

REEMPLACEMENT DU SYSTÈME DE VENTILATION – BÂTIMENT 18 / REPLACEMENT OF THE VENTILATION SYSTEM – BUILDING 18 400, avenue Fordyce Cowansville, Québec, J2K 3N7

No. PROJET BFA: 2022-146

CONSTRUCTION
8 JUIN 2023 / JUNE 8 2023



STRUCTURE



ARCHITECTURE



SCC



MÉCANIQUE – ÉLECTRICITÉ

LISTE DES PLANS / SHEET LIST ÉLECTRICITÉ / ELECTRICITY

LÉGENDES / LEGENDS

E-01 LÉGENDES / LEGENDS

PLANS / SHEETS

- E-01A REZ-DE-CHAUSSÉE – DÉMOLITION /
GROUND FLOOR – DEMOLITION
- E-01B REZ-DE-CHAUSSÉE – NOUVEAU /
GROUND FLOOR – NEW
- E-02A ÉTAGE – DÉMOLITION /
FIRST FLOOR – DEMOLITION
- E-02B ÉTAGE – NOUVEAU /
FIRST FLOOR – NEW
- E-03A TOIT – DÉMOLITION / ROOF – DEMOLITION
- E-03B TOIT – NOUVEAU / ROOF – NEW



1	CONSTRUCTION	08-06-23
---	--------------	----------

0	APPEL D'OFFRES / TENDER	23-05-23
---	-------------------------	----------

Révisions / Revisions	Objet / Object	Date / Date
-----------------------	----------------	-------------

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

Titre du projet / Project title

REEMPLACEMENT DU SYSTÈME DE VENTILATION –
BÂTIMENT 18 / REPLACEMENT OF THE
VENTILATION SYSTEM – BUILDING 18

400, avenue Fordyce Cowansville
Québec, J2K 3N7

Titre du dessin / Drawing title

PAGE COUVERTURE /
FRONT PAGE

Conçu par: / Designed by:

M.VALIQUETTE

Dessiné par: / Drawn by:

C.DROUIN

Approuvé par: / Approved by:

M. VALIQUETTE

No de projet / Project number

350-92003

No du dessin / Drawing no / Date / Date

350_18_A.dwg	2023-03-02
--------------	------------

Echelle / Scale / No de feuille / Sheet no

N/A

E-00

TABLEAU DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE / ELECTRICAL DISTRIBUTION LEGEND

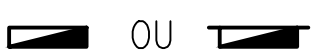

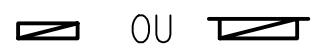


SYMBOLE / SYMBOL	DESCRIPTION	MONTAGE / MOUNTAGE	TENSION / VOLTAGE	REMARQUES / REMARKS
 OU 	PANNEAU DE DISTRIBUTION 120/208V / ELECTRICAL PANEL 120/208V	SURFACE	120/208V	3Ø, 4F., C/A DISJONCTEURS BOULONNÉS ET PORTE AVEC SERRURE MONTÉE SUR CHARNIÈRES / C/W BOLT-ON CIRCUIT BREAKERS AND HINGED DOOR
 OU 	PANNEAU DE DISTRIBUTION 347/600V / ELECTRICAL PANEL 347/600V	SURFACE	347/600V	3Ø, 4F., C/A DISJONCTEURS BOULONNÉS ET PORTE AVEC SERRURE MONTÉE SUR CHARNIÈRES / C/W BOLT-ON CIRCUIT BREAKERS AND HINGED DOOR
30A F.15A 	INTERRUPTEUR DE SÛRETÉ DE 30 AMPÈRES SANS FUSIBLES / 30A DISCONNECT SWITCH UNFUSED	SURFACE	120, 208 OU/OR 600V	CAPACITÉ DE 30 AMPÈRES, SANS FUSIBLES / 30 AMP. CAPACITY, NO FUSE

TABLEAU DES SERVICES / ELECTRICAL SERVICES LEGEND




SYMBOLE / SYMBOL	DESCRIPTION	AMPERAGE	TENSION / VOLTAGE	REMARQUES / REMARKS
	PRISE DE COURANT DOUBLE AVEC DÉTECTION DE FUITE À LA TERRE SUR PIÉDESTAL / DUPLEX OUTLET C/W GROUND FAULT INTERRUPTER ON PEDESTAL	20A	120V	-

TABLEAU DE FORCE MOTRICE

SYMBOLE / SYMBOL	DESCRIPTION	TENSION / VOLTAGE	REMARQUES / REMARKS
	MOTEUR MONOPHASÉ / SINGLE PHASE MOTOR	120, 240, 208 OU 600V	FOURNI ET INSTALLÉ PAR L'ENTREPRENEUR EN MÉCANIQUE ET RACCORDÉ PAR L'ENTREPRENEUR EN ÉLECTRICITÉ / SUPPLIED & INSTALLED BY MECHANICAL CONTRACTOR, POWER FEED BY ELECTRICAL CONTRACTOR
	MOTEUR TRIPHASÉ / THREE PHASE MOTOR	208 OU 600V	FOURNI ET INSTALLÉ PAR L'ENTREPRENEUR EN MÉCANIQUE ET RACCORDÉ PAR L'ENTREPRENEUR EN ÉLECTRICITÉ / SUPPLIED & INSTALLED BY MECHANICAL CONTRACTOR, POWER FEED BY ELECTRICAL CONTRACTOR

ABREVIATIONS

- E.C. ÉQUIPEMENT EXISTANT À CONSERVER / EXISTING EQUIPMENT TO KEEP
- E.D. ÉQUIPEMENT EXISTANT À DÉMANTELER / EXISTING EQUIPMENT TO REMOVE
- E.M. ÉQUIPEMENT EXISTANT À MODIFIER / EXISTING EQUIPMENT TO BE MODIFIED
- M. ÉQUIPEMENT EXISTANT MODIFIÉ / MODIFIED EQUIPMENT
- N. NOUVEL ÉQUIPEMENT / NEW EQUIPMENT
- E.I. ÉQUIPEMENT À L'ÉPREUVE DES INTEMPÉRIES / WEATHER PROOF EQUIPMENT

Plan clé

Key plan

Notes:

Notes:



1	CONSTRUCTION	08-06-23
0	APPEL D'OFFRES / TENDER	23-05-23
Révisions / Revisions	Objet / Object	Date / Date

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

Titre du projet / Project title
REPLACEMENT DU SYSTÈME DE VENTILATION - BÂTIMENT 18 / REPLACEMENT OF THE VENTILATION SYSTEM - BUILDING 18
400, avenue Fordyce Cowansville Québec, J2K 3N7

Titre du dessin / Drawing title
ÉLECTRICITÉ / ELECTRICITY
LÉGENDE / LEGEND

Conçu par: / Designed by: M.VALIQUETTE

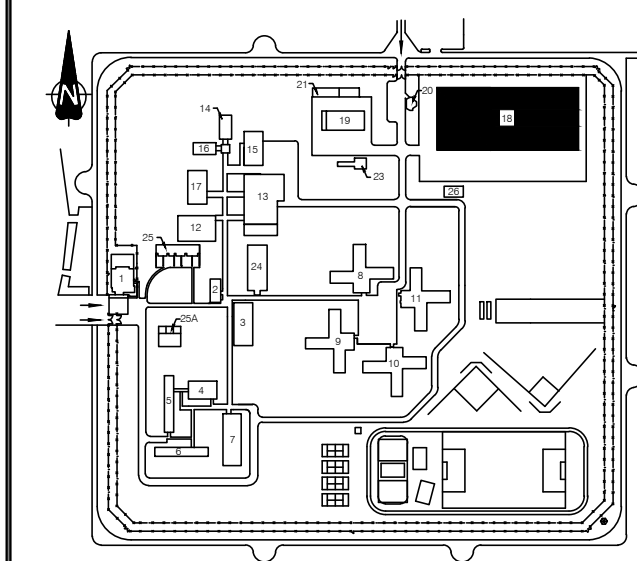
Dessiné par: / Drawn by: C.DROUIN

Approuvé par: / Approved by: M.VALIQUETTE

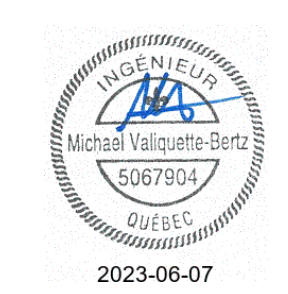
No de projet / Project number: -

No du dessin / Drawing no: 350_18_0.dwg Date: 2022-11-14

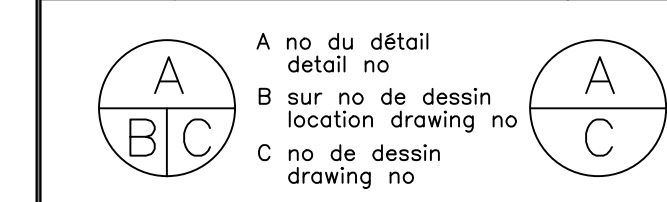
Echelle / Scale: AUCUNE No de feuille / Sheet no: E-01



Notes: / Notes:



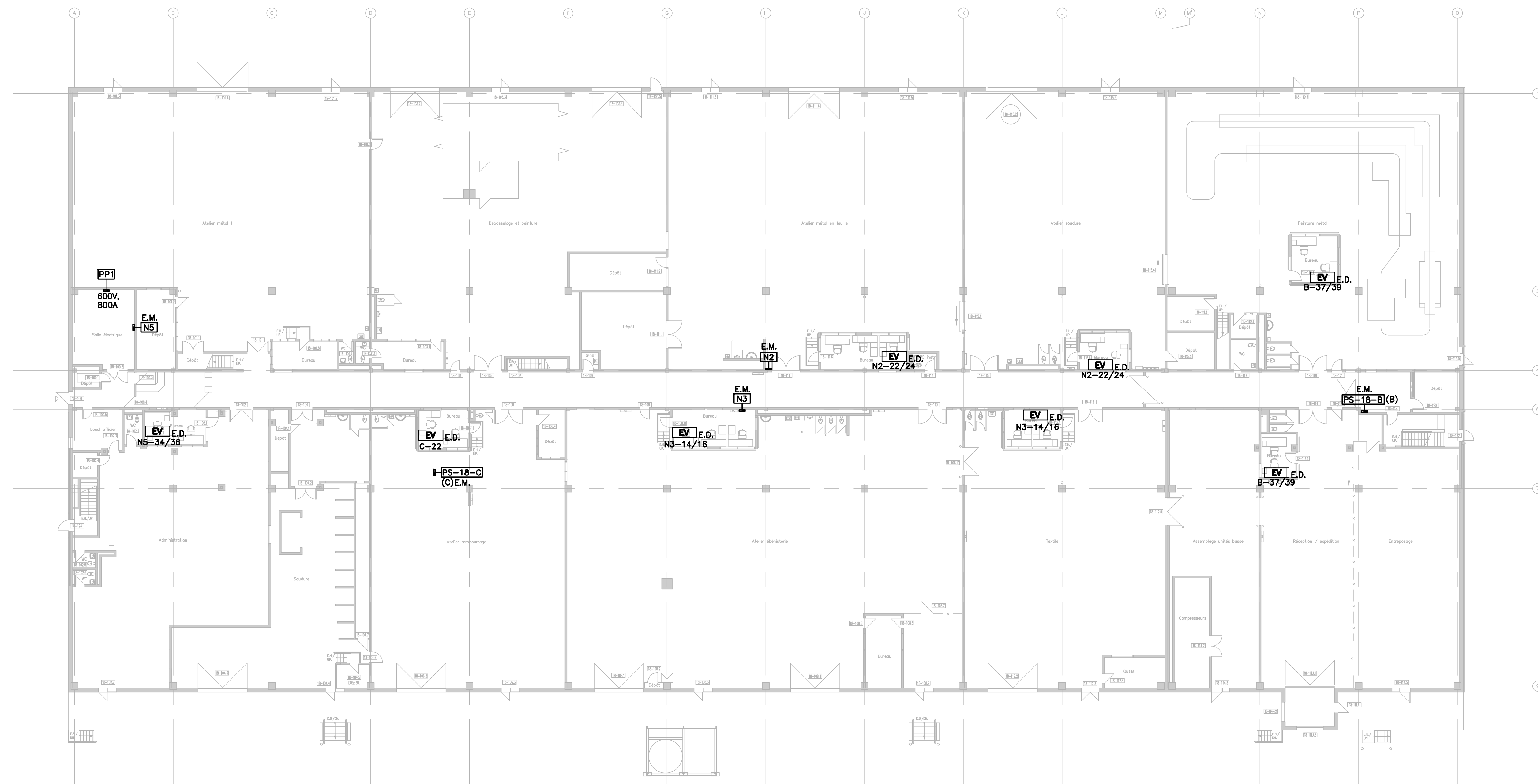
1	CONSTRUCTION	08-06-23
0	APPEL D'OFFRES / TENDER	23-05-23
Révisions / Revisions	Objet / Object	Date / Date



Titre du projet / Project title
REPLACEMENT DU SYSTÈME DE VENTILATION - BÂTIMENT 18 / REPLACEMENT OF THE VENTILATION SYSTEM - BUILDING 18
400, avenue Fordyce Cowansville Québec, J2K 3N7

Titre du dessin / Drawing title
ÉLECTRICITÉ / ELECTRICITY
REZ-DE-CHAUSSÉE / GROUND FLOOR
DÉMOLITION / DEMOLITION

Conçu par: / Designed by:	M. VALIQUETTE
Dessiné par: / Drawn by:	C. DROUIN
Approuvé par: / Approved by:	M. VALIQUETTE
No de projet / Project number	-
No du dessin / Drawing no	350_18_1.dwg
Date / Date	2022-11-14
Echelle / Scale	1:200
No de feuille / Sheet no	E-01A



DEMOLITION NOTES

ALL SYSTEMS THAT ARE REMOVED OR MODIFIED MUST BE DONE IN A WAY THAT DOES NOT AFFECT THE OPERATION OF EXISTING INSTALLATIONS OUTSIDE OF THE WORK SITE. THE CONTRACTOR MUST RELOCATE, AT THEIR OWN EXPENSE, ALL EXISTING MATERIALS AND DEVICES FROM THE VARIOUS SYSTEMS UNDER THEIR SPECIALTY THAT OBSTRUCT THE PASSAGE FOR THE EXECUTION OF THEIR WORK AND THAT OF ALL OTHER TRADES. ALL ELEMENTS USED FOR EXTENSION MUST BE IDENTICAL TO THE ELEMENTS BEING EXTENDED.

WHEN EQUIPMENT IS DEMOLISHED, THE FEEDERS MUST BE REMOVED UP TO THE POWER SOURCE.

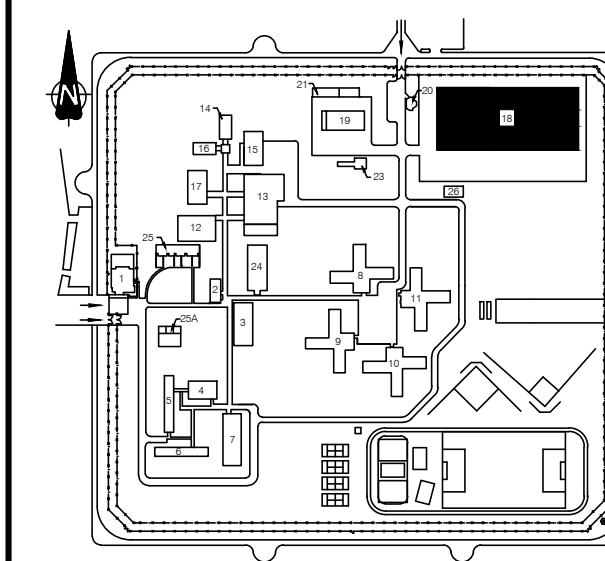
ALL EQUIPMENT AND MATERIALS REMOVED MUST BE TAKEN OFF-SITE AND TREATED IN AN ENVIRONMENTALLY AND RESPONSIBLE MANNER AT THE EXPENSE OF THE CONTRACTOR.

NOTES DE DÉMOLITIONS

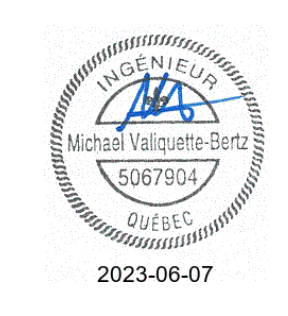
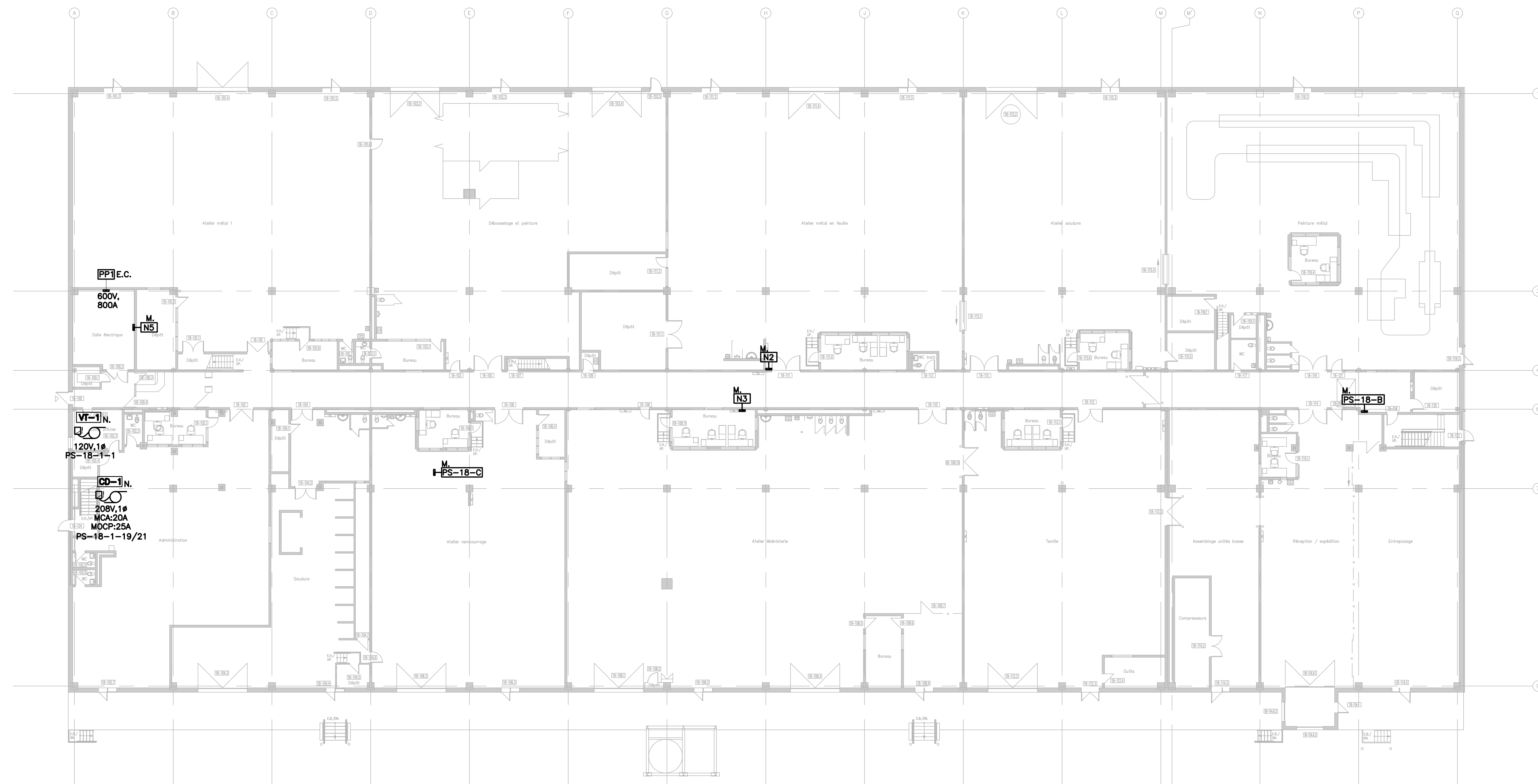
TOUS LES SYSTÈMES QUI SONT ENLEVÉS OU MODIFIÉS DOIVENT L'ÊTRE DE FAÇON À NE PAS NUIRE AU FONCTIONNEMENT DES INSTALLATIONS EXISTANTES HORS TRAVAUX. L'ENTREPRENEUR DOIT DÉPLACER À SES FRAIS TOUS LES MATÉRIAUX ET APPAREILS EXISTANTS DES DIVERS SYSTÈMES RELEVANT DE SA SPÉCIALITÉ, QUI OBSTRUENT LE PASSAGE POUR L'EXÉCUTION DE SES TRAVAUX ET CEUX DE TOUS LES AUTRES CORPS DE MÉTIER. TOUS LES ÉLÉMENTS UTILISÉS POUR LE PROLONGEMENT DOIVENT ÊTRE IDENTIQUES AUX ÉLÉMENTS À PROLONGER.

LORSQUE DES ÉQUIPEMENTS SONT DÉMOLIS, LES DÉRIVATIONS OU ARTÈRES LES ALIMENTANT DOIVENT ÊTRE RETIRÉES JUSQU'À LA SOURCE D'ALIMENTATION.

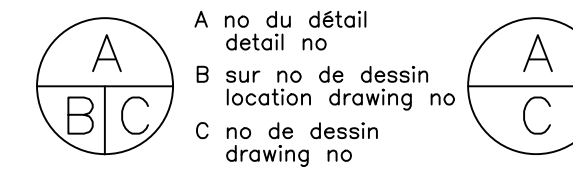
TOUS LES ÉQUIPEMENTS ET MATÉRIAUX ENLEVÉS DOIVENT ÊTRE RETIRÉS DU SITE ET TRAITÉS DE FAÇON ÉCOLOGIQUE ET RESPONSABLE AUX FRAIS DE L'ENTREPRENEUR.



Notes: / Notes:



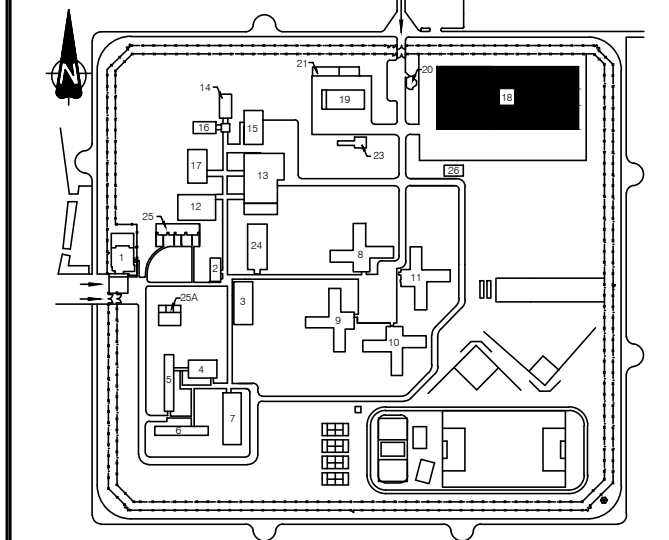
1	CONSTRUCTION	08-06-23
0	APPEL D'OFFRES / TENDER	23-05-23
Révisions / Revisions	Objet / Object	Date / Date



Titre du projet / Project title
REPLACEMENT DU SYSTÈME DE VENTILATION - BÂTIMENT 18 / REPLACEMENT OF THE VENTILATION SYSTEM - BUILDING 18
400, avenue Fordyce Cowansville Québec, J2K 3N7

Titre du dessin / Drawing title
ÉLECTRICITÉ / ELECTRICITY
REZ-DE-CHAUSSÉE / GROUND FLOOR
NOUVEAU / NEW

Conçu par: / Designed by:	M.VALIQUETTE
Dessiné par: / Drawn by:	C.DROUIN
Approuvé par: / Approved by:	M.VALIQUETTE
No de projet / Project number	-
No du dessin / Drawing no	350_18_1.dwg
Date / Date	2022-11-14
Echelle / Scale	1:200
No de feuille / Sheet no	E-01B



Notes: / Notes:



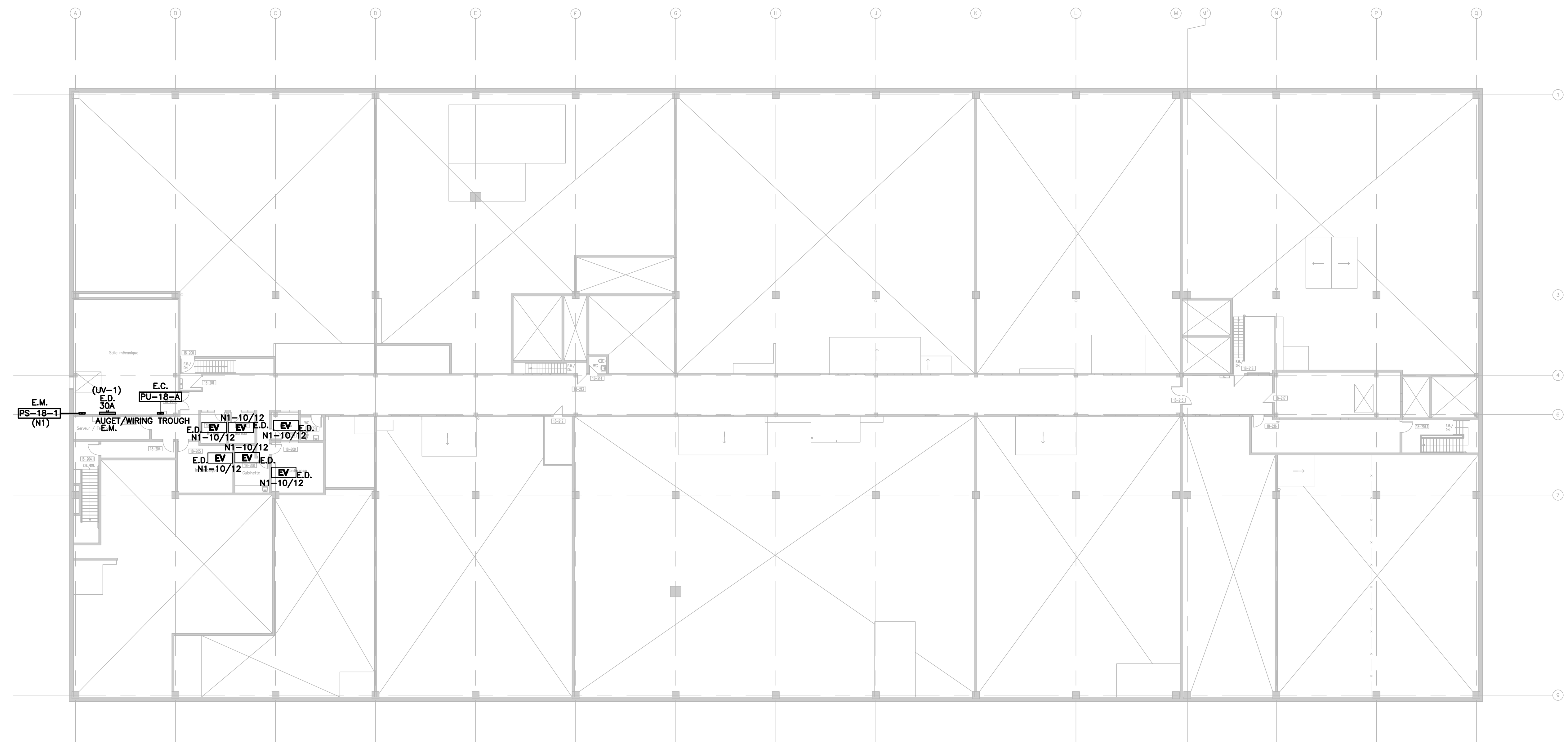
1	CONSTRUCTION	08-06-23
0	APPEL D'OFFRES / TENDER	23-05-23
Révisions / Revisions	Objet / Object	Date / Date

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

Titre du projet / Project title
REPLACEMENT DU SYSTÈME DE VENTILATION - BÂTIMENT 18 / REPLACEMENT OF THE VENTILATION SYSTEM - BUILDING 18
400, avenue Fordyce Cowansville Québec, J2K 3N7

Titre du dessin / Drawing title
ÉLECTRICITÉ / ELECTRICITY
ÉTAGE / FIRST FLOOR
DÉMOLITION / DEMOLITION

Conçu par: / Designed by:	MICHAEL VALIQUETTE
Dessiné par: / Drawn by:	CHRISTINE DROUIN
Approuvé par: / Approved by:	MICHAEL VALIQUETTE
No de projet / Project number	-
No du dessin / Drawing no	350_18_2.dwg
Date / Date	2022-11-14
Echelle / Scale	1:200
No de feuille / Sheet no	E-02A



DEMOLITION NOTES

ALL SYSTEMS THAT ARE REMOVED OR MODIFIED MUST BE DONE IN A WAY THAT DOES NOT AFFECT THE OPERATION OF EXISTING INSTALLATIONS OUTSIDE OF THE WORK SITE. THE CONTRACTOR MUST RELOCATE, AT THEIR OWN EXPENSE, ALL EXISTING MATERIALS AND DEVICES FROM THE VARIOUS SYSTEMS UNDER THEIR SPECIALTY THAT OBSTRUCT THE PASSAGE FOR THE EXECUTION OF THEIR WORK AND THAT OF ALL OTHER TRADES. ALL ELEMENTS USED FOR EXTENSION MUST BE IDENTICAL TO THE ELEMENTS BEING EXTENDED.

WHEN EQUIPMENT IS DEMOLISHED, THE FEEDERS MUST BE REMOVED UP TO THE POWER SOURCE.

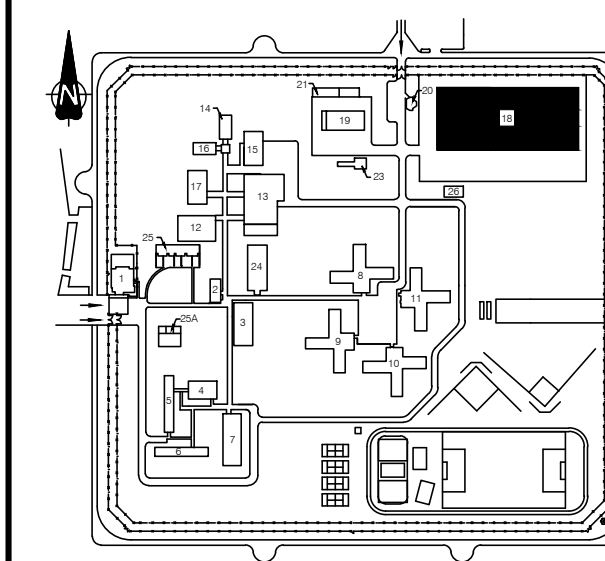
ALL EQUIPMENT AND MATERIALS REMOVED MUST BE TAKEN OFF-SITE AND TREATED IN AN ENVIRONMENTALLY AND RESPONSIBLE MANNER AT THE EXPENSE OF THE CONTRACTOR.

NOTES DE DÉMOLITIONS

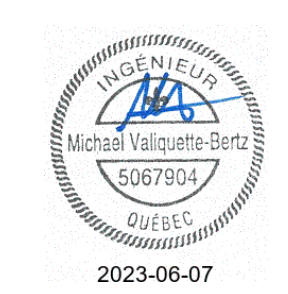
TOUS LES SYSTÈMES QUI SONT ENLEVÉS OU MODIFIÉS DOIVENT L'ÊTRE DE FAÇON À NE PAS NUIRE AU FONCTIONNEMENT DES INSTALLATIONS EXISTANTES HORS TRAVAUX. L'ENTREPRENEUR DOIT DÉPLACER À SES FRAIS TOUS LES MATÉRIEL ET APPAREILS EXISTANTS DES DIVERS SYSTÈMES RELEVANT DE SA SPÉCIALITÉ, QUI OBSTRUENT LE PASSAGE POUR L'EXÉCUTION DE SES TRAVAUX ET CEUX DE TOUS LES AUTRES CORPS DE MÉTIER. TOUS LES ÉLÉMENTS UTILISÉS POUR LE PROLONGEMENT DOIVENT ÊTRE IDENTIQUES AUX ÉLÉMENTS À PROLONGER.

LORSQUE DES ÉQUIPEMENTS SONT DÉMOLIS, LES DÉRIVATIONS OU ARTÈRES LES ALIMENTANT DOIVENT ÊTRE RETIRÉS JUSQU'À LA SOURCE D'ALIMENTATION.

TOUS LES ÉQUIPEMENTS ET MATÉRIEL ENLEVÉS DOIVENT ÊTRE RETIRÉS DU SITE ET TRAITÉS DE FAÇON ÉCOLOGIQUE ET RESPONSABLE AUX FRAIS DE L'ENTREPRENEUR.



Notes:
 RACCORDER VIA LE NOUVEAU SECTIONNEUR 30A F.15A DANS LE SALLE MÉCANIQUE DE L'ÉTAGE. / FEED VIA NEW SWITCH 30A, F.15A LOCATED IN THE MECHANICAL ROOM OF THE FIRST FLOOR.



1	CONSTRUCTION	08-06-23
0	APPEL D'OFFRES / TENDER	23-05-23
Révisions / Revisions	Objet / Object	Date / Date

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

Titre du projet / Project title
 REMPLACEMENT DU SYSTÈME DE VENTILATION - BÂTIMENT 18 / REPLACEMENT OF THE VENTILATION SYSTEM - BUILDING 18
 400, avenue Fordyce Cowansville Québec, J2K 3N7

Titre du dessin / Drawing title
 ÉLECTRICITÉ / ELECTRICITY
 ÉTAGE / FIRST FLOOR
 NOUVEAU / NEW

Conçu par: / Designed by:
 M.VALIQUETTE

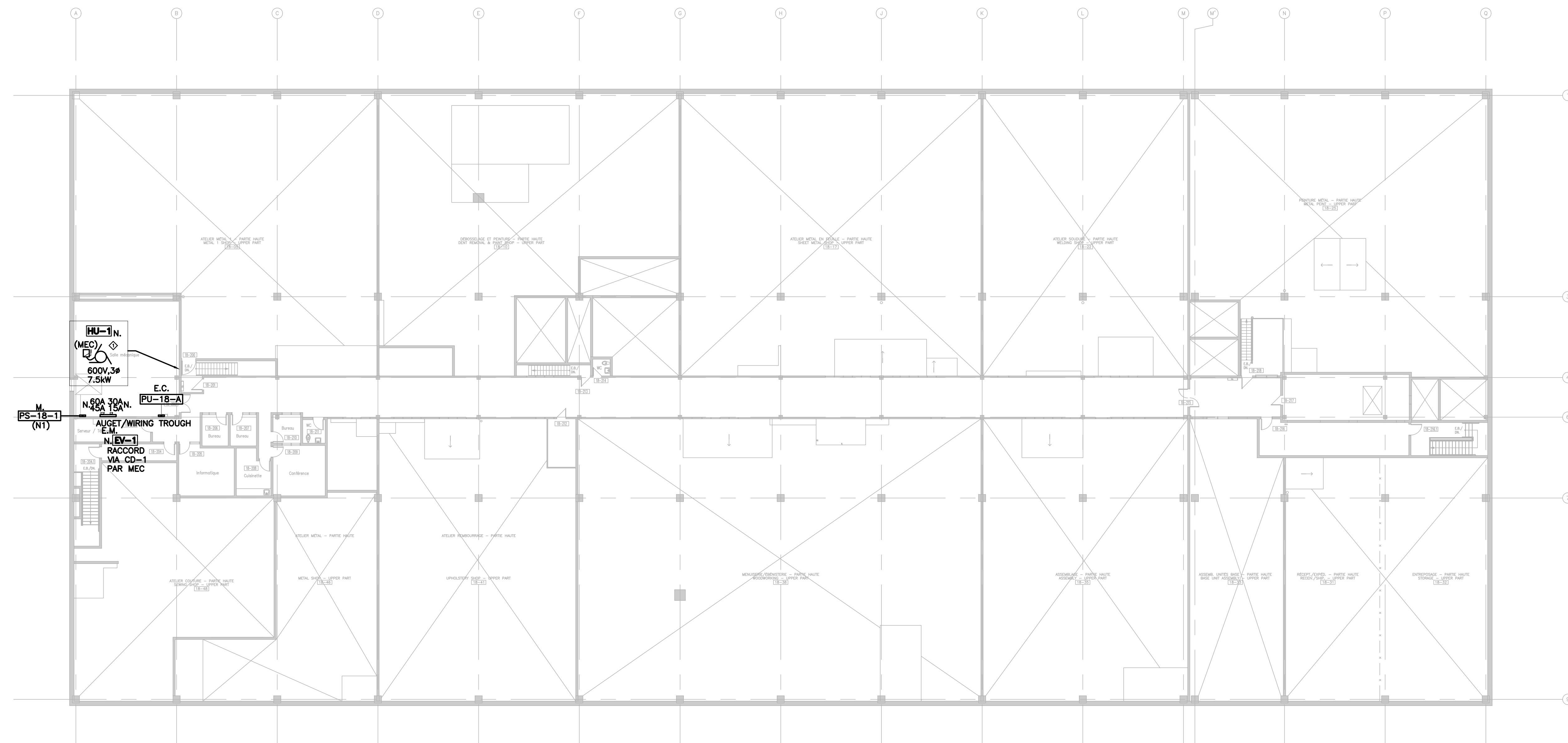
Dessiné par: / Drawn by:
 C.DROUIN

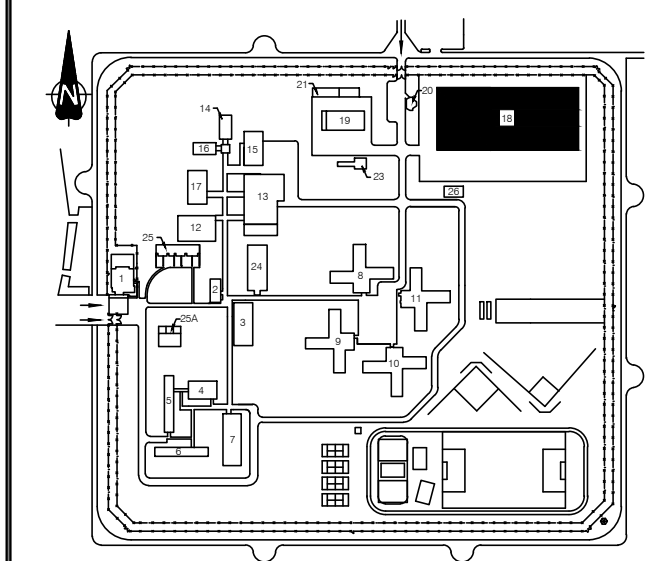
Approuvé par: / Approved by:
 M.VALIQUETTE

No de projet / Project number
 -


No du dessin / Drawing no / Date / Date
 350_18_2.dwg / 2022-11-14

Echelle / Scale / No de feuille / Sheet no
 1:200 / E-02B





Notes:


 ÉQUIPEMENT RACCORDÉ VIA L'AUGET DANS LA SALLE MÉCANIQUE DE L'ÉTAGE. VOIR PLAN E-02A.
 / FEED VIA WIRING TROUGH IN THE MECHANICAL ROOM OF THE FIRST FLOOR. SEE SHEET E-02A.



Révisions / Revisions	Objet / Object	Date
1	CONSTRUCTION	08-06-23
0	APPEL D'OFFRES / TENDER	23-05-23

A	A
B	C
C	

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

Titre du projet / Project title
 REMPLACEMENT DU SYSTÈME DE VENTILATION –
 BÂTIMENT 18 / REPLACEMENT OF THE
 VENTILATION SYSTEM – BUILDING 18
 400, avenue Fordyce Cowansville
 Québec, J2K 3N7

Titre du dessin / Drawing title
 ÉLECTRICITÉ / ELECTRICITY
 TOIT / ROOF
 DÉMOLITION / DEMOLITION

Conçu par: / Designed by:
 M. VALIQUETTE

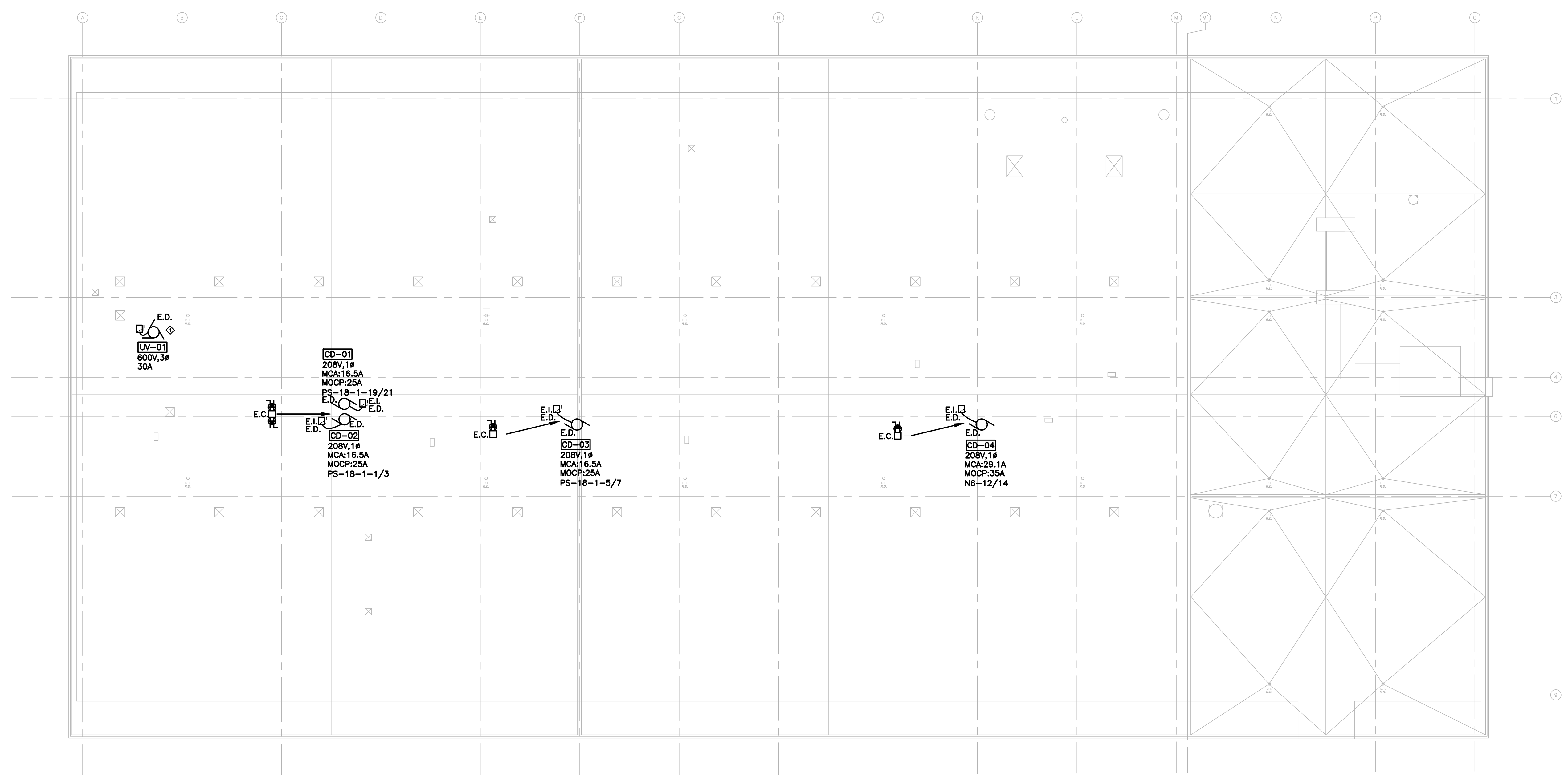
Dessiné par: / Drawn by:
 C. DROUIN

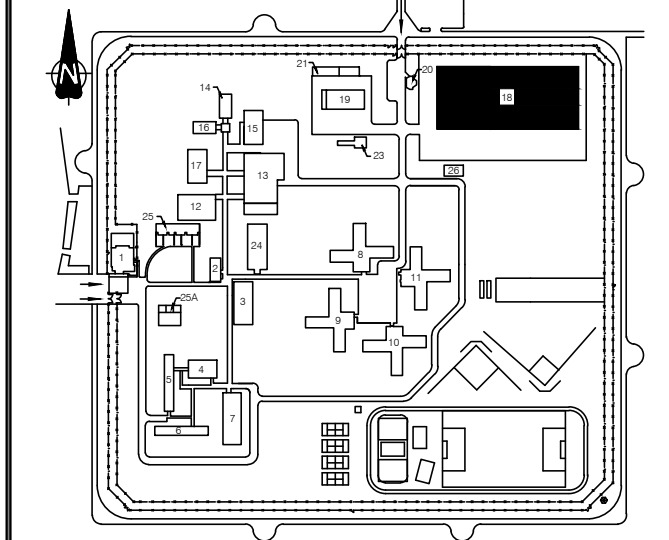
Approuvé par: / Approved by:
 M. VALIQUETTE

No de projet / Project number
 -

No du dessin / Drawing no / Date / Date
 2022-11-14

Echelle / Scale / No de feuille / Sheet no
 1:200 / E-03A





Notes:
 RACCORDER VIA LE NOUVEAU SECTIONNEUR 60A F.45A DANS LA SALLE MÉCANIQUE DE L'ÉTAGE. VOIR PLAN E-02B. / FEED VIA NEW SWITCH 60A F.45A LOCATED IN THE MECHANICAL ROOM OF THE FIRST FLOOR.



Révisions / Revisions	Objet / Object	Date / Date
1	CONSTRUCTION	08-06-23
0	APPEL D'OFFRES / TENDER	23-05-23

A	A
B	B
C	C

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

Titre du projet / Project title
 REMPLACEMENT DU SYSTÈME DE VENTILATION - BÂTIMENT 18 / REPLACEMENT OF THE VENTILATION SYSTEM - BUILDING 18
 400, avenue Fordyce Cowansville Québec, J2K 3N7

Titre du dessin / Drawing title
 ÉLECTRICITÉ / ELECTRICITY
 TOIT / ROOF
 NOUVEAU / NEW

Conçu par: / Designed by:
 M. VALIQUETTE

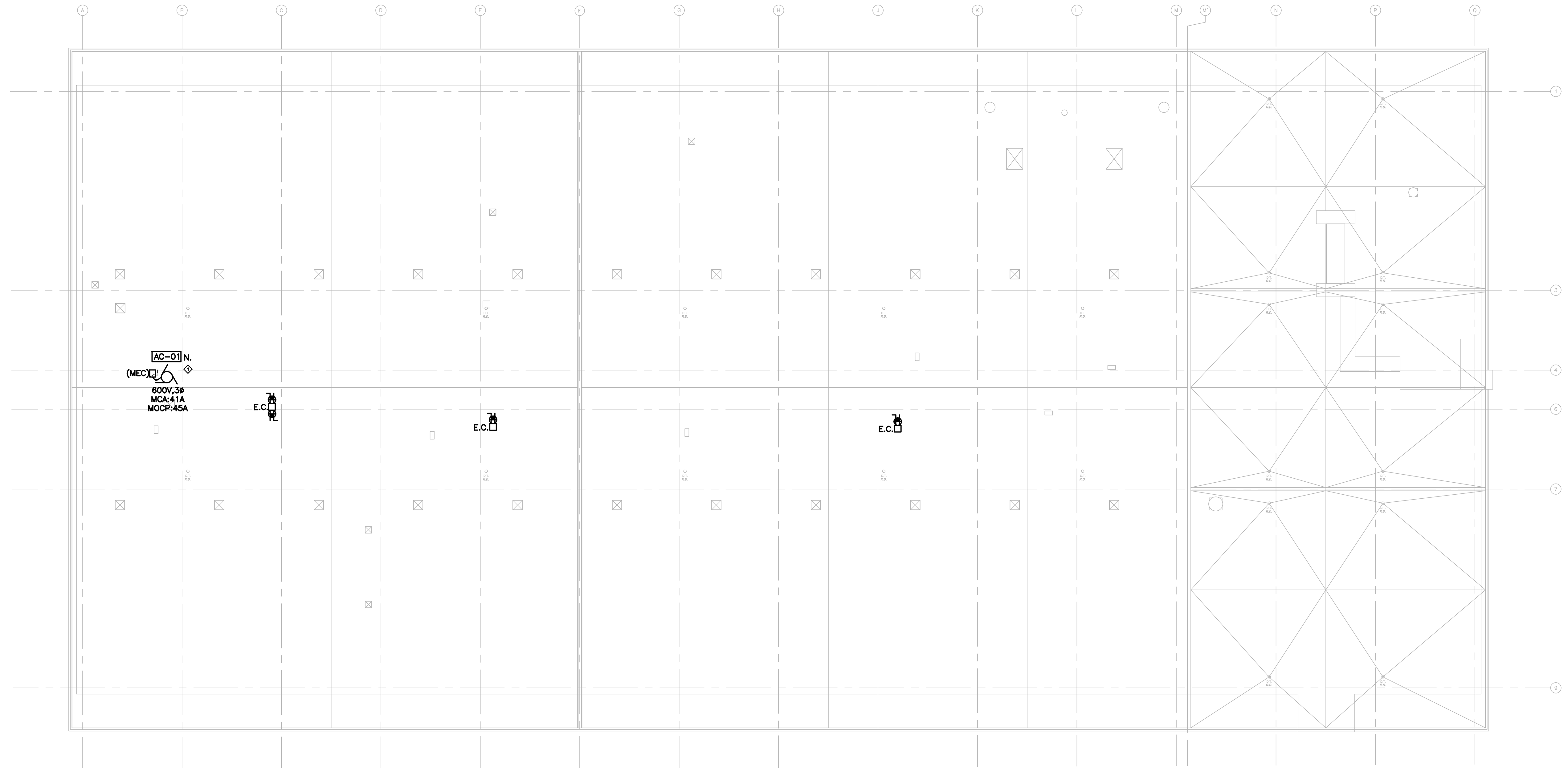
Dessiné par: / Drawn by:
 C. DROUIN

Approuvé par: / Approved by:
 M. VALIQUETTE

No de projet / Project number
 -

No du dessin / Drawing no / Date / Date
 2022-11-14

Echelle / Scale / No de feuille / Sheet no
 1:200 / E-03B



AC-01 N.
 (MEC) 600V, 3Ø
 MCA-41A
 MOCF-45A

E.C.

E.C.

E.C.