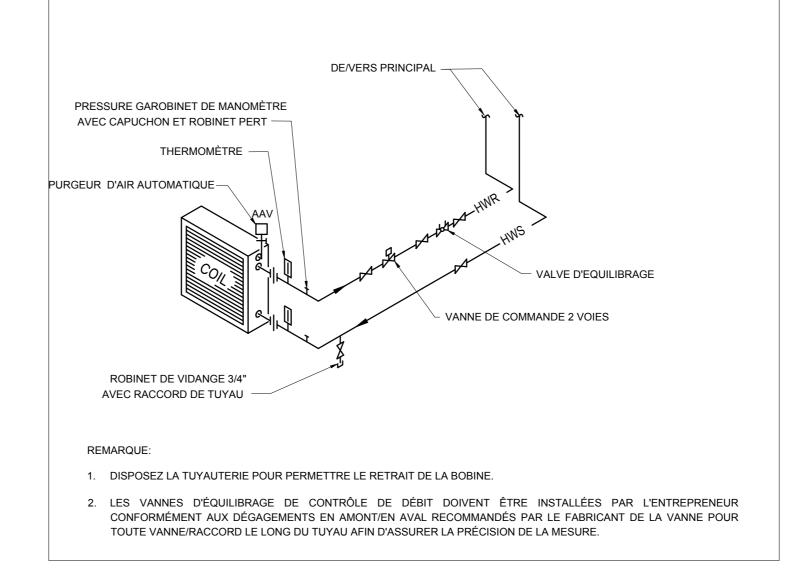








3 DÉTAIL-TYPE DE TUYAUTERIE DE CHAUDIÈRE À GAZ



4 DÉTAIL - TUYAUTERIE DE SERPENTIN DE CHAUFFAGE

TABLEAU DES POMPES														
TAG SYSTÈME SERVICE EMPLACEMENT FABRICANT MODÈLE NO. QTY. TYPE TÊTE KPa (PI) DÉBIT L/S (GPM) VITESSE VARIABLE MOTEUR (RPM) MOTEUR (HP) REMARQ														REMARQUES
IAG	SYSTEME	SERVICE	EMPLACEMENT	TABRICANT	MODELE NO.	QII.	2	ILIL KFa (FI)	DEBIT D3 (GFWI)	VIIIZOGE VARABLE	V/PH/HZ	- WOTEOK (KI W)	WOTEOR (III)	NEW NGCES
66HWP01 & 02	CIRCULATION D'EAU DE CHAUFFAGE	U66 BOUCLE PRIMAIRE	U-66 PENTHOUSE	ARMSTRONG	4380 0408-005.0	2 (1 ETRE PRÊT)	VERTICAL EN LIGNE CLOSE-COUPLÉ	89.7 (30)	22.2 (370)	OUI	575/3/60	1705	5.0	-
66HWP03 & 04	CIRCULATION D'EAU DE CHAUFFAGE	U66 BOUCLE SECONDAIRE	U-66 M.CHAMBRE 161	ARMSTRONG	4300 0208-025.0	2 (1 ETRE PRÊT)	VERTICAL EN LIGNE CLOSE-COUPLÉ	418.5 (140)	18.6 (310)	OUI	575/3/60	2984	25.0	-
66AHWP01 & 02	CIRCULATION D'EAU DE CHAUFFAGE	PRIMARY LOOP	U-66A PENTHOUSE	GRANDFOS	UPS 26-99FC	2	EN LIGNE	-	-	3 VITESSES	115/1/60	-	-	-
66AHWP03 & 04	CIRCULATION D'EAU DE CHAUFFAGE	BOUCLE SECONDAIRE	U-66A PENTHOUSE	ARMSTRONG	4380 1503-001.0	2 (1 ETRE PRÊT)	VERTICAL EN LIGNE CLOSE-COUPLÉ	89.7 (30)	3.6 (60)	OUI	575/3/60	3506	1.0	-

	TABLEAU DES RÉSERVOIR D'EXPANSION											
TAG SERVICE FABRICANT MODÈLE NO. TYPE VOLUME DU RÉSERVOIR (L) VOLUME D'ACCEPTATION (L) DIMENSIONS DU RÉSERVOIR DIAMÈTRE x HAUTEUR (mm) PRESSION MAXIMALE (kPA) POIDS (kg) REMAI									REMARQUES			
66EXT03	SYSTÈME DE CHAUFFAGE HYDRONIQUE	AMTROL	AX-240	DIAPHRAGME HORIZONTAL - TÊTE ET COQUE	501.6	175	750x1275	250	271	-		
66AEXT01	SYSTÈME DE CHAUFFAGE HYDRONIQUE	AMTROL	200-L	VESSIE D'ACCEPTATION COMPLÈTE	201	201	600x250	150	92	-		

	TABLEAU DE LA CHAUDIÈRE À GAZ														
TAG	EMPLACEMENT	FABRICANT	MODÈLE NO.	CAPACITÉ KW (MBH)	TEE °C (°F)	TSE °C (°F)	EFFICACITÉ	DÉBIT L/S(GPM)	P.D KPA	FLUIDE	ÉLEC	TRIQUE	DIMENSION LXHxW mm	POIDS KG	REMARQUES
									(1 1.44)		V/PH/HZ	MCA	111111		
66BLR01	U-66 PENTHOUSE	VIESSMANN	VITOCROSSAL 300 CA3 4.0-SF	1170 (4000)	71(160)	82(180)	87.8%	21.1 (351.3)	61.0 (20.3)	WATER	120/1/60	20	2550x2100x1000	2381	-
66ABLR03	U-66A PENTHOUSE	VIESSMANN	VITODENS 200 B2HA-150	155 (530)	71(160)	82(180)	85.6%	2.3 (37.8)	48.4 (16.2)	WATER	120/1/60	15	700x1125x600	149	-
66ABLR04	U-66A PENTHOUSE	VIESSMANN	VITODENS 200 B2HA-150	155 (530)	71(160)	82(180)	85.6%	2.3 (37.8)	48.4 (16.2)	WATER	120/1/60	15	700x1125x600	149	-

	TABLEAU DE LA CHAUDIÈRE ÉLECTRIQUE											
TAG	EMPLACEMENT FABRICANT MODÈLE NO. CAPACITÉ DÉBIT L/S(GPM)		POUVOIR		DIMENSION LXWxD	POIDS	REMARQUES					
				KW (MBH)	, ,	DIA. mm	VOLUME LIT	V/ PH/Hz	ÉLÉMENTS	mm	KG	
66BLR02	PENTHOUSE	PRECISION BOILERS	PCW3-351B-600-150	351 (1198)	13.8 (230)	500	213	600/3/60	15x23.4	1300x700x950	495	-

	TABLEAU DE L'UNITÉ DE NEUTRALISATEUR								
TAG	EMPLACEMENT	FABRICANT	MODÈLE NO.	MAX PRODUCTION L/S	VOLUME DE REMPLISSAGE DE GRANULÉS KG	DIMENSION LXHxW mm	REMARQUES		
66NU-1	PENTHOUSE	GRUNBECK	GENO-NEUTRA V N-210	3.5	24	600x400x185	-		
66ANU-1	PENTHOUSE	GRUNBECK	GENO-NEUTRA V N-70	1.2	8	400x230x165	-		

PLAN CLÉ KEY PLAN

Administrative Services

GENERAL NOTES

DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE.

PRIOR TO PROJECT COMMENCEMENT.

ANY CONFLICTS AND/OR INTERFERENCE.

CONTRACTOR TO VERIFY ALL DIMENSIONS AND CLEARANCES ON SITE PRIOR TO CONSTRUCTION AND REPORT ANY DISCREPANCIES AND/OR OMISSIONS TO REPORT ANY DISCREPANCIES AND/OR OMISSIONS TO REPORT AND PROPERTY AT THE PROPERTY AT THE

• CONTRACTORS MUST VISIT THE SITE AND FULLY FAMILIARIZE THEMSELVES WITH THE SCOPE OF THE WORK

ALL TRADES TO COORDINATE WORK ON SITE, WITH APPROVAL OF DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE TO AVOID

• ANY AND ALL REQUIRED SHUTDOWNS SHALL BE COORDINATED WITH DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE.

• INSTALLATION OF ALL SYSTEMS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH APPLICABLE CODES AND STANDARDS.

CONTRACTOR TO BE RESPONSIBLE FOR REINSTATEMENT AND REPAIR OF ANY DAMAGE CAUSED BY WORK.

CONTRACTOR SHALL PREVENT THE SPREAD OF DUST AND DEBRIS BEYOND AREA OF WORK AND CLEAN ALL SURFACES AT COMPLETION.

• L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS ET DÉGAGEMENTS SUR LE SITE AVANT LA CONSTRUCTION

ET SIGNALER TOUTE ÉCART ET/OU OMISSION AU

· LES ENTREPRENEURS DOIVENT VISITER LE SITE ET SE FAMILIARISER COMPLÈTEMENT AVEC LA PORTÉE DES

· TOUS LES MÉTIERS POUR COORDONNER LES TRAVAUX SUR PLACE, AVEC L'APPROBATION DU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE POUR ÉVITER TOUT CONFLIT ET/OU

TOUS LES ARRÊTS NÉCESSAIRES DOIVENT ÊTRE COORDONNÉS AVEC LE REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE.

· L'INSTALLATION DE TOUS LES SYSTÈMES DOIT ÊTRE CONFORME AUX CODES ET NORMES APPLICABLES.

· L'ENTREPRENEUR DOIT ÊTRE RESPONSABLE DE LA RÉINSTALLATION ET DE LA RÉPARATION DE TOUT

· L'ENTREPRENEUR DOIT EMPÊCHER LA PROPAGATION DE POUSSIÈRE ET DE DÉBRIS AU-DELÀ DE LA ZONE DE TRAVAIL ET NETTOYER TOUTES LES SURFACES À LA FIN.

REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE.

INTERFÉRENCE.

TRAVAUX AVANT LE DÉBUT DU PROJET.

DOMMAGE CAUSÉ PAR LE TRAVAIL.

Division des services

and Property Management administratifs et gestion Branch de l'immobilier

SSUED FOR TENDER / ÉMIS POUR L'APPEL D'OFFRE SUED FOR 99% REVIEW / ÉMIS POUR EXAMEN À 9 SUED FOR 66% REVIEW / ÉMIS POUR EXAMEN À 6

 Verify all dimensions and site conditions and be responsible for same Vérifier toutes les dimensions et l'état des liéux et en assumer la responsabilité

A Detail no. No. du détail B Location drawing no.

TRAVAUX DE REMPLACEMENT DES CHAUDIÈRES

CNRC, BÂTIMENT U66, U66A 1920 RESEARCH ROAD, OTTAWA, ON

U66 & U66A-M-DÉTAILS ET CALENDRIER

SELON LES ANNOTATIONS A1-011227-23-01

5750-M09F

SYMBOLES DE PUISSANCE SYMBOL DESCRIPTION CONNEXION DE MOTEUR DEMARREUR MANUEL DU MOTEUR	
CONNEXION DE MOTEUR	
DEMARREUR MANUEL DU MOTEUR	
INTERRUPTEUR DE DÉCONNEXION	
DÉMARREUR MAGNETIQUE COMBINÉ	
☐ DÉMARREUR MAGNÉTIQUE	
CONNEXION FILAIRE	
VFD ENTRAÎNEMENT À FRÉQUENCE VARIABLE	
PANNEAU DE CONTRÔLE (FOURNI ET INSTALLÉ PAR UN ENTREPRENEUR MÉCANIQUE), CÂBLAGE DE TENSION DE LIGNE PAR UN ENTREPRENEUR ÉLE	CTRIQUE
PANNEAU ÉLECTRIQUE MONTÉ EN SURFACE	
TABLEAU ÉLECTRIQUE, ENCASTRÉ	
TRANSFORMATEUR	
PLINTHE ÉLECTRIQUE	
← WUH AÉROTHERME ÉLECTRIQUE	
AÉROTHERME ÉLECTRIQUE FORCÉDÉ	
PRISE DOUBLE 15A, 120V	
BOÎTE DE DÉRIVATION	
HUMIDIFICATEUR HUMIDIFICATEUR	
WP IMPERMÉABILISER	

SYMBOLES D'ÉCLAIRAGE					
SYMBOL	DESCRIPTION				
L1	ÉCLAIRAGE À DEL. RÉFÉREZ-VOUS AU SCHÉMA DES LUMINAIRES POUR LA DESCRIPTION				
\$	INTERRUPTEUR				
20	UNITÉ DE BATTERIE D'URGENCE				
∑	LUMIÈRE DE SORTIE				

SYMBOLES D'ALAR	ME INCENDIE	
SYMBOL	DESCRIPTION	
•	DÉTECTEUR DE CHALEUR	

LISTE DE DESSIN					
NUMÉRO DE DESSIN.	TITRE DU DESSIN				
5750-E001F	U66_E_LISTE DES DESSINS ET SYMBOLES				
5750-E100F	U66_E_DISPOSITION ÉLECTRIQUE DU SOUS-SOL				
5750-E101F	U66_E_PH DISPOSITION ÉLECTRIQUE				
5750-E102F	U66A_E_PH DISPOSITION ÉLECTRIQUE				
5750-E103F	U66A_E_GND DISPOSITION ÉLECTRIQUE				
5750-E200AF	U66_E_SCHÉMA UNIFILAIRE PARTIEL - DÉMOLITION				
5750-E200BF	U66_E_SCHÉMA UNIFILAIRE PARTIEL - NOUVEAU TRAVAIL				
5750-E300F	U66_E_DÉTAILS ET TABLEAU D'ÉQUIPMENTS				

LÉGENDE DE TRAVAIL EN LIGNE							
SYMBOL	DESCRIPTION						
N	LES SYMBOLES AVEC LE SUFFIXE 'N' INDIQUENT UN ÉQUIPEMENT OU DES PRISES EXISTANTES RETIRÉES ET RÉINSTALLÉES DANS DE NOUVEAUX EMPLACEMENTS						
<u>R</u> R	LES SYMBOLES AVEC LE SUFFIXE 'RR' INDIQUENT L'ÉQUIPEMENT EXISTANT OU LES PRISES À RETIRER ET À RÉINSTALLER AUX MÊMES EMPLACEMENTS						
<u>R</u>	LES SYMBOLES AVEC LE SUFFIXE 'R' INDIQUENT L'ÉQUIPEMENT EXISTANT OU LES PRISES À RETIRER ET À DÉPLACER DANS DE NOUVEAUX EMPLACEMENTS						
	SAUF INDICATION CONTRAIRE, TOUS LES ÉQUIPEMENTS EXISTANTS QUI RESTENT SONT INDIQUÉS EN LIGNES PLEINES MINCES.						
	SAUF INDICATION CONTRAIRE, TOUT L'ÉQUIPEMENT EXISTANT À DÉMOLIR OU À DÉPLACER EST INDIQUÉ EN LIGNES TIRÉES ÉPAISSES. LES ARTICLES RELOCALISÉS SONT AVEC LE SUFFIXE 'R', 'RR' OU 'N'						
	SAUF INDICATION CONTRAIRE, TOUS LES NOUVEAUX ÉQUIPEMENTS SONT INDIQUÉS EN LIGNES PLEINES ÉPAISSES.						
R	SAUF INDICATION CONTRAIRE, TOUS LES ÉQUIPEMENTS NEUFS INDIQUÉS EN LIGNES PLEINES ÉPAISSES AVEC "R" INDIQUENT UN DÉPLACEMENT.						

NOTES GÉNÉRALES

- 1. L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DE SE FAMILIARISER PLEINEMENT AVEC TOUTES LES CONDITIONS EXISTANTES RELATIVES À LA PORTÉE DES TRAVAUX IDENTIFIÉE DANS LES DESSINS ET SPÉCIFICATIONS DU PROJET ET D'INCLURE TOUS LES COÛTS REQUIS POUR CETTE PORTÉE DES TRAVAUX DANS LE PRIX DE LA SOUMISSION. L'ENTREPRENEUR SERA RESPONSABLE DE :
 - COMPRÉHENSION DES EXIGENCES DE CONNECTIVITÉ DES SYSTÈMES EXISTANTS, RÉORGANISATION DES EXISTANTS, FOURNITURE DE NOUVEAUX SERVICES ET DISPOSITIONS POUR MAINTENIR LES EXIGENCES DE CONNECTIVITÉ DU SYSTÈME EXISTANT.
 - INCLURE TOUS LES COÛTS ASSOCIÉS AUX TRAVAUX DE DÉMOLITION ET À TOUTE RÉALIMENTATION NÉCESSAIRE DES SERVICES EXISTANTS À MAINTENIR APRÈS L'ACHÈVEMENT DES TRAVAUX DE DÉMOLITION ET DES NOUVEAUX TRAVAUX.
 - DÉBRANCHEZ TOUS LES CIRCUITS DE BRANCHES EXISTANTS ET RETIREZ TOUS LES CÂBLAGES, CONDUITS, BOÎTES DE JONCTION, BOÎTES DE TIRAGE ET DISPOSITIONS DE SOUTIEN ASSOCIÉES ASSOCIÉES AUX DISPOSITIFS ET ÉQUIPEMENTS OBSOLÈTES DANS LES ZONES AFFECTÉES PAR LA PORTÉE DES TRAVAUX DE CE PROJET. LA RÉDUCTION ET L'ABANDON DE CONDUITS ET/OU DE CÂBLAGE DANS L'ESPACE EXISTANT DU MUR ET/OU DU PLAFOND NE SERONT PAS AUTORISÉS. ASSUREZ-VOUS QUE LES APPAREILS D'ALARME INCENDIE, SANS FIL, RÉSEAU/INTERNET/INTRANET ET AUTRES SERVICES VITAUX NE SONT PAS AFFECTES, OU REALIMENTEZ CES APPAREILS SI NÉCESSAIRE POUR MAINTENIR LE BON FONCTIONNEMENT. LÀ OÙ LES SOURCES EXISTANTES DOIVENT ÊTRE CONSERVÉES, ÉTIQUETER LES DISJONCTEURS EXISTANTS CORRESPONDANTS COMME RECHANGES.
- 2. LA DEMANDE D'ARRÊT DOIT ÊTRE SOUMIS AU PROPRIÉTAIRE COMME IDENTIFIÉ DANS LES SPÉCIFICATIONS À L'AVANCE. IDENTIFIER CLAIREMENT TOUTES LES ZONES ET CHARGES AFFECTÉES, LIMITER L'ARRÊT APRÈS L'HEURE OU LE WEEK-END, SOUS RÉSERVE DE L'APPROBATION DU PROPRIÉTAIRE. FOURNIR UNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE TEMPORAIRE POUR TOUTE CHARGE COMME DEMANDÉE OU IDENTIFIÉE PAR LE
- 3. RETIREZ TOUS LES CIRCUITS DÉMOLIS VERS LE PANNEAU SOURCE. FOURNIR DE NOUVEAUX CIRCUITS AUX NOUVEAUX APPAREILS AVEC DES TAILLES PAR TABLEAU DE PANNEAU. METTRE À JOUR LE RÉPERTOIRE DU PANNEAU ET MARQUER TOUS LES CIRCUITS NON UTILISÉS « DE RECHANGE ».
- 4. FOURNIR UN DÉTECTEUR DE CHALEUR TEMPORAIRE DANS LA ZONE DE CONSTRUCTION. RETIREZ LE DÉTECTEUR UNE FOIS QUE LES DÉTECTEURS PERMANENTS SONT INSTALLÉS ET VÉRIFIÉS.

National Research Council Canada Administrative Services and Property Management

Conseil national de recherches Canada Division des services administratifs et gestion de l'immobilier

NRC - CNRC

GENERAL NOTES

- CONTRACTOR TO VERIFY ALL DIMENSIONS AND CLEARANCES ON SITE PRIOR TO CONSTRUCTION AND REPORT ANY DISCREPANCIES ANDIOR OMISSIONS TO DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE. CONTRACTORS MUST VISIT THE SITE AND FULLY FAMILIARIZE THEMSELVES WITH THE SCOPE OF THE WORK PRIOR TO PROJECT
- ALL TRADES TO COORDINATE WORK ON SITE, WITH APPROVAL OF DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE TO AVOID ANY CONFLICTS AND/OR INTERFERENCE.
- INSTALLATION OF ALL SYSTEMS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH APPLICABLE CODES AND STANDARDS.
- CONTRACTOR TO BE RESPONSIBLE FOR REINSTATEMENT AND REPAIR OF ANY DAMAGE CAUSED BY WORK.
- CONTRACTOR SHALL PREVENT THE SPREAD OF DUST AND DEBRIS BEYOND AREA OF WORK AND CLEAN ALL SURFACES AT COMPLETION.
- L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS ET DÉGAGEMENTS SUR LE SITE AVANT LA CONSTRUCTION ET SIGNALER TOUTE ÉCART ET/OU OMISSION AU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE.
- LES ENTREPRENEURS DOIVENT VISITER LE SITE ET SE FAMILIARISER COMPLÈTEMENT AVEC LA PORTÉE DES TRAVAUX AVANT LE
- TOUS LES MÉTIERS POUR COORDONNER LES TRAVAUX SUR PLACE, AVEC L'APPROBATION DU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE POUR ÉVITER TOUT CONFLIT ET/OU INTERFÉRENCE. • TOUS LES ARRÊTS NÉCESSAIRES DOIVENT ÊTRE COORDONNÉS AVEC LE REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE.
- L'INSTALLATION DE TOUS LES SYSTÈMES DOIT ÊTRE CONFORME AUX CODES ET NORMES APPLICABLES.
- L'ENTREPRENEUR DOIT ÊTRE RESPONSABLE DE LA RÉINSTALLATION ET DE LA RÉPARATION DE TOUT DOMMAGE CAUSÉ PAR LE TRAVAII L'ENTREPRENEUR DOIT EMPÊCHER LA PROPAGATION DE POUSSIÈRE ET DE DÉBRIS AU-DELÀ DE LA ZONE DE TRAVAIL ET NETTOYER TOUTES LES SURFACES À LA FIN.



300-2611 QUEENSVIEW DRIVE OTTAWA ONTARIO CANADA K2B 8K2 TEL.: 1-613-829-2800 | FAX: 1-613-829-8299 | WWW.WSPGROUP.COM



No.	DD/MM/YY	Revision	By: Par:
Α	2022/03/11	ISSUED FOR 33% REVIEW / ÉMIS POUR EXAMEN À 33%	JA
В	2022/07/07	ISSUED FOR 66% REVIEW / ÉMIS POUR EXAMEN À 66%	JA
С	2022/10/07	ISSUED FOR 99% REVIEW / ÉMIS POUR EXAMEN À 99%	JA
D	2023/03/15	ISSUED FOR TENDER / ÉMIS POUR L'APPEL D'OFFRES	JA

Date Printed

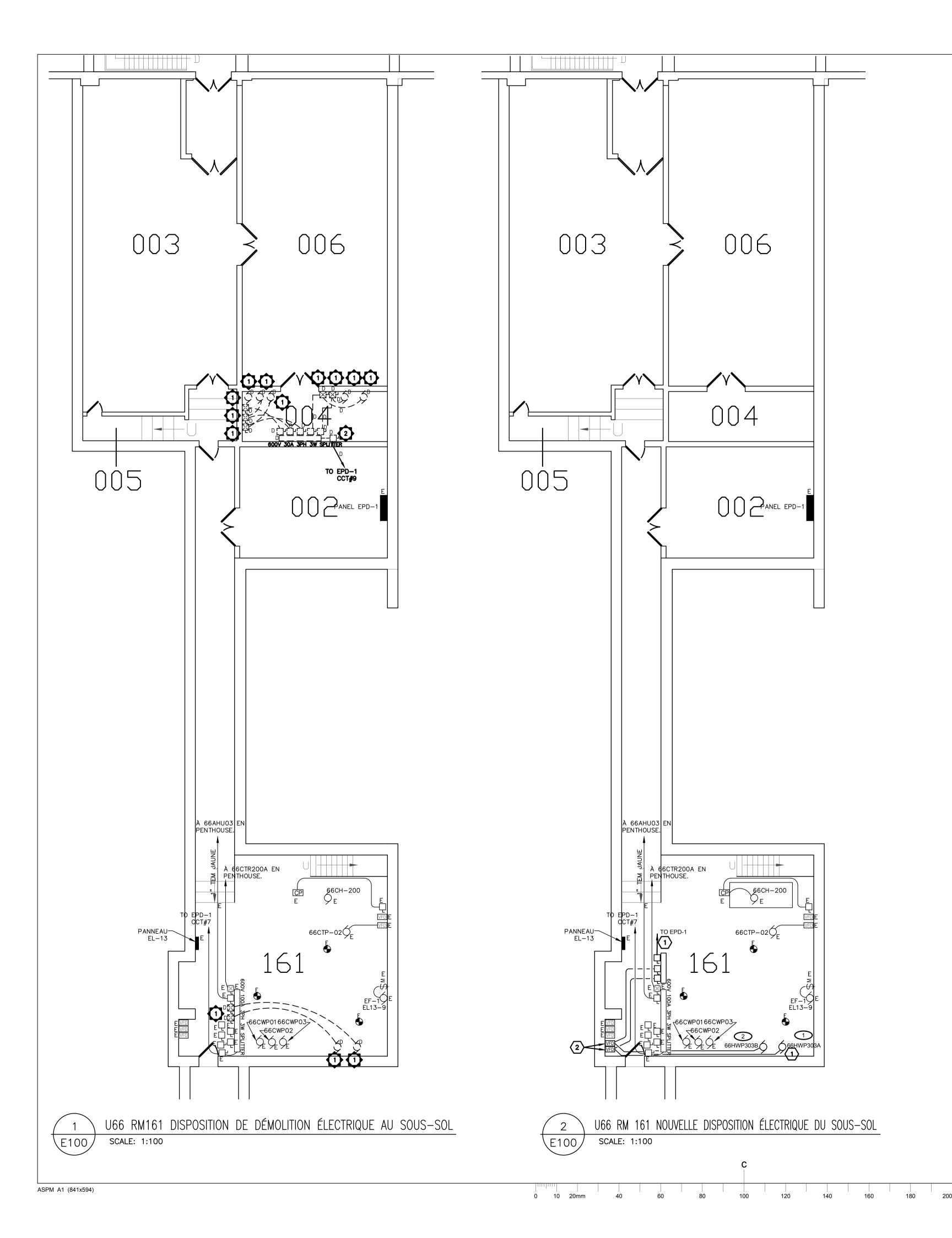
Date imprimé

TRAVAUX DE REMPLACEMENT DES CHAUDIÈRES

CNRC, BÂTIMENT U66, U66A 1920 RESEARCH ROAD, OTTAWA, ON

U66_E_LISTE DES DESSINS ET SYMBOLES

MAR 2022 SELON LES ANNOTATIONS **S.S**. A1-011227-23-01 dwg.no. 5750-E001F



NOTES DE DESSIN DE DÉMOLITION :

DÉMOLIR LA CONNEXION ÉLECTRIQUE EXISTANTE Y COMPRIS LE DÉMARREUR MAGNETIQUE COMBINÉ ASSOCIÉ À L'ÉQUIPEMENT MÉCANIQUE COMME INDIQUÉ. RETIREZ LE CIRCUIT VERS LE COMMUTATEUR DE DÉCONNEXION DE LA SOURCE.

DÉMOLIR LE SÉPARATEUR EXISTANT, Y COMPRIS TOUS LES COMMUTATEURS DE DÉCONNEXION ASSOCIÉS, LES CONDUITS ET LES ALIMENTATIONS RETOURNANT AU PANNEAU SOURCE EDP1.

_ NOTES DE DESSIN SPÉCIFIQUES :

FOURNIR UN NOUVEAU RÉPARTITEUR 125A, 600V/3 POUR ALIMENTER LES NOUVELLES POMPES 25HP 600V/3. ALIMENTEZ LE DIVISEUR AU DISJONCTEUR DE RECHANGE 100A, 3P EXISTANT DANS LE PANNEAU EXISTANT EPD-1 SITUÉ DANS LA PIÈCE 002. VOIR ÉGALEMENT LES SCHÉMAS UNIFILAIRE. ITINÉRAIRE FINAL DU CONDUIT À DÉTERMINER SUR PLACE. FOURNIR DES SUPPORTS UNISTRUT ET UN PANNEAU EN CONTREPLAQUÉ CORRESPONDANT À LA PEINTURE EXISTANTE IGNIFUGE ET LES INSTALLER À CÔTÉ DU PANNEAU EXISTANT

FOURNIR UN NOUVEAU VFD À L'EMPLACEMENT PROPOSÉ INDIQUÉ POUR CONTRÔLER LES NOUVELLES POMPES À EAU CHAUDE INDIQUÉES PAR LA NOTE DE DESSIN SPÉCIFIQUE #1. FOURNIR TOUTES LES CONNEXIONS DU VFD AU SECTIONNEUR ET DU VFD À LA POMPE À EAU CHAUDE. FOURNIR UN NOUVEAU PANNEAU DE CONTREPLAQUÉ AU BESOIN PEINT AVEC DE LA PEINTURE IGNIFUGE POUR ACCUEILLIR L'INSTALLATION DU VFD. COULEUR DE PEINTURE IGNIFUGE CORRESPONDANT À LA COULEUR DU MUR.

National Research
Council Canada

Administrative Services
and Property Management

Conseil national
de recherches Canada

Division des services
administratifs et gestion
de l'immobilier

RC-CRC

GENERAL NOTES

- CONTRACTOR TO VERIFY ALL DIMENSIONS AND CLEARANCES ON SITE PRIOR TO CONSTRUCTION AND REPORT ANY DISCREPANCIES AND/OR OMISSIONS TO DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE.
- CONTRACTORS MUST VISIT THE SITE AND FULLY FAMILIARIZE THEMSELVES WITH THE SCOPE OF THE WORK PRIOR TO PROJECT COMMENCEMENT.
- ALL TRADES TO COORDINATE WORK ON SITE, WITH APPROVAL OF DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE TO AVOID ANY CONFLICTS AND/OR INTERFERENCE.

 ANY AND ALL REQUIRED SHUTDOWNS SHALL BE COORDINATED WITH DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE.
- INSTALLATION OF ALL SYSTEMS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH APPLICABLE CODES AND STANDARDS.
- INSTALLATION OF ALL SYSTEMS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH APPLICABLE CODES AND STANDARDS.
 CONTRACTOR TO BE RESPONSIBLE FOR REINSTATEMENT AND REPAIR OF ANY DAMAGE CAUSED BY WORK.
- CONTRACTOR SHALL PREVENT THE SPREAD OF DUST AND DEBRIS BEYOND AREA OF WORK AND CLEAN ALL SURFACES AT COMPLETION.
- L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS ET DÉGAGEMENTS SUR LE SITE AVANT LA CONSTRUCTION ET SIGNALER TOUTE ÉCART ET/OU OMISSION AU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE.
- LES ENTREPRENEURS DOIVENT VISITER LE SITE ET SE FAMILIARISER COMPLÉTEMENT AVEC LA PORTÉE DES TRAVAUX AVANT LI DÉBUT DU PROJET.
- TOUS LES MÉTIERS POUR COORDONNER LES TRAVAUX SUR PLACE, AVEC L'APPROBATION DU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE POUR ÉVITER TOUT CONFLIT ET/OU INTERFÉRENCE.
- TOUS LES ARRÊTS NÉCESSAIRES DOIVENT ÊTRE COORDONNÉS AVEC LE REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE.
 L'INSTALLATION DE TOUS LES SYSTÈMES DOIT ÊTRE CONFORME AUX CODES ET NORMES APPLICABLES.
- L'ENTREPRENEUR DOIT ÊTRE RESPONSABLE DE LA RÉINSTALLATION ET DE LA RÉPARATION DE TO
- L'ENTREPRENEUR DOIT ÊTRE RESPONSABLE DE LA RÉINSTALLATION ET DE LA RÉPARATION DE TOUT DOMMAGE CAUSÉ PAR LE TRAVAIL.
- L'ENTREPRENEUR DOIT EMPÉCHER LA PROPAGATION DE POUSSIÈRE ET DE DÉBRIS AU-DELÀ DE LA ZONE DE TRAVAIL ET NETTOYER TOUTES LES SURFACES À LA FIN.

CONSU



300-2611 QUEENSVIEW DRIVE
OTTAWA ONTARIO CANADA K2B 8K2
TEL.: 1-613-829-2800 | FAX: 1-613-829-8299 | WWW.WSPGROUP.COM

SEAL:

KEYPLAN



No.	DD/MM/YY	Revision	By: Par
Α	2022/03/11	ISSUED FOR 33% REVIEW / ÉMIS POUR EXAMEN À 33%	JA
В	2022/07/07	ISSUED FOR 66% REVIEW / ÉMIS POUR EXAMEN À 66%	JA
С	2022/10/07	ISSUED FOR 99% REVIEW / ÉMIS POUR EXAMEN À 99%	JA
D	2023/03/15	ISSUED FOR TENDER / ÉMIS POUR L'APPEL D'OFFRES	JA

Date Printed

 Verify all dimensions and site conditions and be responsitely for same

Vérifier toutes les dimensions et l'etat des liéux et assumer la responsabilité



A Detail no.
No. du détail
B Location drawin
sur dessin no.
C Drawing no.

drawing no.
sin no.
no.
o.

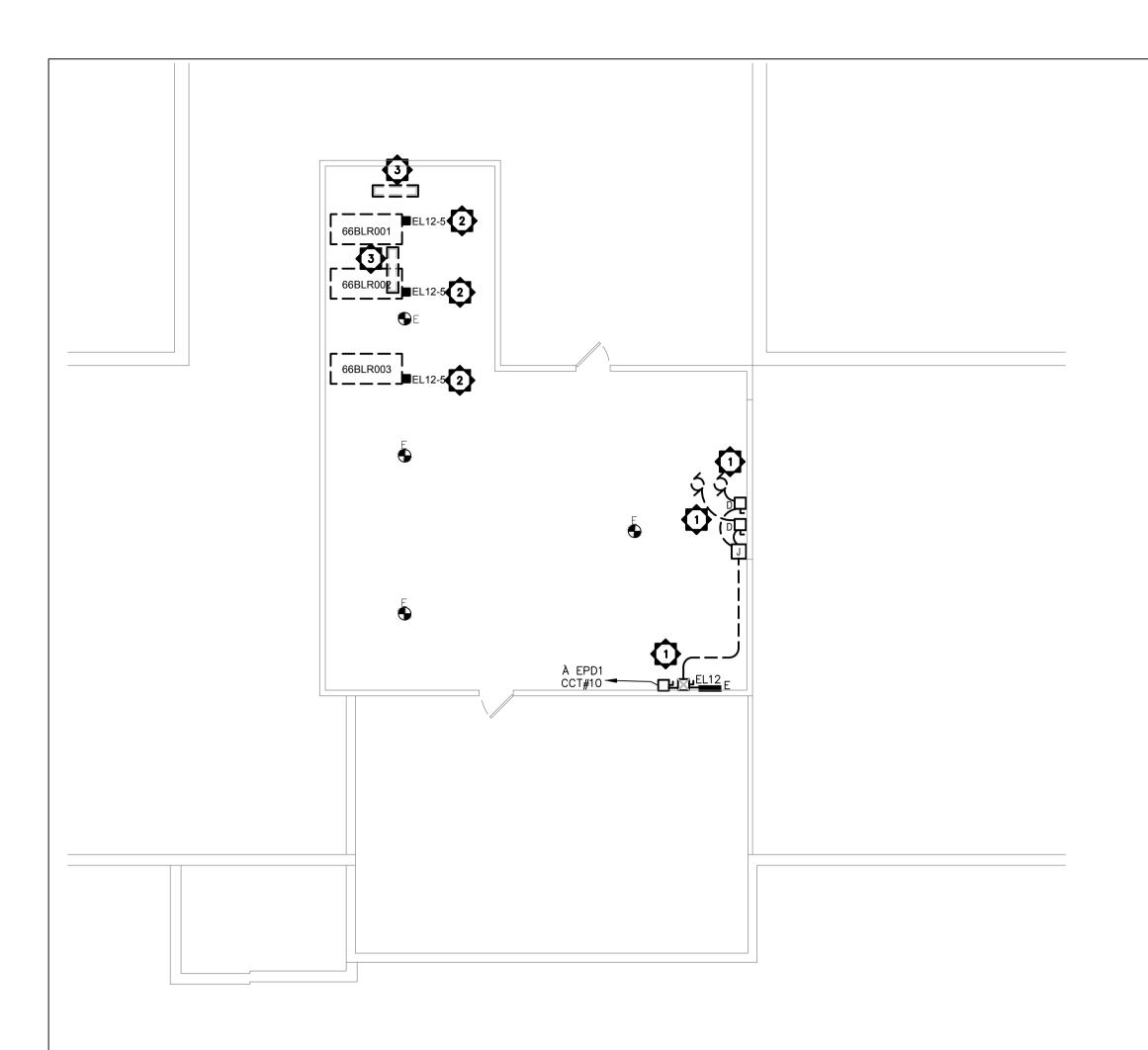
Date imprimé

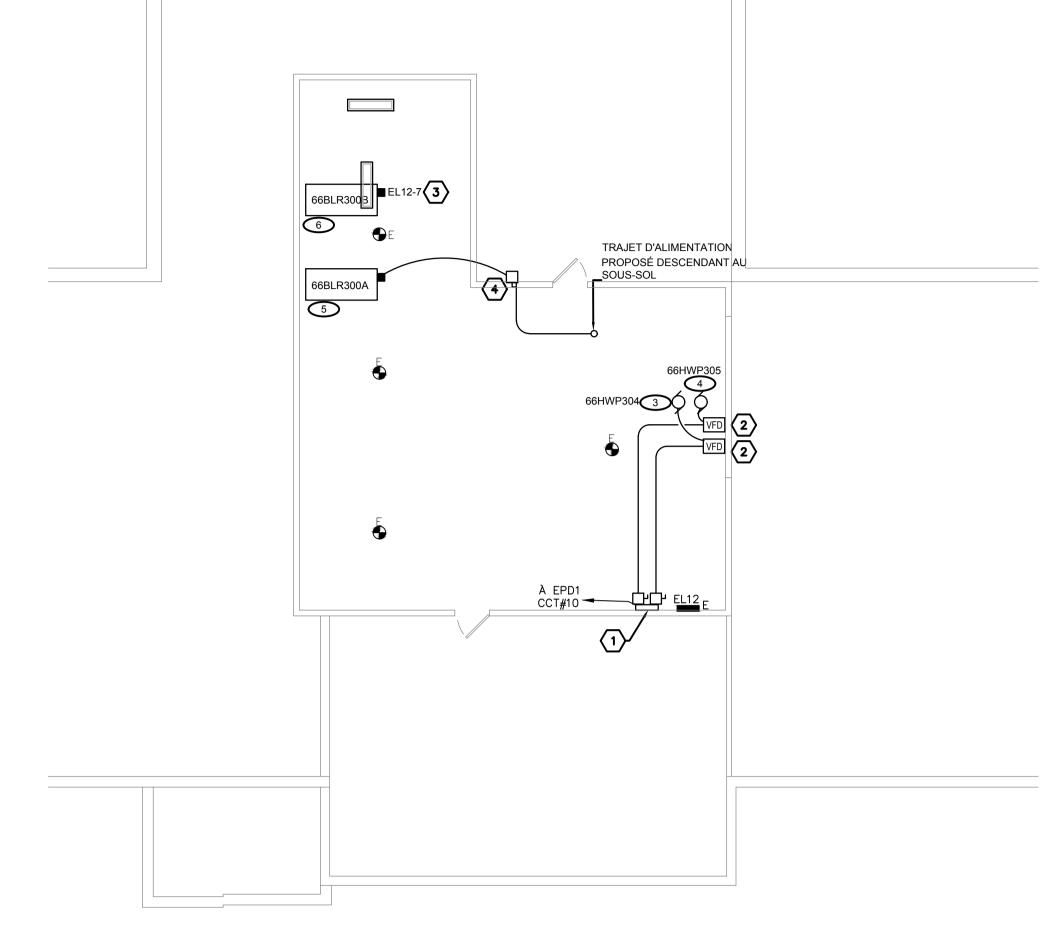
TRAVAUX DE REMPLACEMENT DES CHAUDIÈRES

CNRC, BÂTIMENT U66, U66A 1920 RESEARCH ROAD, OTTAWA, ON rawing dessin

U66_E_DISPOSITION ÉLECTRIQUE DU SOUS-SOL

designed J	conçu I.A.	MAR 2022	date
drawn	dessiné	scale	échelle
J	l.A.	SELON LES ANNOTATION	ONS
checked S	vérifié I.S.	sheet of/de	feuille
approved	approuvé	W.O.no.	D.T.no.
8	I.S .	A1-011227-23	3-01
dwg.no.		des	sin no.
	5750	-E100F	





1 E101

U66 DISPOSITION DE DÉMOLITION ÉLECTRIQUE AU PENTHOUSE

SCALE: 1:100

NOTES DE DESSIN DE DÉMOLITION :

- DÉMOLIR LA CONNEXION ÉLECTRIQUE EXISTANTE Y COMPRIS LE DÉMARREUR MAGNETIQUE COMBINÉ ASSOCIÉ À L'ÉQUIPEMENT MÉCANIQUE COMME INDIQUÉ. FOURNIR UN NOUVEAU COMMUTATEUR DE DÉCONNEXION À FUSIBLE DE 30 A ET UN VFD COMME INDIQUÉ SUR LA NOUVELLE DISPOSITION.
- DÉBRANCHEZ LA CONNEXION CÂBLÉE EXISTANTE DE LA CHAUDIÈRE EXISTANTE EN RAISON DU REMPLACEMENT. RETIREZ TOUS LES CONDUITS EXISTANTS ET LE CÂBLAGE RETOUR AU PANNEAU DE SOURCE EL12.
- ENLEVER LES LUMINAIRES EXISTANTS POUR FAIRE PLACE AUX NOUVELLES INSTALLATIONS MÉCANIQUES ASSOCIÉES AUX NOUVELLES CHAUDIÈRES.
 COORDONNEZ AVEC L'ENTREPRENEUR EN MÉCANIQUE POUR L'EMPLACEMENT FINAL AVANT LA RÉINSTALLATION. PROLONGEZ LE CIRCUIT EXISTANT AU BESOIN.



U66 NOUVELLE DISPOSITION ÉLECTRIQUE DU PENTHOUSE

SCALE: 1:100

NOTES DE DESSIN :

- FOURNIR UN NOUVEAU SÉPARATEUR COMPLET AVEC UN INTERRUPTEUR DE DÉCONNEXION À FUSIBLES POUR LES NOUVELLES POMPES À EAU CHAUDE. FOURNIR UN NOUVEAU PANNEAU EN CONTREPLAQUÉ AU BESOIN PEINT AVEC DE LA PEINTURE IGNIFUGE POUR ACCUEILLIR L'INSTALLATION DU SÉPARATEUR. COULEUR DE LA PEINTURE IGNIFUGE ADAPTÉE À LA COULEUR DU MUR SE RÉFÉRER AU SCHÉMA UNIFILAIRE PARTIEL ET AU SCHÉMA D'ÉQUIPEMENT POUR LES DISPOSITIONS ÉLECTRIQUES.
- FOURNIR UN NOUVEAU VFD POUR CONTRÔLER LA NOUVELLE POMPE À EAU CHAUDE. FOURNIR TOUTES LES CONNEXIONS DU VFD AU SECTIONNEUR ET DU VFD À LA POMPE À EAU CHAUDE. FOURNIR UN NOUVEAU PANNEAU EN CONTREPLAQUÉ AU BESOIN PEINT AVEC UNE PEINTURE IGNIFUGE POUR ACCUEILLIR L'INSTALLATION DU VFD. COULEUR DE PEINTURE IGNIFUGE CORRESPONDANT À LA COULEUR DU MUR.
- FOURNIR UNE CONNEXION CÂBLÉE 20A 120V POUR LA NOUVELLE CHAUDIÈRE AU GAZ. ALIMENTATION DE LA CHAUDIÈRE À PARTIR DU PANNEAU EXISTANT EL12. SE REPORTER AU DIAGRAMME PARTIEL UNIFILAIRE.
- FOURNIR UN NOUVEAU COMMUTATEUR DE DÉCONNEXION À FUSIBLE DE 600 A (FUSIBLE À 450 A) Y COMPRIS DES ALIMENTATIONS ÉLECTRIQUES POUR ALIMENTER LA NOUVELLE CHAUDIÈRE ÉLECTRIQUE. SE REPORTER AU DIAGRAMME PARTIEL UNIQUE POUR LA SOURCE D'ALIMENTATION, LES TAILLES D'ALIMENTATION ET LES CONNEXIONS D'INTERFACE DE DISJONCTEUR.

National Research
Council Canada

Administrative Services
and Property Management

Conseil national
de recherches Canada

Division des services
administratifs et gestion
de l'immobilier

NRC - CNRC

GENERAL NOTES

- CONTRACTOR TO VERIFY ALL DIMENSIONS AND CLEARANCES ON SITE PRIOR TO CONSTRUCTION AND REPORT ANY DISCREPANCIES AND/OR OMISSIONS TO DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE.
- CONTRACTORS MUST VISIT THE SITE AND FULLY FAMILIARIZE THEMSELVES WITH THE SCOPE OF THE WORK PRIOR TO PROJECT COMMENCEMENT.
 ALL TRADES TO COORDINATE WORK ON SITE, WITH APPROVAL OF DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE TO AVOID ANY CONFLICTS AND/OR INTERFERENCE
- ANY AND ALL REQUIRED SHUTDOWNS SHALL BE COORDINATED WITH DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE
- $\bullet \ \ \mathsf{INSTALLATION} \ \mathsf{OF} \ \mathsf{ALL} \ \mathsf{SYSTEMS} \ \mathsf{SHALL} \ \mathsf{BE} \ \mathsf{IN} \ \mathsf{ACCORDANCE} \ \mathsf{WITH} \ \mathsf{APPLICABLE} \ \mathsf{CODES} \ \mathsf{AND} \ \mathsf{STANDARDS}.$
- CONTRACTOR SHALL PREVENT THE SPREAD OF DUST AND DEBRIS BEYOND AREA OF WORK AND CLEAN ALL SURFACES A
 COMPLETION.
- L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS ET DÉGAGEMENTS SUR LE SITE AVANT LA CONSTRUCTION ET SIG TOUTE ÉCAPT ET/OU DMISSION AU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE
- LES ENTREPRENEURS DOIVENT VISITER LE SITE ET SE FAMILIARISER COMPLÈTEMENT AVEC LA PORTÉE DES TRAVAUX AVANT LE DÉBUT DU PROJET.
- TOUS LES MÉTIERS POUR COORDONNER LES TRAVAUX SUR PLACE, AVEC L'APPROBATION DU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE POUR ÉVITER TOUT CONFLIT ET/OU INTERFÉRENCE.

 TOUS LES ARRÊTS NÉCESSAIRES DOIVENT ÊTRE COORDONNÉS AVEC LE REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE.
- L'INSTALLATION DE TOUS LES SYSTÈMES DOIT ÊTRE CONFORME AUX CODES ET NORMES APPLICABLES.
- L'ENTREPRENEUR DOIT ÊTRE RESPONSABLE DE LA RÉINSTALLATION ET DE LA RÉPARATION DE TOUT DOMMAGE CAUSÉ PAR LI TRAVAIL.

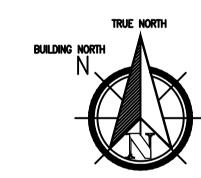
CONSULTA



300-2611 QUEENSVIEW DRIVE
OTTAWA ONTARIO CANADA K2B 8K2
TEL.: 1-613-829-2800 | FAX: 1-613-829-8299 | WWW.WSPGROUP.COM

SEAL:

KEIPL



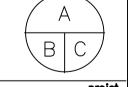
No.	DD/MM/YY	Revision	By: Par:
Α	2022/03/11	ISSUED FOR 33% REVIEW / ÉMIS POUR EXAMEN À 33%	JA
В	2022/07/07	ISSUED FOR 66% REVIEW / ÉMIS POUR EXAMEN À 66%	JA
С	2022/10/07	ISSUED FOR 99% REVIEW / ÉMIS POUR EXAMEN À 99%	JA
D	2023/03/15	ISSUED FOR TENDER / ÉMIS POUR L'APPEL D'OFFRES	JA

Date Printed Date imprimée

Verify all dimensions and site conditions and be responsible for same



A Detail no.
No. du détail
B Location drawing
sur dessin no.
C Drawing no.



TRAVAUX DE REMPLACEMENT DES CHAUDIÈRES

CNRC, BÂTIMENT U66, U66A 1920 RESEARCH ROAD, OTTAWA, ON dessin

U66_E_PH DISPOSITION ÉLECTRIQUE

designed	J.A.	conçu	MAR	2022
drawn		dessiné	scale	échelle
	J.A.		SELON LES	ANNOTATIONS
checked	S.S.	vérifié	sheet	feuille of/de
approved		approuvé	W.O.no.	D.T.no.
	S.S .		A1-01	1227-23-01
dwg.no.			•	dessin no.
		5750	D-E101F	

WSP PROJECT NO. 191-06540-00

VERS EPD-1 SITUÉ EN U66 CHAMBRE 002 EPD1A-7,9,11 PANEL P5

SCALE: 1:100

U66A NOUVELLE DISPOSITION ÉLECTRIQUE DU PENTHOUSE

U66A DISPOSITION DE DÉMOLITION ÉLECTRIQUE AU PENTHOUSE SCALE: 1:100

NOUVELLES REMARQUES SPÉCIFIQUES AU TRAVAIL :

FOURNIR UN NOUVEAU RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE À LA NOUVELLE POMPE À EAU
CHAUDE SE RÉFÉRER ALI SCHÉMA LINIEIL AIRE POLIR LES TAILLES DES PROTECTIONS CHAUDE. SE RÉFÉRER AU SCHÉMA UNIFILAIRE POUR LES TAILLES DES PROTECTIONS ÉLECTRIQUES ET DES ALIMENTATIONS.

FOURNIR UN NOUVEL INTERRUPTEUR DE MOTEUR POUR LA CHAUDIÈRE (TYPIQUE). SE RÉFÉRER AU SCHÉMA UNIFILAIRE POUR LES TAILLES DES PROTECTIONS ÉLECTRIQUES

FOURNIR UNE NOUVELLE BATTERIE D'URGENCE DE 36 WATTS LÀ OÙ ILLUSTRÉ. CONNECTEZ-VOUS AU CIRCUIT DE L'UNITÉ DE BATTERIE D'URGENCE EXISTANT SITUÉ DANS L'AUTRE PIÈCE COMME INDIQUÉ.

FOURNIR UNE NOUVELLE PRISE DUPLEX COMPLÈTE AVEC LE CIRCUIT COMME INDIQUÉ.

FOURNIR UN NOUVEAU LUMINAIRE À DEL ET UN INTERRUPTEUR D'ÉCLAIRAGE. CONNECTEZ LE LUMINAIRE AU CIRCUIT D'ÉCLAIRAGE EXISTANT DANS LA PIÈCE.

6 DÉTECTEUR DE CHALEUR DÉPLACÉ. VOIR NOTE DE DÉMOLITION #2.

FOURNIR UN NOUVEAU PANNEAU D'URGENCE 100A, 600V/3, 3W (EPD1A) ET ALIMENTÉ
PAR LE PANNEAU D'URGENCE EPD-1 (SITUÉ DANS LA CHAMBRE LIGE 002) POUR PAR LE PANNEAU D'URGENCE EPD-1 (SITUÉ DANS LA CHAMBRE U66 002) POUR ALIMENTER LES NOUVELLES POMPES À EAU CHAUDE. SE RÉFÉRER AU SCHÉMA UNIFILAIRE POUR LES TAILLES DES PROTECTIONS ÉLECTRIQUES ET DES

EMPLACEMENTS PROPOSÉS POUR LES SECTIONNEURS DÉPLACÉS ET LES TRANSFORMATEURS DE CONTRÔLE ASSOCIÉS POUR L'HUMIDIFICATEUR ET L'AHU-01 EXISTANTS. VOIR AUSSI LA NOTE #3 SPÉCIFIQUE À LA DÉMOLITION.

REMARQUES SPÉCIFIQUES AUX TRAVAUX DE DÉMOLITION :

DÉMOLIR L'APPAREIL D'ÉCLAIRAGE FLUORESCENT EXISTANT. CIRCUIT EXISTANT DEMEURANT ET PROLONGÉ POUR ALIMENTATION D'UN NOUVEAU LUMINAIRE DE TYPE

DÉPLACER LE DÉTECTEUR DE CHALEUR EXISTANT AU NOUVEL EMPLACEMENT INDIQUÉ. FOURNIR UN RAPPORT DE VÉRIFICATION.

DÉPLACER LES INTERRUPTEURS DE DÉCONNEXION EXISTANTS POUR HUM-01 ET

AHU-01, Y COMPRIS TOUS LES TRANSFORMATEURS DE CONTRÔLE ASSOCIÉS, DE L'EMPLACEMENT EXISTANT VERS L'INTÉRIEUR DE LA NOUVELLE SALLE MÉCANIQUE (LES DEUX ALIMENTÉS PAR LE PANNEAU P5 EXISTANT). PROLONGEZ LES CONDUITS ET LES CONDUCTEURS À VOTRE convenance. VOIR NOUVELLE NOTE SPÉCIFIQUE AU

National Research Council Canada Administrative Services and Property Management

Conseil national de recherches Canada Division des services administratifs et gestion de l'immobilier

NRC - CNRC

GENERAL NOTES

CONTRACTOR TO VERIFY ALL DIMENSIONS AND CLEARANCES ON SITE PRIOR TO CONSTRUCTION AND REPORT ANY DISCREPANCIES ANDIOR OMISSIONS TO DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE.

CONTRACTORS MUST VISIT THE SITE AND FULLY FAMILIARIZE THEMSELVES WITH THE SCOPE OF THE WORK PRIOR TO PROJECT ALL TRADES TO COORDINATE WORK ON SITE, WITH APPROVAL OF DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE TO AVOID ANY CONFLICTS AND/OR INTERFERENCE

INSTALLATION OF ALL SYSTEMS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH APPLICABLE CODES AND STANDARDS.

 CONTRACTOR TO BE RESPONSIBLE FOR REINSTATEMENT AND REPAIR OF ANY DAMAGE CAUSED BY WORK. CONTRACTOR SHALL PREVENT THE SPREAD OF DUST AND DEBRIS BEYOND AREA OF WORK AND CLEAN ALL SURFACES AT COMPLETION.

• LES ENTREPRENEURS DOIVENT VISITER LE SITE ET SE FAMILIARISER COMPLÈTEMENT AVEC LA PORTÉE DES TRAVAUX AVANT LI

TOUS LES MÉTIERS POUR COORDONNER LES TRAVAUX SUR PLACE, AVEC L'APPROBATION DU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE POUR ÉVITER TOUT CONFLIT ET/OU INTERFÉRENCE.

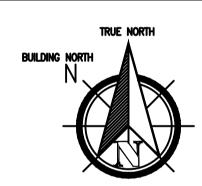
TOUS LES ARRÊTS NÉCESSAIRES DOIVENT ÊTRE COORDONNÉS AVEC LE REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE.

• L'INSTALLATION DE TOUS LES SYSTÈMES DOIT ÊTRE CONFORME AUX CODES ET NORMES APPLICABLES.

L'ENTREPRENEUR DOIT ÊTRE RESPONSABLE DE LA RÉINSTALLATION ET DE LA RÉPARATION DE TOUT DOMMAGE CAUSÉ PAR LE TRAVAIL.

L'ENTREPRENEUR DOIT EMPÊCHER LA PROPAGATION DE POUSSIÈRE ET DE DÉBRIS AU-DELÀ DE LA ZONE DE TRAVAIL ET NETTOYER TOUTES LES SURFACES À LA FIN.

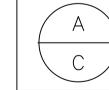
300-2611 QUEENSVIEW DRIVE OTTAWA ONTARIO CANADA K2B 8K2 TEL.: 1-613-829-2800 | FAX: 1-613-829-8299 | WWW.WSPGROUP.COM



By	Revision	DD/MM/YY	No.
	ISSUED FOR 33% REVIEW / ÉMIS POUR EXAMEN À 33%	2022/03/11	Α
_% J	ISSUED FOR 66% REVIEW / ÉMIS POUR EXAMEN À 66%	2022/07/07	В
_% J	ISSUED FOR 99% REVIEW / ÉMIS POUR EXAMEN À 99%	2022/10/07	С
3 J	ISSUED FOR TENDER / ÉMIS POUR L'APPEL D'OFFRES	2023/03/15	D

Date Printed

Date imprimé

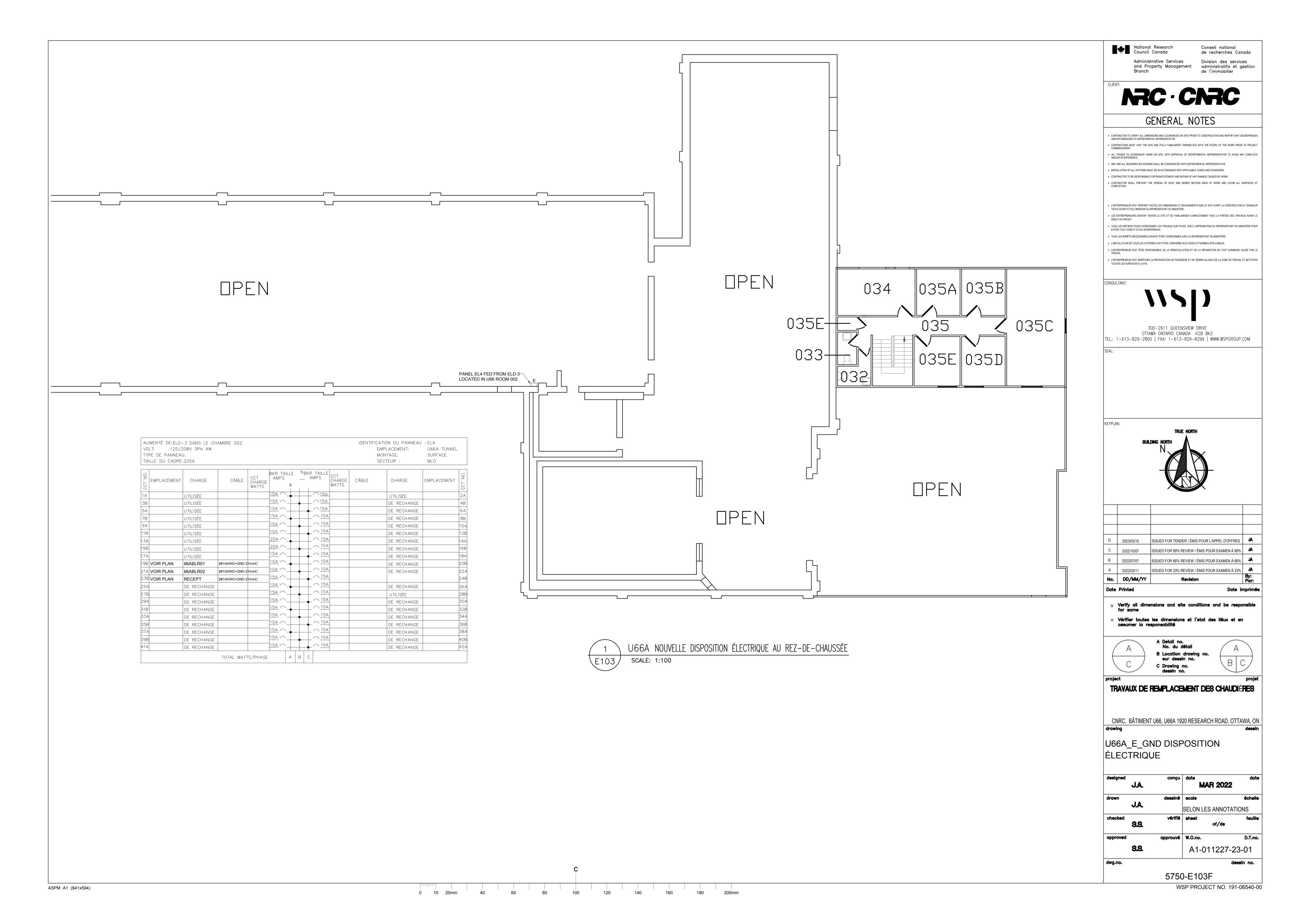


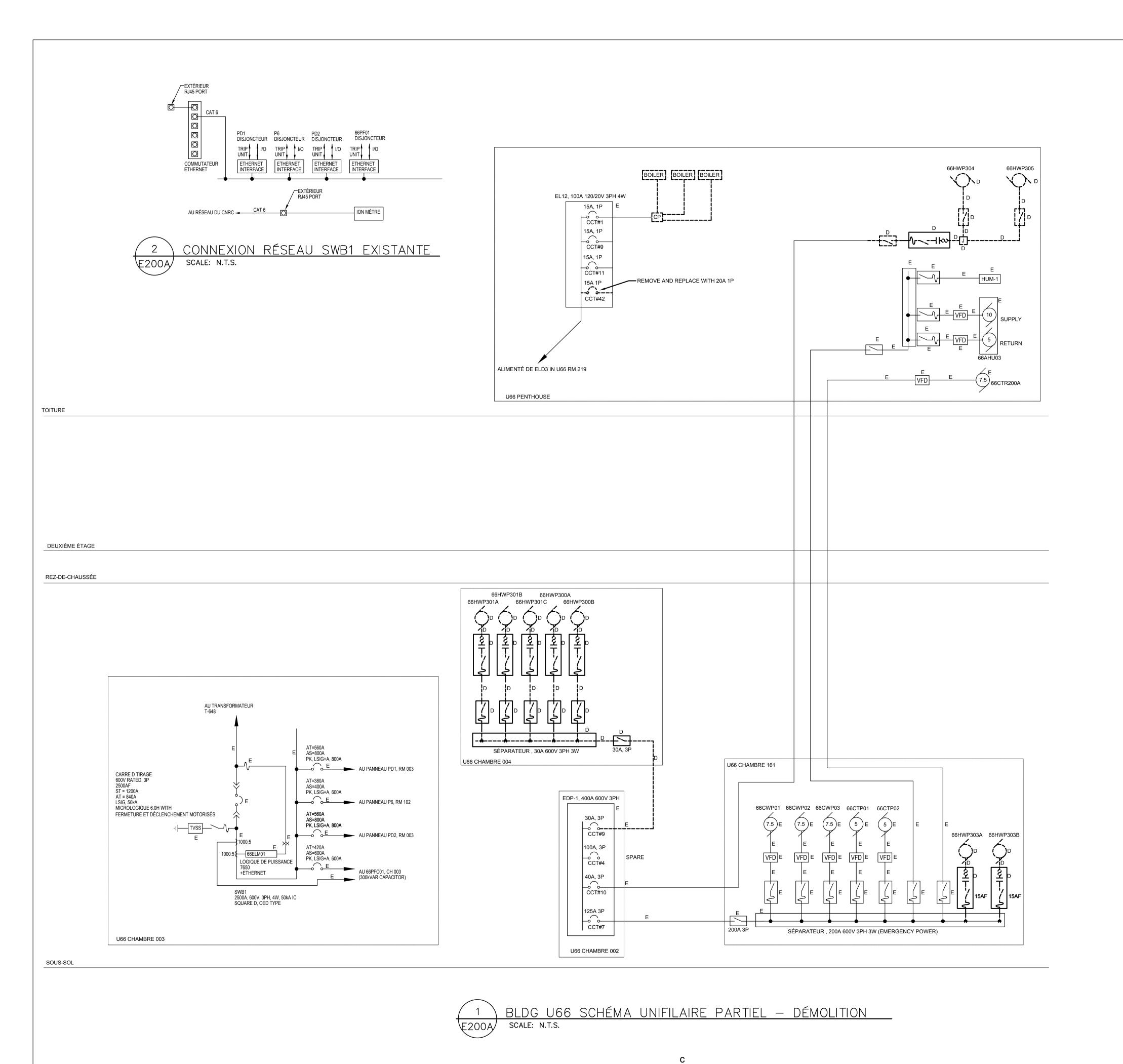
TRAVAUX DE REMPLACEMENT DES CHAUDIÈRES

CNRC, BÂTIMENT U66, U66A 1920 RESEARCH ROAD, OTTAWA, ON

U66A_E_PH DISPOSITION ÉLECTRIQUE

MAR 2022 J.A. SELON LES ANNOTATIONS **3.3**. A1-011227-23-01 dwg.no. 5750-E102F





National Research
Council Canada

Administrative Services
and Property Management

Conseil national
de recherches Canada

Division des services
administratifs et gestion
de l'immobilier

RRC - CRRC

GENERAL NOTES

- CONTRACTOR TO VERIFY ALL DIMENSIONS AND CLEARANCES ON SITE PRIOR TO CONSTRUCTION AND REPORT ANY DISCREPANCIES
 ANDIOR OMISSIONS TO DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE.
- CONTRACTORS MUST VISIT THE SITE AND FULLY FAMILIARIZE THEMSELVES WITH THE SCOPE OF THE WORK PRIOR TO PROJECT COMMENCEMENT.
- ALL TRADES TO COORDINATE WORK ON SITE, WITH APPROVAL OF DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE TO AVOID ANY CONFLICTS AND/OR INTERFERENCE.
- INSTALLATION OF ALL SYSTEMS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH APPLICABLE CODES AND STANDARDS.
- CONTRACTOR TO BE RESPONSIBLE FOR REINSTATEMENT AND REPAIR OF ANY DAMAGE CAUSED BY WORK.
- CONTRACTOR SHALL PREVENT THE SPREAD OF DUST AND DEBRIS BEYOND AREA OF WORK AND CLEAN ALL SURFACES AT COMPLETION.
- L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS ET DÉGAGEMENTS SUR LE SITE AVANT LA CONSTRUCTION ET SIGN TOUTE ÉCART ETIQUI OMISSION AU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE
- LES ENTREPRENEURS DOIVENT VISITER LE SITE ET SE FAMILIARISER COMPLÈTEMENT AVEC LA PORTÉE DES TRAVAUX AVANT LI
- TOUS LES MÉTIERS POUR COORDONNER LES TRAVAUX SUR PLACE, AVEC L'APPROBATION DU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE POUR ÉVITER TOUT CONFLIT ET/OU INTERFÉRENCE.
- TOUS LES ARRÊTS NÉCESSAIRES DOIVENT ÊTRE COORDONNÉS AVEC LE REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE.
- L'INSTALLATION DE TOUS LES SYSTÈMES DOIT ÊTRE CONFORME AUX CODES ET NORMES APPLICABLES.
- L'ENTREPRENEUR DOIT ÊTRE RESPONSABLE DE LA RÉINSTALLATION ET DE LA RÉPARATION DE TOUT DOMMAGE CAUSÉ PAR LI TRAVAIL.
- TOUTES LES SURFACES À LA FIN.

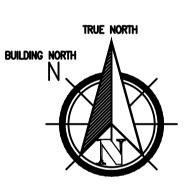
CONSULTA



300-2611 QUEENSVIEW DRIVE OTTAWA ONTARIO CANADA K2B 8K2 TEL.: 1-613-829-2800 | FAX: 1-613-829-8299 | WWW.WSPGROUP.COM

SEAL:

KEYPLAN:



No.	DD/MM/YY	Revision	By: Par:
Α	2022/03/11	ISSUED FOR 33% REVIEW / ÉMIS POUR EXAMEN À 33%	JA
В	2022/07/07	ISSUED FOR 66% REVIEW / ÉMIS POUR EXAMEN À 66%	JA
С	2022/10/07	ISSUED FOR 99% REVIEW / ÉMIS POUR EXAMEN À 99%	JA
D	2023/03/15	ISSUED FOR TENDER / ÉMIS POUR L'APPEL D'OFFRES	JA

Date Printed Date imprimé

 Verify all dimensions and site conditions and be respo for same

Vérifier toutes les dimensions et l'état des liéux et assumer la responsabilité

A

A Detail no.
No. du détail
B Location drawing no.
sur dessin no.
C Drawing no.

wing no.

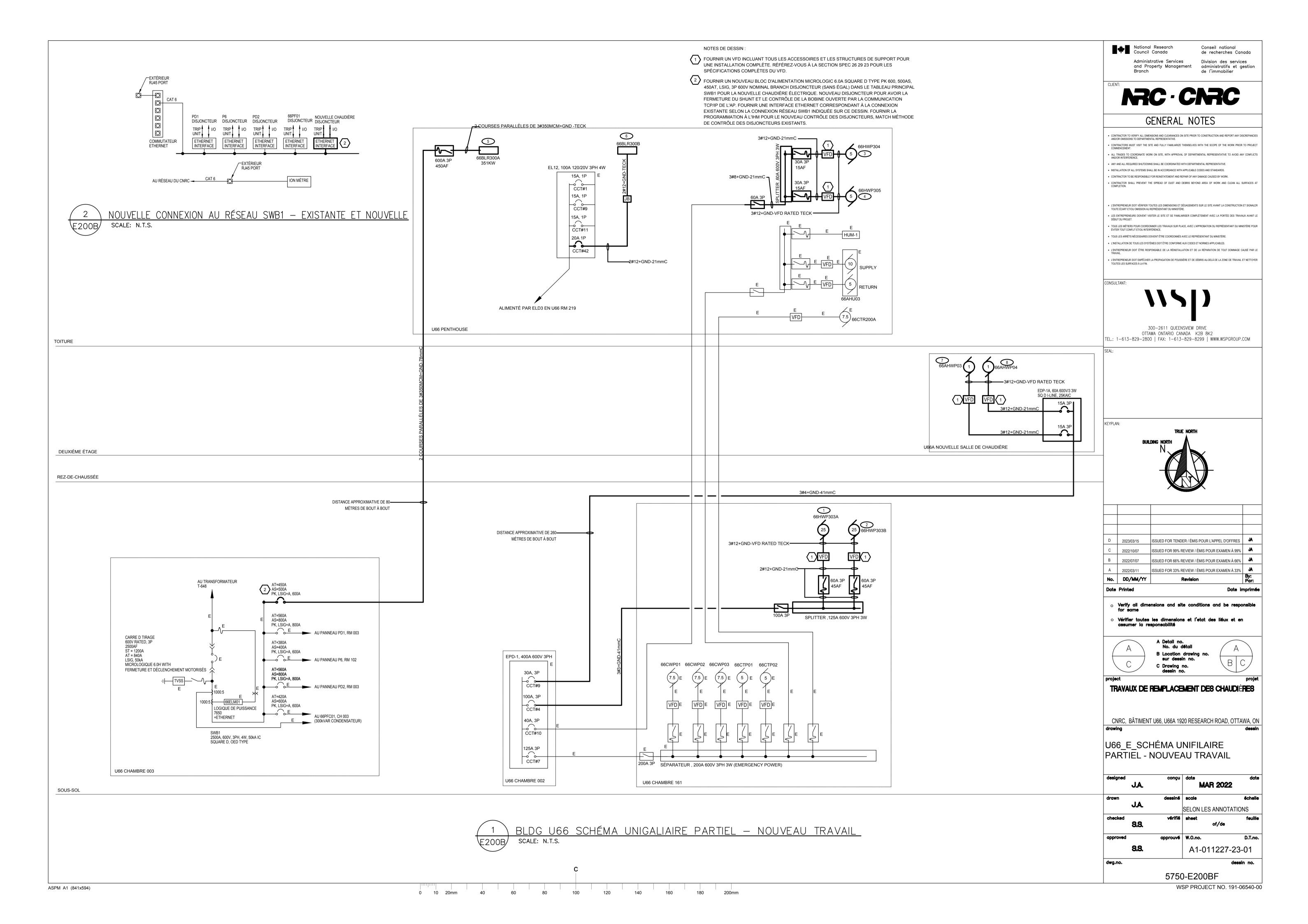
B
C

TRAVAUX DE REMPLACEMENT DES CHAUDIÈRES

CNRC, BÂTIMENT U66, U66A 1920 RESEARCH ROAD, OTTAWA, ON drawing dessin

U66_E_SCHÉMA UNIFILAIRE PARTIEL - DÉMOLITION

designed	J.A.	conçu	date MAR 2	date 022
drawn		dessiné	scale	échelle
	J.A.		SELON LES AN	NOTATIONS
checked	S.S .	vérifié	sheet of/	feuille de
approved		approuvé	W.O.no.	D.T.no.
	S.S .		A1-0112	27-23-01
dwg.no.			!	dessin no.
		5750)-E200AF	



OTEUR													S.	TARTE	R / SWIT	СН							COMMENTAIRES				
DÉSIGNATIO	N DESCRIPTI	ON	QTY	TAIL	LE	TE	NSION	N			FLA CCT NO.			TYPE										TÉLÉCOMMANDE VERROUILLAGES			
				НР	w	0/3	2/2	120	ALIMENTÉ DE	TAILLE DU DISJONCTEUF	TAILLE DE FIL		NO.	EMPLACEMENT	MAN	MAGNE			_			VFD	DISC. SWITCH	LES CONTRÔLES	STARTS	COMMENCÉ PAR	
						09 3	, Š	7 5						LIMI EXCEMENT		FVNR	AUTO	Y -Δ	COMB,N	SIZE	PNL		SIZE/FUSE	HORLOGE	MOTOR #	MOTEUR #	
1 66HWP303A	POMPE À EAU	CHAUDE	1	25	_	x	-	. -	SÉPARATEUR CH 161	_	VOIR SCHÉMA UNIFILÉ	27	EPD1 CCT 4	CHAMBRE 161	-	-	-	-	-	-	-	X	60A/45AF	-	-	-	VFD À FOURNIR ET À INSTALLER PAR UI ENTREPRENEUR EN ÉLECTRICITÉ
66HWP303B	POMPE À EAU	CHAUDE	1	25	_	Х -			SPLITTER RM 161	_	VOIR SCHÉMA UNIFILÉ	27	EPD1 CCT 4	CHAMBRE 161	-	-	-	-	-	-	-	Х	60A/45AF	-	-	-	VFD À FOURNIR ET À INSTALLER PAR U ENTREPRENEUR EN ÉLECTRICITÉ
3 66BLR304	POMPE À EAU	CHAUDE	1	5	_	x _	. _		SÉPARATEUR DANS PH	_	VOIR SCHÉMA UNIFILÉ	6.1	EPD1 CCT 10	PENTHOUSE	_	_	_	_	_	_	_	×	30A/15AF	_	_		VFD À FOURNIR ET À INSTALLER PAR U ENTREPRENEUR EN ÉLECTRICITÉ
66BLR305	POMPE À EAU	CHAUDE	1	5	_	Х .			SÉPARATEUR DANS PH	_	VOIR SCHÉMA UNIFILÉ	6.1	EPD1 CCT 10	PENTHOUSE	-	-	-	-	-	-	-	Х	30A/15AF	-	-		ENTREPRENEUR EN ÉLECTRICITÉ VFD À FOURNIR ET À INSTALLER PAR U ENTREPRENEUR EN ÉLECTRICITÉ
66BLR300A	CHAUDIÈRE ÉL	ECTRIQUE	E 1	-	351000	x -	. -		PRINCIPAL SWBD	500A 3P	VOIR SCHÉMA UNIFILÉ	492		PENTHOUSE	-	-	-	-	-	-	x	-	500A/450AF	-	-	-	
66BLR300B	CHAUDIÈRE À	GAZ	1	-	_		. -	- ×	EL12	20A 1P	VOIR SCHÉMA UNIFILÉ	-	42	PENTHOUSE	-	-	-	-	-	-	×	-	30A/20AF	-	-	-	
66AHWPB1	POMPE À EAU	CHAUDE	1	1	_	X -	. -	- -	EPD1A	-	VOIR SCHÉMA UNIFILÉ	1.7	EPD1A CCT 1,3,5	U66A MECH RM	-	-	-	-	-	-	-	х	30A/15AF	-	-		VFD À FOURNIR ET À INSTALLER PAR U ENTREPRENEUR EN ÉLECTRICITÉ
66AHWPB2	POMPE À EAU	CHAUDE	1	1	-	X -	. -	- -	EPD1A	_	VOIR SCHÉMA UNIFILÉ	1.7	EPD1A CCT 7,9,11	U66A MECH RM	-	-	-	-	-	-	-	х	30A/15AF	-	-	_	VFD À FOURNIR ET À INSTALLER PAR U ENTREPRENEUR EN ÉLECTRICITÉ
9 66ABLR01	CHAUDIÈRE À	GAZ	1	-	-		. -	- X	EL4	15A 1P	VOIR SCHÉMA UNIFILÉ	_	19	U66A	-	-	-	-	-	-	Х	-	30A/15AF				_
66ABLR02	CHAUDIÈRE À	GAZ	1	-	-		. -	- X	EL4	15A 1P	VOIR SCHÉMA UNIFILÉ	_	21	U66A	-	_	-	-	-	-	Х	-	30A/15AF				

JOINT DE DILATATION DANS LA DALLE 7 CONDUITE BOITE D'EXTENSION SOUPLE MÉTALLIQUE RACCORDEMENT DES CONDUITS À TRAVERS LE JOINT DE DILATATION JOINT DE DILATATION DANS LA DALLE-LBOITE D'EXTENSION RACCORDEMENT DES CONDUITS À TRAVERS LE JOINT DE DILATATION

1. SE RÉFÉRER AUX DESSINS DE STRUCTURE POUR L'EMPLACEMENT DES JOINTS DE DILATATION.

INSTALLATION DU CONDUIT AU JOINT DE DILATATION SCALE: N.T.S.

REMARQUE: LES TAILLES DE FILS INDIQUÉES SUR LE PANNEAU SONT UNIQUEMENT DES EXIGENCES MINIMALES. L'ENTREPRENEUR DOIT SE RÉFÉRER AU TABLEAU DE CHUTE DE TENSION POUR LE DIMENSIONNEMENT RÉEL DES FILS.

E DE FIL	TAILLE DU DISJONCTEUR (AMPERES)	15	20	30	40	50	60	70	80	100
TAILLE DE	MAX. CHARGE À 80% (AMPERES)	12	16	24	32	40	48	56	68	80
NO.12		16.8	12.2							
NO.10		25.9	19.0	12.9						
NO.8		39.6	30.4	20.5	15.2					
NO.6		62.4	47.2	32.0	23.6	19.0	16.0			
NO.4		99.0	73.1	50.2	38.1	30.4	24.3	21.3	19.0	
NO. 2			114.3	77.2	57.9	47.2	38.8	33.5	28.9	22.8
NO. 1				96.0	73.1	57.9	47.2	42.6	36.5	27.4
NO.1/0					85.3	68.5	56.3	48.7	41.9	33.5
NO2/0					102.8	80.7	67.0	57.9	50.2	40.3
NO3/0						95.2	79.2	68.5	59.4	47.2
NO:4/0							92.9	79.2	70.1	56.3
250 MCM							102.8	86.8	76.2	60.9
300 MCM								100.5	88.3	70.1

VO TYI			RE 002	EXI	STAN	ΙΤ			IDENTIFI	CATION DU PANNE EMPLACEMENT: MONTAGE: SECTEUR:	CAU : EL12 CHAUFFEI SURFACE MLO	
CCT NO.	EMPLACEMENT	CHARGE	CÂBLE	CCT CHARGE WATTS	BKR TAILI AMPS	E '	NBKR TAILLE AMPS	CCT CHARGE WATTS	CÂBLE	CHARGE	EMPLACEMENT	CCT NO.
1A		PENTH LUMIÈRES			15A 🔷 _		<u> </u>			CONTRÔLES		2A
3B		PENTH RECEPT			15A <u> </u>	├	<u> </u>			SAB		4B
5A		DE RECHANGE			15A		$ \sim$ 15A			DE RECHANGE		6A
7B		DE RECHANGE			15A	\vdash	- $ 15A$	1 1		DE RECHANGE		8B
9A		DE RECHANGE			15A	├	-	1 1		DE RECHANGE		104
I1B		DE RECHANGE			15A		- $15A$	1		DE RECHANGE		12E
3A		DE RECHANGE			15A	-	- $15A$	1 1		PENTH UNIT HTF		144
5B		DE RECHANGE			15A	+	- $ 15A$	1 1		DE RECHANGE		16B
7A		DE RECHANGE			15A		$ \sim$ 15A	1 1		DE RECHANGE		18A
19B		DE RECHANGE			15A	-	- $ 15A$	1 1		DE RECHANGE		20E
21A		DE RECHANGE			15A	+	- $ 15A$	1 1		DE RECHANGE		22/
23B		DE RECHANGE			15A		$ \sim$ 15A	-		DE RECHANGE		24E
25A		DE RECHANGE			15A	\vdash	- $ 15A$	-		DE RECHANGE		26/
27B		DE RECHANGE			15A	├	- $ 15A$	-		DE RECHANGE		28E
29A		DE RECHANGE			15A		$ \sim$ 15A	1 1		DE RECHANGE		304
31B		DE RECHANGE			15A	-	- $ 15A$	-		DE RECHANGE		32E
33A		DE RECHANGE			15A	│ 	- $ 15A$	1 1		DE RECHANGE		34/
35B		DE RECHANGE			15A		$ \sim$ 15A	1 1		DE RECHANGE		36E
37A		DE RECHANGE			15A	\vdash	- $ 15A$	1 1		DE RECHANGE		38/
39B		DE RECHANGE			15A	├	- $15A$			DE RECHANGE		40E
41 A		DE RECHANGE			15A		→ <u>20/</u>	* 2#1	2+GND-19mm	C 66BLR300B	BOILER RM	42
		Т	OTAL WATT	S/PHASE		4 В	С	REMARC * -I	QUE: INDIQUE NOL	JVEAU		•

National Research Council Canada Administrative Services and Property Management Branch

Conseil national de recherches Canada Division des services administratifs et gestion de l'immobilier

NRC - CNRC

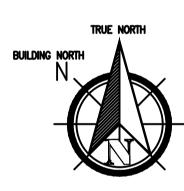
GENERAL NOTES

- CONTRACTOR TO VERIFY ALL DIMENSIONS AND CLEARANCES ON SITE PRIOR TO CONSTRUCTION AND REPORT ANY DISCREPANCIES AND/OR OMISSIONS TO DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE.
- CONTRACTORS MUST VISIT THE SITE AND FULLY FAMILIARIZE THEMSELVES WITH THE SCOPE OF THE WORK PRIOR TO PROJECT COMMENCEMENT.
- ALL TRADES TO COORDINATE WORK ON SITE, WITH APPROVAL OF DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE TO AVOID ANY CONFLICTS AND/OR INTERFERENCE
- INSTALLATION OF ALL SYSTEMS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH APPLICABLE CODES AND STANDARDS.
- CONTRACTOR TO BE RESPONSIBLE FOR REINSTATEMENT AND REPAIR OF ANY DAMAGE CAUSED BY WORK.
- CONTRACTOR SHALL PREVENT THE SPREAD OF DUST AND DEBRIS BEYOND AREA OF WORK AND CLEAN ALL SURFACES AT COMPLETION.
- L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS ET DÉGAGEMENTS SUR LE SITE AVANT LA CONSTRUCTION ET SIGNALER TOUTE ÉCART ET/OU OMISSION AU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE.
- LES ENTREPRENEURS DOIVENT VISITER LE SITE ET SE FAMILIARISER COMPLÈTEMENT AVEC LA PORTÉE DES TRAVAUX AVANT LE DÉBUT DU PROJET.
- TOUS LES MÉTIERS POUR COORDONNER LES TRAVAUX SUR PLACE, AVEC L'APPROBATION DU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE POUR ÉVITER TOUT CONFLIT ET/OU INTERPÉRENCE.
- TOUS LES ARRÊTS NÉCESSAIRES DOIVENT ÊTRE COORDONNÉS AVEC LE REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE.
- L'INSTALLATION DE TOUS LES SYSTÈMES DOIT ÊTRE CONFORME AUX CODES ET NORMES APPLICABLES.
- L'ENTREPRENEUR DOIT ÊTRE RESPONSABLE DE LA RÉINSTALLATION ET DE LA RÉPARATION DE TOUT DOMMAGE CAUSÉ PAR LE TRAVAIL.
- L'ENTREPRENEUR DOIT EMPÉCHER LA PROPAGATION DE POUSSIÈRE ET DE DÉBRIS AU-DELÀ DE LA ZONE DE TRAVAIL ET NETTOYER TOUTES LES SURFACES À LA FIN.



300-2611 QUEENSVIEW DRIVE OTTAWA ONTARIO CANADA K2B 8K2

TEL.: 1-613-829-2800 | FAX: 1-613-829-8299 | WWW.WSPGROUP.COM



No.	DD/MM/YY	Revision	Par
			By:
Α	2022/03/11	ISSUED FOR 33% REVIEW / ÉMIS POUR EXAMEN À 33%	JA
В	2022/07/07	ISSUED FOR 66% REVIEW / ÉMIS POUR EXAMEN À 66%	JA
С	2022/10/07	ISSUED FOR 99% REVIEW / ÉMIS POUR EXAMEN À 99%	JA
D	2023/03/15	ISSUED FOR TENDER / ÉMIS POUR L'APPEL D'OFFRES	JA

TRAVAUX DE REMPLACEMENT DES CHAUDIÈRES

CNRC, BÂTIMENT U66, U66A 1920 RESEARCH ROAD, OTTAWA, ON

U66_E_DÉTAILS ET TABLEAU D'ÉQUIPMENTS

designed	J.A.	conçu	date MAR 2	date 2022
drawn		dessiné	scale	échelle
	J.A.		SELON LES AN	NOTATIONS
checked	S.S .	vérifié	sheet of/	feuille 'de
approved		approuvé	W.O.no.	D.T.no.
	S.S .		A1-0112	27-23-01
dwg.no.				dessin no.
		5750)-E300F	