

**ISSUED FOR TENDER**  
**ÉMIS POUR APPEL D'OFFRES**  
**2022-08-09**

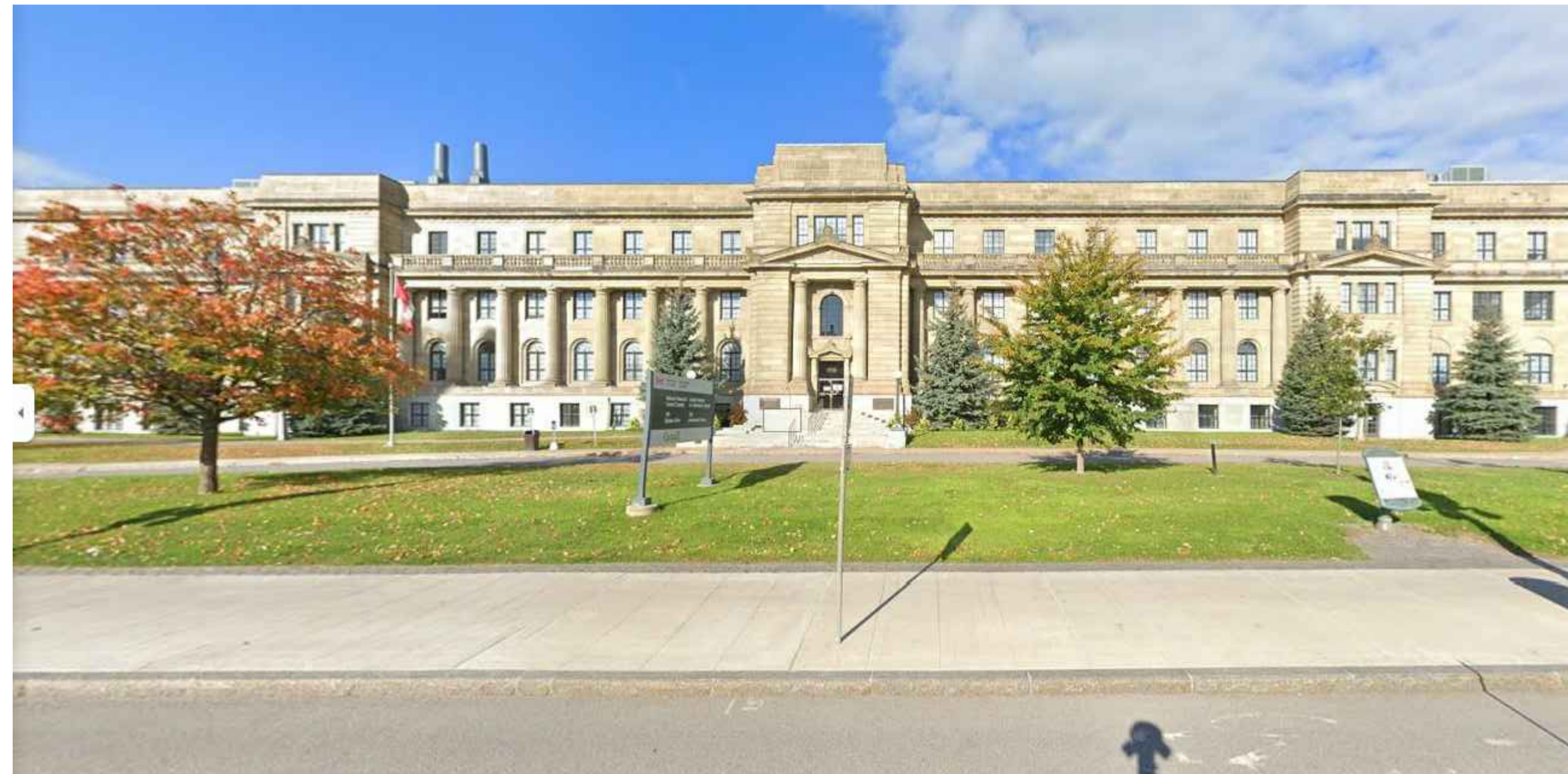
 National Research  
 Council Canada  
 Real Property Planning  
 and Management Branch

Conseil national  
 de recherches Canada  
 Planification et Gestion  
 des biens immobiliers

**NRC - CNRC**

**BUILDING S77**  
**AHU 159 REPLACEMENT**  
**BÂTIMENT S77**  
**REEMPLACEMENT DE L'UTA 159**

**100 SUSSEX DRIVE, OTTAWA, ONTARIO /**  
**100 PROMENADE SUSSEX, OTTAWA, ONTARIO**



**GENERAL NOTES**

- CONTRACTOR TO VERIFY ALL DIMENSIONS AND CLEARANCES ON SITE PRIOR TO CONSTRUCTION AND REPORT ANY DISCREPANCIES AND/OR OMISSIONS TO DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE.
- CONTRACTOR 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.
- PROVIDE NEW PVC COVERINGS ON EXISTING PIPE TO REMAIN.

**NOTES GÉNÉRALES**

- L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS ET LES DÉGAGEMENTS SUR LE CHANTIER AVANT D'ENTREPRENDRE LES TRAVAUX DE CONSTRUCTION ET AVISER LE REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE DE TOUTE DIVERGENCE OU DE TOUTE OMISSION.
- L'ENTREPRENEUR DOIT VISITER LE CHANTIER ET SE FAMILIARISER PLEINEMENT AVEC LA PORTÉE DES TRAVAUX AVANT LE DÉBUT DU PROJET.
- TOUS LES CORPS DE MÉTIER DOIVENT COORDONNER LES TRAVAUX SUR LE CHANTIER, AVEC L'APPROBATION DU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE, AFIN D'ÉVITER LES CONFLITS OU LES INTERFÉRENCES.
- TOUS LES ARRÊTS DE SERVICE NÉCESSAIRES DOIVENT ÊTRE COORDONNÉS AVEC LE REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE.
- L'INSTALLATION DE TOUTS LES SYSTÈMES DOIT S'EFFECTUER CONFORMÉMENT AUX CODES ET AUX NORMES EN VIGUEUR.
- L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DE LA REMISE EN ÉTAT ET DE LA RÉPARATION DE TOUT DOMMAGE CAUSÉ PAR LES TRAVAUX.
- L'ENTREPRENEUR DOIT EMPÊCHER LA POUSSIÈRE ET LES DÉBRIS DE SE PROPAGER AU-DELÀ DE L'AIRE DES TRAVAUX ET NETTOYER TOUTES LES SURFACES UNE FOIS LES TRAVAUX TERMINÉS.
- PRÉVOIR UN NOUVEAU CHEMISAGE EN PVC SUR TOUTE LA TUYAUTERIE EXISTANTE CONSERVÉE.

 National Research  
 Council Canada  
 Conseil national  
 de recherches Canada

Real Property Planning  
 and Management Branch  
 Planification et gestion  
 des biens immobiliers

**NRC - CNRC**

**PAGEAU MOREL**  
 www.pageaumorel.com  
 Gatineau

7516-000-000

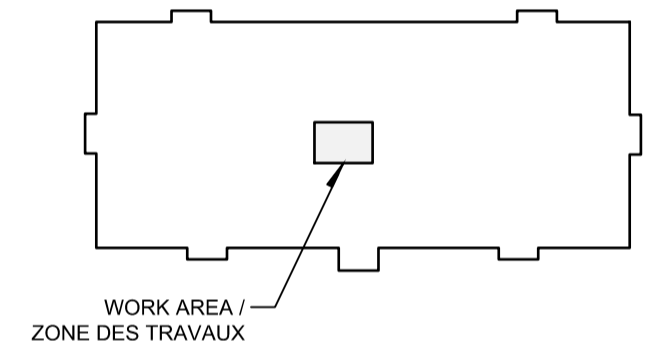


2022-08-09

**THIS DRAWING SHALL NOT BE USED FOR CONSTRUCTION OR INSTALLATION PURPOSES.**  
**CE PLAN NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION OU D'INSTALLATION.**

KEY PLAN

PLAN CLÉ

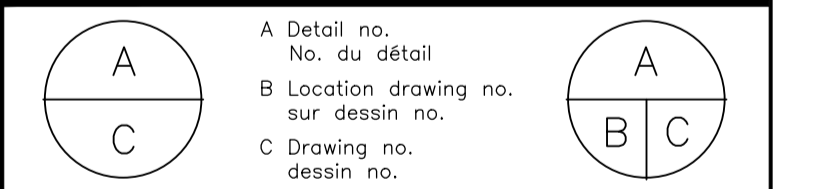


WORK AREA /  
 ZONE DES TRAVAUX


0	2022-08-09	ISSUED FOR TENDER / ÉMIS POUR APPEL D'OFFRES	
No.	Date	Revision	By: / Par:

Date Printed DD MM YYYY Date imprimée

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



project / projet

**BUILDING S77 - AHU 159 REPLACEMENT**

**BÂTIMENT S77 - REMPLACEMENT DE L'UTA 159**

100 SUSSEX DRIVE, OTTAWA, ONTARIO /  
 100 PROMENADE SUSSEX, OTTAWA, ONTARIO

drawing / dessin

**ELECTRICAL COVER PAGE / ÉLECTRICITÉ PAGE COUVERTURE**

designed / conçu A. FREITAS date / date 2021-08-11

drawn / dessiné D. GINGRAS scale / échelle AS INDICATED / TEL QU'INDIQUÉ

checked / vérifié A. FREITAS sheet / feuille 1 of/de 6

approved / approuvé G. COLLADOS W.O.no. / D.T.no.

dwg.no. / dessin no. 5992-E00

ELECTRICAL DRAWINGS LIST / LISTE DES DESSINS ÉLECTRIQUES		
DRAWING NUMBERS / NUMÉRO DE DESSINS	DRAWINGS TITLES / TITRES DES DESSINS	REVISION / RÉVISION
5992-E00	ELECTRICAL - COVER PAGE / ÉLECTRICITÉ - PAGE COUVERTURE	0
5992-E01	ELECTRICAL - LEGEND AND SCHEDULES / ÉLECTRICITÉ - LÉGENDE ET TABLEAUX	0
5992-E02	ELECTRICAL - DETAILS AND PICTURES / ÉLECTRICITÉ - DÉTAILS ET PHOTOS	0
5992-E03	ELECTRICAL - PANELS / ÉLECTRICITÉ - PANNEAUX	0
5992-E04	ELECTRICAL - MULTIDISCIPLINARY / ÉLECTRICITÉ - MULTIDISCIPLINAIRE	0
5992-E05	ELECTRICAL - MULTIDISCIPLINARY / ÉLECTRICITÉ - MULTIDISCIPLINAIRE	0

**MECHANICAL LEGEND  
LÉGENDE MÉCANIQUE**

**GENERAL  
GÉNÉRAL**

- ELEVATION "A" ON DRAWING M-100  
ÉLÉVATION "A" SUR DESSIN M-100
- SECTION "A" ON DRAWING M-100  
COUPE "A" SUR DESSIN M-100
- DETAIL "1" ON DRAWING M-100  
DÉTAIL "1" SUR DESSIN M-100
- PICTURE PHOTO
- REVISION NO 1  
RÉVISION NO 1
- IDENTIFICATION NO 1  
IDENTIFICATION NO 1
- EQUIPMENT IDENTIFICATION SHOWN IN TABLE  
(EXCEPT FOR LIGHTING FIXTURES)  
IDENTIFICATION D'ÉQUIPEMENT LISTÉ DANS UN TABLEAU  
(SAUF APPAREILS D'ÉCLAIRAGE)
- ROOM NUMBER  
NUMÉRO DE PIÈCE
- EQUIPMENT IDENTIFICATION  
IDENTIFICATION D'ÉQUIPEMENT

**GENERAL NOTES  
NOTES GÉNÉRALES**

- EXISTING EQUIPMENT TO REMAIN  
ÉQUIPEMENT EXISTANT À CONSERVER
- EXISTING EQUIPMENT TO BE REMOVED OR RELOCATED  
ÉQUIPEMENT EXISTANT À ENLEVER OU RELOCALISER
- NEW OR RELOCATED EQUIPMENT  
ÉQUIPEMENT NOUVEAU OU RELOCALISÉ
- EXISTING TO BE RELOCATED  
EXISTANT À RELOCALISER
- EXISTING RELOCATED  
EXISTANT RELOCALISÉ
- EXISTING IN CEILING SPACE  
EXISTANT SITUÉ DANS L'ENTREPLAFOND

EXCEPT AS OTHERWISE NOTED, ALL CONDUITS SIZES SHALL BE DETERMINED BY THE ELECTRICAL CONTRACTOR IN ACCORDANCE WITH THE ONTARIO CONSTRUCTION CODE.  
SAUF INDICATION CONTRAIRE, LA GROSSEUR DES CONDUITS UTILISÉS SERA DÉTERMINÉE PAR L'ENTREPRENEUR ÉLECTRICIEN, EN CONCORDANCE AVEC LE CODE DE CONSTRUCTION DE L'ONTARIO.

A SAFETY SWITCH SHOWN WITH 60A/F.50 MEANS A 60 AMPS SAFETY SWITCH WITH 50 AMPS FUSES.  
UN INTERRUPTEUR DE SÛRETÉ MARQUÉ 60A/F.50A INDIQUE UN INTERRUPTEUR DE 60 AMPÈRES C/A DES FUSIBLES DE 50 AMPÈRES.

A SAFETY SWITCH LABELLED 60A/SF SHOWS AN UNFUSED SAFETY SWITCH  
UN INTERRUPTEUR DE SÛRETÉ MARQUÉ 60A/SF INDIQUE UN INTERRUPTEUR DE 60 AMPÈRES DU TYPE SANS FUSIBLE

ALL EQUIPMENTS QUALIFIED WITH "X" MEANS THAT THE EQUIPMENT IS REMOVED UP TO THE SUPPLY POINT.  
TOUS LES ÉQUIPEMENTS AFFECTÉS D'UN «X» SONT À DÉPOSER JUSQU'À LA SOURCE LES ALIMENTANT.

**CHAUFFAGE  
HEATING**

- SERPENTIN ÉLECTRIQUE  
DUCT HEATER

**ABBREVIATIONS  
ABBÉVIATIONS**

- C/W = COMPLETE WITH  
COMPLÉT AVEC
- C/L = CENTER LINE  
LIGNE DE CENTRE
- DN = DOWN  
EN BAS
- UP = UP  
EN HAUT
- MH = MOUNTING HEIGHT  
HAUTEUR DE MONTAGE
- WP = WEATHER PROOF  
À L'ÉPREUVE DES INTEMPÉRIES
- lcc = SHORT CIRCUIT CURRENT CAPACITY  
CAPACITÉ DE TENUE AUX COURTS CIRCUITS
- GND = GROUND  
MISE À LA TERRE
- CL = CEILING  
AU PLAFOND
- S = SURFACE  
EN SAILLIE
- UF = UNFUSED  
SANS FUSIBLE
- 450 (18") = 450mm, 18inches  
450mm, 18pouces
- 60A/F.50A = SWITCH 60A C/W FUSE 50A  
INTERRUPTEUR 60A C/A FUSIBLE 50A

**RECEPTACLES  
PRISES DE COURANT**

- DOUBLE 15A, 125V, 5-15R CONFIGURATION  
DOUBLE 15A, 125V, CONFIGURATION 5-15R
- DOUBLE 15A, 125V, 5-15R CONFIGURATION  
DOUBLE 15A, 125V, CONFIGURATION 5-15R
- 450(18") C/L ABOVE FLOOR  
450(18") C/L DU PLANCHER
- 1200(48") C/L ABOVE FLOOR  
1200(48") C/L DU PLANCHER

**CIRCUITS CODIFICATION  
CODIFICATION DES CIRCUITS**

- ELECTRICAL CIRCUIT «22»  
CIRCUIT ÉLECTRIQUE «22»
- ELECTRICAL PANEL «P-XXX»  
PANNEAU ÉLECTRIQUE «P-XXX»

**LIGHTING CONTROLS  
CONTRÔLES D'ÉCLAIRAGE**

- SWITCH, SINGLE-POLE 120V  
INTERRUPTEUR UNIPOLAIRE 120V
- 1200(48") C/L ABOVE FLOOR  
1200(48") C/L DU PLANCHER

**LIGHTING FIXTURES  
APPAREILS D'ÉCLAIRAGE**

- LINEAR  
LÉAIRE
- BATTERY UNIT WITH TWO HEADS  
UNITÉ À BATTERIE AVEC DEUX PHARES
- REMOTE DOUBLE HEAD  
PHARE DOUBLE POUR UNITÉ À BATTERIE À DISTANCE
- AT CEILING  
AU PLAFOND
- 2300(90") C/L ABOVE FLOOR  
2300(90") C/L DU PLANCHER
- 2300(90") C/L ABOVE FLOOR  
OR AT CEILING  
2300(90") C/L DU PLANCHER  
OU AU PLAFOND

**LIGHTING FIXTURES CODIFICATION  
CODIFICATION DES APPAREILS D'ÉCLAIRAGE**

- LIGHTING FIXTURE TYPE «F1»  
TYPE DE L'APPAREIL D'ÉCLAIRAGE «F1»
- ELECTRICAL PANEL «P-XXX»  
PANNEAU ÉLECTRIQUE «P-XXX»
- ELECTRICAL CIRCUIT «22»  
CIRCUIT ÉLECTRIQUE «22»
- CONTROL GROUP «C»  
GROUPE DE CONTRÔLE «C»

**DISTRIBUTION  
DISTRIBUTION**

- AIR CIRCUIT BREAKER  
DISJONCTEUR
- COMBINATION MAGNETIC STARTER  
DÉMARREUR MAGNÉTIQUE COMBINÉ
- PULL OR JUNCTION BOX  
BOÎTE DE TIRAGE OU JONCTION
- SINGLE PHASE MOTOR  
X=MOTOR HORSEPOWER  
MOTEUR MONOPHASÉ  
X=FORCE DU MOTEUR
- THREE-PHASE MOTOR  
X=MOTOR HORSEPOWER  
MOTEUR TRIPHASÉ  
X=FORCE DU MOTEUR
- DRY TYPE TRANSFORMER  
TRANSFORMATEUR À SEC
- MAGNETIC STARTER  
DÉMARREUR MAGNÉTIQUE
- SAFETY SWITCH, OVER 240V  
INTERRUPTEUR DE SÛRETÉ DE PLUS DE 240V
- SURFACE MOUNTED DISTRIBUTION PANEL, OVER 240V  
PANNEAU DE DISTRIBUTION DE PLUS DE 240V EN SURFACE
- SURFACE MOUNTED SERVICE PANEL, OVER 240V  
PANNEAU D'UTILISATION DE PLUS DE 240V EN SURFACE
- SURFACE MOUNTED DISTRIBUTION PANEL UP TO 240V  
PANNEAU DE DISTRIBUTION JUSQU'À 240V EN SURFACE
- SEE DRAWING(S)  
VOIR DESSIN(S)
- SEE DRAWING(S)  
VOIR DESSIN(S)
- 1350(54") C/L ABOVE FLOOR  
1350(54") C/L DU PLANCHER
- SEE DRAWING(S)  
VOIR DESSIN(S)
- TOP AT 1850(72")  
ABOVE FLOOR  
LE DESSUS À 1850(72")  
DU PLANCHER
- SEE DRAWING(S)  
VOIR DESSIN(S)

**ALARME INCENDIE  
FIRE ALARM**

- SMOKE DETECTOR, DUCT MOUNTED C/W SAMPLING TUBE  
DÉTECTEUR DE PRODUITS DE COMBUSTION POUR MONTAGE SUR GAINÉ C/ATUBE D'ÉCHANTILLONNAGE

**GENERAL NOTES**

- CONTRACTOR TO VERIFY ALL DIMENSIONS AND CLEARANCES ON SITE PRIOR TO CONSTRUCTION AND REPORT ANY DISCREPANCIES AND/OR OMISSIONS TO DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE.
- CONTRACTOR 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.
- PROVIDE NEW PVC COVERINGS ON EXISTING PIPE TO REMAIN.

**NOTES GÉNÉRALES**

- L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS ET LES DÉGAGEMENTS SUR LE CHANTIER AVANT D'ENTREPRENDRE LES TRAVAUX DE CONSTRUCTION ET AVISER LE REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE DE TOUTE DIVERGENCE OU DE TOUTE OMISSION.
- L'ENTREPRENEUR DOIT VISITER LE CHANTIER ET SE FAMILIARISER PLEINEMENT AVEC LA PORTÉE DES TRAVAUX AVANT LE DÉBUT DU PROJET.
- TOUS LES CORPS DE MÉTIER DOIVENT COORDONNER LES TRAVAUX SUR LE CHANTIER, AVEC L'APPROBATION DU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE, AFIN D'ÉVITER LES CONFLITS OU LES INTERFÉRENCES.
- TOUS LES ARRÊTS DE SERVICE NÉCESSAIRES DOIVENT ÊTRE COORDONNÉS AVEC LE REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE.
- L'INSTALLATION DE TOUTS LES SYSTÈMES DOIT S'EFFECTUER CONFORMÉMENT AUX CODES ET AUX NORMES EN VIGUEUR.
- L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DE LA REMISE EN ÉTAT ET DE LA RÉPARATION DE TOUT DOMMAGE CAUSÉ PAR LES TRAVAUX.
- L'ENTREPRENEUR DOIT EMPÊCHER LA POUSSIÈRE ET LES DÉBRIS DE SE PROPAGER AU-DELÀ DE L'AIRE DES TRAVAUX ET NETTOYER TOUTES LES SURFACES UNE FOIS LES TRAVAUX TERMINÉS.
- PRÉVOIR UN NOUVEAU CHEMISAGE EN PVC SUR TOUTE LA TUYAUTERIE EXISTANTE CONSERVÉE.

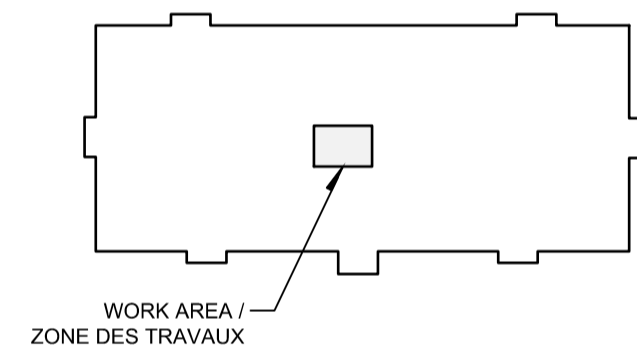


7516-000-000



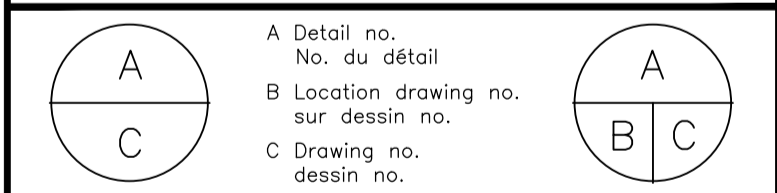
**THIS DRAWING SHALL NOT BE USED FOR CONSTRUCTION OR INSTALLATION PURPOSES. CE PLAN NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION OU D'INSTALLATION.**

**KEY PLAN / PLAN CLÉ**



0	2022-08-09	ISSUED FOR TENDER / ÉMIS POUR APPEL D'OFFRES	By: [Signature]
No.	Date	Revision	By: [Signature]
Date Printed DD MM YYYY		Date imprimée	

- o Verified all dimensions and site conditions and be responsible for same
- o Vérifier toutes les dimensions et l'état des lieux et en assumer la responsabilité



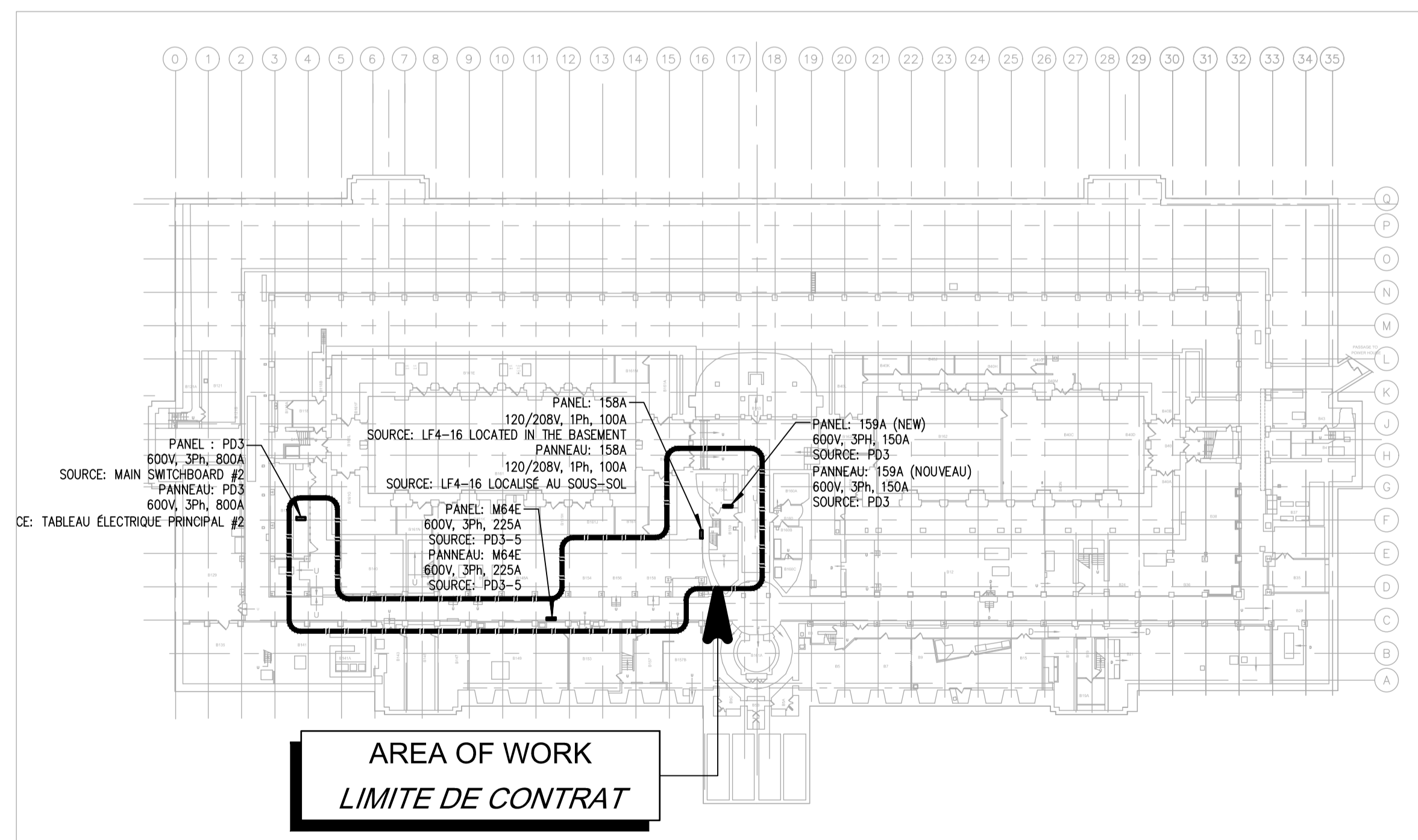
project / projet  
**BUILDING S77 - AHU 159 REPLACEMENT**  
BÂTIMENT S77 - REMPLACEMENT DE L'UTA 159  
100 SUSSEX DRIVE, OTTAWA, ONTARIO /  
100 PROMENADE SUSSEX, OTTAWA, ONTARIO

drawing / dessin  
ELECTRICAL LEGEND AND SCHEDULES / ÉLECTRICITÉ LÉGENDE ET TABLEAUX

designed / conçu	A. FREITAS	date	2021-08-11
drawn / dessiné	D. GINGRAS	scale / échelle	AS INDICATED / TEL QU'INDIQUÉ
checked / vérifié	A. FREITAS	sheet / feuille	2 of/de 6
approved / approuvé	G. COLLADOS	W.O.no.	D.T.no.

dwg.no. / dessin no. 5992-E01

TYPE	DESCRIPTION	INSTALLATION	MODEL NUMBER (OR APPROVED EQUIVALENT) NUMÉRO DE MODÈLE (OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ)	DIMENSIONS	LUMENS	TEMPERATURE TEMPÉRATURE	CRI	TENSION VOLTAGE	POWER PUISSANCE	CONTROL CONTRÔLE	COMMENTS COMMENTAIRES
LE1	LINEAR STRIP LED FIXTURE APPAREIL À DEL LÉAIRE	SURFACE / WALL SURFACE / MUR	FSS430L840-UNV-LSXR10	76mm X 1137mm	3000	4000K	80	120	26	ON-OFF MARCHÉ-ARRÊT	C/W FACTORY INSTALLED MOTION SENSOR (LSXR10) C/A DÉTECTEUR DE MOUVEMENT INSTALLÉ EN USINE (LSXR10)



**AREA OF WORK  
LIMITE DE CONTRAT**

**KEY PLAN - SUB-BASEMENT  
PLAN CLÉ - SOUS-SOL (EN-DESSOUS)**

1 / 5992-M01 SCALE / ÉCHELLE = 1:500



ROOM 159A - EXISTING ELECTRICAL DISTRIBUTION (VIEW #1)

LOCAL 159A - DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE EXISTANTE (VUE #1)

**A** PICTURE / PHOTO  
5992-E02 SCALE/ÉCHELLE = N.T.S / N.À.É.



ROOM 159A - EXISTING ELECTRICAL DISTRIBUTION (VIEW #2)

LOCAL 159A - DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE EXISTANTE (VUE #2)

**B** PICTURE / PHOTO  
5992-E02 SCALE/ÉCHELLE = N.T.S / N.À.É.

GENERAL NOTES

- CONTRACTOR TO VERIFY ALL DIMENSIONS AND CLEARANCES ON SITE PRIOR TO CONSTRUCTION AND REPORT ANY DISCREPANCIES AND/OR OMISSIONS TO DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE.
- CONTRACTOR 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.
- PROVIDE NEW PVC COVERINGS ON EXISTING PIPE TO REMAIN.

NOTES GÉNÉRALES

- L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS ET LES DÉGAGEMENTS SUR LE CHANTIER AVANT D'ENTREPRENDRE LES TRAVAUX DE CONSTRUCTION ET AVISER LE REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE DE TOUTE DIVERGENCE OU DE TOUTE OMISSION.
- L'ENTREPRENEUR DOIT VISITER LE CHANTIER ET SE FAMILIARISER PLEINEMENT AVEC LA PORTÉE DES TRAVAUX AVANT LE DÉBUT DU PROJET.
- TOUS LES CORPS DE MÉTIER DOIVENT COORDONNER LES TRAVAUX SUR LE CHANTIER, AVEC L'APPROBATION DU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE, AFIN D'ÉVITER LES CONFLITS OU LES INTERFÉRENCES.
- TOUS LES ARRÊTS DE SERVICE NÉCESSAIRES DOIVENT ÊTRE COORDONNÉS AVEC LE REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE.
- L'INSTALLATION DE TOUTS LES SYSTÈMES DOIT S'EFFECTUER CONFORMÉMENT AUX CODES ET AUX NORMES EN VIGUEUR.
- L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DE LA REMISE EN ÉTAT ET DE LA RÉPARATION DE TOUT DOMMAGE CAUSÉ PAR LES TRAVAUX.
- L'ENTREPRENEUR DOIT EMPÊCHER LA POUSSIÈRE ET LES DÉBRIS DE SE PROPAGER AU-DELÀ DE L'AIRE DES TRAVAUX ET NETTOYER TOUTES LES SURFACES UNE FOIS LES TRAVAUX TERMINÉS.
- PRÉVOIR UN NOUVEAU CHEMISAGE EN PVC SUR TOUTE LA TUYAUTERIE EXISTANTE CONSERVÉE.



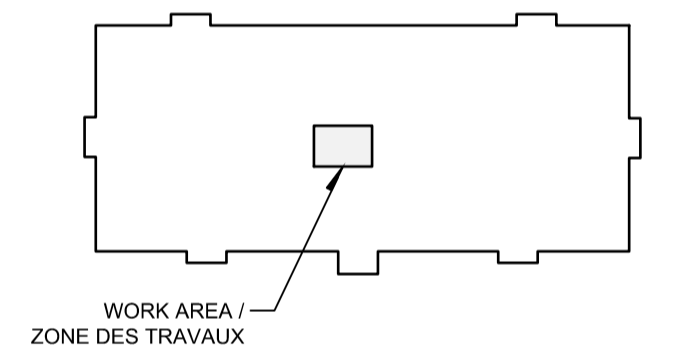
7516-000-000



2022-08-09

**THIS DRAWING SHALL NOT BE USED FOR CONSTRUCTION OR INSTALLATION PURPOSES. CE PLAN NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION OU D'INSTALLATION.**

KEY PLAN / PLAN CLÉ

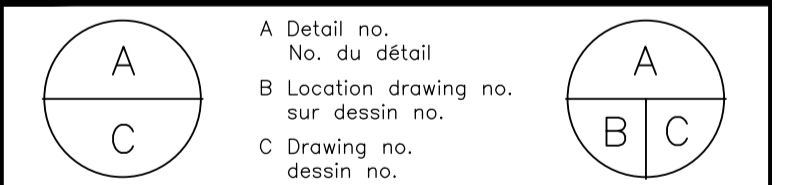


WORK AREA / ZONE DES TRAVAUX


No.	Date	Revision	By:
0	2022-08-09	ISSUED FOR TENDER / ÉMIS POUR APPEL D'OFFRES	

Date Printed DD MM YYYY / Date imprimée

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



project / projet  
**BUILDING S77 - AHU 159 REPLACEMENT**  
**BÂTIMENT S77 - REMPLACEMENT DE L'UTA 159**  
100 SUSSEX DRIVE, OTTAWA, ONTARIO /  
100 PROMENADE SUSSEX, OTTAWA, ONTARIO

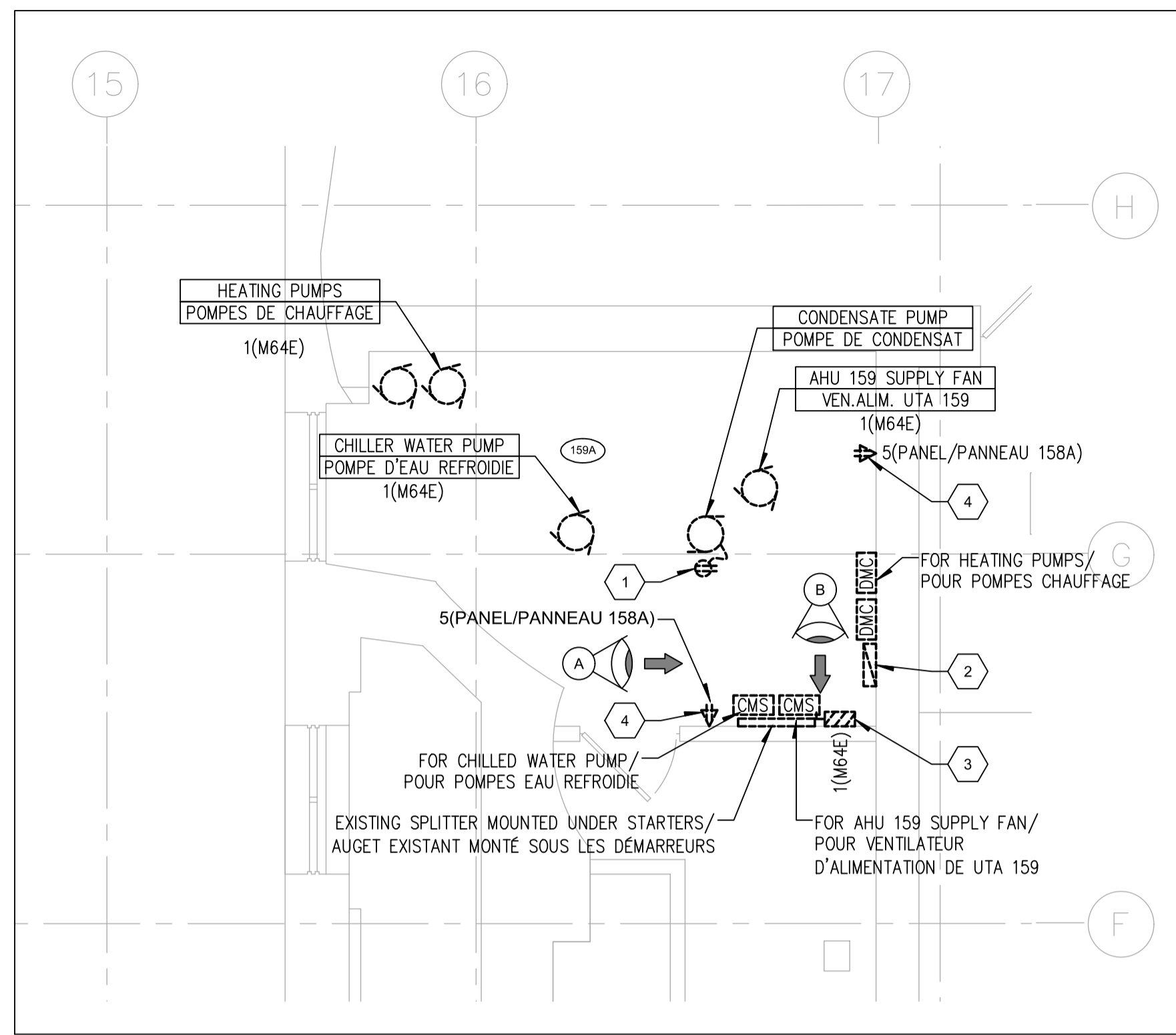
drawing / dessin  
**ELECTRICAL DETAILS AND PICTURES / ÉLECTRICITÉ DÉTAILS ET PHOTOS**

designed / conçu	A. FREITAS	date	2021-08-11
drawn / dessiné	D. GINGRAS	scale / échelle	AS INDICATED / TEL QU'INDIQUÉ
checked / vérifié	A. FREITAS	sheet / feuille	3 of/de 6
approved / approuvé	G. COLLADOS	W.O.no.	D.T.no.

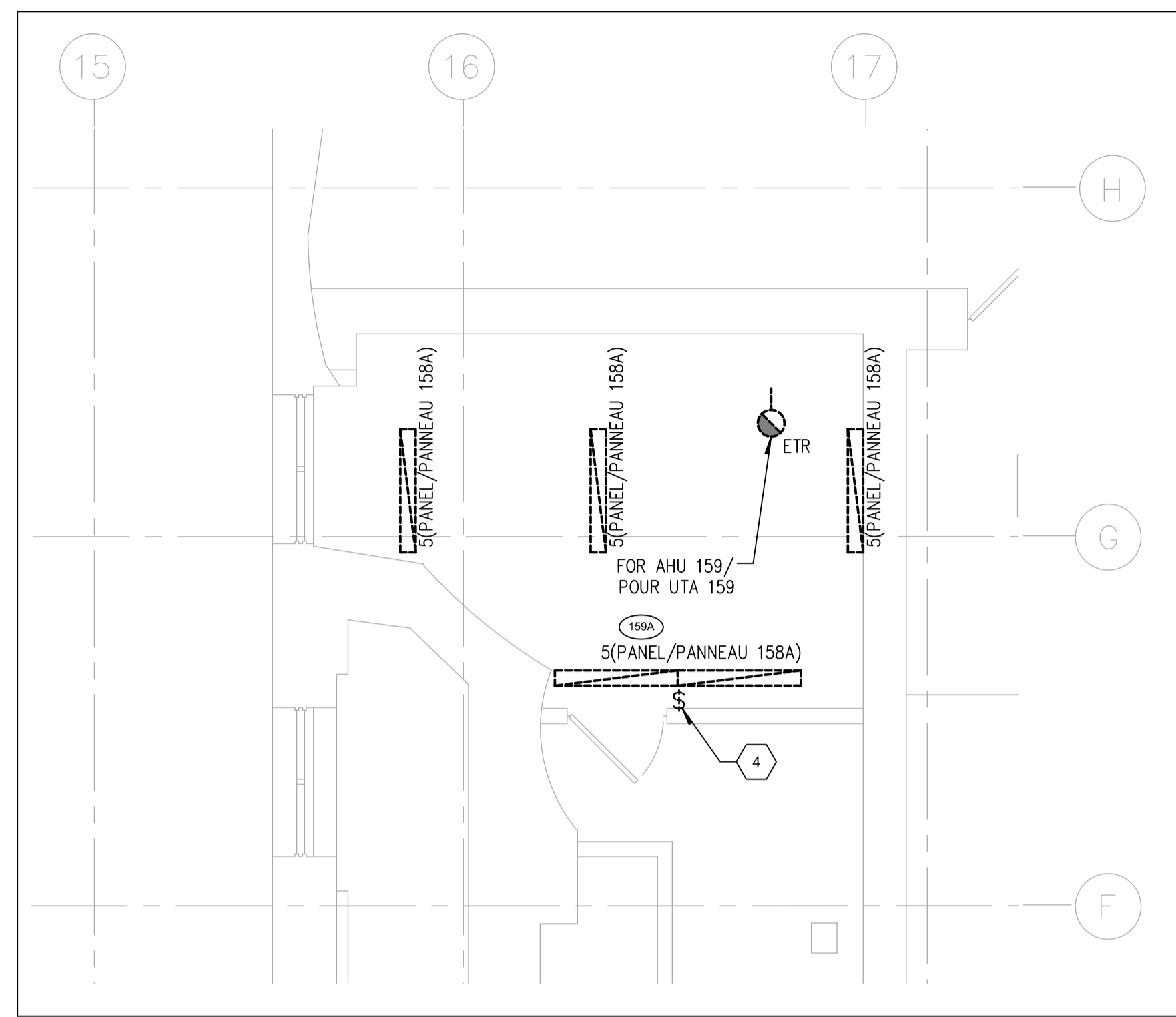
dwg.no. / dessin no.

5992-E02

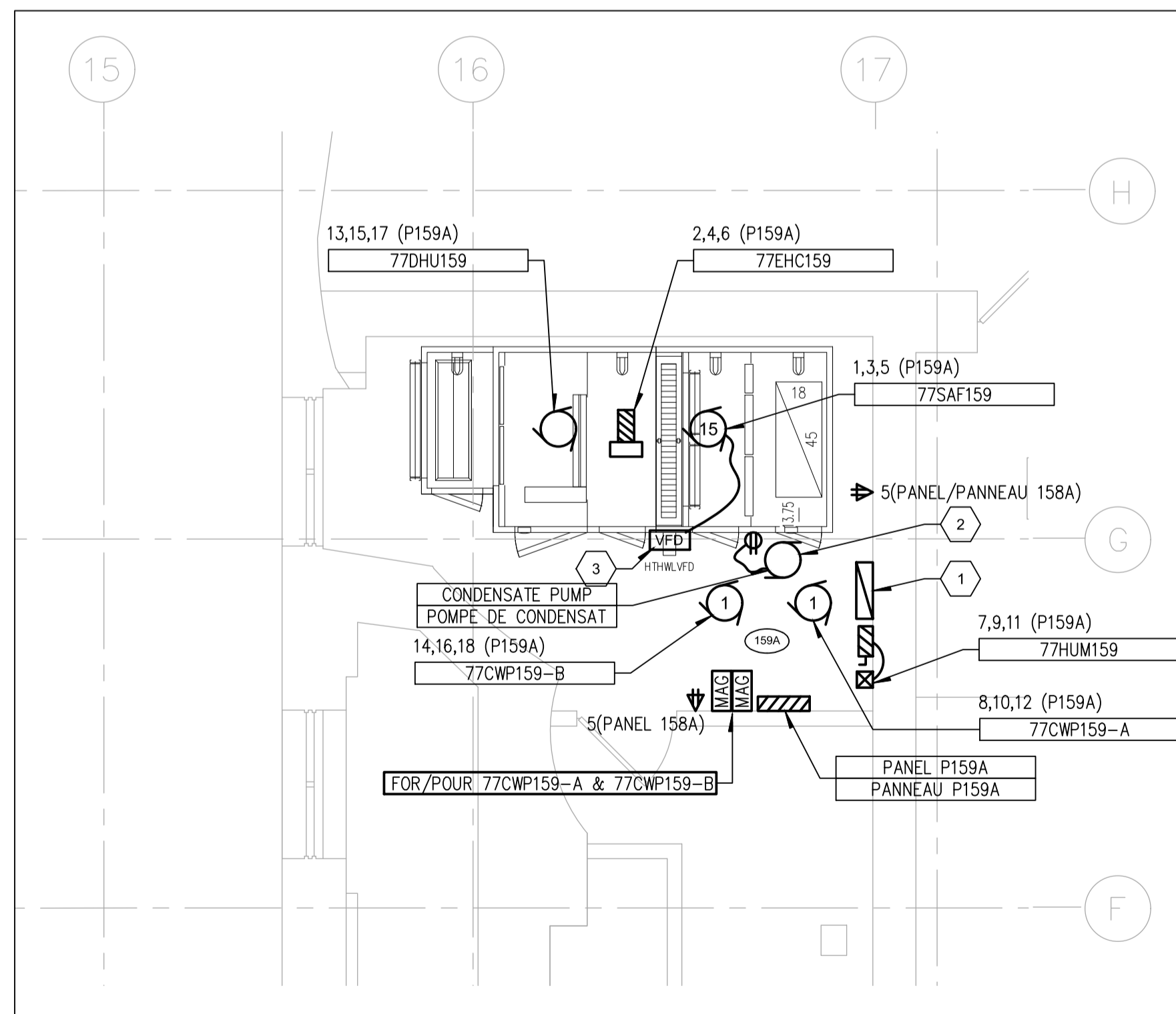




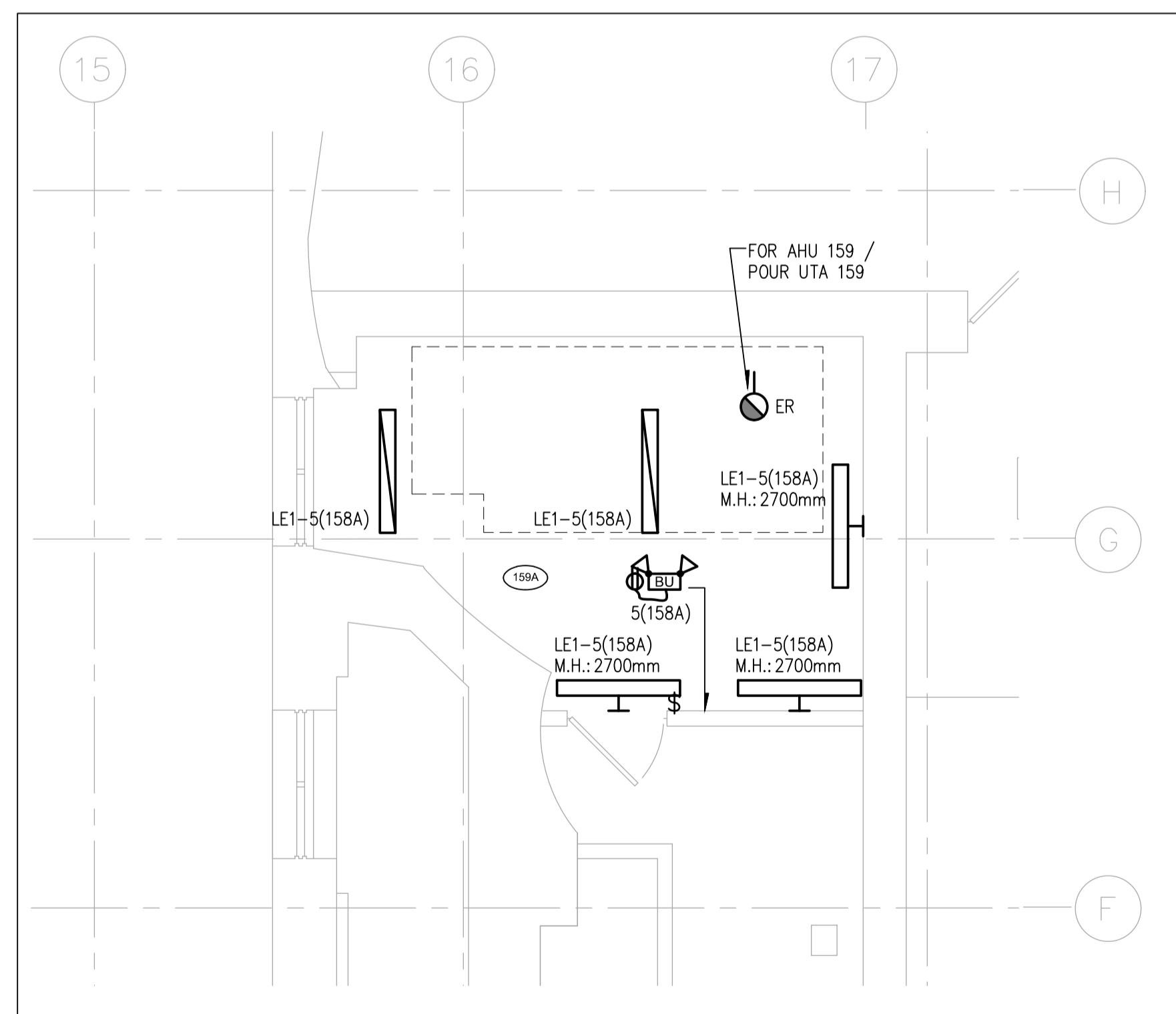
**1** **ELECTRICAL SERVICES - DEMOLITION**  
**ÉLECTRICITÉ SERVICES - DÉMOLITION**  
 5992-E04 SCALE/ÉCHELLE = 1:50



**2** **ELECTRICAL LIGHTING AND FIRE ALARM - DEMOLITION**  
**ÉLECTRICITÉ ÉCLAIRAGE ET ALARME INCENDIE - DÉMOLITION**  
 5992-E04 SCALE/ÉCHELLE = 1:50



**3** **ELECTRICAL SERVICES - MODIFIED**  
**ÉLECTRICITÉ SERVICES - MODIFIÉ**  
 5992-E04 SCALE/ÉCHELLE = 1:50



**4** **ELECTRICAL LIGHTING AND FIRE ALARM - MODIFIED**  
**ÉLECTRICITÉ ÉCLAIRAGE ET ALARME INCENDIE - MODIFIÉ**  
 5992-E04 SCALE/ÉCHELLE = 1:50

**GENERAL NOTES**

- CONTRACTOR TO VERIFY ALL DIMENSIONS AND CLEARANCES ON SITE PRIOR TO CONSTRUCTION AND REPORT ANY DISCREPANCIES AND/OR OMISSIONS TO DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE.
- CONTRACTOR 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.
- PROVIDE NEW PVC COVERINGS ON EXISTING PIPE TO REMAIN.

**NOTES GÉNÉRALES**

- L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS ET LES DÉGAGEMENTS SUR LE CHANTIER AVANT D'ENTREPRENDRE LES TRAVAUX DE CONSTRUCTION ET AVISER LE REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE DE TOUTE DIVERGENCE OU DE TOUTE OMISSION.
- L'ENTREPRENEUR DOIT VISITER LE CHANTIER ET SE FAMILIARISER PLEINEMENT AVEC LA PORTÉE DES TRAVAUX AVANT LE DÉBUT DU PROJET.
- TOUS LES CORPS DE MÉTIER DOIVENT COORDONNER LES TRAVAUX SUR LE CHANTIER, AVEC L'APPROBATION DU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE, AFIN D'ÉVITER LES CONFLITS OU LES INTERFÉRENCES.
- TOUS LES ARRÊTS DE SERVICE NÉCESSAIRES DOIVENT ÊTRE COORDONNÉS AVEC LE REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE.
- L'INSTALLATION DE TOUTS LES SYSTÈMES DOIT S'EFFECTUER CONFORMÉMENT AUX CODES ET AUX NORMES EN VIGUEUR.
- L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DE LA REMISE EN ÉTAT ET DE LA RÉPARATION DE TOUT DOMMAGE CAUSÉ PAR LES TRAVAUX.
- L'ENTREPRENEUR DOIT EMPÊCHER LA POUSSIÈRE ET LES DÉBRIS DE SE PROPAGER AU-DELÀ DE L'AIRE DES TRAVAUX ET NETTOYER TOUTES LES SURFACES UNE FOIS LES TRAVAUX TERMINÉS.
- PRÉVOIR UN NOUVEAU CHEMISAGE EN PVC SUR TOUTE LA TUYAUTERIE EXISTANTE CONSERVÉE.

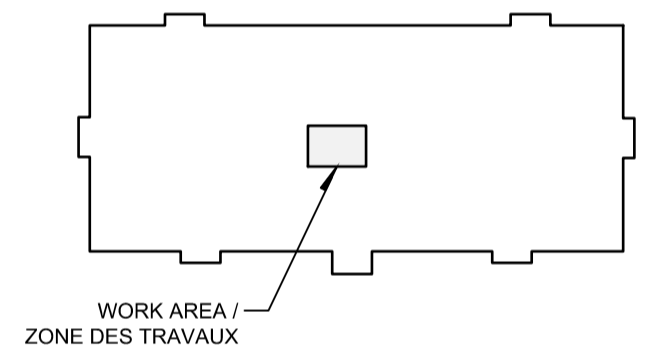


7516-000-000



**THIS DRAWING SHALL NOT BE USED FOR CONSTRUCTION OR INSTALLATION PURPOSES. CE PLAN NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION OU D'INSTALLATION.**

**KEY PLAN / PLAN CLÉ**



**IDENTIFICATIONS / DEMOLITION:**

- 1 ELECTRICAL RECEPTACLE FOR THE CONDENSATE PUMP. EXISTING CIRCUIT TO BE IDENTIFIED AND REUSED FOR THE NEW PUMP.
- 2 EMCS CONTROL PANEL. EXISTING CIRCUIT TO BE IDENTIFIED AND REUSED FOR THE NEW CONTROL PANEL.
- 3 MAIN FUSED DISCONNECT FEEDING THE SPLITTER AND THE MECHANICAL EQUIPMENT IN THE ROOM. FEEDER TO BE REMOVED UP TO THE SOURCE.
- 4 REMOVE THE EXISTING FEEDERS FOR THE LIGHTING FIXTURES AND ELECTRICAL RECEPTACLES UP TO A NEW JUNCTION BOX ON THE ENTRANCE WALL. NEW LIGHTING FIXTURES AND RECEPTACLES TO BE PROVIDED WITH SEPARATE FEEDERS FROM THE NEW JUNCTION BOX.

**IDENTIFICATIONS / MODIFIED:**

- 1 NEW EMCS CONTROL PANEL PROVIDED BY MECHANICAL. REUSE THE EXISTING 120V CIRCUIT TO CONNECT THE PANEL.
- 2 NEW ELECTRICAL RECEPTACLE FOR THE CONDENSATE PUMP. REUSE THE EXISTING CIRCUIT TO CONNECT THE RECEPTACLE. IDENTIFY THE CIRCUIT ON THE AS-BUILT DRAWINGS.
- 3 VARIABLE FREQUENCY DRIVE (VFD) PROVIDED BY DIVISION 25 AND INSTALLED AND CONNECTED BY DIVISION 26.

**IDENTIFICATIONS / DÉMOLITION:**

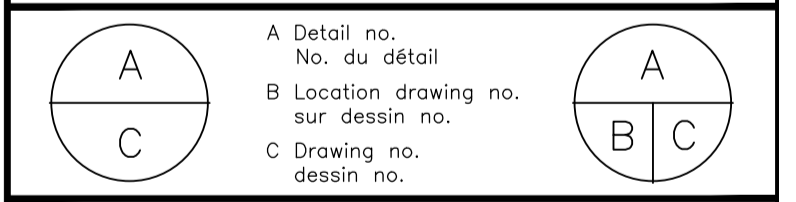
- 1 PRISE ÉLECTRIQUE POUR POMPE DE CONDENSAT. LE CIRCUIT EXISTANT DOIT ÊTRE IDENTIFIÉ ET RÉUTILISÉ POUR LA NOUVELLE POMPE.
- 2 PANNEAU DE CONTRÔLE EMCS. LE CIRCUIT EXISTANT DOIT ÊTRE IDENTIFIÉ ET RÉUTILISÉ POUR LE NOUVEAU PANNEAU DE CONTRÔLE.
- 3 SECTIONNEUR PRINCIPAL ALIMENTANT L'AUGET ET L'ÉQUIPEMENT MÉCANIQUE DANS LA PIÈCE. L'ALIMENTATION EXISTANT DOIT ÊTRE RETIRÉE JUSQU'À SOURCE.
- 4 RETIRER L'ALIMENTATION EXISTANTE DES APPAREILS D'ÉCLAIRAGE ET DES PRISES ÉLECTRIQUES JUSQU'À UNE NOUVELLE BOÎTE DE JONCTION SUR LE MUR D'ENTRÉE. LES NOUVEAUX APPAREILS D'ÉCLAIRAGE ET PRISES ÉLECTRIQUES SERONT ALIMENTÉS PAR DES ALIMENTATIONS SÉPARÉES À PARTIR DE LA NOUVELLE BOÎTE.

**IDENTIFICATIONS / MODIFIÉ:**

- 1 NOUVEAU PANNEAU DE CONTRÔLE EMCS FOURNI PAR MÉCANIQUE. RÉUTILISER LE CIRCUIT 120V EXISTANT POUR RACCORDER LE PANNEAU.
- 2 NOUVELLE PRISE ÉLECTRIQUE POUR LA POMPE CONDENSAT. RÉUTILISER LE CIRCUIT EXISTANT POUR RACCORDER LA PRISE. IDENTIFIER LE CIRCUIT SUR LES PLANS TEL-QUE-CONSTRUIT.
- 3 ENTRAÎNEMENT À FRÉQUENCE VARIABLE (EFV) FOURNI PAR DIVISION 25 ET INSTALLÉ ET RACCORDÉ PAR DIVISION 26.

0	2022-08-09	ISSUED FOR TENDER / ÉMIS POUR APPEL D'OFFRES	
No.	Date	Revision	By: Pgr
Date Printed DD MM YYYY		Date imprimée	

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



project / projet  
**BUILDING S77 - AHU 159 REPLACEMENT**  
 BÂTIMENT S77 - REMPLACEMENT DE L'UTA 159  
 100 SUSSEX DRIVE, OTTAWA, ONTARIO / 100 PROMENADE SUSSEX, OTTAWA, ONTARIO

drawing / dessin  
**ELECTRICAL MULTIDISCIPLINARY / ÉLECTRICITÉ MULTIDISCIPLINAIRE**

designed / conçu	A. FREITAS	date	2021-08-11
drawn / dessiné	D. GINGRAS	scale / échelle	AS INDICATED / TEL QU'INDIQUÉ
checked / vérifié	A. FREITAS	sheet / feuille	5 of/de 6
approved / approuvé	G. COLLADOS	W.O.no.	D.T.no.

dwg.no. / dessin no. **5992-E04**



**THIS DRAWING SHALL NOT BE USED FOR CONSTRUCTION OR INSTALLATION PURPOSES. CE PLAN NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION OU D'INSTALLATION.**

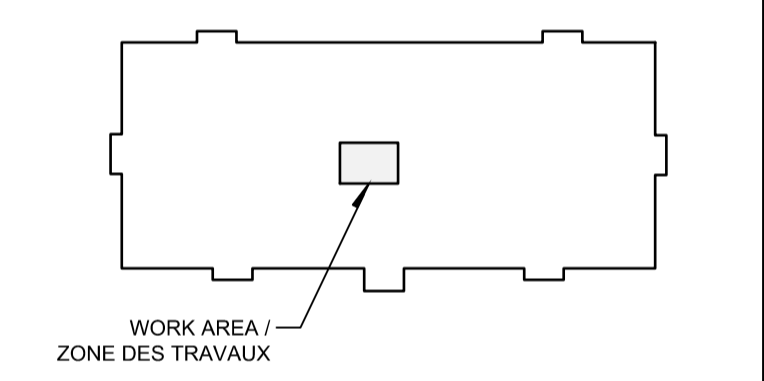
**GENERAL NOTES**

- CONTRACTOR TO VERIFY ALL DIMENSIONS AND CLEARANCES ON SITE PRIOR TO CONSTRUCTION AND REPORT ANY DISCREPANCIES AND/OR OMISSIONS TO DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE.
- CONTRACTOR 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.
- PROVIDE NEW PVC COVERINGS ON EXISTING PIPE TO REMAIN.

**NOTES GÉNÉRALES**

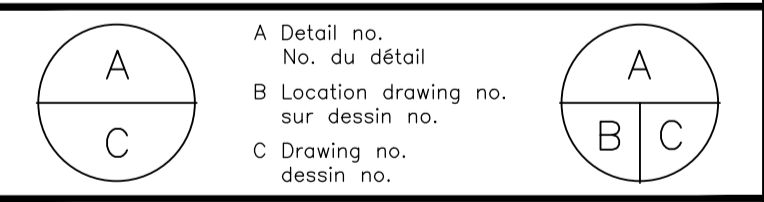
- L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS ET LES DÉGAGEMENTS SUR LE CHANTIER AVANT D'ENTREPRENDRE LES TRAVAUX DE CONSTRUCTION ET AVISER LE REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE DE TOUTE DIVERGENCE OU DE TOUTE OMISSION.
- L'ENTREPRENEUR DOIT VISITER LE CHANTIER ET SE FAMILIARISER PLEINEMENT AVEC LA PORTÉE DES TRAVAUX AVANT LE DÉBUT DU PROJET.
- TOUS LES CORPS DE MÉTIER DOIVENT COORDONNER LES TRAVAUX SUR LE CHANTIER, AVEC L'APPROBATION DU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE, AFIN D'ÉVITER LES CONFLITS OU LES INTERFÉRENCES.
- TOUS LES ARRÊTS DE SERVICE NÉCESSAIRES DOIVENT ÊTRE COORDONNÉS AVEC LE REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE.
- L'INSTALLATION DE TOUTS LES SYSTÈMES DOIT S'EFFECTUER CONFORMÉMENT AUX CODES ET AUX NORMES EN VIGUEUR.
- L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DE LA REMISE EN ÉTAT ET DE LA RÉPARATION DE TOUT DOMMAGE CAUSÉ PAR LES TRAVAUX.
- L'ENTREPRENEUR DOIT EMPÊCHER LA POUSSIÈRE ET LES DÉBRIS DE SE PROPAGER AU-DELÀ DE L'AIRE DES TRAVAUX ET NETTOYER TOUTES LES SURFACES UNE FOIS LES TRAVAUX TERMINÉS.
- PRÉVOIR UN NOUVEAU CHEMISAGE EN PVC SUR TOUTE LA TUYAUTERIE EXISTANTE CONSERVÉE.

**KEY PLAN / PLAN CLÉ**



No.	Date	Revision	By:
0	2022-08-09	ISSUED FOR TENDER / ÉMIS POUR APPEL D'OFFRES	

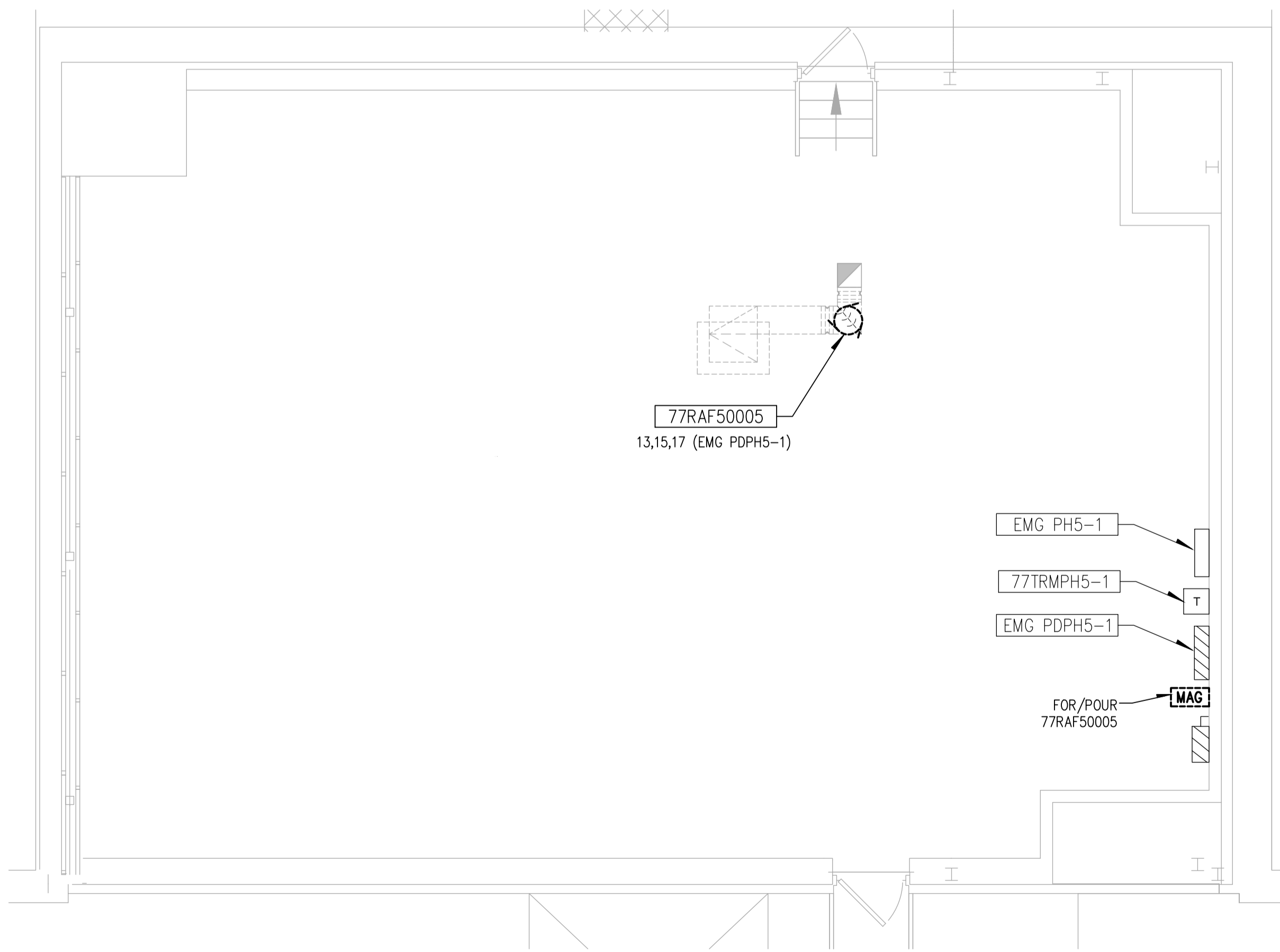
- o Verify all dimensions and site conditions and be responsible for same
- o Vérifier toutes les dimensions et l'état des lieux et en assumer la responsabilité



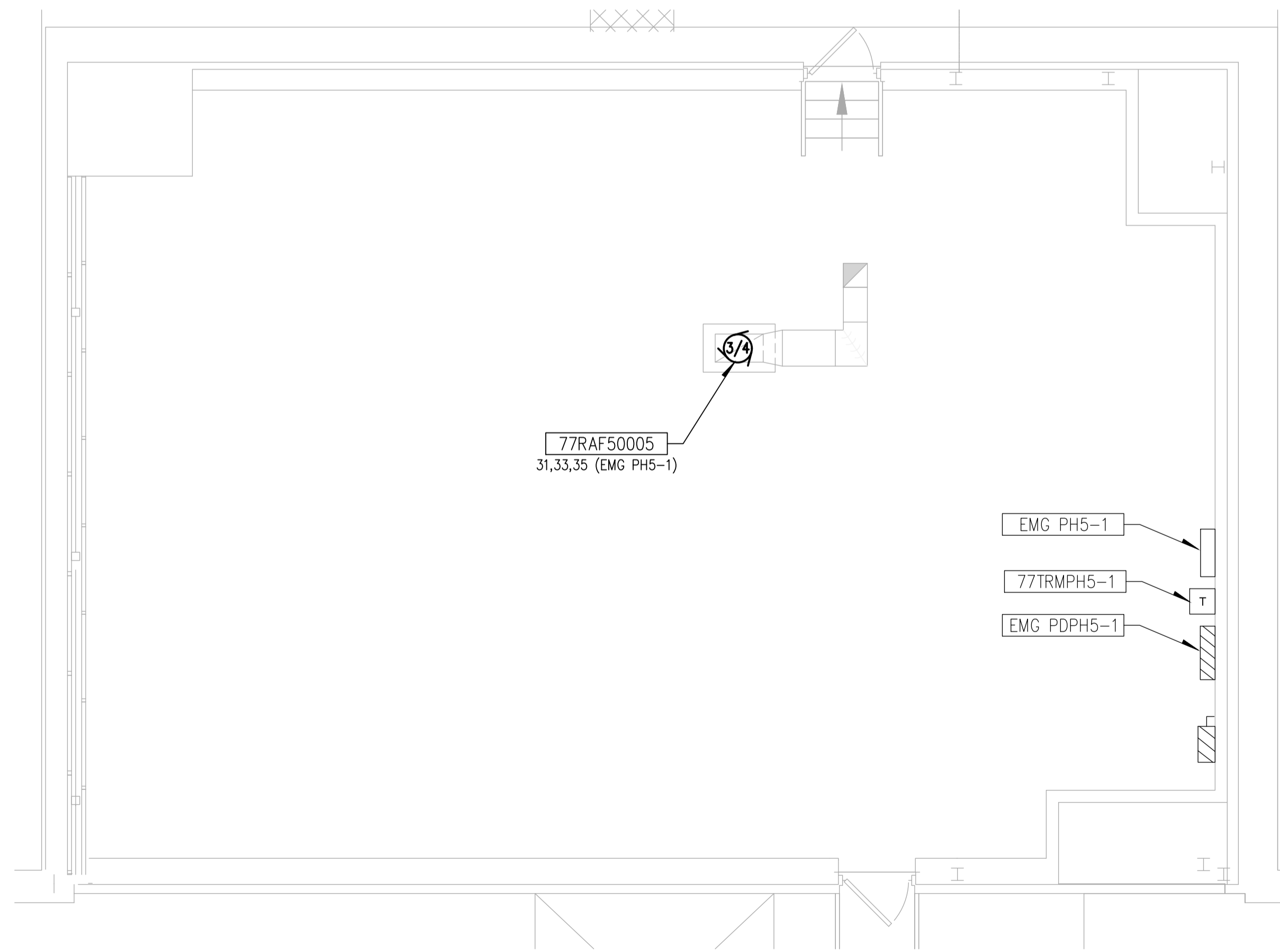
project / projet  
**BUILDING S77 - AHU 159 REPLACEMENT**  
**BÂTIMENT S77 - REMPLACEMENT DE L'UTA 159**  
 100 SUSSEX DRIVE, OTTAWA, ONTARIO /  
 100 PROMENADE SUSSEX, OTTAWA, ONTARIO

drawing / dessin  
**ELECTRICAL MULTIDISCIPLINARY / ÉLECTRICITÉ MULTIDISCIPLINAIRE**

designed / conçu	date	2021-08-11	date
A. FREITAS			
drawn / dessiné	scale / échelle	AS INDICATED / TEL QU'INDIQUÉ	
D. GINGRAS			
checked / vérifié	sheet / feuille	6 of/de 6	
A. FREITAS			
approved / approuvé	W.O.no.		D.T.no.
G. COLLADOS			
dwg.no.	5992-E05		dessin no.



**1** PENTHOUSE - ELECTRICAL SERVICES - DEMOLITION  
**APPENTIS - ÉLECTRICITÉ SERVICES - DÉMOLITION**  
 5992-E05 SCALE/ÉCHELLE = 1:50



**2** PENTHOUSE - ELECTRICAL SERVICES - MODIFIED  
**APPENTIS - ÉLECTRICITÉ SERVICES - MODIFIÉ**  
 5992-E05 SCALE/ÉCHELLE = 1:50

C