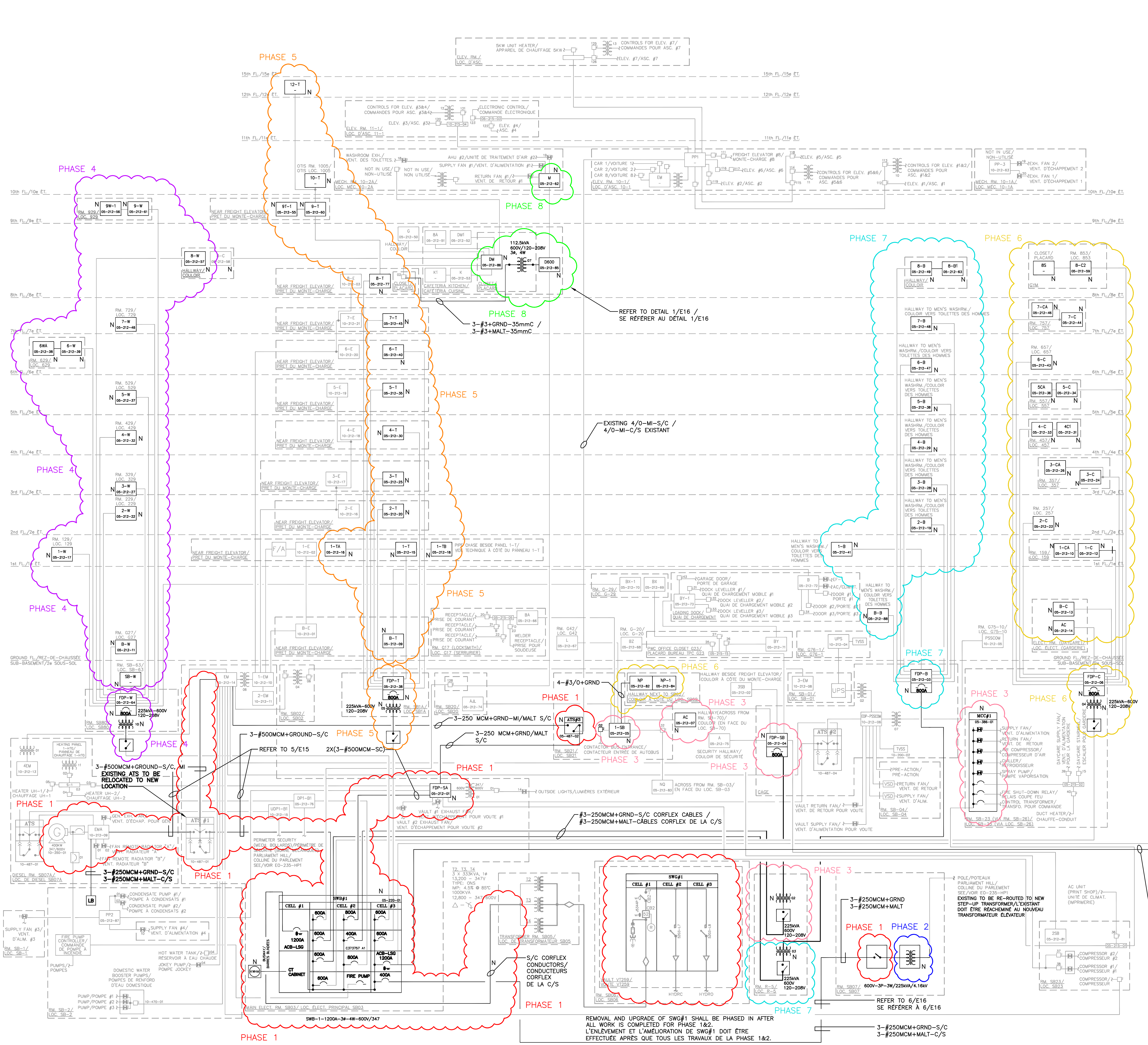


## LEGEND/ LÉGENDE

| Symbol | Description |
|---|---|
| AM | AMPERAGE METER/ AMPÈREMÈTRE |
| AS | AMPERAGE METER SWITCH/ COMMUTATEUR D'AMPÈREMÈTRE |
| ATS | AUTOMATIC TRANSFER SWITCH WITH BYPASS/ COMMUTATEUR DE TRANSFERT AUTOMATIQUE AVEC DÉRIVATION |
| | BREAKER/ DISJONCTEUR |
| | TEMPORARY CONNECTION POINT/ POINT DE RACCORDEMENT TEMPORAIRE |
| | COMBINATION STARTER/ DÉMARREUR COMBINÉ |
| | DISCONNECT/ SECTIONNEUR |
| DM | DIGITAL METER/ APPAREIL DE MESURE NUMÉRIQUE |
| | DRAW-OUT BREAKER/ DISJONCTEUR DÉBROCHABLE |
| F/A | FIRE ALARM PANEL/ PANNEAU AVERTISSEUR D'INCENDIE |
| | FUSED DRAW-OUT POTENTIAL TRANSFORMER/ TRANSFORMATEUR DE TENSION À FUSIBLE DÉBROCHABLES |
| GFD | GROUND FAULT DETECTOR/ DÉTECTEUR DE FUITE À LA TERRE |
| | GROUND STUD/ GOUJON DE MISE À LA TERRE |
| 52 | HIGH VOLTAGE DRAW-OUT BREAKER/ DISJONCTEUR HAUTE TENSION DÉBROCHABLE |
| RE12047 | KIRK KEY INTERLOCK – FULL DOT = NORMAL LOCATION OF KEY/ VERROUILLAGE PAR SERRURE KIRK – POINT PLEIN = EMPLACEMENT NORMAL DE SERRURE |
| KWHM | KILOWATT-HOUR METER/ COMPTEUR DE KILOWATTHEURE |
| | LIGHTNING ARRESTOR/ PARAFOUDRE |
| NAME PWSS # | ELECTRICAL PANEL/ PANNEAU ÉLECTRIQUE |
| R | RELAY/ RELAIS |
| VSD | VARIABLE SPEED DRIVE/ ENTRAINEMENT À VITESSE VARIABLE |
| | SPLITTER/ RÉPARTITEUR |
| SS | SOLID STATE RELAY/ RELAIS À SEMI-CONDUCTEUR |
| | STARTER/ DÉMARREUR |
| | STRESS CONE/ CÔNE DE CONTRAINTE |
| | TRANSFORMER 600-120/208V UNLESS OTHERWISE NOTED/ TRANSFORMATEUR 600-120/208 V, SAUF INDICATION CONTRAIRE |
| ATS | TRANSFER SWITCH ATS=AUTOMATIC; MTS=MANUEL; DTS=DOUBLE THROW/ COMMUTATEUR DE TRANSFERT ATS=AUTOMATIQUE; MTS=MANUEL DTS=À DEUX DIRECTIONS |
| TVSS | TRANSIENT VOLTAGE SURGE SUPPRESSION/ SUPPRESSEUR DE SURTENSION TRANSITOIRE |
| VM | VOLTAGE METER/ VOLTMÈTRE |
| VS | VOLTAGE METER SWITCH/ COMMUTATEUR DE VOLTMÈTRE |
| UPS | UNINTERRUPTED POWER SUPPLY/ SOURCE D'ALIMENTATION SANS INTERRUPTION |
| | EMERGENCY POWER/ ALIMENTATION DE SECOURS |
| | HIGH VOLTAGE POWER/ ALIMENTATION HAUTE TENSION |
| | NORMAL POWER/ ALIMENTATION NORMALE |
| | UNINTERRUPTED POWER/ ALIMENTATION SANS INTERRUPTION |
| N | NEW ELECTRICAL EQUIPMENT NOUVEL ÉQUIPEMENT ÉLEC. |
| NR | RELOCATED EQUIPMENT ÉQUIPEMENT DÉPLACÉ |
| LB | LOAD BANK CONNECTION BOX BOÎTE DE CONNECTION DE LA BANC D'ESSAI |


Public Works and Government Services Canada
Travaux publics et Services gouvernementaux Canada

National Centre of Expertise
Architectural and Engineering Services
Real Property Services Branch

Centre d'expertise national
Services d'architecture et génie
Direction générale des services immobiliers

WSP
300-2611 QUEENSVIEW DRIVE
OTTAWA, ONTARIO CANADA K2B 8K2
TELEPHONE: (613) 829-2800
FAX: (613) 829-8299



This drawing is the sole property of WSP Reproduction is not permitted. Only stamped, signed and dated copies of this drawing can be used for construction. Drawings shall be read in conjunction with other project drawings.

This drawing is not to be scaled. Contractor shall check and verify any discrepancies to WSP prior to proceeding with the work.

Contractor must comply with the requirements of applicable codes, bylaws, and other authorities having jurisdiction.

Electronic versions of this drawing shall not be used without written permission.


North/Nord

LICENSED PROFESSIONAL ENGINEER — A. K. W. FUNG 100125320 — PROVINCE OF ONTARIO — Feb 09,15

| revisions | | date |
|---|---|---|
| G | ISSUED FOR REV.1 / ÉMIS POUR RÉV.1 | 09/FEB/15 |
| F | ISSUED FOR TENDER / ÉMIS POUR SOUMISSION | 03/FEB/15 |
| E | ISSUED FOR 100% REVIEW / ÉMIS POUR RÉVISION 100% | 15/JAN/15 |
| D | ISSUED FOR 100% REVIEW / ÉMIS POUR RÉVISION 100% | 15/DEC/14 |
| C | ISSUED FOR 99% REVIEW / ÉMIS POUR RÉVISION 99% | 19/NOV/14 |
| B | ISSUED FOR 66% REVIEW / ÉMIS POUR RÉVISION 66% | 07/OCT/14 |
| A | ISSUED FOR 33% REVIEW / ÉMIS POUR RÉVISION 33% | 13/AUG/14 |

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

project / projet

# HIGH AND LOW VOLTAGE – ELECTRICAL UPGRADES

# AMÉLIORATIONS ÉLECTRIQUES – HAUTE ET BASSE TENSION

229 WELLINGTON STREET
OTTAWA, ONTARIO

drawing / dessin

## NEW SINGLE LINE DIAGRAM

## NOUVEAU SCHÉMA À LIGNES UNIFILAIRES

| | |
|---|---|
| scale | AS SHOWN |
| designed / conçu | C. McGUIRE |
| date | 20/06/2014 |
| drawn / dessiné | M.A. DUFOUR |
| date | 20/06/2014 |
| reviewed / examiné | K. BOCHERT |
| date | 20/06/2014 |
| approved / approuvé | K. BOCHERT/C. McGUIRE |
| date | 20/06/2014 |
| Tender / Soumission | ........ |
| PWC Project Manager / Administrateur de projets TPC | |
| project number / no. du projet | R.069893.001 |
| drawing no. / no. du dessin | E14 |