

VENTILATION/VENTILATION
 ECHELLE: 1 : 50

révisions / revisions	description	date
01	POUR ADDENDA / FOR ADDENDUM ME-01	2018-05-14
00	POUR SOUMISSION / FOR TENDER	2018-03-28

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

Projet / Project
PARCS CANADA / PARKS CANADA
PARC NATIONAL DE FORILLON / NATIONAL PARK OF FORILLON
RÉFECTION DES BÂTIMENTS DE SERVICES - ENSEMBLE 2 / CAMPGROUND BUILDINGS REHABILITATION - PACKAGE 2

Dessin / Drawing
VENTILATION
VENTILATION
BÂTIMENT C / BUILDING C
VENTILATION/VENTILATION

Conçu par / Designed by E. VILLENEUVE	Date / Date 2018-03-28
Dessiné par / Drawn by E. VILLENEUVE	Date / Date 2018-03-28
Approuvé par / Approved by V. PELLERIN, ing.	Date / Date 2018-03-28

Ce document ne doit pas être utilisé à des fins de construction / This document should not be used for construction purposes

No de projet / Project number 1410.3 / 16-2270A
APC / CONSULTANTS / PCA / CONSULTANTS
No. du dessin / Drawing no. V100C

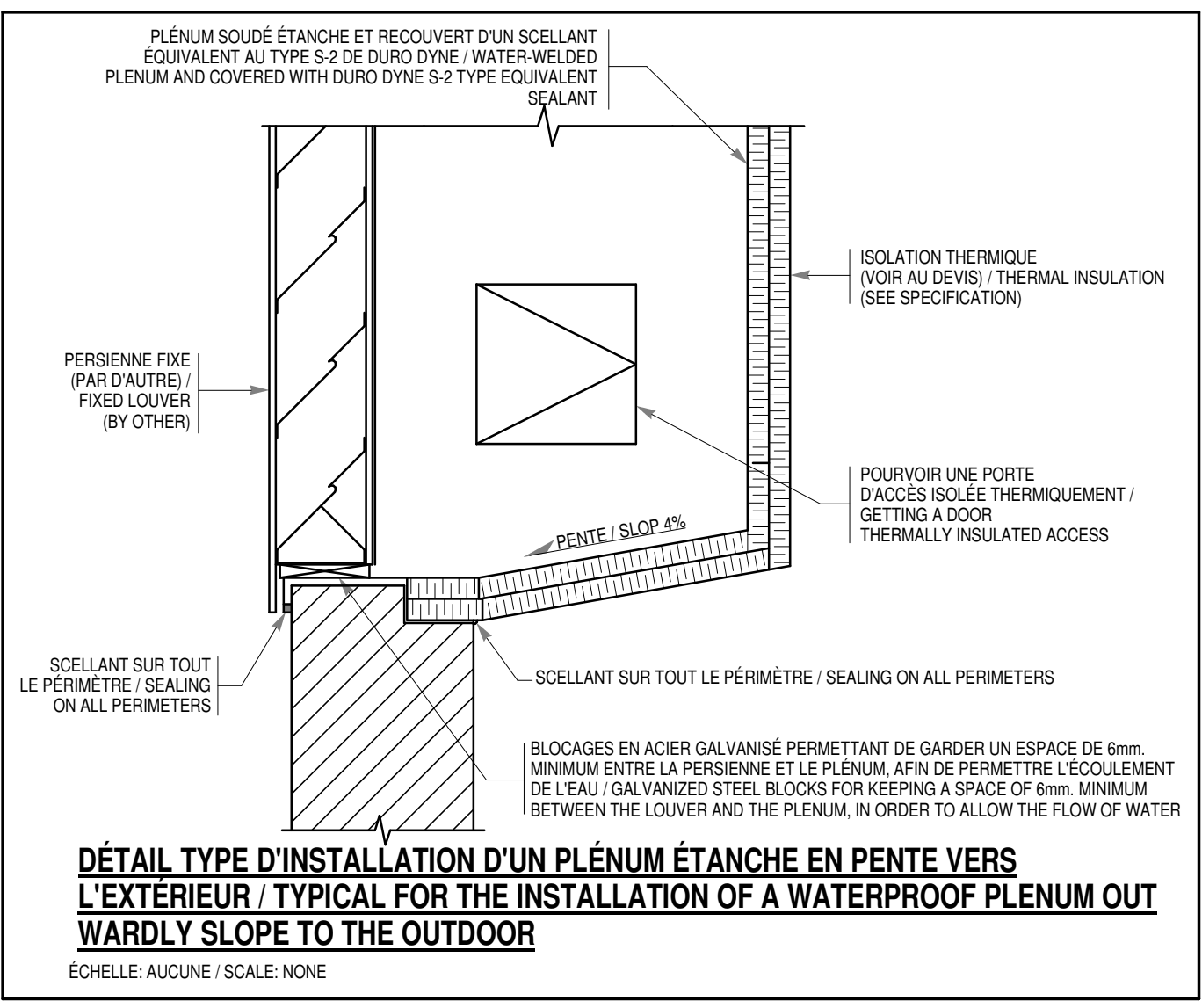
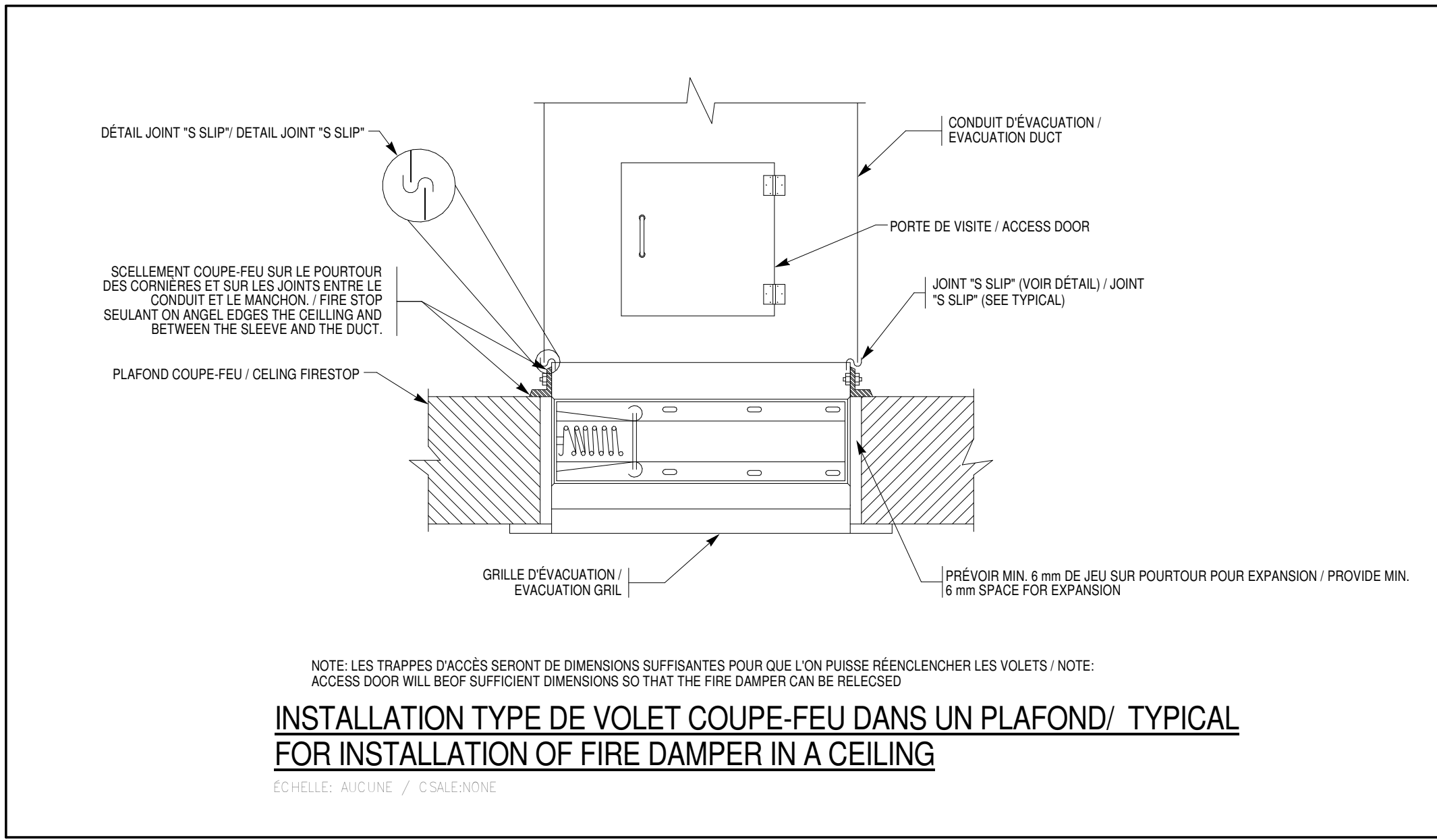


TABLEAU DES VENTILATEURS / TABLE OF FANS (23 34 00)

IDENTIFICATION	FONCTION	NIVEAU / LEVEL	MARQUE / BRAND	MODEL	ARRANGEMENT	DÉBIT D'AIR / AIR FLOW	VENTILATEUR RPM / FAN RPM	PRESSION STATIQUE / STATIC PRESSURE	MOTEUR HP	VOLTAGE	VARIATEUR DE FRÉQUENCE / FREQUENCY VARIATOR	URGENCE / EMERGENCY	NOTE(S)
VA-01	ALIMENTATION	REZ-DE-CHAUSSEE / GROUND FLOOR	COOK	100SQN17DEC	EN LIGNE	200.0 L/s	1564	156.0 Pa	1/4	120/1/60	ECM	NON	
VE-01	ÉVACUATION	REZ-DE-CHAUSSEE / GROUND FLOOR	COOK	100SQN17DEC	EN LIGNE	290.0 L/s	1579	115.0 Pa	1/4	120/1/60	ECM	NON	

TABLEAU DES PERSIENNES / TABLE OF LOUVER - (23 37 20)

IDENTIFICATION	MARQUE / BRAND	MODÈLE / MODEL	APPLICATION	LARGEUR / WIDTH	HAUTEUR / HEIGHT	PROFONDEUR / DEPTH	DÉBIT D'AIR / AIR FLOW	SURFACE BRUTE / GROSS SURFACE	% SURFACE LIBRE / % FREE SURFACE	VÉLOCITÉ / VELOCITY	NOTE
PAV-01	COMETAL	CL-204-45	PRISE D'AIR NEUF	600 mm	600 mm	150 mm	200 L/s	0.36 m²	50%	1.1 m/s	
RAV-01	COMETAL	CL-204-45	RENOUVEL D'AIR VICIE	600 mm	600 mm	150 mm	230 L/s	0.36 m²	50%	1.3 m/s	

TABLEAU DES GRILLES ET DIFFUSEURS / TABLE OF GRIDS AND DIFFUSERS (23 37 13)

IDENTIFICATION	DESCRIPTION	MARQUE / BRAND	APPLICATION / APPLICATION	MODÈLE / MODEL	NOTE(S)
A	GRILLE DOUBLE DÉFLEXION	PRICE	ALIMENTATION	520	
B	GRILLE	PRICE	ÉVACUATION	80	

01	POUR ADDENDA / FOR ADDENDUM ME-01	2018-05-14
00	POUR SOUMISSION / FOR TENDER	2018-03-28
révisions / revisions	description	date
A	A no. du détail / detail no.	
B	B sur dessin no. / location drawing no.	
C	C dessin no. / drawing no.	

Projet / Project

PARCS CANADA / PARKS CANADA

PARC NATIONAL DE FORILLON / NATIONAL PARK OF FORILLON

RÉFECTION DES BÂTIMENTS DE SERVICES - ENSEMBLE 2 / CAMPGROUND BUILDINGS REHABILITATION - PACKAGE 2

Dessin / Drawing

VENTILATION / VENTILATION

BÂTIMENT C / BUILDING C

DÉTAILS ET TABLEAUX / DETAIL AND TABLE

Conçu par / Designed by	E. VILLENEUVE	Date / Date	2018-03-28
Dessiné par / Drawn by	E. VILLENEUVE	Date / Date	2018-03-28
Approuvé par / Approved by	V. PELLERIN, ing.	Date / Date	2018-03-28

Ce document ne doit pas être utilisé à des fins de construction / This document should not be used for construction purposes

No de projet / Project number: 1410.3 / 16-2270A

APC / CONSULTANTS / PCA / CONSULTANTS

No. du dessin / Drawing no.: **V200C**

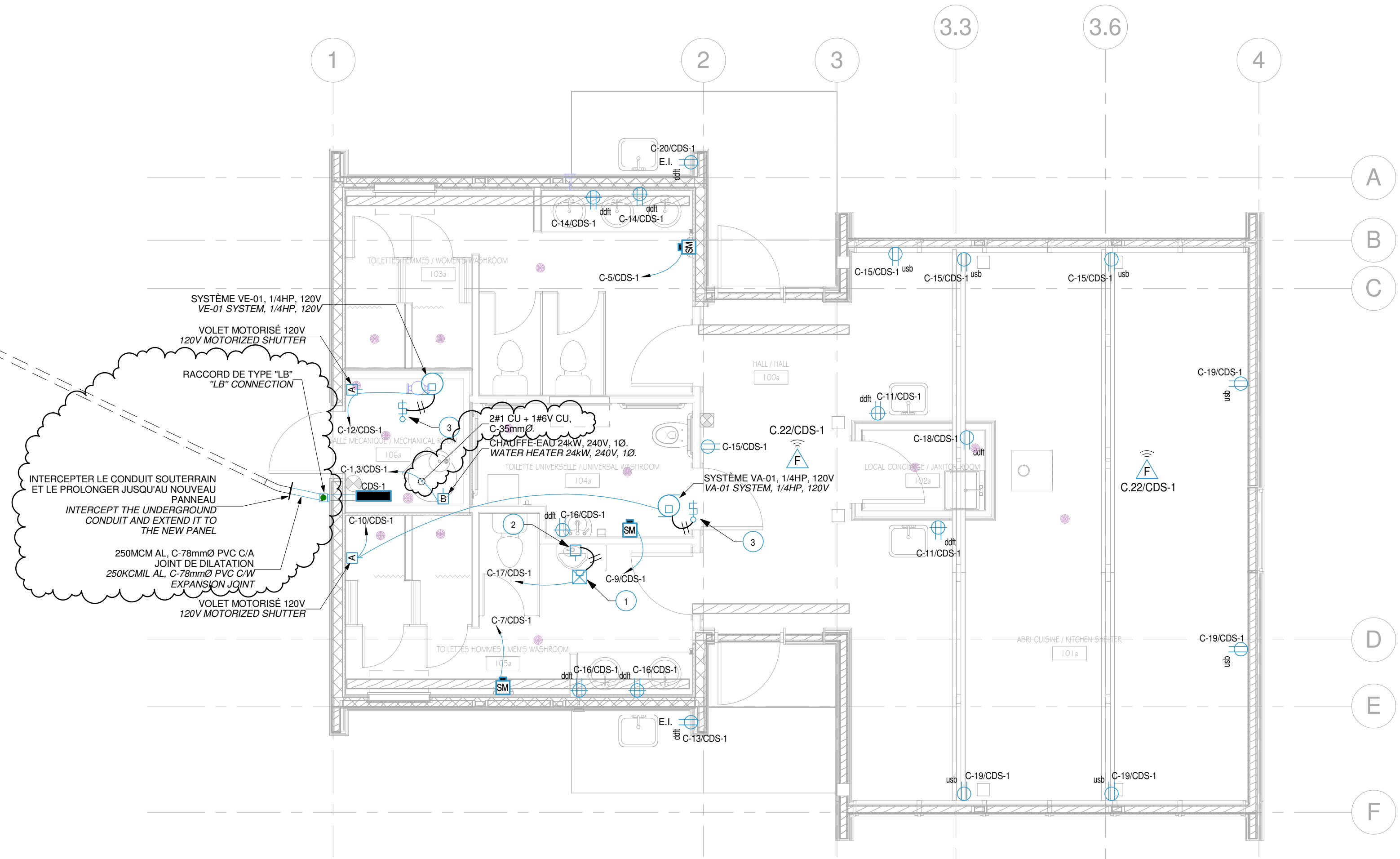


NOTES PARTICULIÈRES / PARTICULAR NOTES :

- TRANSFORMATEUR POUR ROBINET DE CHASSE FOURNI PAR DIVISION 22. INSTALLÉ ET RACCORDÉ PAR DIVISION 26. INSTALLER LE TRANSFORMATEUR DANS L'ENTREPLAFOND SUR UNE BOÎTE DE FORMAT "4-11/16". RACCORDER LE TRANSFORMATEUR AU CIRCUIT INDICUÉ VIA 2#12 + 1#12 VERT, C-21mm ET AU ROBINET DE CHASSE VIA 2#18 + 1#14 VERT, C-21mm.
 TRANSFORMER FOR THE FLUSH VALVE SUPPLIED BY DIVISION 22. INSTALLED BY DIVISION 26. THE TRANSFORMER SHALL BE INSTALLED IN THE INTER CEILING SPACE ON A "4-11/16" BOX. CONNECT THE TRANSFORMER TO THE INDICATED CIRCUIT WITH 2#12 + 1#12 VERT, C-21mm AND THE FLUSH VALVE WITH 2#18 + 1#14 VERT, C-21mm.
- ROBINET DE CHASSE FOURNI ET INSTALLÉ PAR DIVISION 22, RACCORDÉ PAR DIVISION 26.
 FLUSH VALVE SUPPLIED AND INSTALLED BY DIVISION 22, CONNECTED BY DIVISION 26.
- INSTALLER LE DÉMARREUR DANS L'ENTRE PLAFOND PRÈS DU SYSTÈME A CONTRÔLER. S'ASSURER QU'IL SOIT ACCESSIBLE VIA LA TRAPPE D'ACCÈS PRÉVUE EN ARCHITECTURE.
 THE STARTER SHALL BE INSTALLED IN THE CRAWL SPACE NEAR THE SYSTEM TO BE CONTROLLED. ENSURE THAT IT IS ACCESSIBLE THROUGH THE ARCHITECTURAL ACCESS DOOR.

TRANSFORMATEUR EXISTANT À CONSERVER
 EXISTING TRANSFORMER TO KEEP

NOUVEAUX CÂBLES DANS CONDUIT PVC SOUTERRAIN EXISTANT.
 VOIR PLAN E301a.
 NEWS CABLES IN EXISTING UNDERGROUND PVC.
 SEE PLAN E301a.



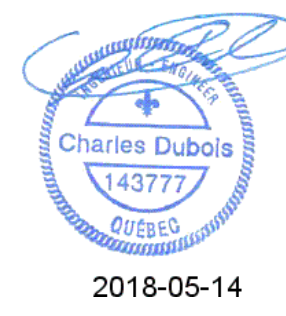
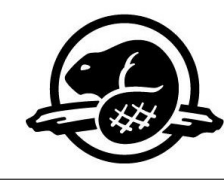
CONSTRUCTION - PRISES DE COURANT ET SERVICES CONSTRUCTION - OUTLETS AND SERVICES

ECHELLE: 1:50

révisions / revisions	description	date
1	ADDENDA ME-01 / ADDENDA ME-01	2018-05-14
0	SOUSSION / TENDER	2018-03-28

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

Projet	PARCS CANADA PARKS CANADA PARC NATIONAL DE FORILLON NATIONAL PARK OF FORILLON
Dessin	RÉFECTION DES BÂTIMENTS DE SERVICES - ENSEMBLE 2 CAMPGROUND BUILDINGS REHABILITATION - PACKAGE 2
Dessin	ÉLECTRICITÉ ELECTRICAL BÂTIMENT A / BUILDING A
Conçu par / Designed by	CHARLES DUBOIS, ing
Dessiné par / Drawn by	GUILLAUME CYR
Approuvé par / Approved by	CHARLES DUBOIS, ing
Ce document ne doit pas être utilisé à des fins de construction / This document should not be used for construction purposes	
No de projet / Project number	1410.3 / 16-2270A
APC / CONSULTANTS	PCA / CONSULTANTS
No. du dessin / Drawing no.	E202a

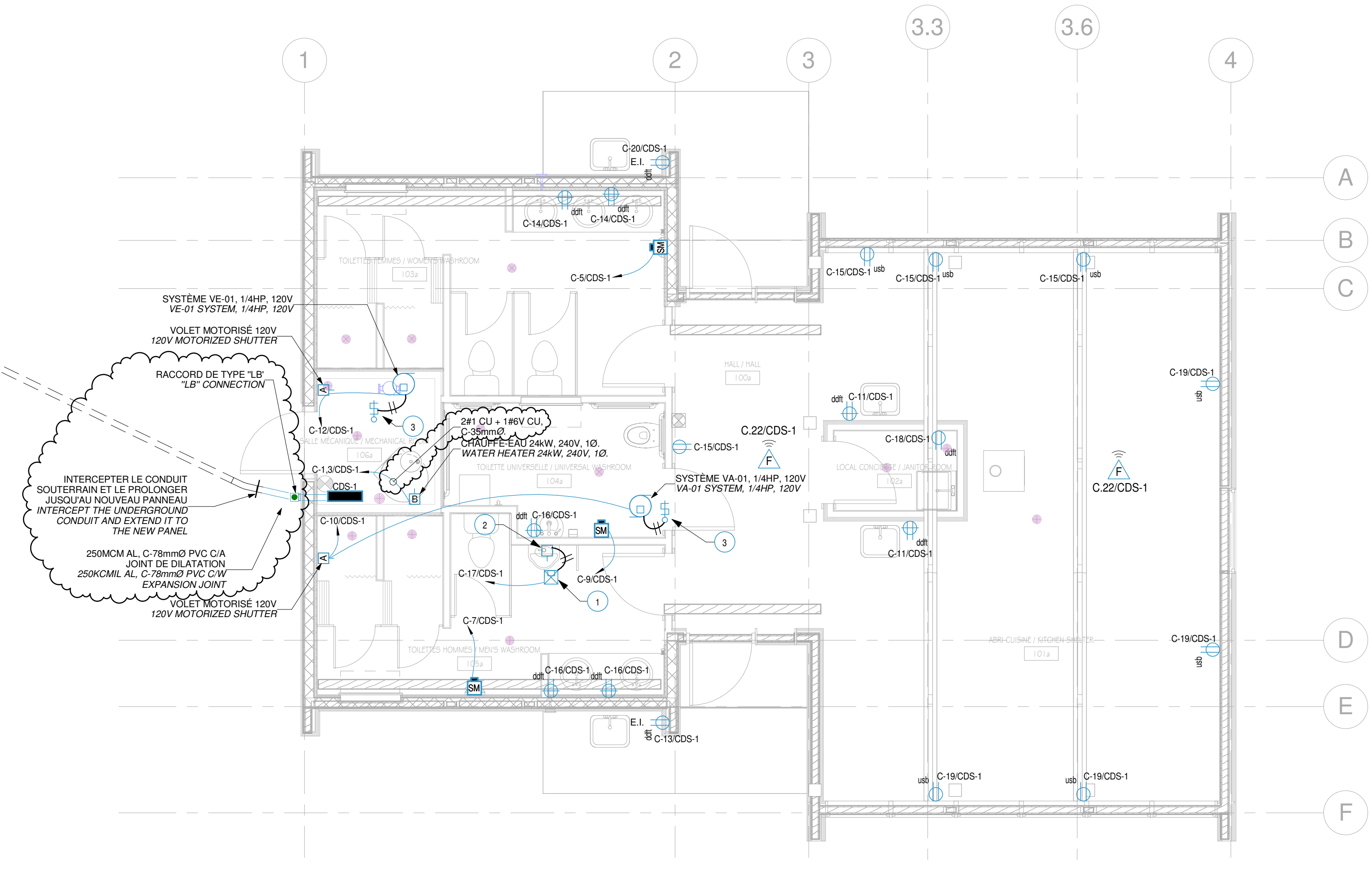


NOTES PARTICULIÈRES / PARTICULAR NOTES :

- 1 TRANSFORMATEUR POUR ROBINET DE CHASSE FOURNI PAR DIVISION 22, INSTALLÉ ET RACCORDÉ PAR DIVISION 26. INSTALLER LE TRANSFORMATEUR DANS L'ENTREPLAFOND SUR UNE BOÎTE DE FORMAT "4-11/16". RACCORDER LE TRANSFORMATEUR AU CIRCUIT INDIQUÉ VIA 2# 12 + 1#12 VERT, C-21mm ET AU ROBINET DE CHASSE VIA 2#18 + 1#14 VERT, C-21mm.
 TRANSFORMER FOR THE FLUSH VALVE SUPPLIED BY DIVISION 22, INSTALLED BY DIVISION 26. THE TRANSFORMER SHALL BE INSTALLED IN THE INTER CEILING SPACE ON A "4-11/16" BOX. CONNECT THE TRANSFORMER TO THE INDICATED CIRCUIT WITH 2#12 + 1#12 VERT, C-21mm AND THE FLUSH VALVE WITH 2#18 + 1#14 VERT, C-21mm.
- 2 ROBINET DE CHASSE FOURNI ET INSTALLÉ PAR DIVISION 22, RACCORDÉ PAR DIVISION 26.
 FLUSH VALVE SUPPLIED AND INSTALLED BY DIVISION 22, CONNECTED BY DIVISION 26.
- 3 INSTALLER LE DÉMARREUR DANS L'ENTRE PLAFOND PRÈS DU SYSTÈME À CONTRÔLER. S'ASSURER QU'IL SOIT ACCESSIBLE VIA LA TRAPPE D'ACCÈS PRÉVUE EN ARCHITECTURE.
 THE STARTER SHALL BE INSTALLED IN THE CRAWL SPACE NEAR THE SYSTEM TO BE CONTROLLED. ENSURE THAT IT IS ACCESSIBLE THROUGH THE ARCHITECTURAL ACCESS DOOR.

TRANSFORMATEUR EXISTANT À CONSERVER
 EXISTING TRANSFORMER TO KEEP

NOUVEAUX CÂBLES DANS CONDUIT PVC SOUTERRAIN EXISTANT
 VOIR PLAN E301d1.
 NEWS CABLES IN EXISTING UNDERGROUND PVC.
 SEE PLAN E301d1.



CONSTRUCTION - PRISES DE COURANT ET SERVICES / CONSTRUCTION - OUTLETS AND SERVICES

ECHELLE: 1:50

1	ADDENDA ME-01 / ADDENDA ME-01	2018-05-14
0	SOUSSION	2018-03-28

révisions / revisions	description	date
A	A no. du détail / detail no.	
B	sur dessin no. / location drawing no.	
C	dessin no. / drawing no.	

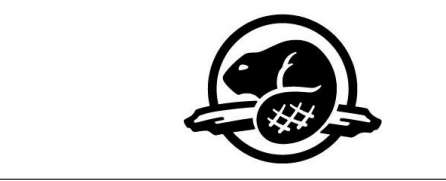
Projet / Project
PARCS CANADA / PARKS CANADA
 PARC NATIONAL DE FORILLON / NATIONAL PARK OF FORILLON
RÉFECTION DES BÂTIMENTS DE SERVICES - ENSEMBLE 2 / CAMPGROUND BUILDINGS REHABILITATION - PACKAGE 2

Dessin / Drawing
ÉLECTRICITÉ / ELECTRICAL
 BÂTIMENT B1 / BUILDING B1
CONSTRUCTION - PRISES DE COURANT ET SERVICES / CONSTRUCTION - OUTLETS AND SERVICES

Conçu par / Designed by CHARLES DUBOIS, ing	Issue Date / Date
Dessiné par / Drawn by GUILLAUME CYR	Issue Date / Date
Approuvé par / Approved by CHARLES DUBOIS, ing	Issue Date / Date

Ce document ne doit pas être utilisé à des fins de construction / This document should not be used for construction purposes

No de projet / Project number 1410.3 / 16-2270A
APC / CONSULTANTS / PCA / CONSULTANTS
No. du dessin / Drawing no.



SNC · LAVALIN
 Ingénierie des infrastructures - Est du Canada
 5500, boulevard Galeries, bureau 200, Québec (Québec), Canada G2K 2E2
 Téléphone: (418) 621-5500, Télécopieur: (418) 621-0117
 PROJET: 1410.3 / 16-2270A



bqla
 ARCHITECTURE DESIGN URBAIN
 80, CÔTE D'HAU
 QUÉBEC, QC G1R 1M4
 T. 418 684-1041
 F. 418 684-1021
 BQLA.CA

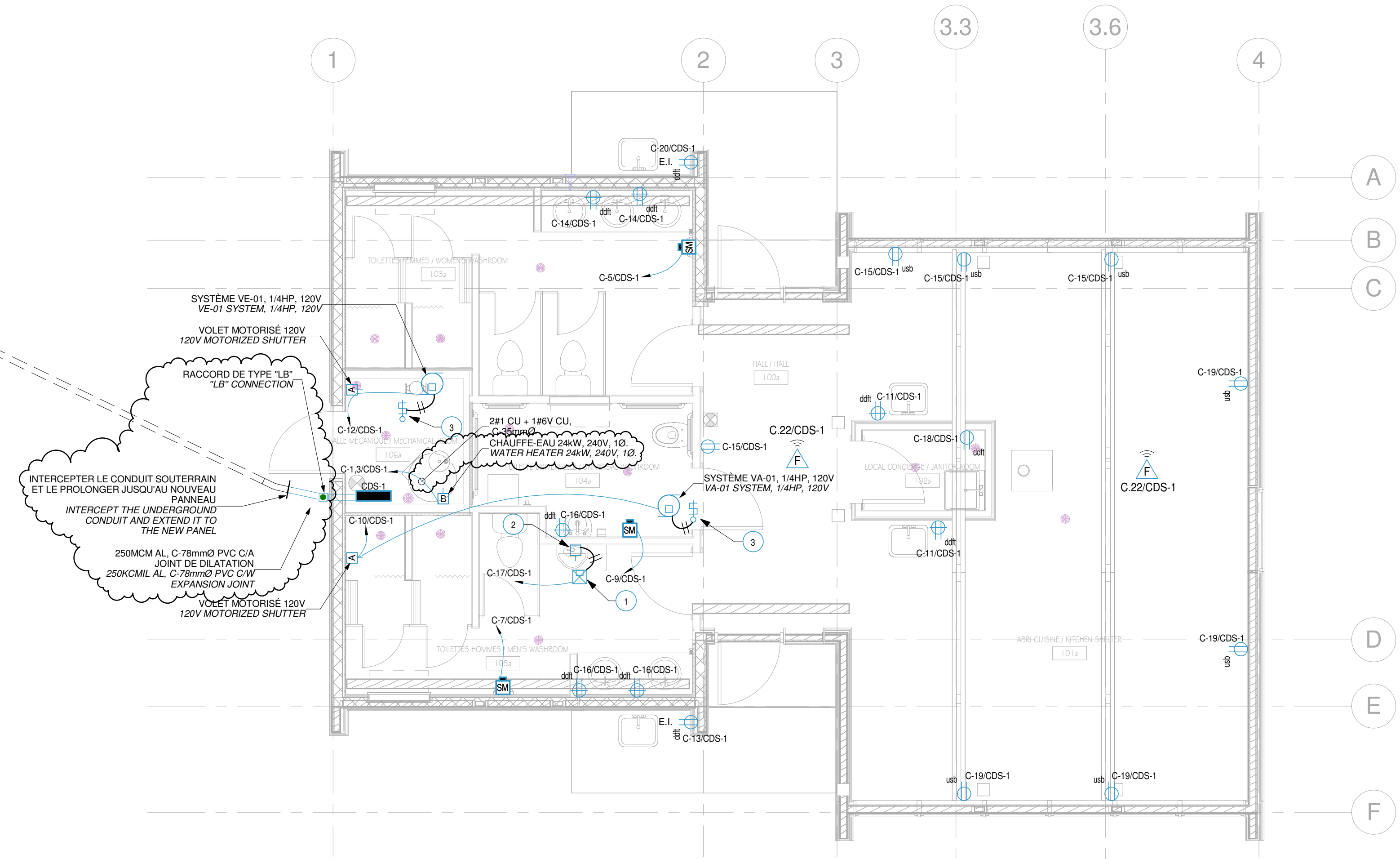


NOTES PARTICULIÈRES / PARTICULAR NOTES :

- TRANSFORMATEUR POUR ROBINET DE CHASSE FOURNI PAR DIVISION 22, INSTALLÉ ET RACCORDÉ PAR DIVISION 26. INSTALLER LE TRANSFORMATEUR DANS L'ENTREPLAFOND SUR UNE BOÎTE DE FORMAT "4-11/16". RACCORDER LE TRANSFORMATEUR AU CIRCUIT INDICUÉ VIA 2#12 + 1#12 VERT, C-21mm ET AU ROBINET DE CHASSE VIA 2#18 + 1#14 VERT, C-21mm.
 TRANSFORMER FOR THE FLUSH VALVE SUPPLIED BY DIVISION 22, INSTALLED BY DIVISION 26. THE TRANSFORMER SHALL BE INSTALLED IN THE INTER CEILING SPACE ON A "4-11/16" BOX. CONNECT THE TRANSFORMER TO THE INDICATED CIRCUIT WITH 2#12 + 1#12 VERT, C-21mm AND THE FLUSH VALVE WITH 2#18 + 1#14 VERT, C-21mm.
- ROBINET DE CHASSE FOURNI ET INSTALLÉ PAR DIVISION 22, RACCORDÉ PAR DIVISION 26.
 FLUSH VALVE SUPPLIED AND INSTALLED BY DIVISION 22, CONNECTED BY DIVISION 26.
- INSTALLER LE DÉMARREUR DANS L'ENTRE PLAFOND PRÈS DU SYSTÈME À CONTRÔLER. S'ASSURER QU'IL SOIT ACCESSIBLE VIA LA TRAPPE D'ACCÈS PRÉVUE EN ARCHITECTURE.
 THE STARTER SHALL BE INSTALLED IN THE CRAWL SPACE NEAR THE SYSTEM TO BE CONTROLLED. ENSURE THAT IT IS ACCESSIBLE THROUGH THE ARCHITECTURAL ACCESS DOOR.

TRANSFORMATEUR EXISTANT À CONSERVER
 EXISTING TRANSFORMER TO KEEP

NOUVEAUX CÂBLES DANS CONDUIT PVC SOUTERRAIN EXISTANT.
 VOIR PLAN E301b2.
 NEW CABLES IN EXISTING UNDERGROUND PVC.
 SEE PLAN E301b2.



CONSTRUCTION - PRISES DE COURANT ET SERVICES / CONSTRUCTION - OUTLETS AND SERVICES

ECHELLE: 1:50

révisions / revisions	description	date
1	ADDENDA ME-01 / ADDENDA ME-01	2018-05-14
0	SOUSSION / TENDER	2018-03-28

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

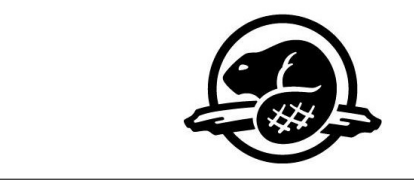
Projet / Project
PARCS CANADA / PARKS CANADA
PARC NATIONAL DE FORILLON / NATIONAL PARK OF FORILLON
RÉFECTION DES BÂTIMENTS DE SERVICES - ENSEMBLE 2 / CAMPGROUND BUILDINGS REHABILITATION - PACKAGE 2

Dessin / Drawing
ÉLECTRICITÉ / ELECTRICAL
BÂTIMENT B2 / BUILDING B2
CONSTRUCTION - PRISES DE COURANT ET SERVICES / CONSTRUCTION - OUTLETS AND SERVICES

Conçu par / Designed by CHARLES DUBOIS, ing	Issue Date / Date
Dessiné par / Drawn by GUILLAUME CYR	Issue Date / Date
Approuvé par / Approved by CHARLES DUBOIS, ing	Issue Date / Date

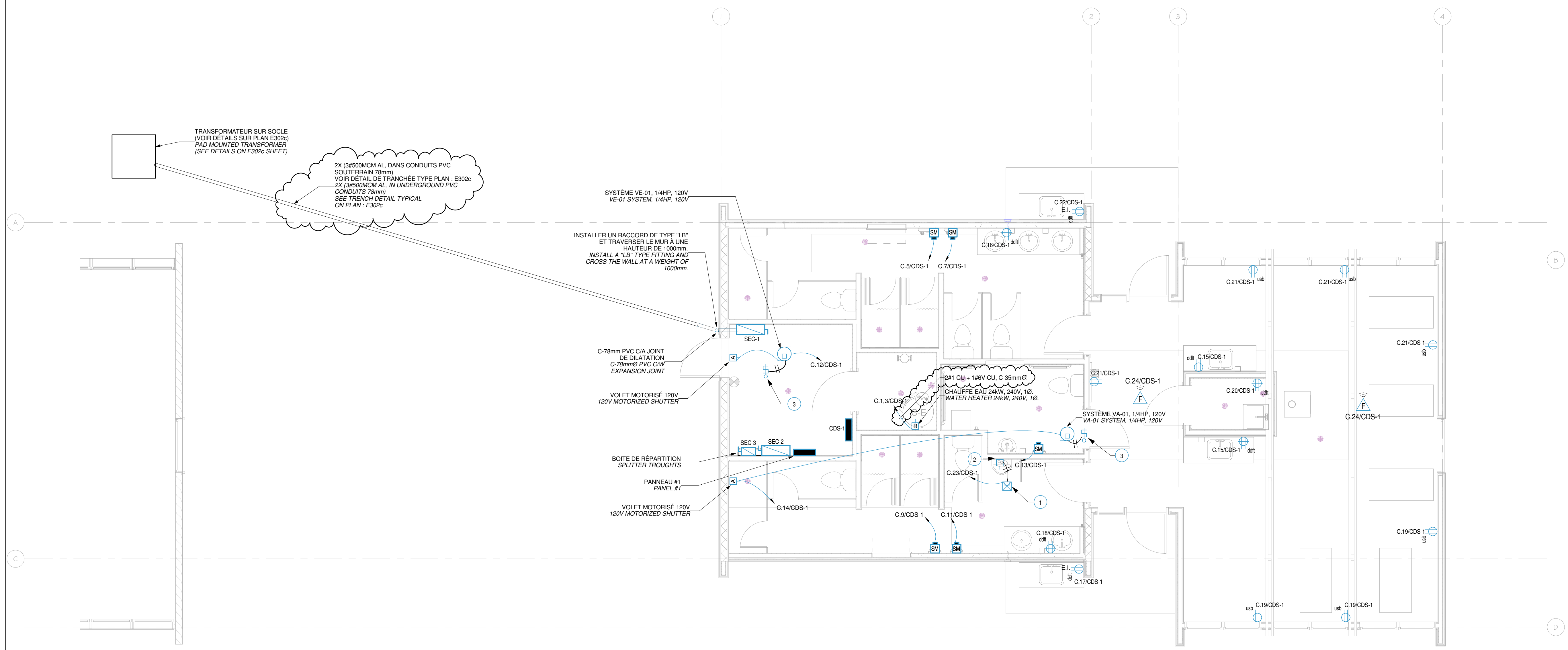
Ce document ne doit pas être utilisé à des fins de construction / This document should not be used for construction purposes

No de projet / Project number 1410.3 / 16-2270A
APC / CONSULTANTS / PCA / CONSULTANTS
No. du dessin / Drawing no. E202b2



NOTES PARTICULIÈRES / PARTICULAR NOTES :

- TRANSFORMATEUR POUR ROBINET DE CHASSE FOURNI PAR DIVISION 22, INSTALLÉ ET RACCORDÉ PAR DIVISION 26. INSTALLER LE TRANSFORMATEUR DANS L'ENTREPLAFOND SUR UNE BOÎTE DE FORMAT "4-11/16". RACCORDER LE TRANSFORMATEUR AU CIRCUIT INDICUÉ VIA 2#12 + 1#12 VERT, C-21mm ET AU ROBINET DE CHASSE VIA 2#18 + 1#14 VERT, C-21mm.
 TRANSFORMER FOR THE FLUSH VALVE SUPPLIED BY DIVISION 22, INSTALLED BY DIVISION 26. THE TRANSFORMER SHALL BE INSTALLED IN THE INTER CEILING SPACE ON A "4-11/16" BOX. CONNECT THE TRANSFORMER TO THE INDICATED CIRCUIT WITH 2#12 + 1#12 VERT, C-21mm AND THE FLUSH VALVE WITH 2#18 + 1#14 VERT, C-21mm.
- ROBINET DE CHASSE FOURNI ET INSTALLÉ PAR DIVISION 22, RACCORDÉ PAR DIVISION 26.
 FLUSH VALVE SUPPLIED AND INSTALLED BY DIVISION 22, CONNECTED BY DIVISION 26.
- INSTALLER LE DÉMARREUR DANS L'ENTRE PLAFOND PRÈS DU SYSTÈME À CONTRÔLER. S'ASSURER QU'IL SOIT ACCESSIBLE VIA LA TRAPPE D'ACCÈS PRÉVUE EN ARCHITECTURE.
 THE STARTER SHALL BE INSTALLED IN THE CRAWL SPACE NEAR THE SYSTEM TO BE CONTROLLED. ENSURE THAT IT IS ACCESSIBLE THROUGH THE ARCHITECTURAL ACCESS DOOR.



CONSTRUCTION - PRISES DE COURANT ET SERVICES / CONSTRUCTION - OUTLETS AND SERVICES

ECHELLE: 1:50

révisions / revisions	description	date
1	ADDENDA ME-01 / ADDENDA ME-01	2018-05-14
0	SOUSSION / TENDER	2018-03-28

Projet / Project
PARCS CANADA / PARKS CANADA
 PARC NATIONAL DE FORILLON / NATIONAL PARK OF FORILLON
 RÉFECTION DES BÂTIMENTS DE SERVICES - ENSEMBLE 2 / CAMPGROUND BUILDINGS REHABILITATION - PACKAGE 2

Dessin / Drawing
ÉLECTRICITÉ / ELECTRICAL
 BÂTIMENT C / BUILDING C
CONSTRUCTION - PRISES DE COURANT ET SERVICES / CONSTRUCTION - OUTLETS AND SERVICES

Conçu par / Designed by
 CHARLES DUBOIS, ing / Issue Date

Dessiné par / Drawn by
 GUILLAUME CYR / Issue Date

Approuvé par / Approved by
 CHARLES DUBOIS, ing / Issue Date

Ce document ne doit pas être utilisé à des fins de construction / This document should not be used for construction purposes

No de projet / Project number
 1410.3 / 16-2270A

APC / CONSULTANTS / PCA / CONSULTANTS

No. du dessin / Drawing no.
E202c

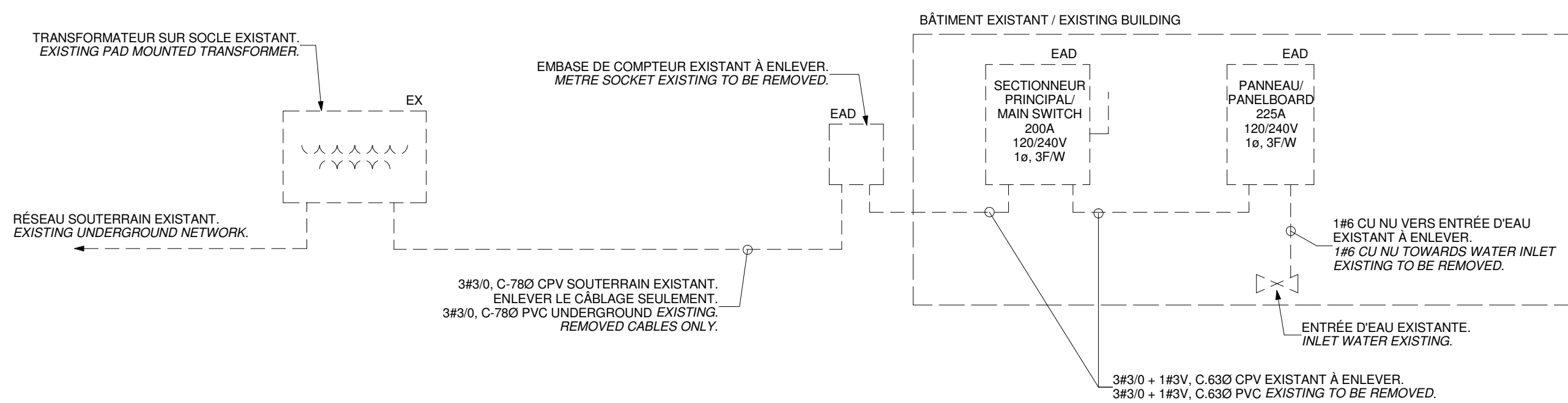


DIAGRAMME DE LA DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE - DÉMOLITION / ELECTRIC DISTRIBUTION DIAGRAM - DEMOLITION
ÉCHELLE / SCALE : AUCUNE / NONE

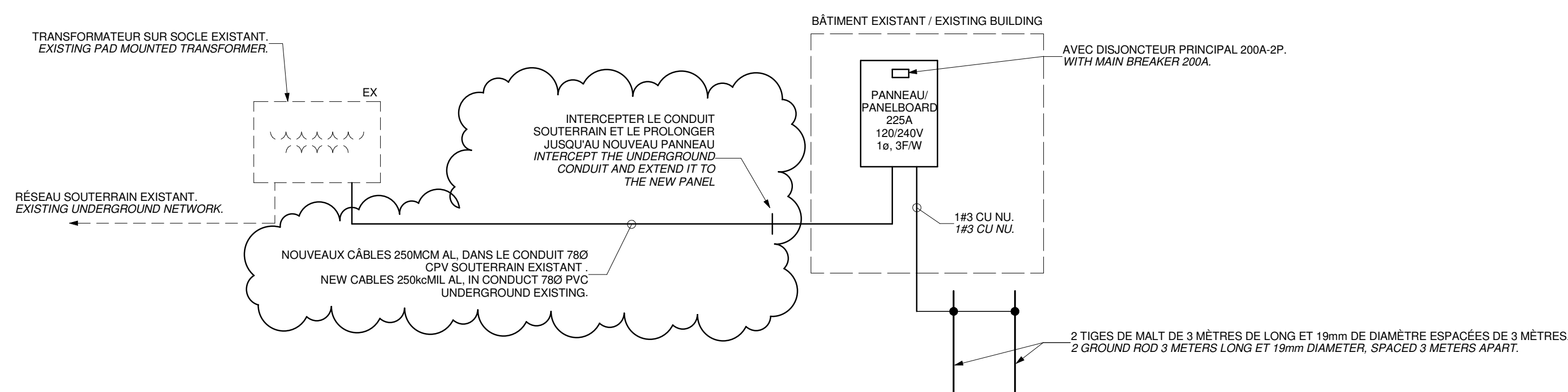
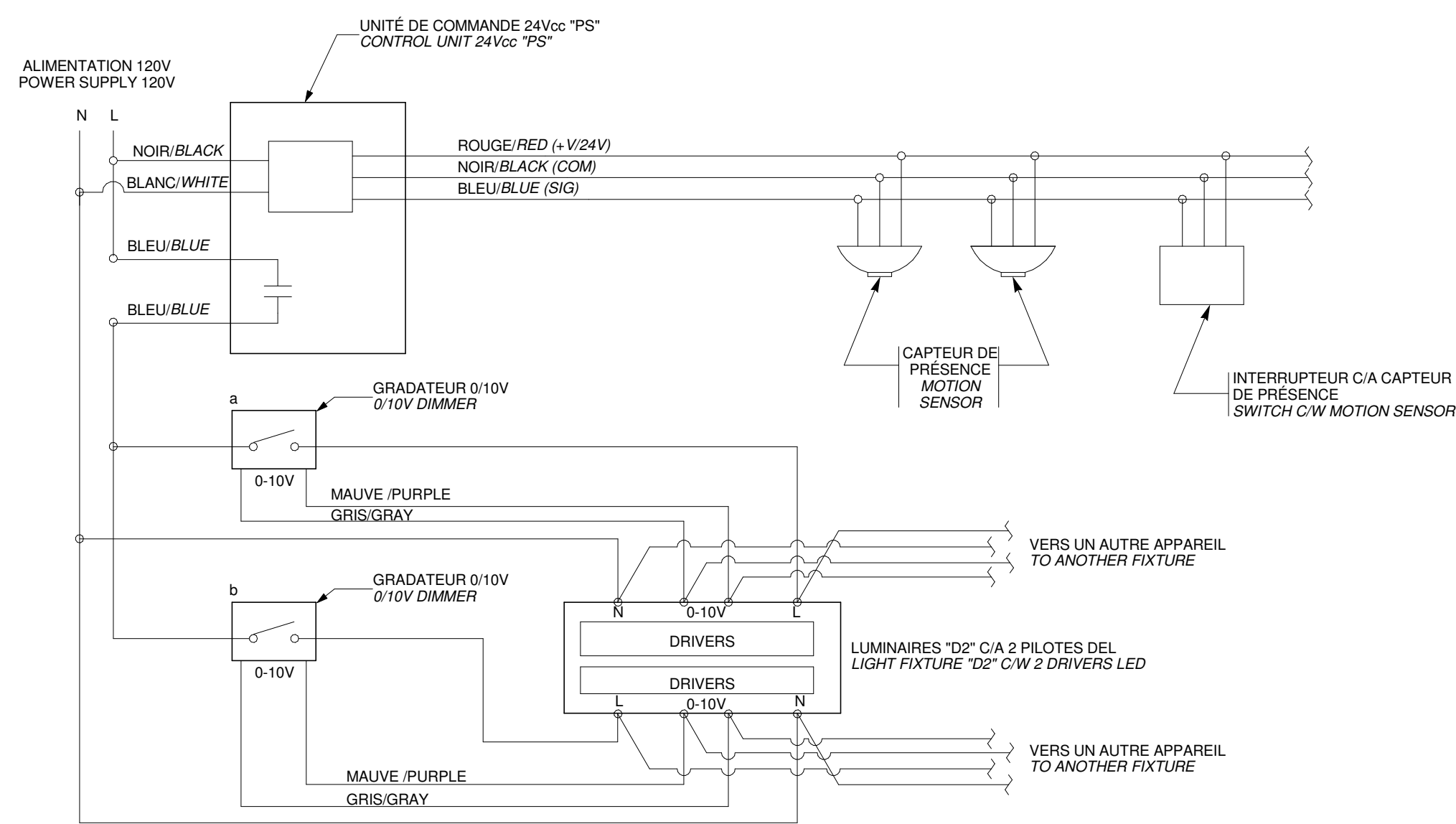


DIAGRAMME DE LA DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE - CONSTRUCTION / ELECTRIC DISTRIBUTION DIAGRAM - CONSTRUCTION
ÉCHELLE / SCALE : AUCUNE / NONE



NOTE : LE DIAGRAMME DE RACCORDEMENT ILLUSTRÉ EST BASÉ SUR LES PRODUITS SENSOR SWITCH À TITRE INDICATIF. LES PRODUITS ÉQUIVALENTS SUGGÉRÉS DEVONT POSSÉDER DES CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE ET RACCORDEMENT SIMILAIRES. DES DIAGRAMMES ADAPTÉS AUX PRODUITS ÉQUIVALENTS SUGGÉRÉS DEVONT ÊTRE FOURNIS POUR APPROBATION. THE MOTION SENSOR DIAGRAM IS BASED ON SENSOR SWITCH PRODUCT AS AN EXAMPLE. EQUIVALENT PRODUCT SHALL HAVE THE SAME SPECIFICATION. IF EQUIVALENT PRODUCT IS PRESENTED, DIAGRAMS ARE TO BE SUPPLIED FOR APPROBATION.

DIAGRAMME DE RACCORDEMENT DES CAPTEURS DE PRÉSENCE (1 CIRCUIT) / MOTION SENSOR DIAGRAM (1 CIRCUIT)
ÉCHELLE / SCALE : AUCUNE / NONE

PANNEAU : CDS-1

Localisation : SALLE MÉCANIQUE / ...

Alimenté par : Tension : 120/240 Single

Montage : Surface Phases : 1

Boîtier : Type 1 # Fils : 3

Capacité de rupture : 14kA Barres Omnibus : 225A

Neutre isolé 200%: Bornier M.A.L.T. isolée: Total (kW) : 31.83 kW

TOTAL (Amp) : 132.6 A

Disj. Princ. : 200A

N T S	DESCRIPTION LOCALISATION	NBR ELEM	TYPE CHRQ	DISJ (A)	CC	A	B	CC	DISJ (A)	TYPE CHRQ	NBR ELEM	DESCRIPTION LOCALISATION	N T S	
	CHAUFFE-EAU	1	CHA	125	3	12.00	0.27		2	15	ECL	12	ECL	
	SÈCHE-MAINS FEMMES	1	CHA	20	5	1.45	0.07		4	15	ECL	4	ECL EXTERIEUR	
	SÈCHE-MAINS HOMMES	1	CHA	20	7			1.45	0.39	8	15	ECL	1	ECLAIRAGE URGENCE
	SÈCHE-MAINS UNIVERSELLE	1	CHA	20	9	1.45	0.21			10	20	FM	2	SYSTEME VA-01
	PC LAVABOS	2	PC	15	11			0.24	0.21	12	20	FM	2	SYSTEME VE-01
	PC EXTERIEURE	1	PC	15	13	0.12	0.24			14	15	PC	2	PC TOILETTE FEMMES
	PC ABRI CUISINE	4	PC	15	15			0.48	0.36	16	15	PC	3	PC TOILETTE HOMMES
	ROBINETTERIE URINOIR	1	DIV	15	17	0.12	0.12			18	15	PC	1	PC CONCIERGERIE
	PC ABRI CUISINE	4	PC	15	19			0.48	0.12	20	15	PC	1	PC EXTERIEURE
	LIBRE	--	--	15	21	0.00	0.02			22	15	DIV	2	ALARME-INCENDIE
	LIBRE	--	--	15	23					24	15	--	--	LIBRE
	LIBRE	--	--	15	25	0.00	0.00			26	15	--	--	LIBRE
					27					0.00	28	15	--	LIBRE
					29						30			
					31						32			
					33						34			
					35						36			
					37						38			
					39						40			
					41						42			
TOTAL KILOWATTS :						16.06		15.76						
TOTAL AMPS :						133.9		131.4						

LÉGENDE DES TYPES DE CHARGES : ECL : Éclairage CHA : Chauffage FM : Force motrice PC : Prise de courant DIV : Divers

Notes:
1 - DISJONCTEUR AVEC DÉTECTION DE FUITE À LA TERRE
2 - DISJONCTEUR à BARRIÈRE
3 - DISJONCTEUR À DÉCLENCHEMENT "SHUNT"
4 - PRÉVOIR DU FILAGE DE CALIBRE #10 MINIMUM AFIN D'ÉVITER LA CHUTE DE TENSION POUR CE CIRCUIT.
5 - DISJONCTEUR ROUGE.

Canada

Parcs Canada / Parks Canada

Gestion des biens et réalisation de projets / Asset Management and Project Delivery

Région du Québec / Quebec region

SNC · LAVALIN

Ingenierie des infrastructures - Est du Canada
5500, boulevard Galeries, bureau 200, Québec (Québec), Canada G2K 2E2
Téléphone: (418) 621-5500, Télécopieur: (418) 621-0117
PROJET : 1410.3 / 16-2270A

bqla

80, CÔTE D'HAÏM
QUÉBEC, QC G1R 1M4
T. 418 684-1041
F. 418 684-1021
BQLA.CA

OPTION aménagement

Charles Dubois
143777
QUÉBEC
2018-05-14

1	ADDENDA ME-01 / ADDENDA ME-01	2018-05-14
0	SOUSSION / TENDER	2018-03-28

révisions / revisions description / description date / date

Projet / Project

PARCS CANADA
PARKS CANADA

PARC NATIONAL DE FORILLON
NATIONAL PARK OF FORILLON

RÉFECTION DES BÂTIMENTS
DE SERVICES - ENSEMBLE 2
CAMPGROUND BUILDINGS
REHABILITATION - PACKAGE 2

Dessin / Drawing

ÉLECTRICITÉ
ELECTRICAL

BÂTIMENT A / BUILDING A

DIAGRAMME ÉLECTRIQUE /
ELECTRICAL DIAGRAM

Conçu par / Designed by
CHARLES DUBOIS, ing / Issue Date / Date

Dessiné par / Drawn by
GUILLAUME CYR / Issue Date / Date

Approuvé par / Approved by
CHARLES DUBOIS, ing / Issue Date / Date

Ce document ne doit pas être utilisé à des fins de construction / This document should not be used for construction purposes

No de projet / Project number
1410.3 / 16-2270A

APC / CONSULTANTS / PCA / CONSULTANTS

No. du dessin / Drawing no.
E301a

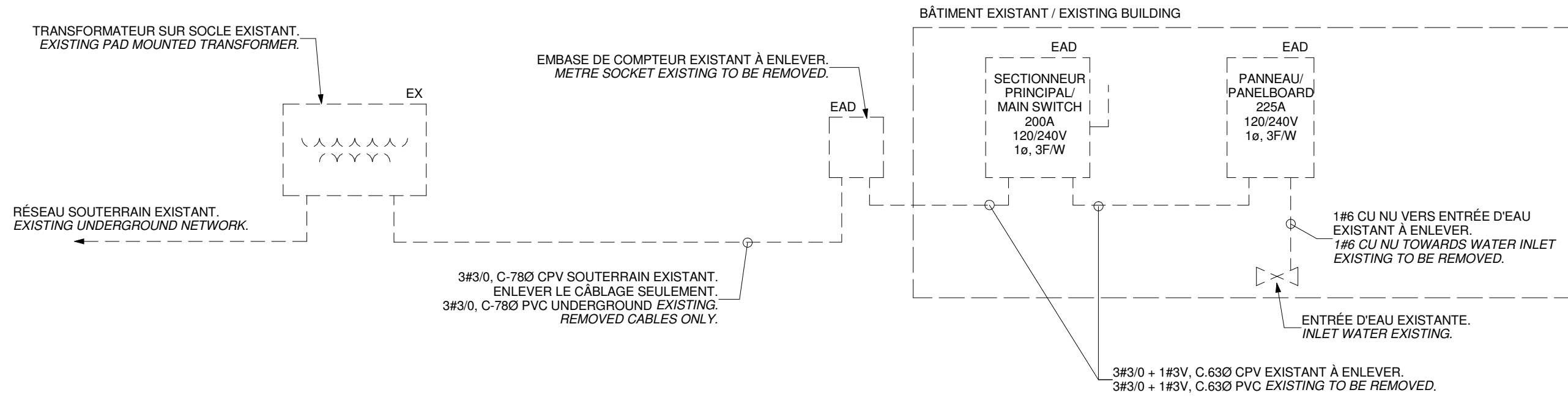


DIAGRAMME DE LA DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE - DÉMOLITION / ELECTRIC DISTRIBUTION DIAGRAM - DEMOLITION
ÉCHELLE / SCALE : AUCUNE / NONE

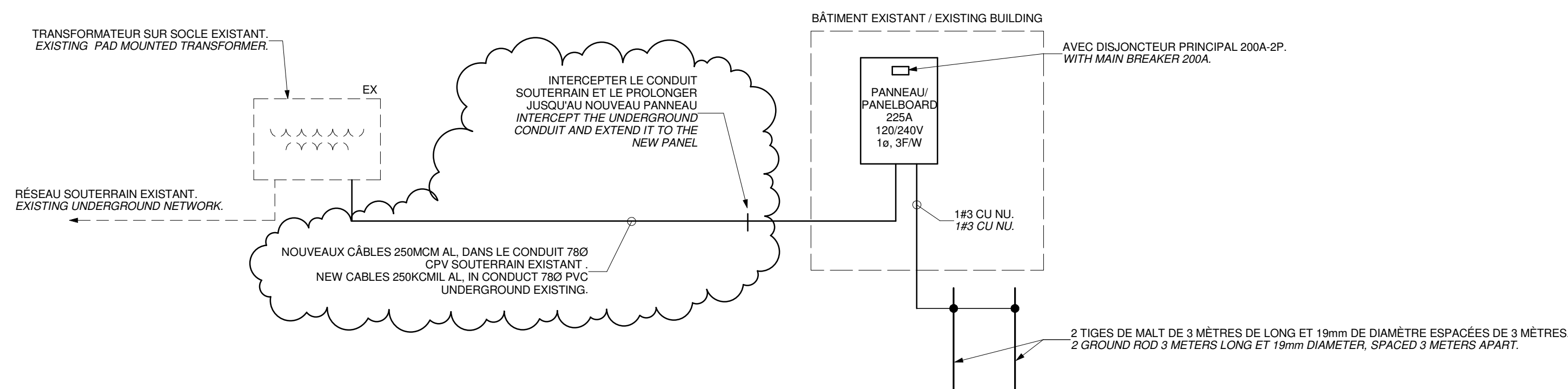
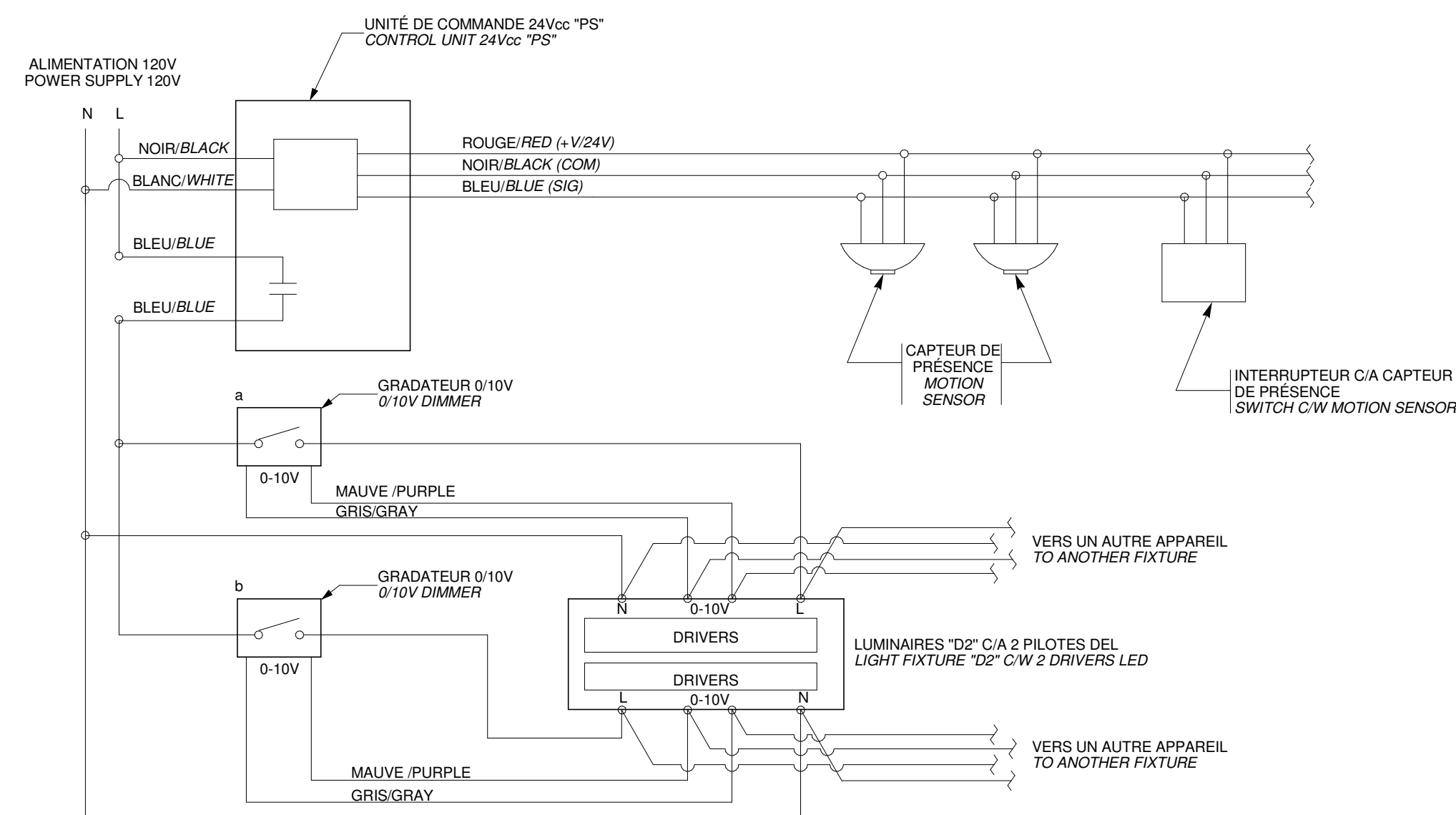


DIAGRAMME DE LA DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE - CONSTRUCTION / ELECTRIC DISTRIBUTION DIAGRAM - CONSTRUCTION
ÉCHELLE / SCALE : AUCUNE / NONE



NOTE : LE DIAGRAMME DE RACCORDEMENT ILLUSTRÉ EST BASÉ SUR LES PRODUITS SENSOR SWITCH À TITRE INDICATIF. LES PRODUITS ÉQUIVALENTS SUGGÉRÉS DEVRONT POSSÉDER DES CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCES ET RACCORDEMENT SIMILAIRES. DES DIAGRAMMES ADAPTÉS AUX PRODUITS ÉQUIVALENTS SUGGÉRÉS DEVRONT ÊTRE FOURNIS POUR APPROBATION. THE MOTION SENSOR DIAGRAM IS BASED ON SENSOR SWITCH PRODUCT AS AN EXAMPLE. EQUIVALENT PRODUCT SHALL HAVE THE SAME SPECIFICATION. IF EQUIVALENT PRODUCT IS PRESENTED, DIAGRAMS ARE TO BE SUPPLIED FOR APPROBATION.

DIAGRAMME DE RACCORDEMENT DES CAPTEURS DE PRÉSENCE (1 CIRCUIT) / MOTION SENSOR DIAGRAM (1 CIRCUIT)
ÉCHELLE / SCALE : AUCUNE / NONE

PANNEAU : CDS-1

Localisation : SALLE MÉCANIQUE / ... Tension : 120/240 Single Total (kW) : 31.83 kW
 Alimenté par : Phases : 1 Phases : 1 TOTAL (Amp) : 132.6 A
 Montage : Surface # Fils : 3
 Boîtier : Type 1 Barres Omnibus : 225A Disj. Princ. : 200A
 Capacité de rupture : 14kA Neutre isolé 200%: Bornier M.A.L.T. isolée:

N T S	DESCRIPTION LOCALISATION	NBR ELEM	TYPE CHRGR	DISJ (A)	CC	A	B	CC	DISJ (A)	TYPE CHRGR	NBR ELEM	DESCRIPTION LOCALISATION	N T S	
	CHAUFFE-EAU	1	CHAUFFAGE	125	3	12.00	0.27		2	15	ECL	12	ECL	
	SÈCHE-MAINS FEMMES	1	CHA	20	5	1.45	0.07		4	15	ECL	4	ECL EXTERIEUR	
	SÈCHE-MAINS HOMMES	1	CHA	20	7			1.45	0.39	8	15	ECL	1	ECLAIRAGE URGENCE
	SÈCHE-MAINS UNIVERSELLE	1	CHA	20	9	1.45	0.21			10	20	FM	2	SYSTEME VA-01
	PC LAVABOS	2	PC	15	11			0.24	0.21	12	20	FM	2	SYSTEME VE-01
	PC EXTERIEURE	1	PC	15	13	0.12	0.24			14	15	PC	2	PC TOILETTE FEMMES
	PC ABRI CUISINE	4	PC	15	15			0.48	0.36	16	15	PC	3	PC TOILETTE HOMMES
	ROBINETTERIE URINOIR	1	DIV	15	17	0.12	0.12			18	15	PC	1	PC CONCIERGERIE
	PC ABRI CUISINE	4	PC	15	19			0.48	0.12	20	15	PC	1	PC EXTERIEURE
	LIBRE	--	--	15	21	0.00	0.02			22	15	DIV	2	ALARME-INCENDIE
	LIBRE	--	--	15	23					24	15	--	--	LIBRE
	LIBRE	--	--	15	25	0.00	0.00			26	15	--	--	LIBRE
										27	15	--	--	LIBRE
										30				
										32				
										34				
										36				
										38				
										40				
										42				
TOTAL KILOWATTS :						16.06	15.76							
TOTAL AMPS :						133.9	131.4							

LÉGENDE DES TYPES DE CHARGES : ECL : Éclairage CHA : Chauffage FM : Force motrice PC : Prise de courant DIV : Divers

Notes:
 1 - DISJONCTEUR AVEC DÉTECTION DE FUITE À LA TERRE
 2 - DISJONCTEUR C/A BARRIÈRE
 3 - DISJONCTEUR À DÉCLENCHEMENT "SHUNT"
 4 - PRÉVOIR DU FILAGE DE CALIBRE #10 MINIMUM AFIN D'ÉVITER LA CHUTE DE TENSION POUR CE CIRCUIT.
 5 - DISJONCTEUR ROUGE.

Canada

Parcs Canada / Parks Canada

Gestion des biens et réalisation de projets / Asset Management and Project Delivery

Région du Québec / Quebec region

SNC · LAVALIN

Ingenierie des infrastructures - Est du Canada
 5500, boulevard Galeries, bureau 200, Québec (Québec), Canada G2K 2E2
 Téléphone: (418) 621-5500, Télécopieur: (418) 621-0117
 PROJET: 1410.3 / 16-2270A

bqla

BO CÔTE D'AZUR
 QUÉBEC QC Q2K 1N4
 T. 418 684-1041
 F. 418 684-1021
 BQLA.CA

OPTION aménagement

Charles Dubois
 143777
 QUÉBEC
 2018-05-14

1	ADDENDA ME-01 / ADDENDA ME-01	2018-05-14
0	SOUSSION	2018-03-28

révisions / revisions description / description date / date

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

Projet / Project

PARCS CANADA / PARKS CANADA

PARC NATIONAL DE FORILLON / NATIONAL PARK OF FORILLON

RÉFECTION DES BÂTIMENTS DE SERVICES - ENSEMBLE 2 / CAMPGROUND BUILDINGS REHABILITATION - PACKAGE 2

Dessin / Drawing

ÉLECTRICITÉ / ELECTRICAL

BÂTIMENT B1 / BUILDING B1

DIAGRAMME ÉLECTRIQUE / ELECTRICAL DIAGRAM

Conçu par / Designed by
 CHARLES DUBOIS, ing / Issue Date / Date

Dessiné par / Drawn by
 GUILLAUME CYR / Issue Date / Date

Approuvé par / Approved by
 CHARLES DUBOIS, ing / Issue Date / Date

Ce document ne doit pas être utilisé à des fins de construction / This document should not be used for construction purposes

No de projet / Project number
 1410.3 / 16-2270A

APC / CONSULTANTS / PCA / CONSULTANTS

No. du dessin / Drawing no.
E301b1

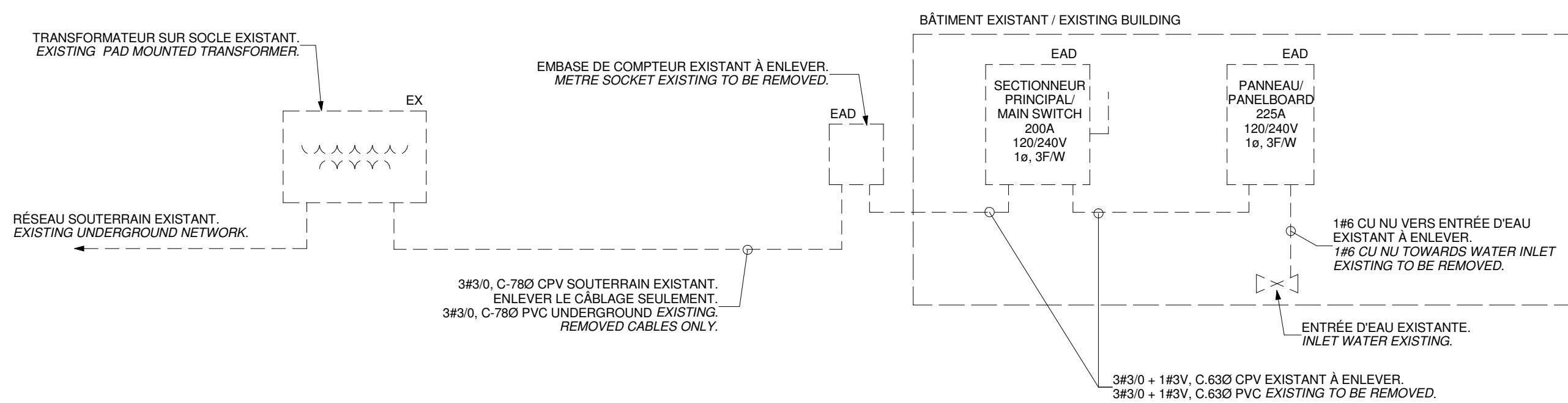


DIAGRAMME DE LA DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE - DÉMOLITION / ELECTRIC DISTRIBUTION DIAGRAM - DEMOLITION
ÉCHELLE / SCALE : AUCUNE / NONE

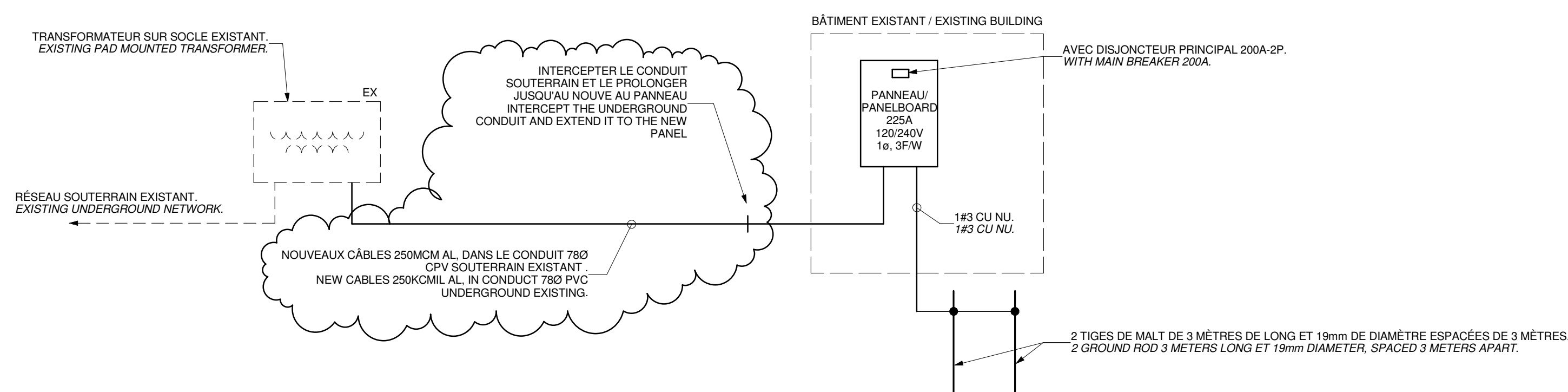
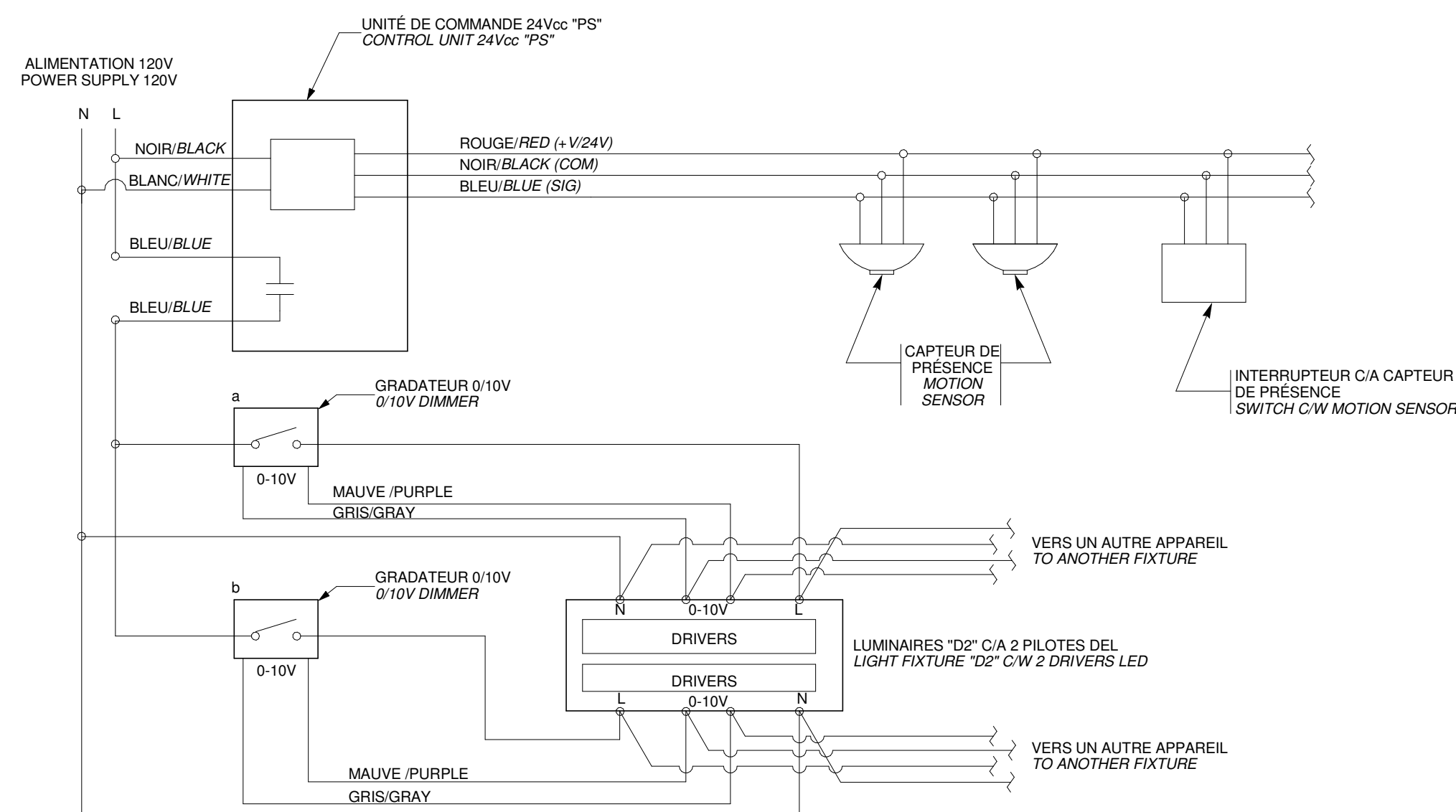


DIAGRAMME DE LA DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE - CONSTRUCTION / ELECTRIC DISTRIBUTION DIAGRAM - CONSTRUCTION
ÉCHELLE / SCALE : AUCUNE / NONE



NOTE : LE DIAGRAMME DE RACCORDEMENT ILLUSTRÉ EST BASÉ SUR LES PRODUITS SENSOR SWITCH À TITRE INDICATIF. LES PRODUITS ÉQUIVALENTS SUGGÉRÉS DEVRONT POSSÉDER DES CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCES ET RACCORDEMENT SIMILAIRES. DES DIAGRAMMES ADAPTÉS AUX PRODUITS ÉQUIVALENTS SUGGÉRÉS DEVRONT ÊTRE FOURNIS POUR APPROBATION. THE MOTION SENSOR DIAGRAM IS BASED ON SENSOR SWITCH PRODUCT AS AN EXAMPLE. EQUIVALENT PRODUCT SHALL HAVE THE SAME SPECIFICATION. IF EQUIVALENT PRODUCT IS PRESENTED, DIAGRAMS ARE TO BE SUPPLIED FOR APPROBATION.

DIAGRAMME DE RACCORDEMENT DES CAPTEURS DE PRÉSENCE (1 CIRCUIT) / MOTION SENSOR DIAGRAM (1 CIRCUIT)
ÉCHELLE / SCALE : AUCUNE / NONE

PANNEAU : CDS-1

Localisation : SALLE MÉCANIQUE /... Tension : 120/240 Single Total (kW) : 31.83 kW
Alimenté par : Phases : 1 Phases : 1 TOTAL (Amp) : 132.6 A
Montage : Surface # Fils : 3
Boîtier : Type 1 Barres Omnibus : 225A Disj. Princ. : 200A
Capacité de rupture : 14kA Neutre isolé 200%: Bornier M.A.L.T. isolée:

N T S	DESCRIPTION LOCALISATION	NBR ELEM	TYPE CHRQ	DISJ (A)	CC	A	B	CC	DISJ (A)	TYPE CHRQ	NBR ELEM	DESCRIPTION LOCALISATION	N T S	
	CHAUFFE-EAU	1	CHA	125	3	12.00	0.27		2	15	ECL	12	ECL	
	SÈCHE-MAINS FEMMES	1	CHA	20	5	1.45	0.07		6	15	ECL	4	ECL EXTERIEUR	
	SÈCHE-MAINS HOMMES	1	CHA	20	7			1.45	0.39	8	15	ECL	1	ÉCLAIRAGE URGENCE
	SÈCHE-MAINS UNIVERSELLE	1	CHA	20	9	1.45	0.21			10	20	FM	2	SYSTEME VA-01
	PC LAVABOS	2	PC	15	11			0.24	0.21	12	20	FM	2	SYSTEME VE-01
	PC EXTERIEURE	1	PC	15	13	0.12	0.24			14	15	PC	2	PC TOILETTE FEMMES
	PC ABRI CUISINE	4	PC	15	15			0.48	0.36	16	15	PC	3	PC TOILETTE HOMMES
	ROBINETTERIE URINOIR	1	DIV	15	17	0.12	0.12			18	15	PC	1	PC CONCIERGERIE
	PC ABRI CUISINE	4	PC	15	19			0.48	0.12	20	15	PC	1	PC EXTERIEURE
	LIBRE	--	--	15	21	0.00	0.02			22	15	DIV	2	ALARME-INCENDIE
	LIBRE	--	--	15	23					24	15	--	--	LIBRE
	LIBRE	--	--	15	25	0.00	0.00			26	15	--	--	LIBRE
					27					28	15	--	--	LIBRE
					29					30				
					31					32				
					33					34				
					35					36				
					37					38				
					39					40				
					41					42				
TOTAL KILOWATTS :						16.06		15.76						
TOTAL AMPS :						133.9		131.4						

LÉGENDE DES TYPES DE CHARGES : ECL : Éclairage CHA : Chauffage FM : Force motrice PC : Prise de courant DIV : Divers

Notes:
1 - DISJONCTEUR AVEC DÉTECTION DE FUITE À LA TERRE
2 - DISJONCTEUR à BARRURE
3 - DISJONCTEUR À DÉCLENCHEMENT "SHUNT"
4 - PRÉVOIR DU FILAGE DE CALIBRE #10 MINIMUM AFIN D'ÉVITER LA CHUTE DE TENSION POUR CE CIRCUIT.
5 - DISJONCTEUR ROUGE.

Canada

Parcs Canada / Parks Canada

Gestion des biens et réalisation de projets / Asset Management and Project Delivery

Région du Québec / Quebec region

SNC · LAVALIN

Ingenierie des infrastructures - Est du Canada
5500, boulevard Galeries, bureau 200, Québec (Québec), Canada G2K 2E2
Téléphone: (418) 621-5500, Télécopieur: (418) 621-0117
PROJET : 1410.3 / 16-2270A

bqba

80, CÔTE D'HAU
QUÉBEC, QC G1R 1H4
T. 418 684-1041
F. 418 684-1021
BQLA.CA

OPTION aménagement

Charles Dubois
143777
QUÉBEC
2018-05-14

1	ADDENDA ME-01 / ADDENDA ME-01	2018-05-14
0	SOUSSION / TENDER	2018-03-28

révisions / revisions description / description date / date

Projet / Project

PARCS CANADA / PARKS CANADA

PARC NATIONAL DE FORILLON / NATIONAL PARK OF FORILLON

RÉFECTION DES BÂTIMENTS DE SERVICES - ENSEMBLE 2 / CAMPGROUND BUILDINGS REHABILITATION - PACKAGE 2

Dessin / Drawing

ÉLECTRICITÉ / ELECTRICAL

BÂTIMENT B2 / BUILDING B2

DIAGRAMME ÉLECTRIQUE / ELECTRICAL DIAGRAM

Conçu par / Designed by
CHARLES DUBOIS, ing / Issue Date

Dessiné par / Drawn by
GUILLAUME CYR / Issue Date

Approuvé par / Approved by
CHARLES DUBOIS, ing / Issue Date

Ce document ne doit pas être utilisé à des fins de construction / This document should not be used for construction purposes

No de projet / Project number
1410.3 / 16-2270A

APC / CONSULTANTS / PCA / CONSULTANTS

No. du dessin / Drawing no.
E301b2

