

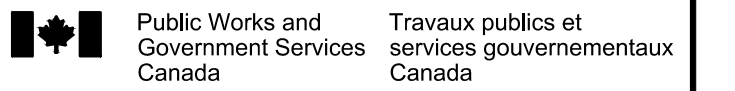
**ISSUED FOR TENDER /
*DOCUMENT DE SOUMISSION***

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

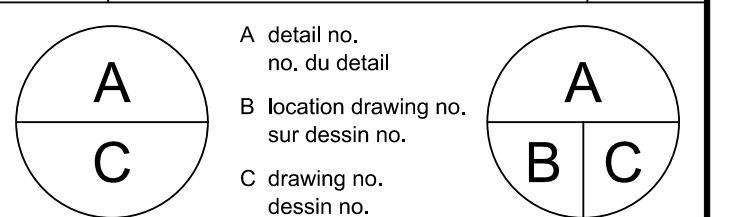
LIST OF ELECTRICAL / LISTE D'ÉLECTRICITÉ DRAWINGS / DESSINS

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



**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



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 BRAVOURS*
OTTAWA

projet

drawing	dessin
<p>CONFEDERATION BUILDING ELECTRICAL COVER PAGE / <i>ÉDIFICE DE LA CONFÉDÉRATION</i> <i>ELECTRICITÉ</i> <i>PAGE COUVERTURE</i></p>	

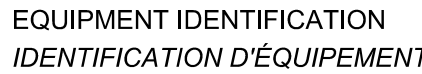
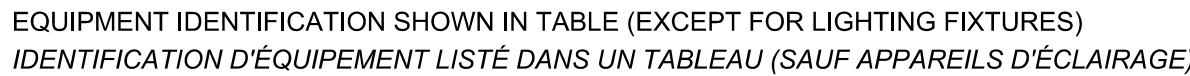
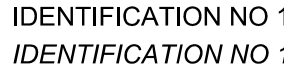
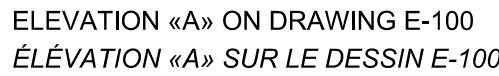
Designed By	D. BOULEY'S 2020-02-07	Conçu par (yyyy/mm/dd)
Drawn By	D. GINGRAS 2020-02-07	Dessiné par (yyyy/mm/dd)
Reviewed By	G. COLLADOS 2020-09-16	Examiné par (yyyy/mm/dd)
Approved By	G. COLLADOS 2020-09-16	Approuvé par (yyyy/mm/dd)

Tender	Soumission
MK (HOC)/ AM (PSPC)	
Project Manager	Administrateur de projets
Project no.	No. du projet

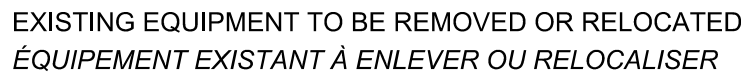
R.112395.001

E-000

IDENTIFICATIONS
IDENTIFICATIONS



EXISTING EQUIPMENT TO REMAIN
ÉQUIPEMENT EXISTANT À CONSERVER


$$450(18'') = \begin{matrix} 450\text{mm}, 18\text{inches} \\ 450\text{mm}, 18\text{pouces} \end{matrix}$$

MH = MOUNTING HEIGHT
HAUTEUR DE MONTAGE

C/W = COMPLETE WITH
COMPLET AVEC

C/L = CENTER LINE
LIGNE DE CENTRE

$$UP = \frac{UP}{EN HAUT}$$

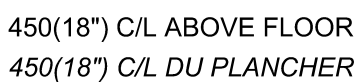
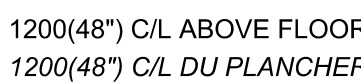
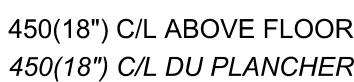
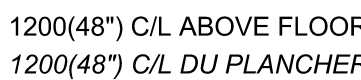
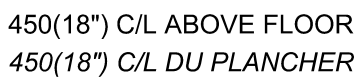
GND = GROUND
MISE À LA TERRE

LABEL «CL» BESIDE AN EQUIPMENT MEANS THAT LATTER IS CEILING MOUNTED.

DN = DOWN
EN BAS

CL = SIGNIFIE QUE L'ÉQUIPEMENT EST INSTALLÉ AU PLAFOND

DOUBLE 15A, 125V, 5-15R CONFIGURATION
DOUBLE 15A, 125V, CONFIGURATION 5-15R



22(P-XXX)

ELECTRICAL CIRCUIT «22»
CIRCUIT ÉLECTRIQUE «22»

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

 CONNECTION POINT
POINT DE RACCORDEMENT

RECESSED DISTRIBUTION PANEL UP TO 240V
PANNEAU DE DISTRIBUTION JUSQU'À DE 240V ENCASTRÉ

SEE DRAWING(S)
VOIR DESSIN(S)



TOP AT 1850(72")
ABOVE FLOOR
*LE DESSUS À 1850(72")
DU PLANCHER*



TOP AT 1850(72")
ABOVE FLOOR
*LE DESSUS À 1850(72")
DU PLANCHER*



SEE DRAWING(S)
VOIR DESSIN(S)



SEE DRAWING(S)
VOIR DESSIN(S)

OUTLET FOR CARD READER
SORTIE POUR LECTEUR DE CARTES

SEE DRAWING(S)
VOIR DESSINS(S)

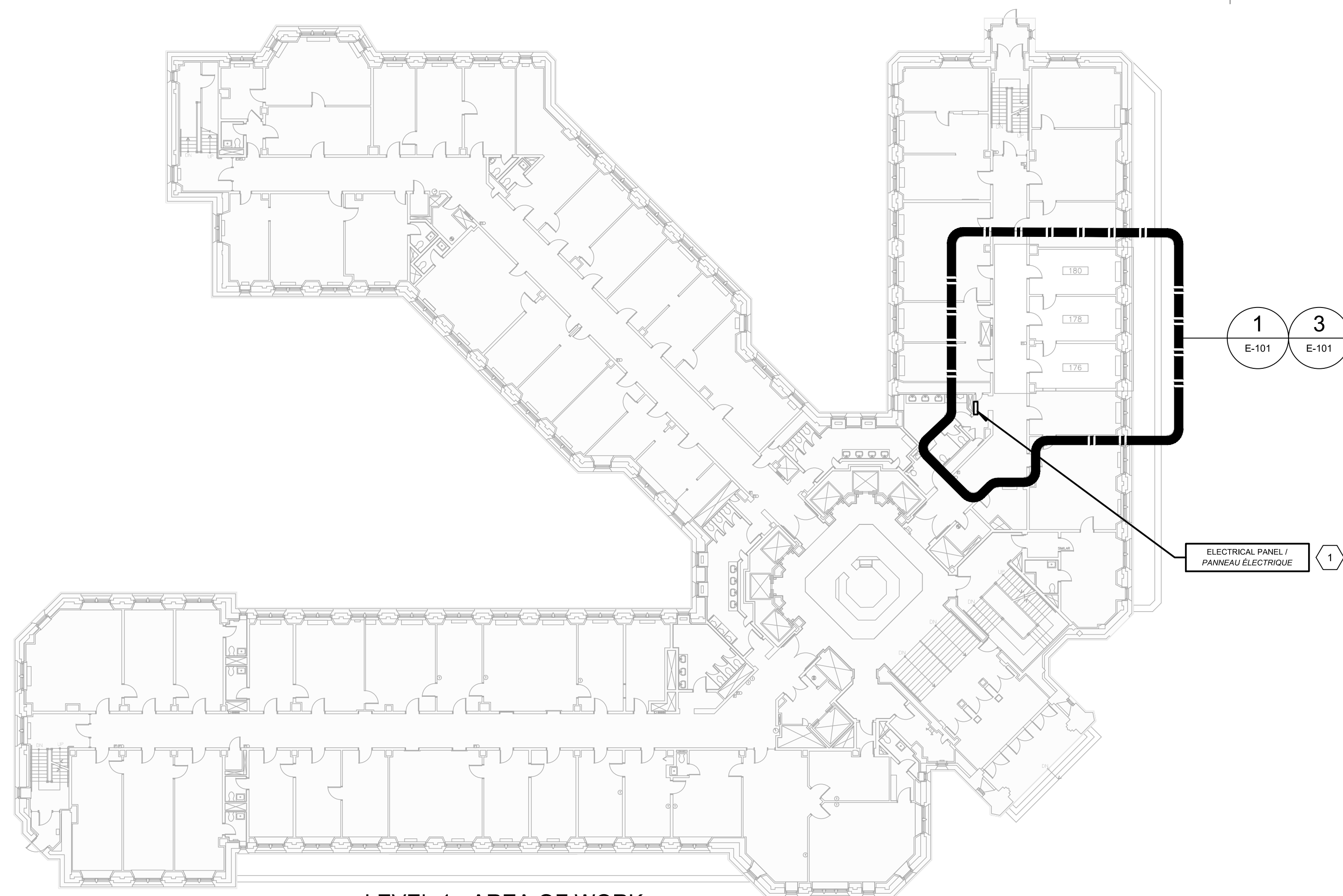


SEE DRAWING(S)
VOIR DESSIN(S)



SEE DRAWING(S)
VOIR DESSINS(S)





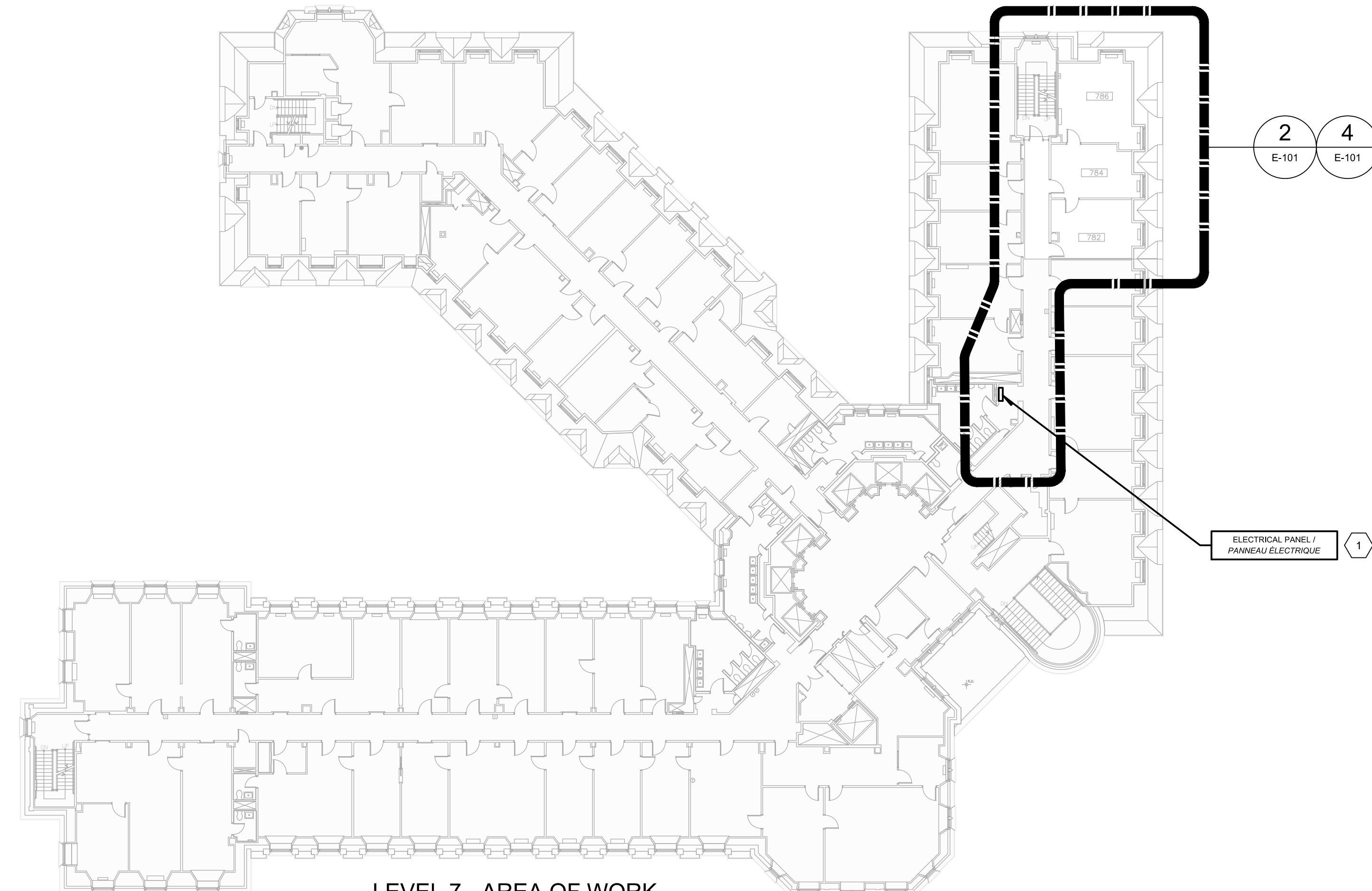
LEVEL 1 - AREA OF WORK

1

E-100

TITRE LANGUE SECONDE

SCALE/ÉCHELLE = 1:250



LEVEL 7 - AREA OF WORK

2

E-100

NIVEAU 7 - ZONE DE TRAVAIL

SCALE/ÉCHELLE = 1:250

GENERAL NOTE(S):

NOTE(S) GÉNÉRALE(S):

1. 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.
2. 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 BÂTIMENT.
3. 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.
TOUTES LES BOÎTES ET CONDUITS DOIVENT ÊTRE MONTÉS EN SURFACE DANS LES SALLES ET AU-DESSUS DU PLAFOND ENSE EN CORRIDOR JUSQU'À LA SALLE ÉLECTRIQUE ET DE TÉLÉCOMMUNICATIONS.

IDENTIFICATION(S):



IDENTIFICATION(S):

- 1 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.



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 detail
 B location drawing no.
sur dessin no.
 C drawing no.
dessin no.

project

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 BRAVOUR*
OTTAWA

projet

drawing dessin

CONFEDERATION BUILDING
ELECTRICAL
KEY PLAN - LEVEL 1 & 7
FLOOR PLANS /
ÉDIFICE DE LA CONFÉDÉRATION
ÉLECTRICITÉ - PLAN CLÉ,
PLANS NIVEAUX 1 & 7

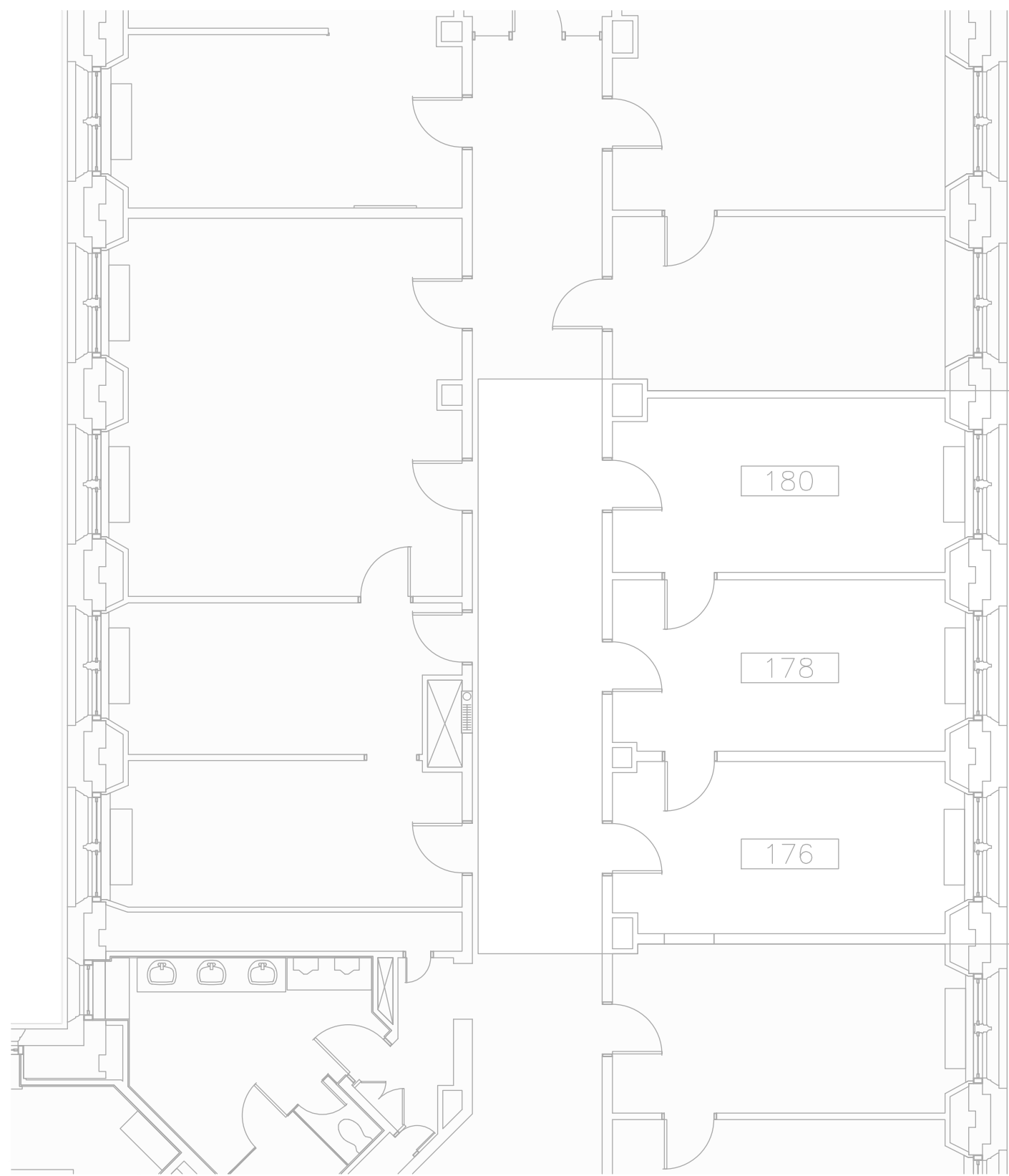
Designed By	D. BOULEY'S 2020-02-07	Conçu par (yyyy/mm/dd)
Drawn By	D. GINGRAS 2020-02-07	Dessiné par (yyyy/mm/dd)
Reviewed By	G. COLLADOS 2020-09-16	Examiné par (yyyy/mm/dd)
Approved By	G. COLLADOS 2020-09-16	Approuvé par (yyyy/mm/dd)

Tender	Soumission
MK (HOC)/ AM (PSPC)	
Project Manager	Administrateur de projets
Project no.	No. du projet

R.112395.001

Drawing no.	No. du dessin
-------------	---------------

E-100

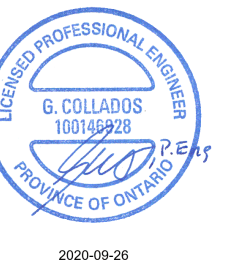


LEVEL 1 - AREA OF WORK
 1 NIVEAU 1 - ZONE DE TRAVAIL
 E-101 SCALE/ÉCHELLE = 1:100

LEVEL 7 - AREA OF WORK
2 NIVEAU 7 - ZONE DE TRAVAIL
E-101 SCALE/ÉCHELLE = 1:100



GENERAL NOTE(S):
NOTE(S) GÉNÉRALE(S):

- 1- 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 TO TERMINATE EXISTING FEEDER TO REUSE IN A JUNCTION BOX ABOVE DOOR.
- 1- FAIRE UN TRACÉ DE CIRCUIT, JOUSQU'À LA SOURCE. ÉTEINDRE LE DISPOSITIF DE PROTECTION. PROCÉDER À L'ÉTIQUETAGE DE VERRILLAGE, AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX. LE CONTRAICTEUR DOIT COORDONNER AVEC LES AUTRES DIVISIONS. TERMINER LE CÂBLE D'ALIMENTATION EXISTANT DANS UNE BOÎTE DE JONCTION AU-DESSUS DE LA PORTE POUR LE RÉUTILISER.
- 2- EXACT DEVICE LOCATIONS AND CONDUIT PATH SHALL BE CONFIRMED ON DRAWING PRIOR TO BEGINNING OF WORK.
- 2- L'EMPLACEMENT EXACT DES DISPOSITIFS ET LE TRAJET DES CONDUITS DOIVENT ÊTRE CONFIRMÉS SUR PLACE AVANT LE DÉBUT DES TRAVAUX.
- 3- DRAWINGS SHALL BE READ IN CONJUNCTION WITH ARCHITECTURAL AND COORDINATED WITH ON-SITE PHYSICAL AND STRUCTURAL CONSTRAINTS. 1- LES PLANS DEVONT ÊTRE LUS CONJOINTEMENT AVEC LES PLANS D'ARCHITECTURE ET COORDONNÉS AVEC LES CONTRAINTES PHYSIQUES ET STRUCTURELLES DU SITE.



**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
provisions	description	date

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

project

MP SUITES DOOR OPERATORS

VALOUR, JUSTICE & CONFEDERATION /
SUITES À L'INTENTION DE DÉPUTÉS

PROJECT PORTANT SUR LES MÉCANISMES
DE MANŒUVRE AUTOMATIQUE DE PORTES
ÉDIFICES DE LA CONFÉDÉRATION,
DE LA JUSTICE ET DE LA BRAVOURE

OTTAWA

project

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)

Sender	Soumission
Project Manager	Administrateur de projets
Project no.	No. du projet

R.112395.001

Drawing no.	No. du dessin
-------------	---------------

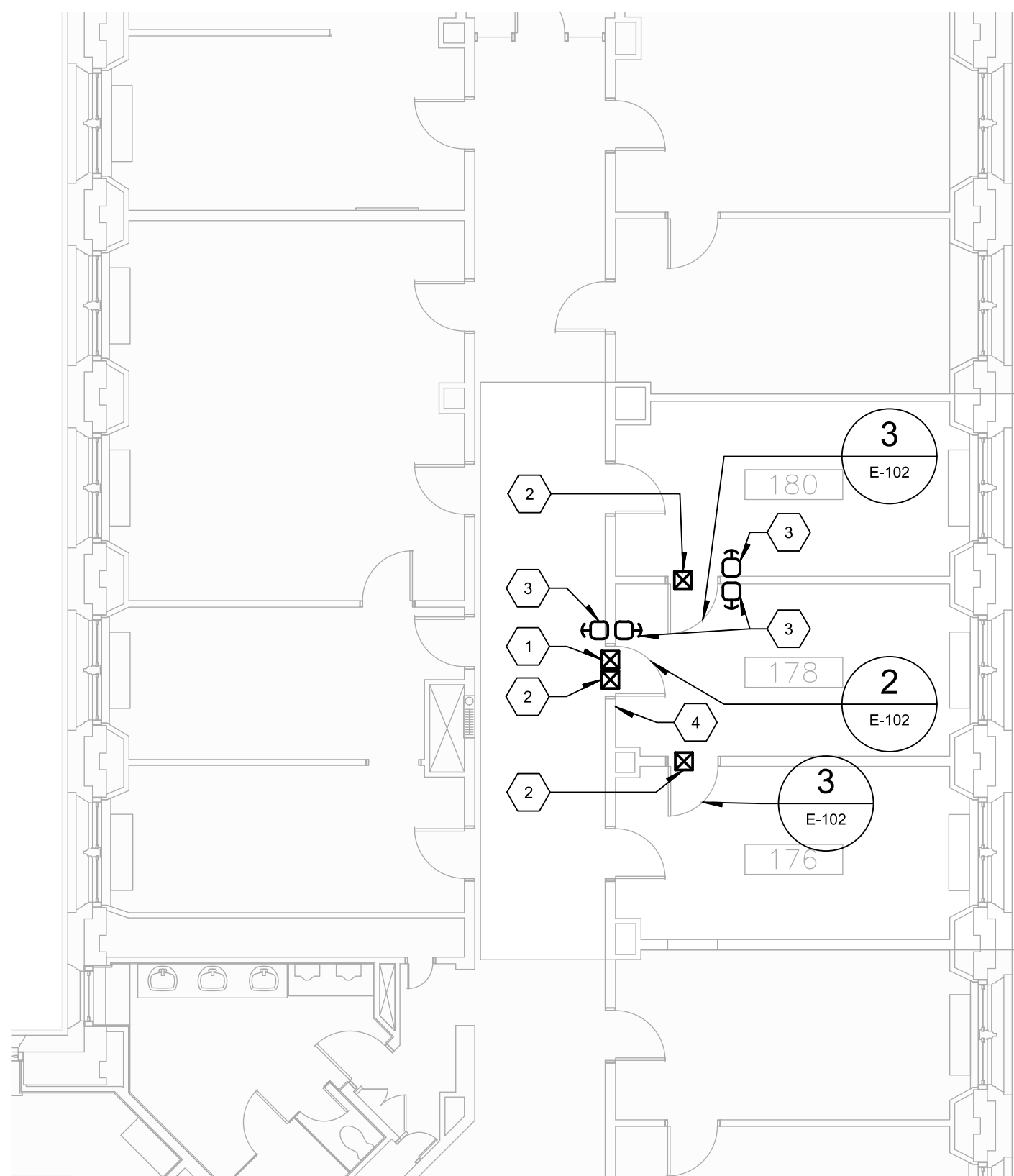
DEMOLITION / DÉMOLITION

GENERAL NOTE(S):
NOTE(S) GÉNÉRALE(S):

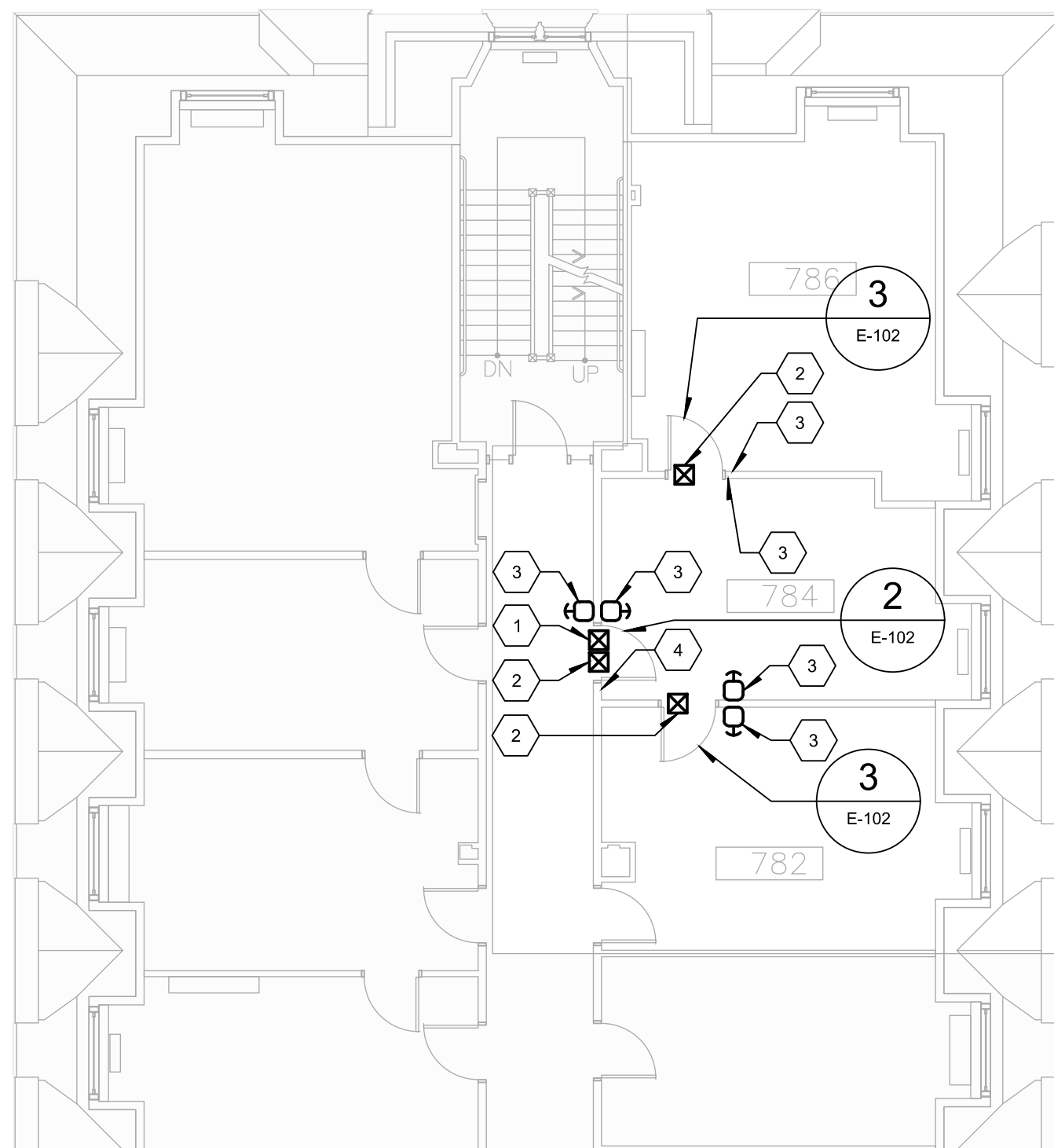
- 1- EXACT DEVICE LOCATIONS AND CONDUIT PATH SHALL BE CONFIRMED ON SITE PRIOR TO ROUTING-IN.
L'EMPLACEMENT EXACT DES DISPOSITIFS ET LE TRAJET DES CONDUITS DOIVENT ÊTRE CONFIRMÉS SUR PLACE AVANT LE DÉBUT DES TRAVAUX.
- 2- DRAWINGS SHALL BE READ IN CONJUNCTION WITH ARCHITECTURAL, AND COORDINATED WITH ON-SITE PHYSICAL AND STRUCTURAL CONSTRAINTS, I.
LES PLANS DOIVENT ÊTRE LUS CONJOINTEMENT AVEC LES PLANS D'ARCHITECTURE ET COORDONNÉS AVEC LES CONTRAINTES PHYSIQUES ET STRUCTURELLES DES LIEUX.
- 3- 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.
TOUTES 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):

- 1 355mm X 305mm X 150mm SECURITY JUNCTION BOX LOCATED ON NEW PAINTED WOOD PANEL SURFACE AND C/W 27mm UP TO TELECOM ROOM. REFER TO DETAIL FOR MORE INFORMATION. /
BOÎTE DE JONCTION DE SÉCURITÉ DE 355mm X 305mm X 150mm SITUÉE SUR LA NOUVELLE SURFACE DE PANNEAU DE BOIS PEINT ET C / W 27mm JUSQU'À LA SALLE DE TÉLÉCOMMUNICATIONS. POUR PLUS D'INFORMATIONS, VOIR LES DÉTAILS.
- 2 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, VEAUX-VOUS RÉFÉRER AUX DÉTAILS INDIQUÉS.
- 3 100mm x 100mm BOX ON WALL TO HOUSE PADLOCK 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, VEAUX-VOUS RÉFÉRER AUX DÉTAILS INDIQUÉS.
- 4 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 DU TRAVAIL.



LEVEL 1 - AREA OF WORK
3 NIVEAU 1 - ZONE DE TRAVAIL
E-101 SCALE/ÉCHELLE = 1:100

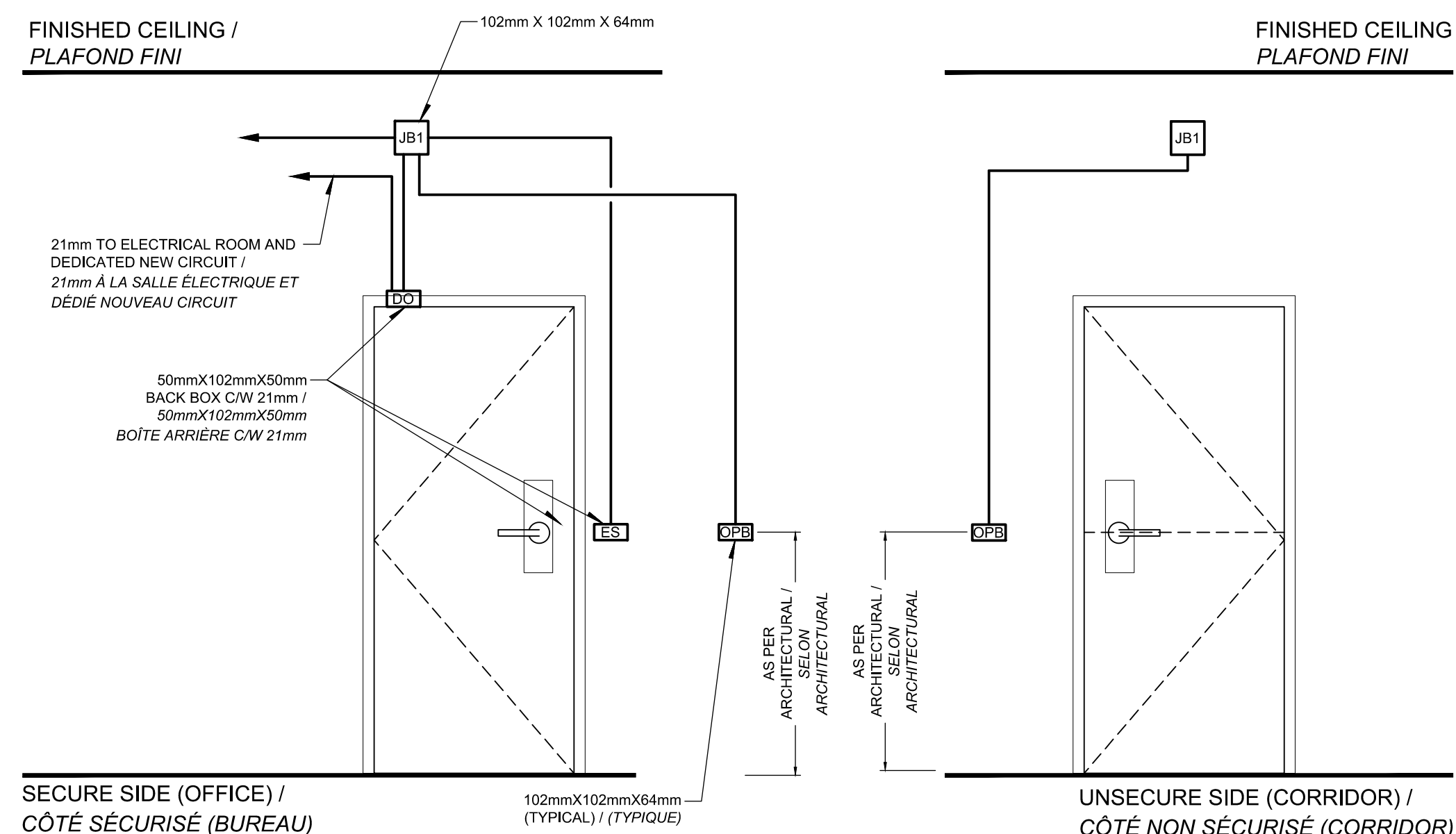


LEVEL 7 - AREA OF WORK
4 NIVEAU 7 - ZONE DE TRAVAIL
E-101 SCALE/ÉCHELLE = 1:100

NOTE(S) GÉNÉRALE(S):

1. ALL OF THE CONDUITS SHALL BE EMT AND RUN IN THE MOST DIRECT ROUTE TO THE JUNCTION BOXES ABOVE DOOR. ALL CONDUIT NOT TERMINATED IN A JUNCTION BOX SHALL BE C/W CONDUIT BUSHING. /
TOUTES LES CONDUITS DOIVENT ÊTRE DES TUBES MÉTALLIQUES ET PASSER PAR LE CHEMIN LE PLUS DIRECT JUSQU'AU BOÎTES DE JONCTION SITUÉES AU-DESSUS DE LA PORTE. TOUS LES CONDUITS QUI NE SE TERMINENT PAS DANS UNE BOÎTE DE JONCTION DOIVENT ÊTRE MUNIS D'UN MANCHON DE CONDUIT.
2. A PULL CORD SHALL BE INSTALLED IN EACH CONDUIT. /
UN CORDON DE TRAGAGE DOIT ÊTRE INSTALLÉ DANS CHAQUE CONDUIT.
3. UNLESS OTHERWISE INDICATED, ALL SECURITY CONDUITS SHALL HAVE 21MM MINIMUM SIZE. /
SAUF INDICATION CONTRAIRE, TOUTS LES CONDUITS DE SÉCURITÉ DOIVENT AVOIR UNE TAILLE MINIMALE DE 21mm.
4. WORK AND DEVICE EXACT LOCATIONS SHALL BE COORDINATED WITH DOOR HARDWARE AND WITH SIGNAGE PRIOR TO COMMENCING WORK. /
L'EMPLACEMENT EXACT DES TRAVAUX ET DES DISPOSITIFS DOIT ÊTRE COORDONNÉ AVEC LE MATÉRIEL DE LA PORTE ET AVEC LA SÉCURITÉ AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX.
5. ALL JUNCTION BOXES SHALL BE C/W TAMPERPROOF SCREWS. UNLESS OTHERWISE INDICATED, MINIMUM DEVICE BOX SIZE IS 102mm X 102mm X 64mm. /
TOUTES LES BOÎTES DE JONCTION DOIVENT ÊTRE MUNITES DE VIS ANTI-FAUSSEMENT. SAUF INDICATION CONTRAIRE, LA TAILLE MINIMALE DES BOÎTES DE DISPOSITIF EST DE 102 mm X 102 mm X 64 mm.
6. UNLESS OTHERWISE INDICATED, ALL OPENINGS FOR CONDUITS ON THE JUNCTION BOXES ABOVE DOOR SHALL BE DONE ON THE SIDE NOT THE BACK. /
SAUF INDICATION CONTRAIRE, TOUTES LES OUVERTURES DES CONDUITS SUR LES BOÎTES DE JONCTION AU-DESSUS DE LA PORTE DOIVENT ÊTRE FAITES SUR LE CÔTÉ ET NON À L'ARRIÈRE.
7. CONSIDER THE DRILLING OF 3 WALLS TO BRING EACH CONDUIT FROM THE JUNCTION BOXES ABOVE THE DOOR UP TO THE SECURITY ROOMS. /
ENVISAGER LE PERÇAGE DE 3 MURS POUR AMENER CHAQUE CONDUIT DEPUIS LES BOÎTES DE JONCTION AU-DESSUS DE LA PORTE À CHAQUE SALES DE SÉCURITÉ.
8. EACH DOOR CONTACT SHALL BE MADE OF 27mm hole AND LOCATED ROUGHLY 500MM FROM THE LATCH EDGE SIDE OF THE DOOR. /
CHAQUE CONTACT DE PORTE DOIT ÊTRE FAIT D'UN TROU DE 27 MM ET SITUÉ APPROXIMATIVEMENT À 50 MM DU BORD DU LOUQU, SUR LE CÔTÉ DE LA PORTE.

ESB	ELECTRIC STRIKE / GÂCHE ÉLECTRIQUE
DCR	DOOR CONTACT / CONTACT DE PORTE
PCR	CARD READER / LECTEUR DE CARTES
OPB	OPERATOR BUTTON / BOUTON OPÉRATEUR
HO	HOLD OPEN / TENIR OUVERT
DO	DOOR OPERATOR / OPÉRATEUR DE PORTE
JB1	JUNCTION BOX 1 / BOÎTE DE JONCTION 1
JB2	JUNCTION BOX 2 / BOÎTE DE JONCTION 2
EL	ELECTRIC LOCKSET / SERRURE ÉLECTRIQUE
PTU	POWER TRANSFER / TRANSFERT DE PUISSANCE



E-102	SCALE/ÉCHELLE = NONE / AUCUNE
-------	-------------------------------

E-102 SCALE/ÉCHELLE = NONE / AUCUNE

[illegible]

0	ISSUED FOR TENDER / DOCUMENT DE SOUMISSION	2020-07-2
revisions	description	date

A detail no.
no. du detail

B location drawing no.
sur dessin no.

C drawing no.
dessin no.

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 BRAVOUR

OTTAWA

project

drawing	dessin
<p>CONFEDERATION BUILDING ELECTRICAL SECURITY DOOR - ELEVATION / <i>ÉDIFICE DE LA CONFÉDÉRATION ELECTRICITÉ PORTE DE SÉCURITÉ - ÉLÉVATION</i></p>	

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

Tender	Soumission
Project Manager	Administrateur de projets
Project no.	No. du projet

R.112395.001

Drawing no.	No. du dessin
-------------	---------------

E-102