

1 E1F PLAN DE DÉMOLITION DU SOUS-SOL INFÉRIEUR

ÉCHELLE 1 : 150

NOTES DE DESSIN:

- 1 LE TRANSFORMATEUR EXISTANT DE 3000kVA T1 DOIT ÊTRE ENLEVÉ ET JETÉ PAR L'ENTREPRENEUR. SE RÉFÉRER AU DEVIS ENVIRONMENTAL.
- 2 L'ENLEVEMENT DE LA PORTE DE VOÛTE POUR L'ACCÈS ET LES ENLEVEMENTS PAR L'ENTREPRENEUR. L'ÉLIMINATION PAR L'ENTREPRENEUR.
- 3 ENLEVER ET SE DÉBARRASSER DE L'INTERRUPTEUR EXISTANT MV-SWITCH T1-CB1.
- 4 ENLEVER ET SE DÉBARRASSER DE L'APPAREILLAGE DE COMMUTATION DE 5K, SWG-#2.
- 5 LE CONDUCTEUR D'ARTÈRE EXISTANT DE 5K DOIT RESTER ET ÊTRE RÉUTILISÉ POUR LA NOUVELLE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE.
- 6 ENLEVER LE CONDUIT RIGIDE ET LE CONDUCTEUR D'ARTÈRE ENTRE SWG-#2 ET LE TRANSFORMATEUR T1 DE 3000kVA.
- 7 ENLEVER LE CONDUCTEUR D'ARTÈRE 13.2kV ET LE CONDUIT ENTRE SWG-#1 ET T1-CB1.
- 8 ENLEVER LE CONDUCTEUR D'ARTÈRE ET LE CONDUIT ENTRE 3000kVA T1 ET L'INTERRUPTEUR PRIMAIRE T1-CB1.

- 9 ENLEVER SWB-#1 ET REMPLACER AVEC DU NOUVEAU. SE RÉFÉRER AU DEVIS POUR LE NOUVEAU DESSIN DE DISPOSITION ET DÉTAILS, 11/E16
- 10 CÂBLES D'ENTRÉES DE SERVICE D'HYDRO.
- 11 TRAPPE D'ACCÈS POUR LES ENLEVEMENTS ET ACCÈS DE LIVRAISON POUR ÉQUIPEMENTS NEUFS.
- 12 LES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES EXISTANTS DOIVENT ÊTRE ENLEVÉS ET REMPLACÉS AVEC DU NOUVEAU. SE RÉFÉRER AU NOUVEAU DESSIN DE DISPOSITION SUR LES DESSINS. LES ÉQUIPEMENTS NEUFS DOIVENT ÊTRE INSTALLÉS DANS LE MÊME EMPLACEMENT QUE LES ÉQUIPEMENTS ENLEVÉS/EXISTANTS. SE RÉFÉRER AU DÉTAIL 1/E15.
- 13 TOUS LES CÂBLES ET CONDUITS EXISTANTS DOIVENT ÊTRE ENLEVÉS ET RÉINSTALLÉS AU NOUVEAU SWB-#1.
- 14 SE RÉFÉRER AU DESSIN E16 POUR LES DÉTAILS DU TRANSFORMATEUR.
- 15 SE RÉFÉRER AU DESSIN E15 POUR LES POINTS D'ENTRÉES DES CONDUITS POUR LE DESSUS DE SWB-#1.
- 16 REMPLACER LE MCC#1, SE RÉFÉRER AU DESSIN E16 POUR LE DESSIN DE DISPOSITION ET LE DÉTAIL DES CHARGES POUR LE MCC.

- 17 SE RÉFÉRER AU DÉTAIL SUR LE DESSIN E15.
- 18 REMPLACER LE PANNEAU 'FDP-SA' ET LE CONDUCTEUR D'ARTÈRE DU TABLEAU PRINCIPALE.
- 19 LES PANNEAUX NP ET NP1 DOIVENT ÊTRE REMPLACÉS AVEC UN SEUL PANNEAU DANS LA SALLE ADJACENTE. FOURNIIR UNE BOÎTE DE JONCTION POUR RALLONGER LES CIRCUITS ET LES CONDUCTEURS D'ARTÈRES.
- 20 SWG-#1 DOIT ÊTRE ENLEVÉ ET REMPLACÉ À L'ACHEVEMENT DE LA PHASE 1 ET 2. PLANIFIER LES TRAVAUX ET LES NOUVELLES INSTALLATIONS AVEC HYDRO OTTAWA.
- 21 SE RÉFÉRER AU DÉTAIL D'HYDRO OTTAWA ET LES DESSINS DE SWG-#1.
- 22 L'ENTREPRENEUR DOIT FOURNIIR DES LAMACOÏDES BILINGUES POUR LE PANNEAU EXISTANT POUR INDiquer QUE LES DISJONCTEURS FONT PARTIE D'UN SYSTÈME À VALEUR NOMINALE EN SÉRIE, ET PEUT SEULEMENT ÊTRE REMPLACÉ PAR DES COMPOSANTES AYANT LE MÊME TYPE ET VALEUR NOMINALE.
- 23 MCC1: LES NOUVEAUX DÉMARREURS DOIVENT CORRESPONDER AUX CHARGES EXISTANTES AVEC DES DÉMARREURS ÉLECTROMAGNÉTIQUES. LES CONTRÔLES DOIVENT ÊTRE RÉINSTALLÉS, COORDONNER AVEC L'ENTREPRENEUR.
- 24 LE COMMUTATEUR DE TRANSFERT AUTOMATIQUE ATS#1 DOIT ÊTRE DÉPLACÉ À LA SALLE ADJACENTE. SE RÉFÉRER AU DESSIN E-15.

- 25 LE SECTIONNEUR POUR LA POMPE À INCENDIE DOIT ÊTRE ENLEVÉ. DES NOUVEAUX CÂBLES MV DOIVENT ÊTRE FOURNIS ENTRE LE CONTRÔLLEUR DE LA POMPE À INCENDIE ET LE DISJONCTEUR DE LA POMPE À INCENDIE DANS LE NOUVEAU PANNEAU SWB#1.
- 26 ENLEVER LES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES EXISTANTS ET FOURNIIR AVEC DU NOUVEAU. LES ÉQUIPEMENTS NEUFS DOIVENT ÊTRE SITUÉS À L'EMPLACEMENT EXISTANT.
- 27 L'ENLEVEMENT DU COMMUTATEUR À MOYENNE TENSION DU TABLEAU SWG-#1 SERA PAR L'ENTREPRENEUR ÉLECTRIQUE - COORDONNER L'ENLEVEMENT AVEC HYDRO.
- 28 LE BUS EXISTANT QUI ALIMENTE LE TRANSFORMATEUR DE 333kVA POUR LE TABLEAU SWG-#1 DOIT ÊTRE ENLEVÉ PAR L'ÉLECTRICIEN, COORDONNER AVEC HYDRO.

NOTES GÉNÉRALES:

1. LES ÉQUIPEMENTS NEUFS DOIVENT ÊTRE INSTALLÉS DANS LES EMPLACEMENTS EXISTANTS, DES AJUSTEMENTS PEUVENT ÊTRE EFFECTUÉS PENDANT LA CONSTRUCTION.
2. FOURNIIR DES PLAQUES SIGNALÉTIQUES LAMACOÏDES POUR TOUS LES ÉQUIPEMENTS NEUFS ET DES CHARTES DE PANNEAU.



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

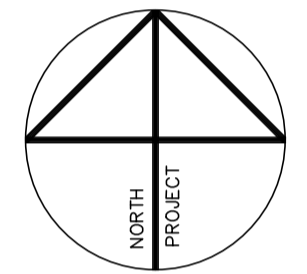
This drawing is the sole property of WSP. Reproduction is not permitted. Only stamped, signed and dated copies of this drawing can be used for construction. Drawings shall be read in conjunction with other project drawings.

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



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

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

project project

HIGH AND LOW VOLTAGE –
ELECTRICAL UPGRADES

AMÉLIORATIONS ÉLECTRIQUES –
HAUTE ET BASSE TENSION

229 WELLINGTON STREET
OTTAWA, ONTARIO

drawing dessin

PLAN DU
SOUS-SOL INFÉRIEUR

scale	AS SHOWN	
designed	C. McGUIRE	conçu
date	20/06/2014	
drawn	M.A. DUFOUR	dessiné
date	20/06/2014	
reviewed	K. BOCHERT	examiné
date	20/06/2014	
approved	K. BOCHERT/C. McGUIRE	approuvé
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
	E1F	