

ISSUED FOR TENDER / DOCUMENT DE SOUMISSION

2020-07-27

MP SUITES - DOOR OPERATORS / SUITES À L'INTENTION DE DÉPUTÉS - PROJET PORTANT SUR LES MÉCANISMES DE MANOEUVRE AUTOMATIQUE DE PORTES CONFEDERATION BUILDING, OTTAWA, ONTARIO / ÉDIFICE DE LA CONFÉDÉRATION, OTTAWA, ONTARIO

Canada

Public Works and
Government Services
Canada



Contractor to verify all dimensions & conditions on site and immediately notify the departmental representative of all discrepancies. /
L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et conditions sur le site et aviser immédiatement le représentant du ministère de toute divergence.

revisions	description	date
0	ISSUED FOR TENDER / DOCUMENT DE SOUMISSION	2020-07-27

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

project / projet
MP SUITES DOOR OPERATORS / VALOUR, JUSTICE & CONFEDERATION / SUITES À L'INTENTION DE DÉPUTÉS / PROJET PORTANT SUR LES MÉCANISMES DE MANOEUVRE AUTOMATIQUE DE PORTES / ÉDIFICES DE LA CONFÉDÉRATION, DE LA JUSTICE ET DE LA BRAVOURE / OTTAWA

drawing / dessin
CONFEDERATION BUILDING / ELECTRICAL / COVER PAGE / ÉDIFICE DE LA CONFÉDÉRATION / ELECTRICITÉ / PAGE COUVERTURE

Designed By / Conçu par
D. BOULEY'S / 2020-02-07 / (yyyy/mm/dd)

Drawn By / Dessiné par
D. GINGRAS / 2020-02-07 / (yyyy/mm/dd)

Reviewed By / Examiné par
G. COLLADOS / 2020-09-16 / (yyyy/mm/dd)

Approved By / Approuvé par
G. COLLADOS / 2020-09-16 / (yyyy/mm/dd)

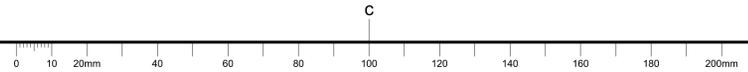
Tender / Soumission
MK (HOC)/ AM (PSPC) / Administrateur de projets

Project no. / No. du projet
R.112395.001

Drawing no. / No. du dessin
E-000

LIST OF ELECTRICAL / LISTE D'ÉLECTRICITÉ DRAWINGS / DESSINS

- E-000 COVER PAGE / PAGE COUVERTURE
- E-001 LEGEND / LÉGENDE
- E-100 KEY PLAN - LEVEL 1 & 7 FLOOR PLANS / PLAN CLÉ - PLANS NIVEAUX 1 & 7
- E-101 SERVICE - NEW LAYOUT AND DEMOLITION / SERVICE - NOUVEL AMÉNAGEMENT ET DÉMOLITION
- E-102 SECURITY DOOR - ELEVATION / PORTE DE SÉCURITÉ - ÉLÉVATION



ELECTRICAL LEGEND
LÉGENDE ÉLECTRIQUE
IDENTIFICATIONS
IDENTIFICATIONS



SECTION «A» ON DRAWING E-100
COUPE «A» SUR LE DESSIN E-100



ELEVATION «A» ON DRAWING E-100
ÉLÉVATION «A» SUR LE DESSIN E-100



DETAIL «1» ON DRAWING E-100
DÉTAIL «1» SUR LE DESSIN E-100



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)



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

ABBREVIATIONS
ABBREVIATIONS

450(18") = 450mm, 18inches
450mm, 18pouces

MH = MOUNTING HEIGHT
HAUTEUR DE MONTAGE

C/W = COMPLETE WITH
COMPLÉT AVEC

C/L = CENTER LINE
LIGNE DE CENTRE

UP = UP
EN HAUT

GND = GROUND
MISE À LA TERRE

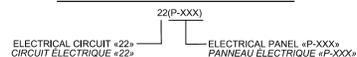
LABEL «CL» BESIDE AN EQUIPMENT MEANS THAT LATTER IS CEILING MOUNTED.
CL = SIGNIFIE QUE L'ÉQUIPEMENT EST INSTALLÉ AU PLAFOND

DN = DOWN
EN BAS

RECEPTACLES
PRISES DE COURANT

	DOUBLE 15A, 125V, 5-15R CONFIGURATION DOUBLE 15A, 125V, CONFIGURATION 5-15R	450(18") C/L ABOVE FLOOR 450(18") C/L DU PLANCHER
	DOUBLE 15A, 125V, 5-15R CONFIGURATION DOUBLE 15A, 125V, CONFIGURATION 5-15R	1200(48") C/L ABOVE FLOOR 1200(48") C/L DU PLANCHER
	DOUBLE 15A, 125V, 5-15R CONFIGURATION DOUBLE 15A, 125V, CONFIGURATION 5-15R	AT FLOOR AU PLANCHER
	DOUBLE 15/20A, 125V, 5-20R CONFIGURATION DOUBLE 15/20A, 125V, CONFIGURATION 5-20R	450(18") C/L ABOVE FLOOR 450(18") C/L DU PLANCHER
	DOUBLE 15/20A, 125V, 5-20R CONFIGURATION DOUBLE 15/20A, 125V, CONFIGURATION 5-20R	1200(48") C/L ABOVE FLOOR 1200(48") C/L DU PLANCHER
	QUAD 15A, 125V, 5-15R CONFIGURATION QUADRUPLE 15A, 125V, CONFIGURATION 5-15R	450(18") C/L ABOVE FLOOR 450(18") C/L DU PLANCHER

CIRCUITS CODIFICATION
CODIFICATION DES CIRCUITS



WIRING DEVICES
DISPOSITIF DE FILERIE

CONNECTION POINT
POINT DE RACCORDEMENT

DISTRIBUTION
DISTRIBUTION

	RECESSED DISTRIBUTION PANEL UP TO 240V PANNEAU DE DISTRIBUTION JUSQU'À DE 240V ENCASTRÉ	SEE DRAWING(S) VOIR DESSIN(S)
	SURFACE MOUNTED SERVICE PANEL, OVER 240V PANNEAU D'UTILISATION DE PLUS DE 240V EN SURFACE	TOP AT 1850(72") ABOVE FLOOR LE DESSUS À 1850(72") DU PLANCHER
	RECESSED SERVICE PANEL, OVER 240V PANNEAU D'UTILISATION DE PLUS DE 240V ENCASTRÉ	TOP AT 1850(72") ABOVE FLOOR LE DESSUS À 1850(72") DU PLANCHER
	SURFACE MOUNTED DISTRIBUTION PANEL, OVER 240V PANNEAU DE DISTRIBUTION DE PLUS DE 240V EN SURFACE	SEE DRAWING(S) VOIR DESSIN(S)
	RECESSED DISTRIBUTION PANEL, OVER 240V PANNEAU DE DISTRIBUTION DE PLUS DE 240V ENCASTRÉ	SEE DRAWING(S) VOIR DESSIN(S)
	OUTLET FOR CARD READER SORTIE POUR LECTEUR DE CARTES	SEE DRAWING(S) VOIR DESSIN(S)
	DOOR OPERATOR OPÉRATEUR DE PORTE	SEE DRAWING(S) VOIR DESSIN(S)
	OUTLET FOR OPERATORS PADDLE SORTIE POUR OPÉRATEURS DE PORTES	SEE DRAWING(S) VOIR DESSIN(S)

SECURITY
SÉCURITÉ

Canada

Public Works and Government Services Canada / Travaux publics et services gouvernementaux Canada



Contractor to verify all dimensions & conditions on site and immediately notify the departmental representative of all discrepancies. / L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et conditions sur le site et aviser immédiatement le représentant du ministère de toute divergence.

0	ISSUED FOR TENDER / DOCUMENT DE SOUMISSION	2020-07-27
revisions	description	date

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

project / projet
MP SUITES DOOR OPERATORS / VALOUR, JUSTICE & CONFEDERATION / SUITES À L'INTENTION DE DÉPUTÉS / PROJET PORTANT SUR LES MÉCANISMES DE MANOEUVRE AUTOMATIQUE DE PORTES ÉDIFICES DE LA CONFÉDÉRATION, DE LA JUSTICE ET DE LA BRAVOURE OTTAWA

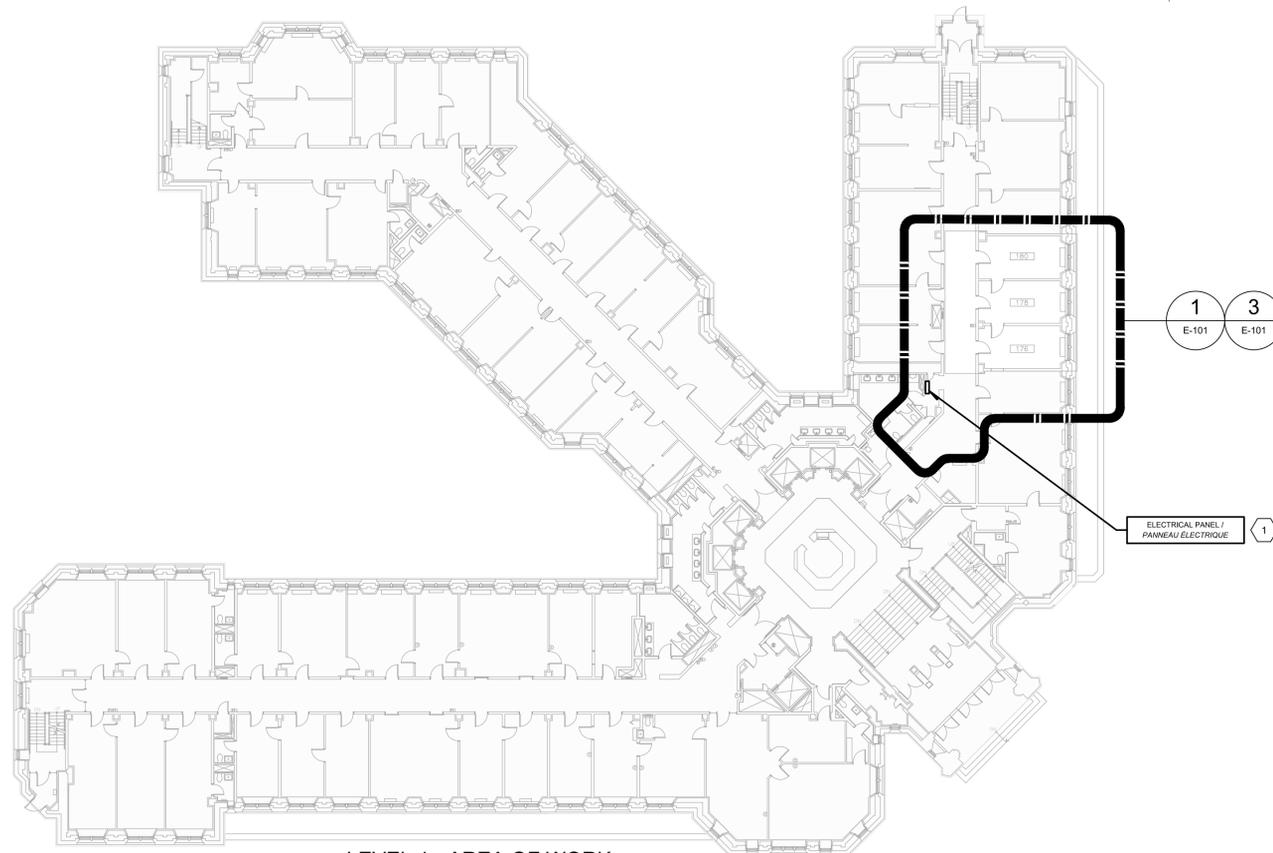
drawing / dessin
CONFEDERATION BUILDING ELECTRICAL - LEGEND / ÉDIFICE DE LA CONFÉDÉRATION ÉLECTRICITÉ - LÉGENDE

Designed By / Conçu par	D. BOULEY'S	
Date / (yyyy/mm/dd)	2020-02-07	
Drawn By / Dessiné par	D. GINGRAS	
Date / (yyyy/mm/dd)	2020-02-07	
Reviewed By / Examiné par	G. COLLADOS	
Date / (yyyy/mm/dd)	2020-09-16	
Approved By / Approuvé par	G. COLLADOS	
Date / (yyyy/mm/dd)	2020-09-16	

Tender / Soumission
Project Manager / Administrateur de projets
MK (HOC)/ AM (PSPC)

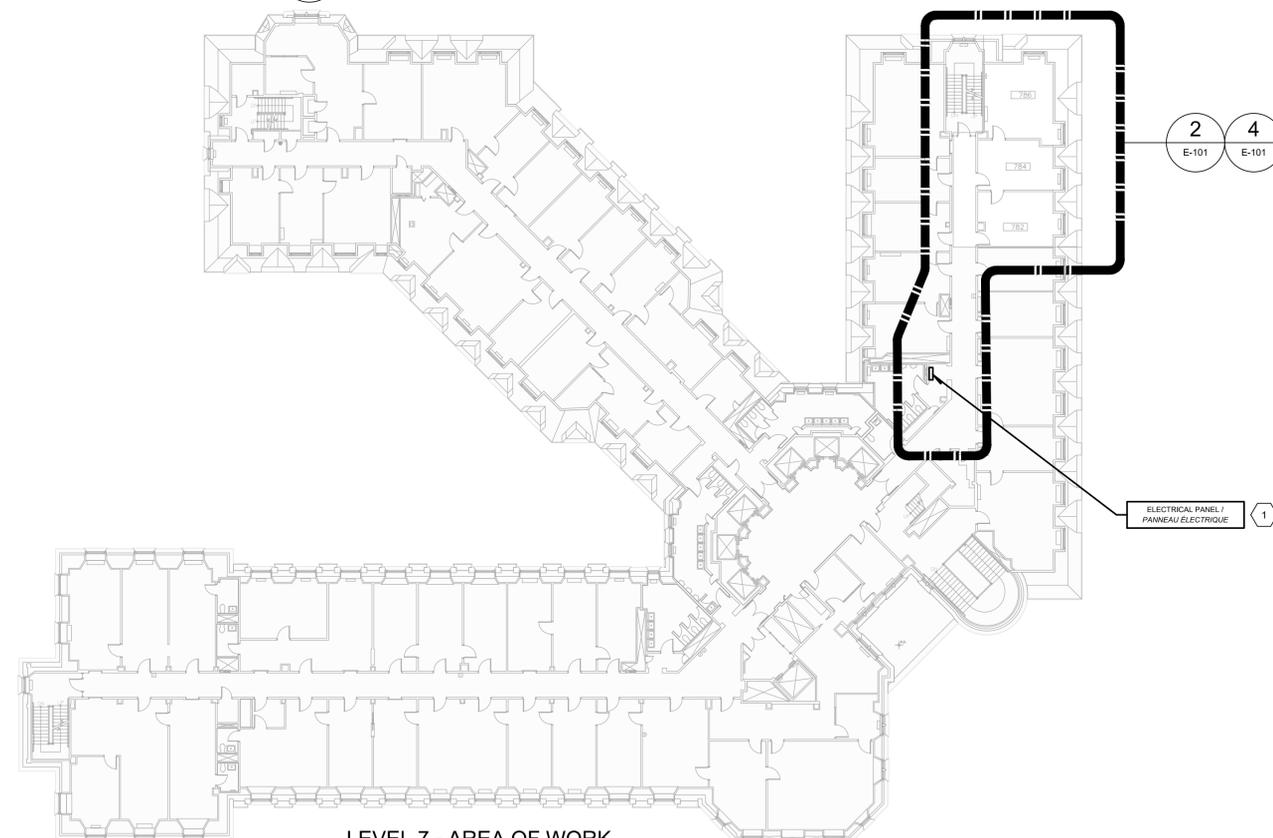
Project no. / No. du projet
R.112395.001

Drawing no. / No. du dessin
E-001



LEVEL 1 - AREA OF WORK

1
E-100
TITRE LANGUE SECONDE
SCALE/ECHELLE = 1:250



LEVEL 7 - AREA OF WORK

2
E-100
NIVEAU 7 - ZONE DE TRAVAIL
SCALE/ECHELLE = 1:250

GENERAL NOTE(S):

NOTE(S) GÉNÉRALE(S):

- EXACT DEVICE LOCATIONS AND CONDUIT PATH SHALL BE CONFIRMED ON SITE PRIOR TO ROUGH-IN. / L'EMPLACEMENT EXACT DES DISPOSITIFS ET LE TRAJET DES CONDUITS DOIVENT ÊTRE CONFIRMÉS SUR PLACE AVANT LE DÉBUT DES TRAVAUX.
- DRAWINGS SHALL BE READ IN CONJUNCTION WITH ARCHITECTURAL AND COORDINATED WITH ON-SITE PHYSICAL AND STRUCTURAL CONSTRAINTS. / LES PLANS DOIVENT ÊTRE LUS CONJOINTEMENT AVEC LES CONTRAINTES PHYSIQUES ET STRUCTURELLES DU SITE.
- ALL OF THE BOXES AND CONDUITS SHALL BE SURFACE MOUNTED IN THE ROOMS AND ABOVE CEILING IN THE CORRIDOR UP TO ELECTRICAL AND TELECOM ROOM. / TOUS LES BOÎTES ET CONDUITS DOIVENT ÊTRE MONTÉS EN SURFACE DANS LES SALLES ET AU-DESSUS DU PLAFOND DANS LE CORRIDOR JUSQU'À LA SALLE ÉLECTRIQUE ET DE TÉLÉCOMMUNICATIONS.

IDENTIFICATION(S):

IDENTIFICATION(S):

- PROVIDE NEW BREAKER 15A 1P IN EXISTING PANEL TO FEED DOOR OPERATORS. RUN EMT CONDUIT FROM THE PANEL INTO CEILING SPACE UP TO THE JUNCTION BOXES IN INDICATED ROOMS. / FOURNIR UN NOUVEAU DISJONCTEUR 15A 1P DANS LE PANNEAU EXISTANT POUR ALIMENTER LES OPÉRATEURS DE PORTE. FAIRE PASSER UN CONDUIT DE TUBES MÉTALLIQUES DU PANNEAU DANS L'ENTRE-PLAFOND JUSQU'ÀUX BOÎTES DE JONCTION DANS LES PIÈCES INDICUÉES.



Public Works and Government Services Canada / Travaux publics et services gouvernementaux Canada





2020-09-20

Contractor to verify all dimensions & conditions on site and immediately notify the departmental representative of all discrepancies. / L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et conditions sur le site et aviser immédiatement le représentant du ministère de toute divergence.

revisions	description	date
0	ISSUED FOR TENDER / DOCUMENT DE SOUMISSION	2020-07-27

A
C

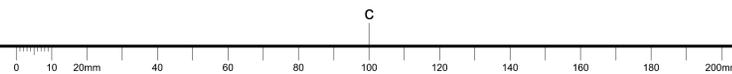
A detail no. no. du détail

B location drawing no. sur dessin no.

C drawing no. dessin no.

A
B
C

project	MP SUITES DOOR OPERATORS VALOUR, JUSTICE & CONFEDERATION / SUITES À L'INTENTION DE DÉPUTÉS PROJET PORTANT SUR LES MÉCANISMES DE MANŒUVRE AUTOMATIQUE DE PORTES ÉDIFICES DE LA CONFÉDÉRATION, DE LA JUSTICE ET DE LA BRAVOURE OTTAWA	projet
drawing	CONFEDERATION BUILDING ELECTRICAL KEY PLAN - LEVEL 1 & 7 FLOOR PLANS / ÉDIFICE DE LA CONFÉDÉRATION ÉLECTRICITÉ - PLAN CLÉ, PLANS NIVEAUX 1 & 7	dessin
Designed By	D. BOULEY'S 2020-02-07	Conçu par
Date		(yyyy/mm/dd)
Drawn By	D. GINGRAS 2020-02-07	Dessiné par
Date		(yyyy/mm/dd)
Reviewed By	G. COLLADOS 2020-09-16	Examiné par
Date		(yyyy/mm/dd)
Approved By	G. COLLADOS 2020-09-16	Approuvé par
Date		(yyyy/mm/dd)
Tender		Soumission
Project Manager	MK (HOC)/ AM (PSPC) Administrateur de projets	
Project no.		No. du projet
	R.112395.001	
Drawing no.		No. du dessin
	E-100	

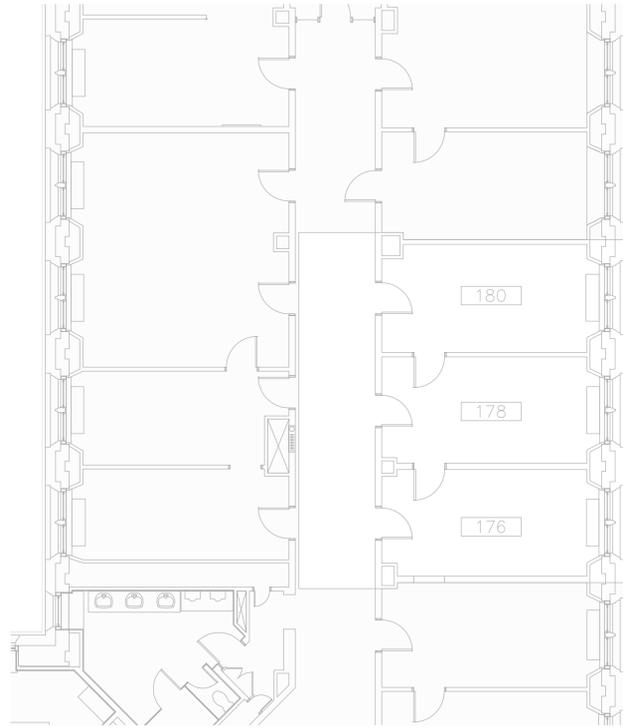




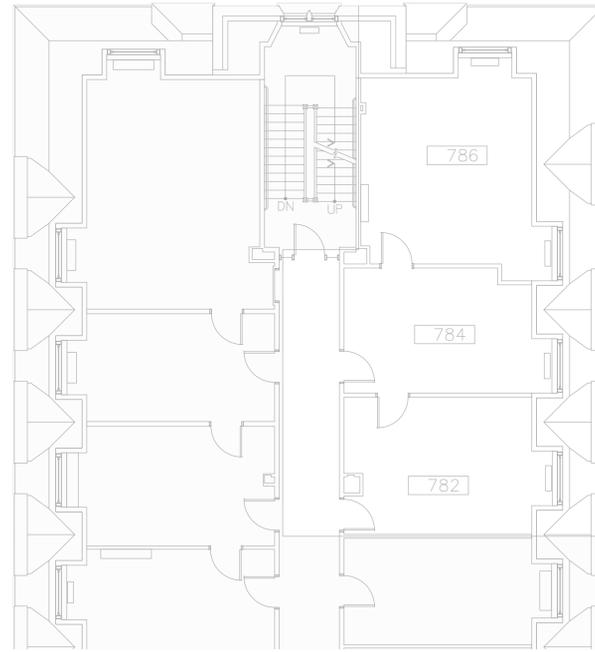
Contractor to verify all dimensions & conditions on site and immediately notify the departmental representative of all discrepancies. / L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et conditions sur le site et aviser immédiatement le représentant du ministère de toute divergence.

GENERAL NOTE(S):
NOTE(S) GÉNÉRALE(S):

- TRACE BACK WIRING UP TO THE SOURCE, TURN OFF PROTECTION DEVICE, PROCEED WITH LOCKOUT TAG OUT PRIOR TO COMMENCING WORK ON EACH EQUIPMENT. CONTRACTOR IS RESPONSIBLE TO COORDINATE WITH OTHER DIVISIONS. TERMINATE EXISTING FEEDER TO REUSE IN A JUNCTION BOX ABOVE DOOR. / FAIRE UN TRAÇAGE DE CIRCUIT JUSQU'À LA SOURCE, ÉTEINDRE LE DISPOSITIF DE PROTECTION, PROCÉDER À L'ÉTIQUETAGE DE VERROUILLAGE AVANT DE COMMENCER À TRAVAILLER SUR CHAQUE ÉQUIPEMENT. L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DE LA COORDINATION AVEC LES AUTRES DIVISIONS. TERMINER LE CÂBLE D'ALIMENTATION EXISTANT DANS UNE BOÎTE DE JONCTION AU-DESSUS DE LA PORTE POUR LE RÉUTILISER.
- EXACT DEVICE LOCATIONS AND CONDUIT PATH SHALL BE CONFIRMED ON SITE PRIOR TO ROUGH-IN. / L'EMPLACEMENT EXACT DES DISPOSITIFS ET LE TRAJET DES CONDUITS DOIVENT ÊTRE CONFIRMÉS SUR PLACE AVANT LE DÉBUT DES TRAVAUX.
- DRAWINGS SHALL BE READ IN CONJUNCTION WITH ARCHITECTURAL, AND COORDINATED WITH ON-SITE PHYSICAL AND STRUCTURAL CONSTRAINTS. / LES PLANS DOIVENT ÊTRE LUS CONJOINTEMENT AVEC LES PLANS D'ARCHITECTURE ET COORDONNÉS AVEC LES CONTRAINTES PHYSIQUES ET STRUCTURELLES DU SITE.



LEVEL 1 - AREA OF WORK
1 NIVEAU 1 - ZONE DE TRAVAIL
SCALE/ÉCHELLE = 1:100



LEVEL 7 - AREA OF WORK
2 NIVEAU 7 - ZONE DE TRAVAIL
SCALE/ÉCHELLE = 1:100

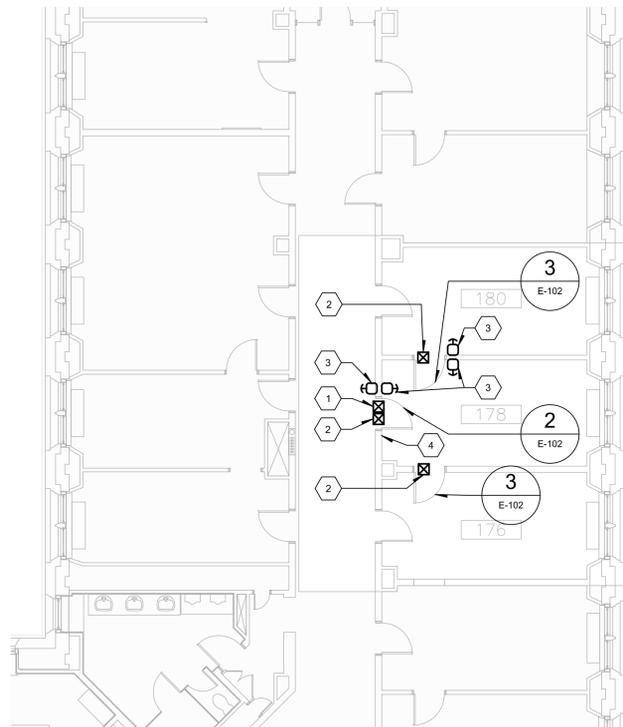
DEMOLITION / DÉMOLITION

GENERAL NOTE(S):
NOTE(S) GÉNÉRALE(S):

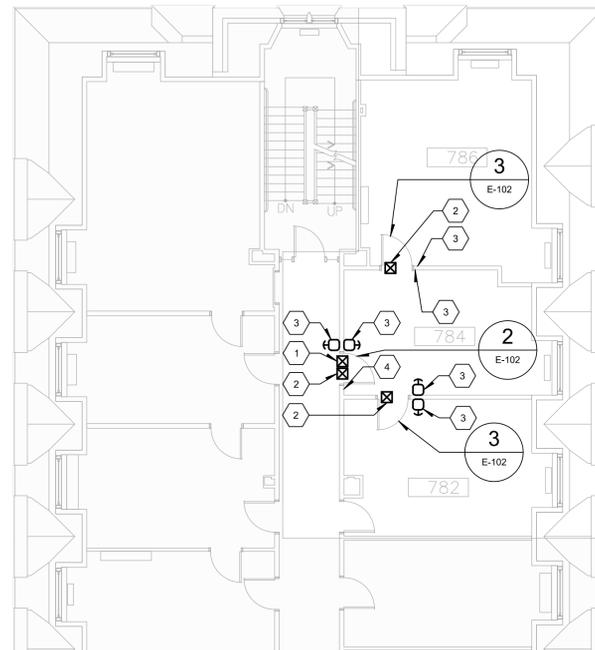
- EXACT DEVICE LOCATIONS AND CONDUIT PATH SHALL BE CONFIRMED ON SITE PRIOR TO ROUGH-IN. / L'EMPLACEMENT EXACT DES DISPOSITIFS ET LE TRAJET DES CONDUITS DOIVENT ÊTRE CONFIRMÉS SUR PLACE AVANT LE DÉBUT DES TRAVAUX.
- DRAWINGS SHALL BE READ IN CONJUNCTION WITH ARCHITECTURAL, AND COORDINATED WITH ON-SITE PHYSICAL AND STRUCTURAL CONSTRAINTS. / LES PLANS DOIVENT ÊTRE LUS CONJOINTEMENT AVEC LES PLANS D'ARCHITECTURE ET COORDONNÉS AVEC LES CONTRAINTES PHYSIQUES ET STRUCTURELLES DU SITE.
- ALL OF THE BOXES AND CONDUITS SHALL BE SURFACE MOUNTED IN THE ROOMS AND ABOVE CEILING IN THE CORRIDOR UP TO ELECTRICAL AND TELECOM ROOM. / TOUS LES BOÎTES ET CONDUITS DOIVENT ÊTRE MONTÉS EN SURFACE DANS LES SALLES ET AU-DESSUS DU PLAFOND DANS LE CORRIDOR JUSQU'À LA SALLE ÉLECTRIQUE ET DE TÉLÉCOMMUNICATIONS.

IDENTIFICATION(S):
IDENTIFICATION(S):

- 305mm X 305mm X 150mm SECURITY JUNCTION BOX LOCATED ON NEW PAINTED WOOD PANEL SURFACE AND CIV 27mm UP TO TELECOM ROOM. REFER TO DETAIL FOR MORE INFORMATION. / BOÎTE DE JONCTION DE SÉCURITÉ DE 305mm X 305mm X 150mm SITUÉE SUR UNE NOUVELLE SURFACE DE PANNEAU DE BOIS PEINT ET C / W 27mm JUSQU'À LA SALLE DE TÉLÉCOMMUNICATIONS. POUR PLUS D'INFORMATIONS, VOIR LES DÉTAILS.
- 100mm X 100mm JUNCTION BOX ABOVE DOOR FOR OPERATOR. REFER TO INDICATED DETAIL FOR MORE INFORMATION. / BOÎTE DE JONCTION DE 100 mm X 100 mm AU-DESSUS DE LA PORTE POUR L'OPÉRATEUR. POUR PLUS D'INFORMATIONS, VEUILLEZ VOUS RÉFÉRER AUX DÉTAILS INDICUÉS.
- 100mm x 100mm BOX ON WALL TO HOUSE PADDLE FOR OPERATOR, REFER TO INDICATED DETAIL FOR MORE INFORMATION. / BOÎTE DE 100 mm X 100 mm AU MUR POUR INSTALLER L'OPÉRATEUR DE PORTES. POUR PLUS D'INFORMATIONS, VEUILLEZ VOUS RÉFÉRER AUX DÉTAILS INDICUÉS.
- DOOR HOLD OPEN DEVICE TO BE CONNECTED TO JB2, COORDINATE WITH DOOR HARDWARE ON SITE PRIOR COMMENCEMENT OF ANY WORK. / DISPOSITIF DE MAINTIEN DE LA PORTE OUVERTE EST À CONNECTER À JB2. COORDONNER AVEC LE MATÉRIEL DE PORTE SUR LE SITE AVANT LE DÉBUT DE TOUT TRAVAIL.

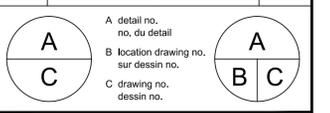


LEVEL 1 - AREA OF WORK
3 NIVEAU 1 - ZONE DE TRAVAIL
SCALE/ÉCHELLE = 1:100



LEVEL 7 - AREA OF WORK
4 NIVEAU 7 - ZONE DE TRAVAIL
SCALE/ÉCHELLE = 1:100

revisions	description	date
0	ISSUED FOR TENDER / DOCUMENT DE SOUMISSION	2020-07-27



project
MP SUITES DOOR OPERATORS
VALOUR, JUSTICE & CONFEDERATION / SUITES À L'INTENTION DE DÉPUTÉS
PROJET PORTANT SUR LES MÉCANISMES DE MANŒUVRE AUTOMATIQUE DE PORTES ÉDIFICES DE LA CONFÉDÉRATION, DE LA JUSTICE ET DE LA BRAVOURE OTTAWA

drawing CONFEDERATION BLDG. dessin
ELECTRICAL SERVICES - LEVEL 1 & 7
NEW LAYOUT & DEMOLITION / ÉDIFICE DE LA CONFÉDÉRATION, ÉLECTRICITÉ SERVICES - NIVEAUX 1 & 7 - NOUVEL AMÉNAGEMENT & DÉMOLITION

Designed By	D. BOULEY'S	Conçu par
Date	2020-02-07	(yyyy/mm/dd)
Drawn By	D. GINGRAS	Dessiné par
Date	2020-02-07	(yyyy/mm/dd)
Reviewed By	G. COLLADOS	Examiné par
Date	2020-09-16	(yyyy/mm/dd)
Approved By	G. COLLADOS	Approuvé par
Date	2020-09-16	(yyyy/mm/dd)
Tender	Soumission	
Project Manager	MK (HOC)/ AM (PSPC) Administrateur de projets	
Project no.	No. du projet	
R.112395.001		
Drawing no.	No. du dessin	

MODIFIED/MODIFIÉ

E-101

