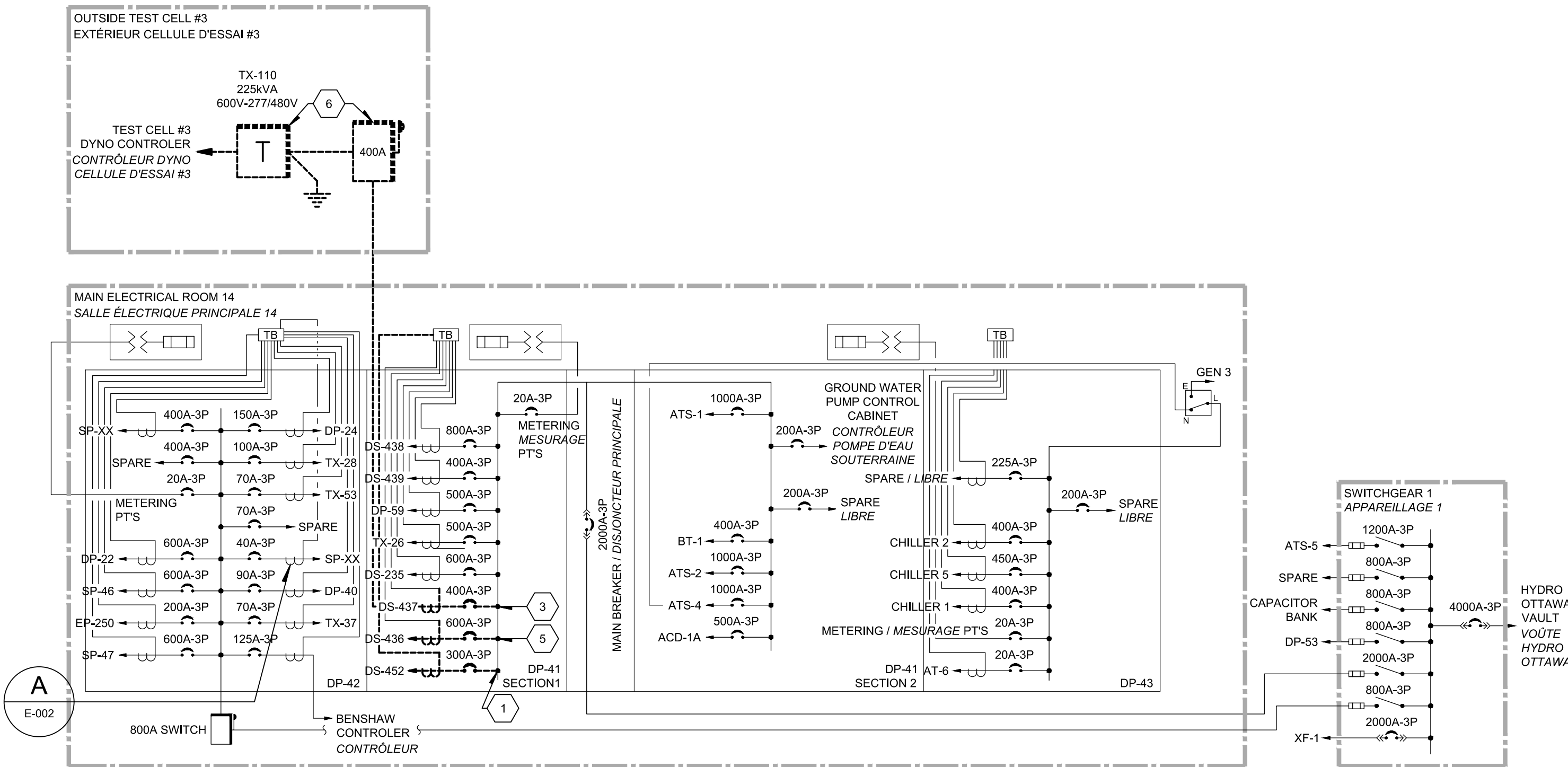


NEW LAYOUT / NOUVEL AMÉNAGEMENT



DEMOLITION / DÉMOLITION

GENERAL NOTE(S):

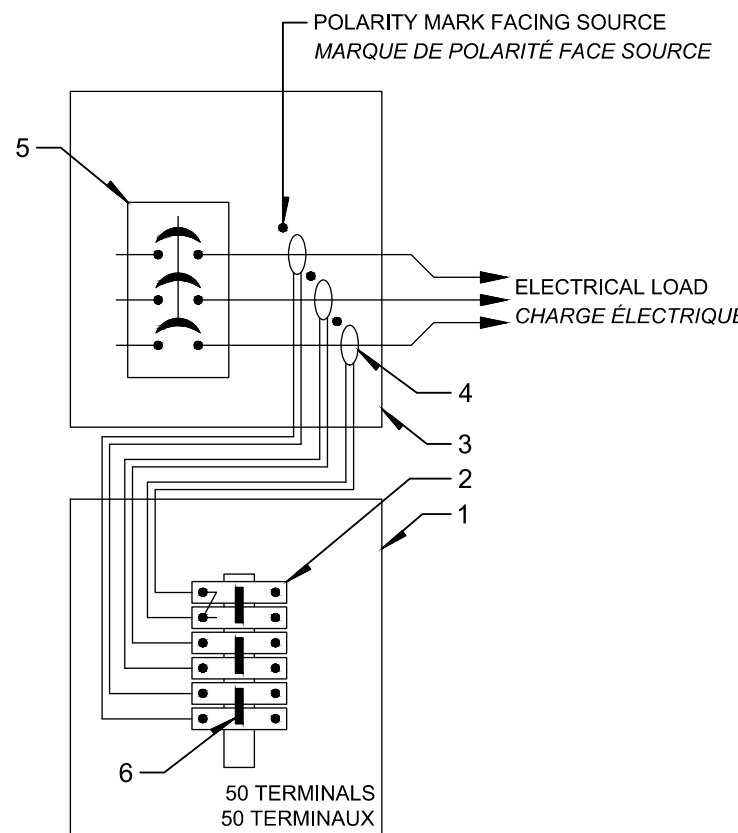
NOTE(S) GÉNÉRALE(S):

- PANEL DP-41 INFORMATION:
SQUARE D SWITCHGEAR - 2000A VERTICAL / HORIZONTAL BUSS - 600V - 34-4509297-A, 61.08kA
INFORMATION DU PANNEAU DP-41:
SWITCHGEAR SQUARE D - 2000A OMNIBUSS VERTICAL / HORIZONTAL - 600V - 34-4509297-A, 61.08kA
- PANEL DP-42 INFORMATION:
SQUARE D SWITCHGEAR - 2000A VERTICAL / HORIZONTAL BUSS - 600V - 34-4509297-A, 50.25kA
INFORMATION DU PANNEAU DP-42:
SWITCHGEAR SQUARE D - 2000A OMNIBUSS VERTICAL / HORIZONTAL - 600V - 34-4509297-A, 50.25kA

IDENTIFICATION(S):

IDENTIFICATION(S):

- EXISTING SQUARE D I LIMITER BREAKER SUPPLYING DISCONNECT SWITCH 452. BREAKER AND LOAD TO BE MOVED TO SPACE AT BOTTOM OF PANEL DP-42.
DISJONCTEUR DU TYPE SQUARE D I LIMITER EXISTANT, ALIMENTANT LE DISJONCTEUR 452. DISJONCTEUR ET CHARGE À DÉPLACER AU BAS DU PANNEAU DP-42.
- RELOCATED BREAKER SUPPLYING POWER TO DISCONNECT SWITCH 452. EXTEND EXISTING WIRES TO ALLOW CONNECTION INTO PANEL. ALLOW FOR 10m x (3x 750kcmil + #3). INSTALL JUNCTION BOX ABOVE DP-41 / DP-42 TO ALLOW CABLE EXTENSION.
DISJONCTEUR ALIMENTANT LE DISJONCTEUR 452 RELOCALISÉ. PROLONGER LES CÂBLES EXISTANT POUR PERMETTRE LA CONNEXIONS DANS LE PANNEAU. PRÉVOIR 10m x (3x 750kcmil + #3). INSTALLER DES BOÎTES DE JONCTION AU-DESSUS DE DP-41 / DP-42 POUR PERMETTRE LE PROLONGEMENT DES CÂBLES.
- REMOVE BREAKER AND ASSOCIATED CABLING. RETURN BREAKER TO DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE.
ENLEVER LE DISJONCTEUR ET LE CÂBLAGE ASSOCIÉ. REMETTRE LE DISJONCTEUR AU REPRÉSENTANT MINISTÉRIEL.
- REPROGRAM AND TEST THE ION SYSTEM TO TAKE INTO ACCOUNT THE MODIFICATIONS TO THE SYSTEM.
REPROGRAMMER ET TESTER LE SYSTÈME ION AFIN DE PRENDRE EN CONSIDÉRATION LES MODIFICATIONS AU SYSTÈME.
- MOVE EXISTING BREAKER UP ONE POSITION TO ALLOW NEW BREAKER INSTALLATION. RECONNECT LOAD AND MOVE IDENTIFICATION PLATE.
DÉPLACER LE DISJONCTEUR EXISTANT D'UNE POSITION VERS LE HAUT. POUR PERMETTRE L'INSTALLATION DU NOUVEAU DISJONCTEUR. RECONNECTER LA CHARGE ET DÉPLACER LA PLAQUE D'IDENTIFICATION.
- DISCONNECT AND REMOVE WIRES AND CONDUITS FROM DISCONNECT SWITCH AND TRANSFORMER. EQUIPMENTS TO BE REMOVED BY DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE.
DÉBRANCHER ET ENLEVER LE CÂBLAGE ET LES CONDUITS DU DISJONCTEUR ET DU TRANSFORMATEUR. LES ÉQUIPEMENTS SONT À ENLEVER PAR LE REPRÉSENTANT MINISTÉRIEL.



LEGEND

- EXISTING SHORTING BLOCK ENCLOSURE FOR 25 CURRENT TRANSFORMERS (50 TERMINALS) AT PANEL LOCATION.
ENCEINTE DE BLOC DE TERMINAISON EXISTANT POUR 25 TRANSFORMATEUR DE COURANT (50 TERMINAUX) À L'EMPLACEMENT DU PANNEAU.
 - SHORTING BLOCK ONE PER CURRENT TRANSFORMER.
BLOC DE TERMINAISON, UN PAR TRANSFORMATEUR DE COURANT.
 - EXISTING DISTRIBUTION PANEL
PANNEAU DE DISTRIBUTION EXISTANT.
 - USE 5A SECONDARY CURRENT TRANSFORMER, 600V RATED, 0.3% METERING ACCURACY, WITH TERMINAL OPTION OR EXTRA LONG LEADS AS REQUIRED. DO NOT USE MARETTE FOR CURRENT TRANSFORMER LEADS CONNECTIONS. CURRENT TRANSFORMER LEADS CONNECTION SHALL BE ON TERMINALS.
UTILISER UN TRANSFORMATEUR DE COURANT SECONDAIRE 5A, CLASSÉ 600V, 0.3% PRÉCISION DE MESURAGE AVEC OPTION DE TERMINAL OU DE LONGS CÂBLES SUPPLÉMENTAIRES SI REQUIS. NE PAS UTILISER DE MARETTES POUR RACCORDER LES FILS DES TRANSFORMATEURS DE COURANT BRANCHEMENT DES FILS DOIVENT ÊTRE SUR LES TERMINAUX.
- LOAD BREAKER.
DISJONCTEUR.
 - SHORTING JUMPER
CAVALIER.

TYPICAL THREE-PHASE 600/347V METERING TRANSFORMER INSTALLATION

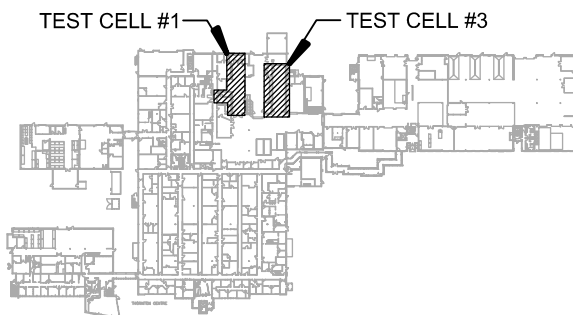
INSTALLATION TYPIQUE D'UN TRANSFORMATEUR DE MESURAGE TROIS PHASES 600/347V DETAIL / DÉTAIL

SCALE/ÉCHELLE = NONE / AUCUNE

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



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.

revisions	description	date
2	ISSUED FOR TENDER	2017-05-24
1	ISSUED FOR TENDER	2017-01-06
0	ISSUED FOR COORDINATION	2016-12-06

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

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
SINGLE LINE / UNIFILAIRE
DEMOLITION / DÉMOLITION
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.	RR-197	Consultant Proj no. 7323-009-00
Drawing no.		No. du dessin E-002