

















DISTRIBUTION
DISTRIBUTION


	SURFACE MOUNTED SERVICE PANEL, OVER 240V PANNEAU D'UTILISATION DE PLUS DE 240V EN SURFACE	TOP AT 1850 ABOVE FLOOR LE DESSUS À 1850 DU PLANCHER
	SURFACE MOUNTED DISTRIBUTION PANEL, OVER 240V PANNEAU DE DISTRIBUTION DE PLUS DE 240V EN SURFACE	SEE DRAWING(S) VOIR DESSIN(S)
	COMBINATION MAGNETIC STARTER (CMS) DÉMARREUR MAGNÉTIQUE COMBINÉ (DMC)	SEE DRAWING(S) VOIR DESSIN(S)
	VARIABLE FREQUENCY DRIVE (VFD) ENTRAÎNEMENT À FRÉQUENCE VARIABLE (EFV)	SEE DRAWING(S) VOIR DESSIN(S)
	DRY TYPE TRANSFORMER TRANSFORMATEUR À SEC	SEE DRAWING(S) VOIR DESSIN(S)

DISTRIBUTION DIAGRAM
DIAGRAMME DE DISTRIBUTION

	AIR CIRCUIT BREAKER DISJONCTEUR
	DISJONCTEUR DÉBROCHABLE À 750V OU MOINS DRAWOUT AIR CIRCUIT BREAKER, 750V OR LESS
	LOAD BREAK SWITCH INTERRUPTEUR DE CHARGE
	FUSE FUSIBLE
	MANUAL TRANSFER SWITCH INTERRUPTEUR DE TRANSFERT MANUEL
	DRY TYPE TRANSFORMER TRANSFORMATEUR À SEC
	GROUND MISE À LA TERRE
	SAFETY SWITCH INTERRUPTEUR DE SÛRETÉ
	SERVICE PANEL PANNEAU D'UTILISATION
	BREAKER DISTRIBUTION PANEL PANNEAU DE DISTRIBUTION À DISJONCTEURS

TELECOMMUNICATIONS
TÉLÉCOMMUNICATIONS

	TELECOMMUNICATION OUTLET SORTIE POUR TÉLÉCOMMUNICATION	450 C/L ABOVE FLOOR 450 C/L DU PLANCHER
---	---	--

(3) 	NUMBER INDICATES QUANTITY OF JACKS REQUIRED. NO NUMBER INDICATES ONE JACK. LE CHIFFRE ENTRE PARENTHÈSES INDIQUE LE NOMBRE DE SORTIES PRÉVUES. SI AUCUN CHIFFRE, UNE SEULE SORTIE.
--	--

HEATING
CHAUFFAGE

	DUCT HEATER SERPENTIN ÉLECTRIQUE	SEE MECHANICAL DRAWING(S) VOIR DESSIN(S) DE MÉCANIQUE
---	-------------------------------------	--

600 VOLTS MOTOR FEEDERS TABLE TABLEAU D'ALIMENTATION DES MOTEURS 600 VOLTS, TRIPHASÉS							
HP HP	FLA CPC (3)	PROTECTION DEVICE IN STARTER (1) DISPOSITIF DE PROTECTION DANS LE DÉMARREUR (1)		CONDUCTORS AND CONDUITS SIZES (2) GROSSEURS DES CONDUCTEURS ET CONDUITS (2)			
		FUSES FUSIBLES	BREAKER DISJ.	MOTOR MOTEUR	GROUND MALT	THERMISTOR THERMISTOR	CONDUIT CONDUIT
1/2	0.8	15	15	3#12	1#12 GREEN	—	16mm(1/2")
3/4	1.1	15	15	3#12	1#12 GREEN	—	16mm(1/2")
1	1.4	15	15	3#12	1#12 GREEN	—	16mm(1/2")
1 1/2	2.1	15	15	3#12	1#12 GREEN	—	16mm(1/2")
2	2.7	15	15	3#12	1#12 GREEN	—	16mm(1/2")
3	3.9	15	15	3#12	1#12 GREEN	—	16mm(1/2")
5	6.1	15	15	3#12	1#12 GREEN	—	16mm(1/2")
7 1/2	9	15	20	3#12	1#12 GREEN	—	16mm(1/2")
10	11	15	25	3#12	1#12 GREEN	—	16mm(1/2")
15	17	25	40	3#10	1#12 GREEN	—	16mm(1/2")
20	22	35	50	3#10	1#12 GREEN	—	16mm(1/2")
25	27	45	60	3#8	1#10 GREEN	—	21mm(3/4")
30	32	50	80	3#8	1#10 GREEN	2#14	21mm(3/4")
40	41	70	100	3#6	1#8 GREEN	2#14	27mm(1")
50	52	90	125	3#6	1#8 GREEN	2#14	27mm(1")
60	62	100	150	3#4	1#8 GREEN	2#14	27mm(1")
75	77	125	175	3#3	1#6 GREEN	2#14	35mm(1 1/4")
100	99	150	225	3#1	1#6 GREEN	2#14	35mm(1 1/4")
125	125	200	300	3#2/0	1#6 GREEN	2#14	41mm(1 1/2")
150	144	250	350	3#2/0	1#6 GREEN	2#14	41mm(1 1/2")
200	192	300	450	3#250	1#4 GREEN	2#14	53mm(2")

- FLA: FULL LOAD AMPACITY
CPC: COURANT À PLEINE CHARGE
- (1) MAXIMUM TIME DELAY FUSE AND BREAKERS SIZES ACCORDING TO CODE.
CALIBRE MAXIMAL DES FUSIBLES TEMPORISÉS ET DES DISJONCTEURS SELON LE CODE.
- (2) ALL PHASE CONDUCTORS LISTED IN THIS TABLE ARE COPPER TYPE RW90 - 600V (TW75 FOR BONDING CONDUCTORS)
TOUS LES CONDUCTEURS DE PHASE ÉNUMÉRÉS DANS CE TABLEAU SONT EN CUIVRE DU TYPE RW90 - 600V (TW75 POUR LES CONDUCTEURS DE CONTINUITÉ DES MASSES).
- (3) UNLESS STATED OTHERWISE, THE FULL LOAD AMPACITY IS IN ACCORDANCE WITH THE CODE. USE NAMEPLATE VALUES FOR THE OVERLOAD PROTECTION.
SAUF INDICATION CONTRAIRE, COURANT À PLEINE CHARGE TYPE SELON LE CODE. UTILISER LES VALEURS DE LA PLAQUE SIGNALÉTIQUE POUR LA PROTECTION EN SURCHARGE.



Canada

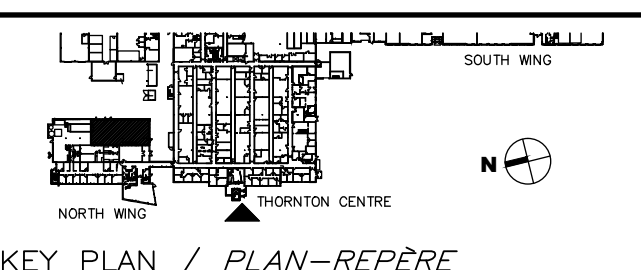
Public Works and
Government Services
Canada
Travaux publics et
services gouvernementaux
Canada
Real Property
Branch
Direction générale
des biens immobiliers

PAGEAU
MOREL
www.pageaumorel.com
Gatineau 7323-010-00

(L + D)
LALANDE • DOYLE ARCHITECTS INC. Tel 613.233.2900 400 - 207 Queen Street
www.lpland.com Fax 613.233.1008 Ottawa, Ontario K1P 6E5

Adjelelan Allen Rubeli Limited
Consulting Engineers
75 Albert street
Ottawa, Ontario

exp.
exp Services Inc.
100-2000 Queen Avenue
Ottawa, ON K2B 9H9
Canada
613.666.1899



Contractor to verify all dimensions
& conditions on site and immediately
notify the engineer of all discrepancies.
L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions
& condition sur le site et aviser immédiatement
l'ingénieur de toutes divergences.

1	ISSUED FOR TENDER	2016-09-01
0	ISSUED FOR TENDER	2016-07-29
revisions	description	date

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

project project
ENVIRONMENT CANADA
ESTS NEXT GENERATION
ENVIRONNEMENTAL SIMULATOR
ENVIRONNEMENT CANADA
DUST SIMULATEUR D'ENVIRONNEMENT
ULTRAMODERNE DE LA PROCHAINE GÉNÉRATION
335 River Road, Ottawa

drawing dessin

ELECTRICAL
LEGEND
LÉGENDE
ÉLECTRIQUE

Designed By	Y. BROOthaerts	Conçu par
Date		(yyyy/mm/dd)
Drawn By	Y. BROOthaerts	Dessiné par
Date		(yyyy/mm/dd)
Reviewed By	E. VAILLANCOURT	Examiné par
Date		(yyyy/mm/dd)
Approved By	P. GERMAIN	Approuvé par
Date		(yyyy/mm/dd)
Tender	ELENA CHARIVKER	Soumission
Project Manager	Administrateur de projets	
PWGSC Proj no.	R.075351.001	Consultant Proj no.
		7323-010-00
Drawing no.		No. du dessin
		E-002

