EMPLACEMENT DU MOTEUR	EMPLACEMENT DU MOTEUR	CARACTÉRISTIQUES DU MOTEUR H.P.	F.L.A.	VOLT	Ø	SOURCE	ALIMENTATION	PUISSANCE DU DISJONCTEUR	DÉMARREUR MANUEL BASCULE	BOUTON-POUSSOIR	VOYANT	DÉMARREURS MAGNÉTIQUES DE TYPE COMBINÉ	À TENSION RÉDUITE	À DISJONCTEUR	À FUSIBLE	TRANSFORMATEUR DE COMMANDE	CONTACTS AUX., 2 N.O, N.F.	GROSSEUR CEMA	DANS LE COUVERCLE ARRÊT/MARCHE	MANUEL/ARRÊT/AUTOMATIQUE	ESSAI/AUTOMATIQUE	VOYANT FONCTIONNEMENT	VOYANT ARRÊT	EFV PAR LA DIV. 26	FILTRE À L'ENTRÉE	FILTRE À LA SORTIE	DISJONCTEUR SEULEMENT	OBSERVATIONS
CH-01	ÉDIFICE HYDRAULIQUE		61,7	575	3	PANNEAU E		100A-3P																				SECTIONNEUR 100A-3P
CH-02	ÉDIFICE HYDRAULIQUE		61,7	575	3	PANNEAU E		100A-3P																				SECTIONNEUR 100A-3P
P-1	ÉDIFICE HYDRAULIQUE	5	6,1	575	3	PANNEAU E		15A-3P				●							●	●		●	●					
P-2	ÉDIFICE HYDRAULIQUE	5	6,1	575	3	PANNEAU E		15A-3P				●							●	●		●	●					
P-3A	ÉDIFICE HYDRAULIQUE	10	11	575	3	PANNEAU E		15A-3P															●	●	●			PRÉVU, INSTALLÉ ET RACCORDÉ PAR LA DIVISION 26
P-3B	ÉDIFICE HYDRAULIQUE	10	11	575	3	PANNEAU E		15A-3P															●	●	●			PRÉVU, INSTALLÉ ET RACCORDÉ PAR LA DIVISION 26
FC-01	ÉDIFICE HYDRAULIQUE		21	575	3	PANNEAU E		25A-3P																				SECTIONNEUR 30A-3P (ÉTANCHE AUX INTEMPÉRIES)
FC-02	ÉDIFICE HYDRAULIQUE		21	575	3	PANNEAU E		25A-3P																				SECTIONNEUR 30A-3P (ÉTANCHE AUX INTEMPÉRIES)
AC-01	ÉDIFICE HYDRAULIQUE	2	4,5	575	3	PANNEAU E		15A-3P				●							●	●		●	●					
AC-02	ÉDIFICE HYDRAULIQUE	2	4,5	575	3	PANNEAU E		15A-3P				●							●	●		●	●					
GFS-1	ÉDIFICE HYDRAULIQUE		15	120	1	PANNEAU T		20A-1P																				
RTU-01	MATOITURE DE L'ÉDIFICE PRINCIPAL		90	575	3	PANNEAU MD		90A-3P																				NOUVEAU DISJONCTEUR 90A-3P DANS LE PANNEAU MD SECTIONNEUR DE 100 A SUR LA TOITURE (ÉTANCHE AUX INTEMPÉRIES)
RTU-02	MATOITURE DE L'ÉDIFICE PRINCIPAL		50	575	3	PANNEAU MD		50A-3P																				NOUVEAU DISJONCTEUR 50A-3P DANS LE PANNEAU MD SECTIONNEUR DE 60A SUR LA TOITURE (ÉTANCHE AUX INTEMPÉRIES)
HUM-01	BAIE DE SIMULATION DE L'ÉDIFICE PRINCIPAL		36	575	3	RÉPARTITEUR																						SECTIONNEUR EXISTANT DANS LA BAIE DE SIMULATION
HUM-02	BAIE DE SIMULATION DE L'ÉDIFICE PRINCIPAL		10,8	575	3	RÉPARTITEUR																						SECTIONNEUR EXISTANT DANS LA BAIE DE SIMULATION
FPB-01	ÉDIFICE PRINCIPAL	1/2	1	600	3	PANNEAU AA		15A-1P																				
FPB-02	ÉDIFICE PRINCIPAL	1/2	1	600	3	PANNEAU AA		15A-1P																				

1 / E6 LISTE DU MATÉRIEL MÉCANIQUE

DÉSIGNATION DU PANNEAU.. PANNEAU E
NOMBRE DE PÔLES................ 42
TENSION DU SYSTÈME .... 347/600 V, TRIPHASÉ, 4 FILS
INTENSITÉ DES BARRES PRINCIPALES........................... 400A
POUVOIR DE COUPURE 18kA
EMPLACEMENT DU PANNEAU........ ÉDIFICE HYDRAULIQUE
MONTAGE.. EN SURFACE

DESCRIPTION	CHARGE	DISJONCTEUR AMPÈRES PÔLE	NO° DU CIRCUIT	PHASE	NO° DU CIRCUIT	DISJONCTEUR AMPÈRES PÔLE	CHARGE	DESCRIPTION
APPAREIL DE CHAUFFAGE À CIRCULATION FORCÉE		15A 3P	1	A	2	15A 3P		TRANSFORMATEUR DU PANNEAU « T »
		** **	3	B	4	** **		
		** **	5	C	6	** **		
EF 5		15A 3P	7	A	8	15A 3P		EF 6
		** **	9	B	10	** **		
		** **	11	C	12	** **		
REFROIDISSEUR DE LIQUIDE « VENTILATEURS DU CONDENSEUR »		15A 3P	13	A	14	15A 3P		DÉMARREUR EAU RÉFRIGÉRÉE POMPE P-1
		** **	15	B	16	** **		
		** **	17	C	18	** **		
REFROIDISSEUR		70A 3P	19	A	20	15A 3P		DÉMARREUR LIQUIDE DU CONDENSEUR POMPE P-2
		** **	21	B	22	** **		
		** **	23	C	24	** **		
COMPRESSEUR D'AIR		15A 3P	25	A	26	125A 3P		UNITÉ DE POMPAGE HYDRAULIQUE HPU-02
		** **	27	B	28	** **		
		** **	29	C	30	** **		
RÉPARTITEUR A-1		125A 3P	31	A	32	125A 3P		UNITÉ DE POMPAGE HYDRAULIQUE HPU-01
		** **	33	B	34	** **		
		** **	35	C	36	** **		
			37	A	38			
			39	B	40			
			41	C	42			

2 / E6 PANNEAU E EXISTANT – NOMENCLATURE EXISTANTE

DÉSIGNATION DU PANNEAU....... PANNEAU E
NOMBRE DE PÔLES.................... 42
TENSION DU SYSTÈME .... 347/600 V, TRIPHASÉ, 4 FILS
INTENSITÉ DES BARRES PRINCIPALES.............................. 400A
POUVOIR DE COUPURE 18kA
EMPLACEMENT DU PANNEAU........ ÉDIFICE HYDRAULIQUE
MONTAGE.. EN SURFACE

DESCRIPTION	CHARGE	DISJONCTEUR AMPÈRES PÔLE	NO° DU CIRCUIT	PHASE	NO° DU CIRCUIT	DISJONCTEUR AMPÈRES PÔLE	CHARGE	DESCRIPTION
* P-3B		15A 3P	1	A	2	20A 3P		TRANSFORMATEUR DU PANNEAU « T » *
		** **	3	B	4	** **		
		** **	5	C	6	** **		
* P-3A		15A 3P	7	A	8	25A 3P		FC-02 *
		** **	9	B	10	** **		
		** **	11	C	12	** **		
* CH-02		100A 3P	13	A	14	15A 3P		P-1 *
		** **	15	B	16	** **		
		** **	17	C	18	** **		
* CH-01		100A 3P	19	A	20	15A 3P		P-2 *
		** **	21	B	22	** **		
		** **	23	C	24	** **		
* FC-01		25A 3P	25	A	26	125A 3P		UNITÉ DE POMPAGE HYDRAULIQUE HPU-02
		** **	27	B	28	** **		
		** **	29	C	30	** **		
* RÉPARTITEUR A1		100A 3P	31	A	32	125A 3P		UNITÉ DE POMPAGE HYDRAULIQUE HPU-01
		** **	33	B	34	** **		
		** **	35	C	36	** **		
* AC-01		15A 3P	37	A	38	15 3P		AC-02 *
		** **	39	B	40	** **		
		** **	41	C	42	** **		

* INDIQUE UN NOUVEAU DISJONCTEUR

3 / E6 PANNEAU E EXISTANT – NOUVELLE NOMENCLATURE

DÉSIGNATION DU PANNEAU....... PANNEAU T
NOMBRE DE PÔLES.................... 36
TENSION DU SYSTÈME .... 120/208 V, TRIPHASÉ, 4 FILS
INTENSITÉ DES BARRES PRINCIPALES.............................. 125A
EMPLACEMENT DU PANNEAU........ ÉDIFICE HYDRAULIQUE
MONTAGE.. EN SURFACE

DESCRIPTION	CHARGE	DISJONCTEUR AMPÈRES PÔLE	NO° DU CIRCUIT	PHASE	NO° DU CIRCUIT	DISJONCTEUR AMPÈRES PÔLE	CHARGE	DESCRIPTION
CÂBLE CHAUFFANT – RETOUR EAU RÉFRIGÉRÉE		15A 1P	1	A	2	15A 1P		JOHNSON CONTROLS
CÂBLE CHAUFFANT – ALIMENTATION EAU RÉFRIGÉRÉE		15A 1P	3	B	4	15A 1P		PANNEAU DE COMMANDE DE LA POMPE À EAU GLYCOLÉE
DÉSHYDRATEUR D'AIR		15A 1P	5	C	6	15A 1P		BOÎTE DE JONCTION POUR PANNEAU DE COMMANDE *
PANNEAU DE COMMANDE		40A 2P	7	A	8	20A 1P		GFS-01 *
		** **	9	B	10	20A 1P		PRISE DE COURANT SUR LA TOITURE *
			11	C	12			
			13	A	14			
			15	B	16			
			17	C	18			
			19	A	20			
			21	B	22			
			23	C	24			
			25	A	26			
			27	B	28			
			29	C	30			
			31	A	32			
			33	B	34			
			35	C	36			

* INDIQUE UN NOUVEAU DISJONCTEUR

4 / E6 PANNEAU T EXISTANT – NOUVELLE NOMENCLATURE

C

0 10 20mm 40 60 80 100 120 140 160 180 200mm

2015/Apr/15

G:\2013\8013\8013-019\BPA\Elect\4-Tender\French\8013-019-E1-E6_R01.dwg

Publics Works and Government Services Canada | Travaux publics et Services gouvernementaux Canada

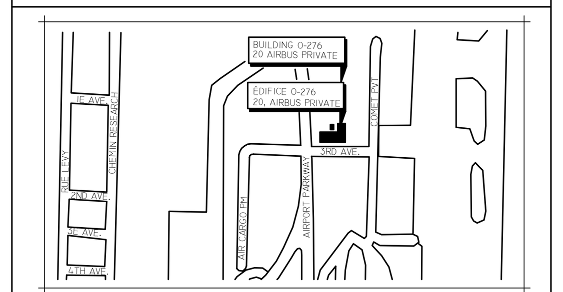
Canada

100-1960 Robertson Road, Suite 100
Ottawa (Ontario) K2H 5B9
(613) 596-6454
(613) 596-3346_Fax
www.bpa.ca

1960, chemin Robertson, bureau 100
Ottawa (Ontario) K2H 5B9
(613) 596-6454
(613) 596-3346 – télécopieur
www.bpa.ca

_bpa

mechanical | electrical | energy | telecommunications
mécanique | électricité | efficacité énergétique | télécommunications



KEY PLAN N.T.S.
PLAN-REPÈRE PAS À L'ÉCHELLE

PROJECT NORTH NORD DU PROJET

LICENSED PROFESSIONAL ENGINEER
M. MANSOUR
100138114
PROVINCE OF ONTARIO
2015-04-15

revisions / révisions	description	date
4	SOUMISSION	2015-04-15
3	ÉMIS AUX FINS D'EXAMEN À 100 % - SOUMISSION	2015-01-30
2	ÉMIS AUX FINS D'EXAMEN À 99 %	2014-10-23
1	ÉMIS AUX FINS D'EXAMEN À 66 %	2014-09-09

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

project / projet
REMPLACEMENT DU REFROIDISSEUR AU CENTRE DE FORMATION DE TRANSPORTS CANADA (ÉDIFICE O-276)

drawing / dessin
MATÉRIEL MÉCANIQUE ET NOMENCLATURES DES PANNEAUX

Designed By / Conçu par: M.E.M.
Date (yyyy/mm/dd): 2014-10-17
Drawn By / Dessiné par: T.C.
Date (yyyy/mm/dd): 2014-10-17
Reviewed By / Examiné par: C.M.
Date (yyyy/mm/dd): 2014-10-21
Approved By / Approuvé par: M.E.M.
Date (yyyy/mm/dd): 2014-10-21
Tender / Soumission
Project Manager / Administrateur de projet: K. DUNN
Project no. / no du projet: R.060139.002
Drawing no. / no du dessin: E6