



IDENTIFICATION(S): IDENTIFICATION(S):									
<div>1</div> <div>TRANSFORMER SUPPLIED BY DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE. INSTALL AND CONNECTED BY DIVISION 26. TRANSFORMER TO BE INSTALLED AND SECURELY FASTEN ON TOP OF EXISTING METAL STRUCTURE APPROX 2300ENCLOS AFF. TRANSFORMER INFORMATION: 1380ENCLOS HIGH (PLUS 100ENCLOS SUPPORT), 1270ENCLOS WIDE x 660ENCLOS DEEP. WEIGHT: 1397kg. TRANSFORMATEUR FOURNI PAR LE REPRESENTANT MINISTÉRIEL. INSTALLÉ ET RACCORDÉ PAR DIVISION 26. TRANSFORMATEUR À ÊTRE INSTALLÉ ET FIXÉ SOLIDEMENT AU DESSUS DE LA STRUCTURE MÉTALLIQUE EXISTANTE ENVIRON 2300ENCLOS DU PLANCHER. INFORMATION DU TRANSFORMATEUR: 1380ENCLOS DE HAUT (PLUS 100ENCLOS DE SUPPORT), 1270ENCLOS DE LARGE x 660ENCLOS DE CREUX, POIDS : 1397kg.</div>									
<div>2</div> <div>CONDUITS TO BE FASTENED TO THE WALL, ALLOW FOR 3 OFFSETS DUE TO EXISTING CONDITIONS. LES CONDUITS DEVONT ÊTRE ANCRÉ AU MUR. PRÉVOIR 3 DÉVIATION DUE AUX CONDITIONS EXISTANTES.</div>									
CONDUIT SCHEDULES LISTE DES CONDUITS									
CONDUIT NUMBER NUMÉRO DE CONDUIT	CONDUIT SIZE GROSSEUR DU CONDUIT	MAIN ENCLOSURE PENETRATION LOCATION ENCLOS PRINCIPALE DE PÉNÉTRATION	SPLIT OFF (WHEN APPLICABLE) DIVISION (OU APPLICABLE)		CONDUIT FILL (SUPPLIED BY OTHERS, INSTALLED BY DIV. 26) CÂBLES SITUÉS À L'INTÉRIEUR DES CONDUITS (FOURNIS PAR D'AUTRES, INSTALLÉS PAR DIV. 26)	MACHINE LOCATION AND NUMBER EMPLACEMENT DE LA MACHINE ET NUMÉRO			
MAIN ENCLOSURE TO PIT / ENCLOS PRINCIPALE VERS LE PUITS									
F1	78ENCLOS	FAR RIGHT BAYDOOR 4 BAIE EXTREME DROITE PORTE 4	N/A		4#250MCM BLACK / NOIR 75°C OR HIGHER INSULATION OU ISOLATION SUPERIEUR	DYNO FIXED AXLE BASE FRAME 460VAC J-BOX DYNO ESSIEU FIXE SUR CHÂSSIS 460VAC J-BOX	1		
M1	78ENCLOS	CENTER BAY DOOR 3 BAIE CENTRE PORTE 3	N/A		4#250MCM BLACK / NOIR 75°C OR HIGHER INSULATION OU ISOLATION SUPERIEUR	DYNO MOVABLE AXLE BASE FRAME 460VAC J-BOX DYNO ESSIEU MOBILE SUR CHÂSSIS 460VAC J-BOX	4		
F3/M3	35ENCLOS	LEFT BAY HIGH VOLTAGE DOOR 1 BAIE GAUCHE HAUT VOLTAGE PORTE 1	F3		27ENCLOS	3#12AWG, BLACK / NOIR (DYNO MOTOR BLOWER) 3#12AWG, BLACK / NOIR (CENTERED ROLLS) 1#12AWG, GREEN / VERT (GROUND / MALT) 6#12AWG, BLACK / NOIR (SPARE / LIBRE)	DYNO FIXED AXLE BASE FRAME 460VAC J-BOX DYNO ESSIEU FIXE SUR CHÂSSIS 460VAC J-BOX	1	
			M3		27ENCLOS	3#12AWG, BLACK / NOIR (DYNO MOTOR BLOWER) 3#12AWG, BLACK / NOIR (CENTERING ROLLS) 1#12AWG, GREEN / VERT (GROUND/ MALT) 6#12AWG, BLACK / NOIR (SPARE / LIBRE)	DYNO MOVABLE AXLE BASE FRAME 460VAC J-BOX DYNO ESSIEU MOBILE SUR CHÂSSIS 460VAC J-BOX	4	
			M3A		27ENCLOS	3#12AWG, BLACK / NOIR (WHEELBASE) 1#14AWG, RED / ROUGE 1#14AWG, WHITE / BLANC 1#12AWG, GREEN / VERT (GROUND / MALT) 4#14AWG, BLUE / BLEU (SPARE / LIBRE)	DYNO MOVABLE AXLE BASE FRAME WHEELBASE J-BOX DYNO ESSIEU MOBILE SUR CHÂSSIS D'EMPALEMENT 460VAC J-BOX	12	
F4/M4	35ENCLOS	LEFT BAY HIGH VOLTAGE DOOR 1 BAIE GAUCHE HAUTE TENSION PORTE 1	F4		27mm	2#14AWG, RED / ROUGE 2#14AWG, WHITE / BLANC 1#14AWG, GREEN / VERT 3#14AWG, BLUE / BLEU 1#14AWG, RED / ROUGE (SPARE / LIBRE) 4#14AWG, BLUE / BLEU (SPARE / LIBRE)	DYNO FIXED AXLE MACHINE I/O J-BOX DYNO ESSIEU FIXE MACHINE I/O J-BOX	2	
			M4		27mm	2#14AWG, RED / ROUGE 2#14AWG, WHITE / BLANC 1#14AWG, GREEN / VERT 2#14AWG, BLUE / BLEU 1#14AWG, RED / ROUGE (SPARE / LIBRE) 4#14AWG, BLUE / BLEU (SPARE / LIBRE)	DYNO MOVABLE AXLE BASE FRAME MACHINE I/O J-BOX DYNO ESSIEU MOBILE SUR CHÂSSIS MACHINE I/O J-BOX	5	
F5/M5	35mm	LEFT BAY LOW VOLTAGE DOOR 2 BAIE GAUCHE BASSE TENSION PORTE 2	F5		27mm	CABLE F0601 - BELDEN 9891 9.14ENCLOS O.D. FIXED DYNO ROLL ENCODER CABLE M1616 - CAT 5 CABLE 3.89ENCLOS O.D. FIXED AXLE WAGO E-NET	DYNO FIXED AXLE MACHINE I/O J-BOX DYNO ESSIEU FIXE MACHINE I/O J-BOX	3	
			M5		27ENCLOS	CABLE M0601 - BELDEN 9891 9.14ENCLOS O.D. MOVABLE DYNO ROLL ENCODER	DYNO MOVABLE AXLE BASE FRAME SIGNAL J-BOX DYNO ESSIEU MOBILE SUR CHÂSSIS BOÎTE DE JONCTION DU SIGNAL	6	
			M5		27ENCLOS	CABLE M1617 - CAT 5 CABLE 3.89ENCLOS O.D. ETHERNET RJ45/CAT5 FIXED AXLE WAGO E-NET	DYNO MOVABLE AXLE BASE FRAME SIGNAL J-BOX DYNO ESSIEU MOBILE SUR CHÂSSIS BOÎTE DE JONCTION DU SIGNAL	6	
F7/M7	27ENCLOS	LEFT BAY LOW VOLTAGE DOOR 2 BAIE GAUCHE BASSE TENSION PORTE 2	F7		27ENCLOS	CABLE F0615A - BELDEN 8104 7.87ENCLOS O.D. DYNO LOAD CELL	DYNO FIXED AXLE SIGNAL J-BOX DYNO ESSIEU FIXE BOÎTE DE JONCTION DU SIGNAL	3	
			M7		27mm	CABLE M0615A - BELDEN 9104 7.87mm O.D. DYNO LOAD CELL	DYNO MOVABLE AXLE BASE FRAME SIGNAL J-BOX DYNO ESSIEU MOBILE BOÎTE DE JONCTION DU SIGNAL	6	
MAIN ENCLOSURE TO CONTROL ROOM J-BOX & PERIPHERALS CONDUIT ROUTING AND FILL CHART ENCLOS PRINCIPALE VERS BOÎTE DE JONCTION DANS LA SALLE DE CONTRÔLE ET TABLEAU DE PARCOURS ET REMPLISSAGE DES CONDUITS PÉRIPHÉRIQUES									
M17	35mm	LEFT BAY HIGH VOLTAGE DOOR 1 BAIE GAUCHE HAUTE TENSION PORTE 1	N/A		1#14AWG, RED 1#14AWG, WHITE 1#14AWG, GREEN 1#14AWG, BLUE 1#14, RED (SPARE) 4#14AWG, BLUE (SPARE) 1#14AWG, WHITE (SPARE)	BEP CONTROL ROOM J-BOX BOÎTE DE JONCTION SALLE DE CONTRÔLE BEP	7		
M25	35mm	LEFT BAY LOW VOLTAGE DOOR 2 BAIE GAUCHE BASSE TENSION PORTE 2	N/A		CABLE M0667 - BELDEN 8777 6.91mm O.D., 5VDC SPEED/DISTANCE PULSES (FIXED AND MOVABLE) CABLE M1615 - CAT 5 CABLE 3.89mm O.D. ETHERNET RJ45/CAT5 CONTROL ROOM J-BOX, WAGO E-NET	BEP CONTROL ROOM J-BOX BOÎTE DE JONCTION SALLE DE CONTRÔLE BEP	7		
M36	35mm	LEFT BAY LOW VOLTAGE DOOR 2 BAIE GAUCHE BASSE TENSION PORTE 2	N/A		CABLE M0815 - CAT 5 CABLE 3.89mm O.D. ETHERNET RJ45/CAT5 DYNO CONTROLLER TO OPERATOR COMPUTER CABLE M0810 DYNO TO CUSTOMER'S HOST / EMISSIONS BENCH	CONTROL ROOM BEP OPERATOR COMPUTER ORDINATEUR D'OPERATION SALLE DE CONTRÔLE BEP	8		
MAIN ENCLOSURE TO TEST CELL CONDUIT ROUTING AND FILL CHART ENCLOS PRINCIPALE VERS CELLULE D'ESSAI ET TABLEAU DE PARCOURS ET REMPLISSAGE DES CONDUITS									
M40	27mm	LEFT BAY LOW VOLTAGE DOOR 2 BAIE GAUCHE BASSE TENSION PORTE 2	N/A		CABLE M0806 - BELDEN 8725 8.76mm O.D. RS-422 BEP PENDANT	TEST CELL VEHICULE INTERFACE PANEL PANNÉAU D'INTERFACE DE LA CELLULE D'ESSAI (VIP)	10		
CONTROL ROOM J-BOX TO TEST CELL VEHICULE INTERFACE PANEL & CONDUIT ROUTING AND FILL CHART BOÎTE DE JONCTION DANS LA SALLE DE CONTRÔLE VERS PANNÉAU D'INTERFACE DU VEHICULE DANS CELLULE D'ESSAI ET TABLEAU DE PARCOURS ET REMPLISSAGE DES CONDUITS									
M20	27mm	BEP CONTROL ROOM J-BOX, TERMINALS BOÎTE DE JONCTION DANS LA SALLE DE CONTRÔLE, BORNIERS	N/A		1#14AWG, BLUE / BLEU 1#14AWG, BLUE/WHITE / BLEU/BLANC 1#14AWG, GREEN / VERT	TEST CELL VEHICULE INTERFACE PANEL PANNÉAU D'INTERFACE DE LA CELLULE D'ESSAI (VIP)	10		
CONTROL ROOM J-BOXES TO CONTROL ROOM PERIPHERALS & CONDUIT ROUTING AND FILL CHART BOÎTE DE JONCTION DANS LA SALLE DE CONTRÔLE VERS CONDUITS PÉRIPHÉRIQUES DANS LA SALLE DE CONTRÔLE ET TABLEAU DE PARCOURS ET REMPLISSAGE DES CONDUITS									
CABLE M2808 CABLE M2809 CABLE M2816		BEP CONTROL ROOM J-BOX, TERMINALS BOÎTE DE JONCTION DANS LA SALLE DE CONTRÔLE, BORNIERS	N/A		CABLE M2808 ANIXTER 4A-1608 14.22mm O.D. CABLE M2809 ANIXTER 4A-1608 14.22mm O.D. CABLE M2816 ANIXTER 4A-1608 14.22mm O.D.	CONTROL ROOM BEP PUSHBUTTON BOX BOÎTE DU BOUTON POUSSOIR SALLE DE CONTRÔLE BEP	11		

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

www.pageaumorel.com  
Gatineau

TEST CELL #1

TEST CELL #3

KEY PLAN  
N.T.S.

CE PLAN NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION OU D'INSTALLATION.

THIS DRAWING SHALL NOT BE USED FOR CONSTRUCTION OR INSTALLATION PURPOSES

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 divergence.

2	ISSUED FOR TENDER	2017-05-24
1	ISSUED FOR TENDER	2017-01-06
0	ISSUED FOR COORDINATION	2016-12-06
revisions	description	date
A	A detail no.	
C	B location drawing no.	
	C drawing no.	
project		project
ERMS-TEST CELLS 1 AND 3 PIT MODIFICATIONS		
SRME - CELLULES D'ESSAIS 1 ET 3 MODIFICATIONS DES PUITS		
355 River Road, Ottawa		
drawing		dessin
ELECTRICAL / ÉLECTRIQUE GROUND FLOOR / REZ-DE-CHAUSSÉE NEW LAYOUT / NOUVEL AMÉNAGEMENT		
Designed By	P. CATELLIER	Conçu par
Date		(yyyy/mm/dd)
Drawn By	P. CANTIN	Dessiné par
Date		(yyyy/mm/dd)
Reviewed By	P. CATELLIER	Examiné par
Date		(yyyy/mm/dd)
Approved By		Approuvé par
Date		(yyyy/mm/dd)
Tender	WILLIAM DUFFET	Soumission
Project Manager		Administrateur de projets
PWGSC Proj no.		Consultant Proj no.
RR-197		7323-009-00
Drawing no.		No. du dessin
E-100		