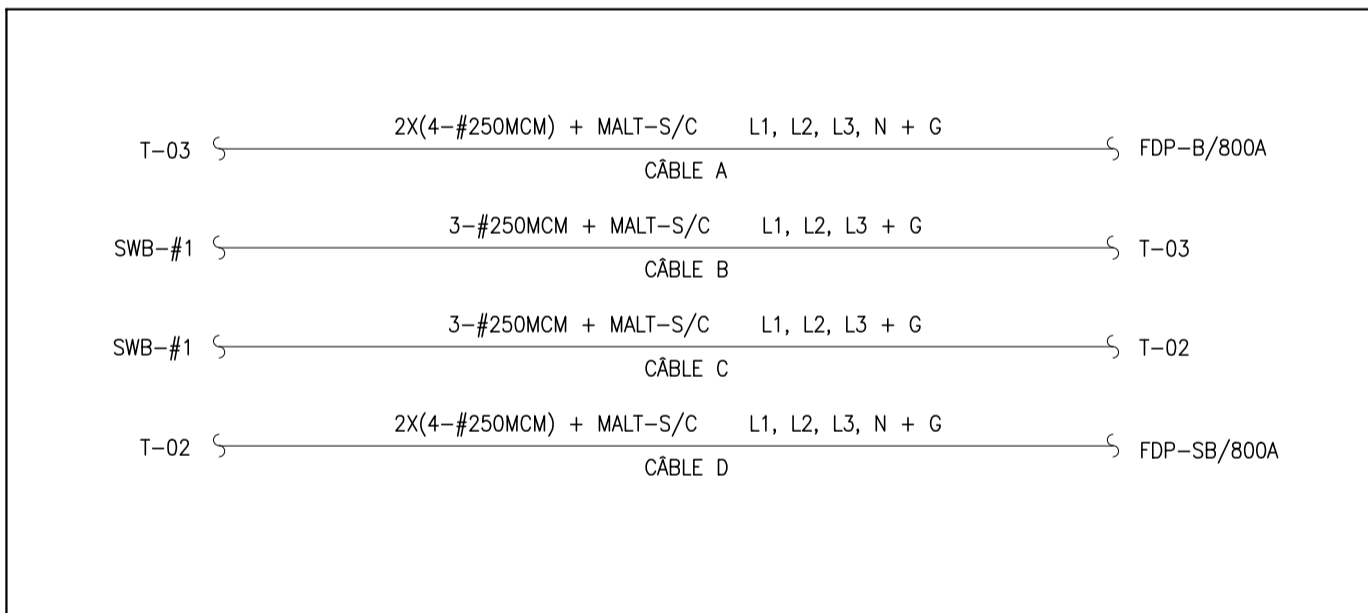
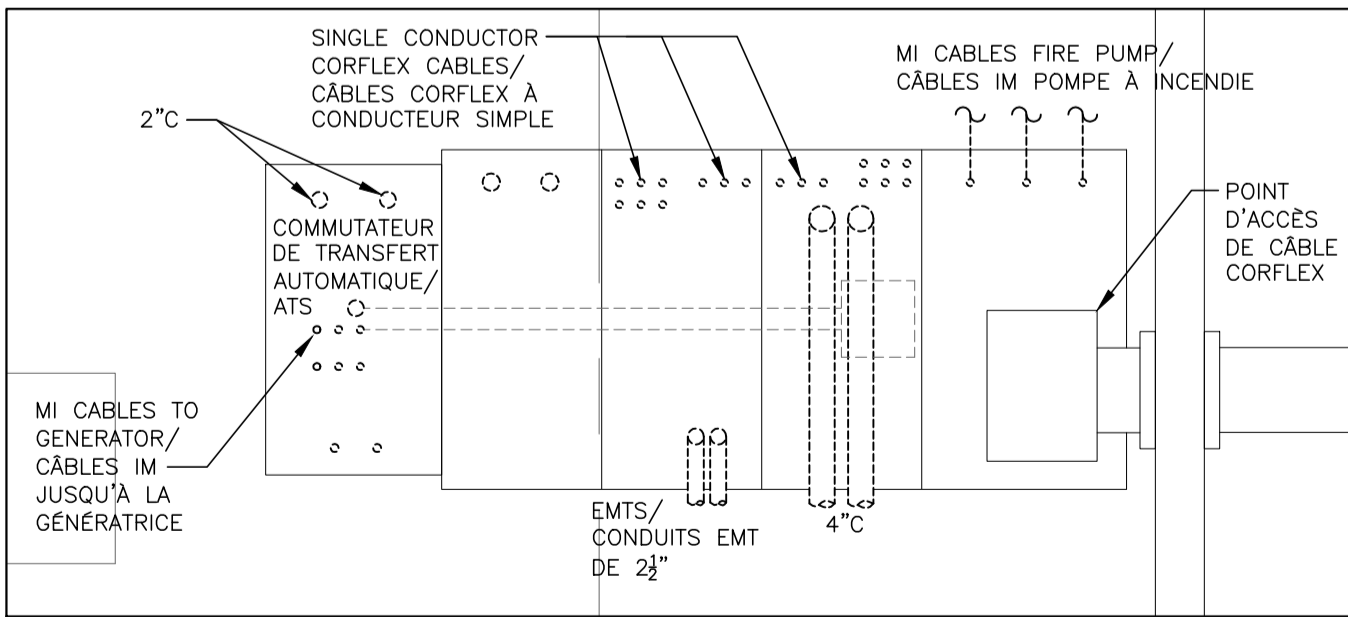


1
ET15F
NOUVEAU PLAN DE DISPOSITION ÉLECTRIQUE DU SOUS-SOL
ÉCHELLE 1 : 150



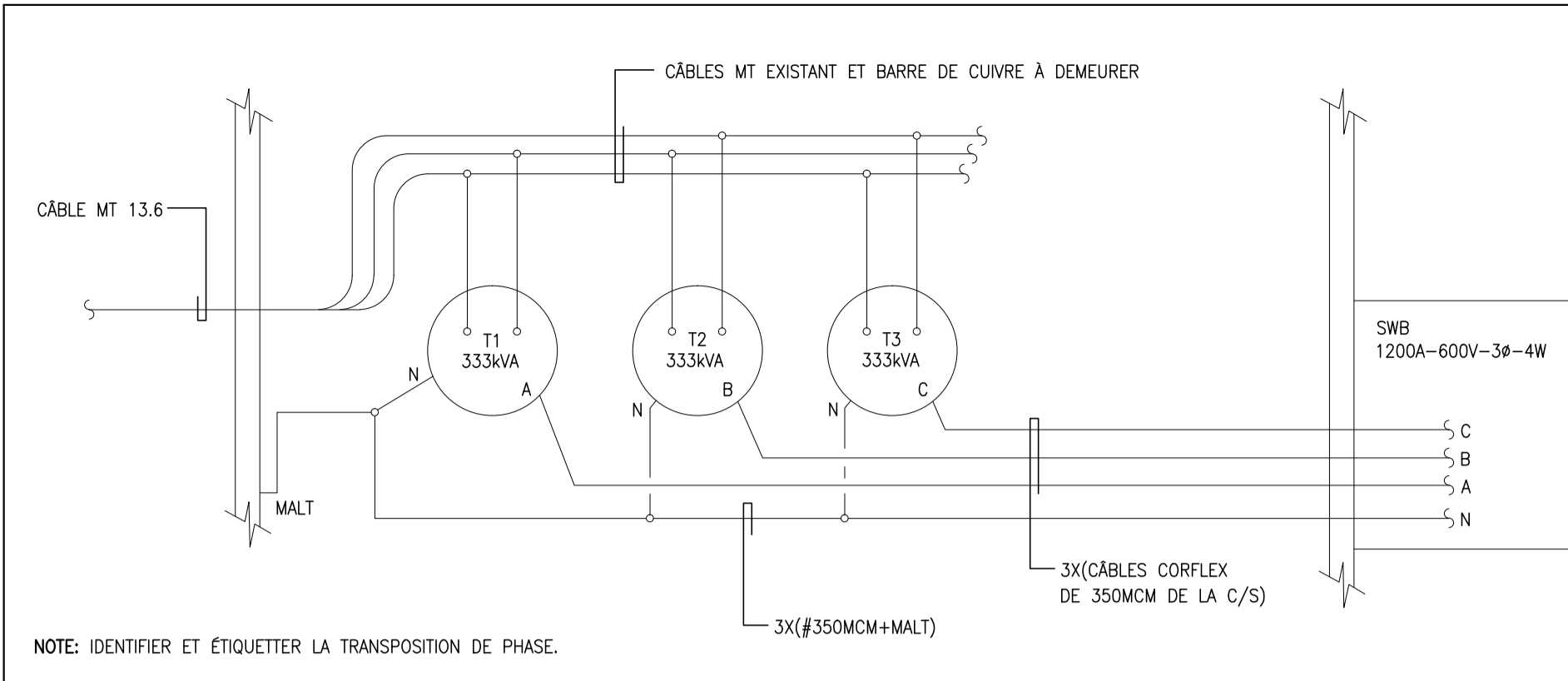
2
ET15F
CÂBLES ÉLECTRIQUES
N.A.E.



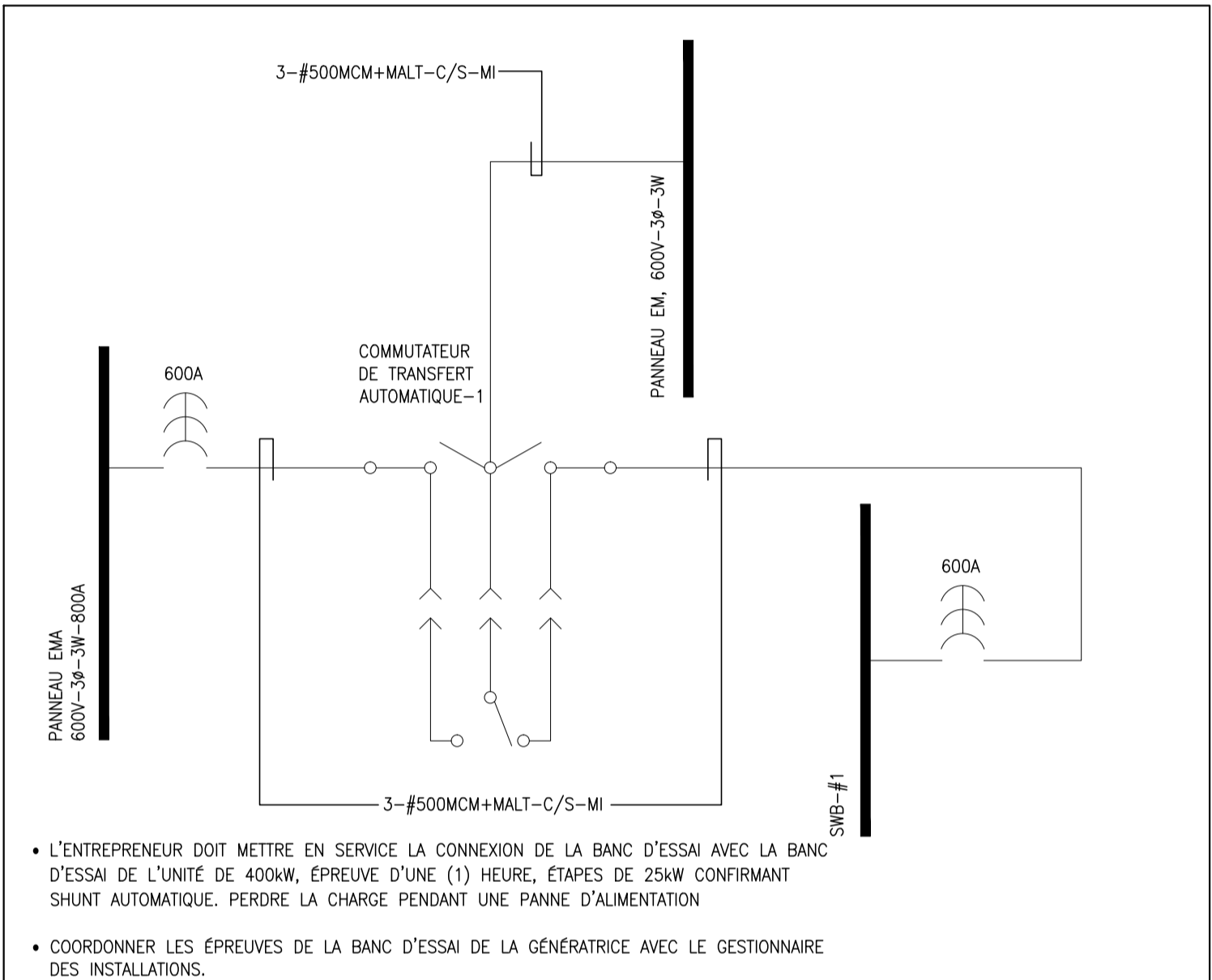
4
ET15F
DÉTAIL DU TABLEAU SECONDAIRE PRINCIPAL
ÉCHELLE 1 : 30

NOTES DE DESSIN:

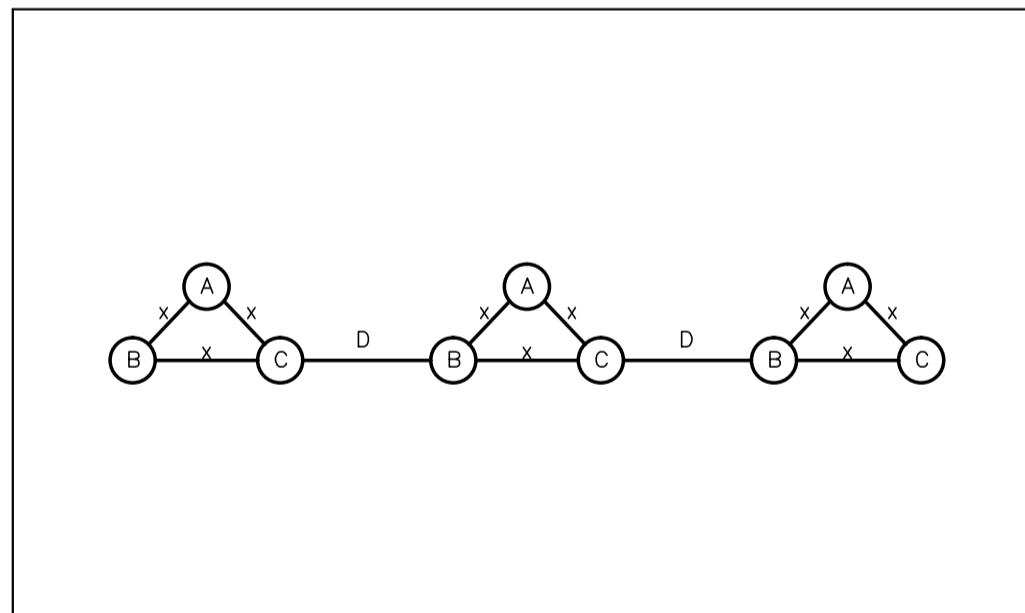
- LES CONDUITS ET CÂBLES EXISTANTS DOIVENT ÊTRE ENLEVÉS ET DÉPLACÉS AU NOUVEAU SWB#1.
- ATS#1 DOIT ÊTRE DÉPLACÉ À LA SALLE ADJACENTE.



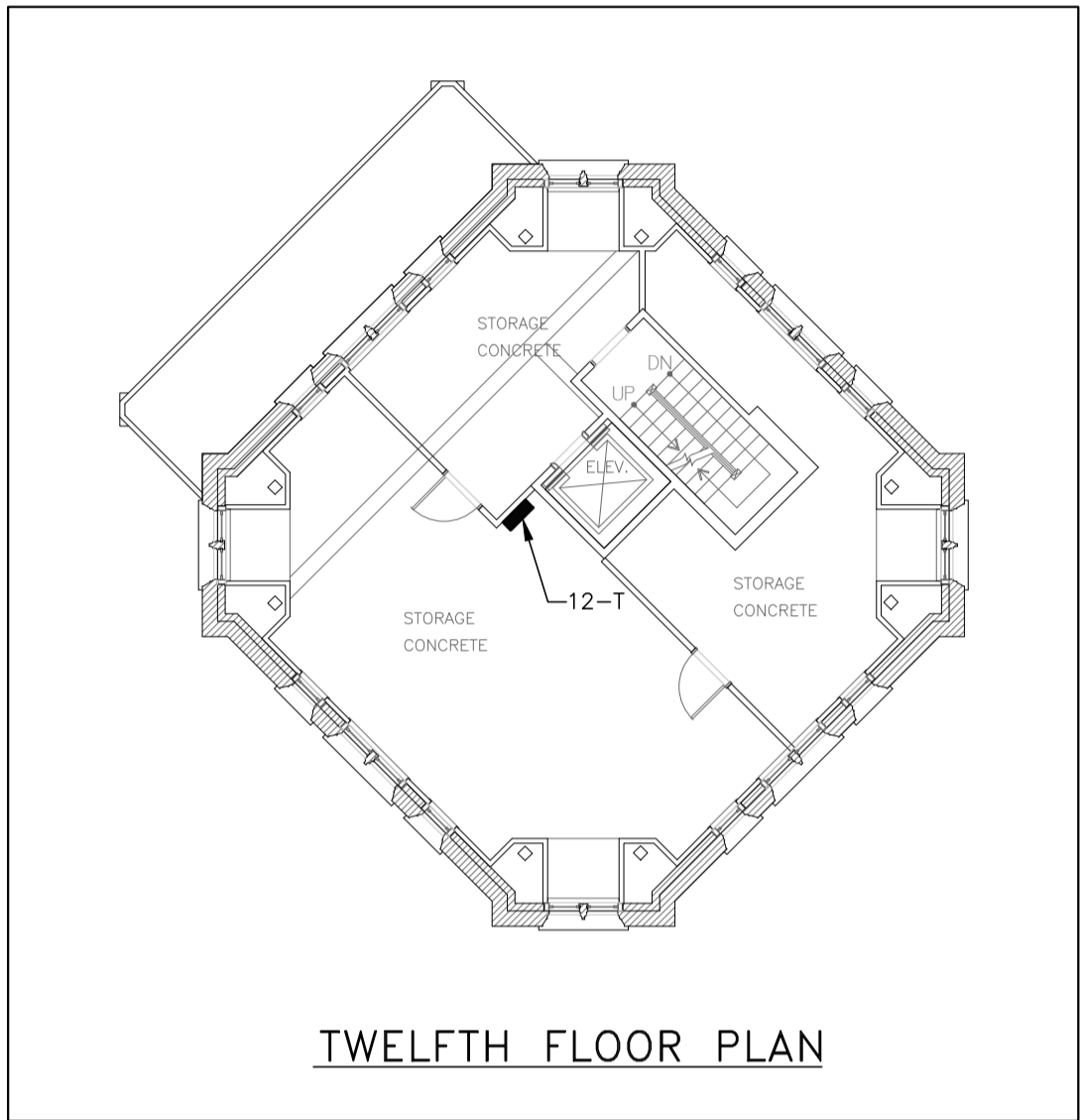
3
ET15F
TRANSFORMATEUR DE LA SALLE D'APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE D'HYDRO
PLAN DE DISPOSITION DE CÂBLE SECONDAIRE
N.A.E.



5
ET15F
COMMUTEUR DE TRANSFERT AUTOMATIQUE
AUTOMATIQUE #1 DÉPLACÉ À LA SALLE ADJACENTE
N.A.E.



7
ET15F
SERVICE MAIN FEEDER LAYOUT
NEW CORFLEX FEEDER LAYOUT
FOR SWB-#1
N.T.S.



6
ET15F
PLAN D'ÉTAGE DE LA TOUR
ÉCHELLE 1 : 150

NOTES DE DESSIN:

- FOURNIR UNE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE DE 600V/4.16kV. TRANSFORMATEUR ÉLÉVATEUR, RACCORDER LE 4.16kV EXISTANT AU CÔTÉ SECONDAIRE.
- INSTALLER UN TRANSFORMATEUR DE 600V EN-DESSOUS DU CONDUCTEUR DE 4.1kV JUSQU'À LA LIGNE DE POTEAU À L'EXTÉRIEUR.
- LE CONDUCTEUR EXISTANT DE 4.16kV JUSQU'À LA LIGNE DE POTEAU EXTÉRIEUR DOIT ÊTRE RÉUTILISÉ ET TERMINÉ AU TRANSFORMATEUR DE 225kVA - 4.16kV.
- ALIMENTER LE SECTIONNEUR DE 600V À PARTIR DU TABLEAU PRINCIPALE SWB-#1.
- SWB-#1 1200A-600V-3 phase-4W
- ENLEVER LES BARRES OMNIBUS DE 3000A ET REMPLACER AVEC DES CÂBLES CORFLEX À CONDUCTEUR SIMPLE POUR UN SERVICE À COURANT NOMINAL DE 1200A.
- LES NOUVEAUX TRANSFORMATEURS T-02, T-03 DE 225kVA - 600V - 120/208V INSTALLÉS DANS LES NOUVELS EMPLACEMENTS.
- RÉACHÉMINER LES CIRCUITS DE DÉRIVATION EXISTANTS AUX NOUVEAUX PANNEAUX. IDENTIFIER LES CIRCUITS.
- FOURNIR UN SUPPORT DE PROFILÉS EN U POUR LES CÂBLES CORFLEX À TOUS LES 2'-6".
- INSTALLER LE COMMUTEUR DE TRANSFERT AUTOMATIQUE ATS#1 DANS LE NOUVEL EMPLACEMENT ET RACCORDER LES NOUVEAUX CONDUCTEURS D'ARTÈRES D'ALIMENTATION D'URGENCE, NORMALE ET DU CÔTÉ CHARGE.
- LE CONDUIT DE 1/2" EXISTANT SITUÉ AU-DESSUS DE LA PORTE DOIT ÊTRE DÉPLACÉ AU PLAFOND POUR FAIRE DE LA PLACE POUR LA GAINÉ CVCA. FOURNIR UN BOÎTE DE JONCTION POUR LE CONDUIT D'ALARME INCENDIE, CONDUIT DE 120V POUR L'AÉROTHERME.
- ENLEVER LES CONTACTS DE PORTE DE LA SALLE D'APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE EXISTANTE. COORDONNER AVEC LA SÉCURITÉ DE L'ÉDIFICE.
- NOUVEAU CONDUCTEUR NP DE 1-SB 200A-4-#3/0+MALT-2°C
- NOUVEAU PANNEAU NP ET NP1 DÉPLACÉ, FOURNIR UNE BOÎTE DE JONCTION POUR RALLONGER LES CIRCUITS ET LES CONDUCTEURS. NP ET NP1 SERONS UN PANNEAU.
- BOÎTE DE TERMINAISON À BRANCHEMENT RAPIDE DE LA BANC D'ESSAI, SE RÉFÉRER AU DÉTAIL, REFER TO 5/E16.
- LE TABLEAU SWB-#1 DOIT ÊTRE ENLEVÉ ET DÉPLACÉ À L'ACHÈVEMENT DE LA PHASE 1 ET 2.
- COORDONNER LE TABLEAU SWB-#1 AVEC HYDRO ET RÉFÉRER AUX DESSINS D'HYDRO, SPÉCIFICATIONS ET DÉTAILS.
- FOURNIR ET INSTALLER LE NOUVEAU COMMUTEUR DE TRANSFERT AUTOMATIQUE ATS#3. COORDONNER LA RÉINSTALLATION DES RACCORDEMENTS AU SYSTÈME DE CONTRÔLE DE L'ASCENSEUR AVEC LE TECHNICIEN RESPONSABLE DE L'ASCENSEUR.
- L'ÉLECTRICIEN DOIT REMPLACER LES PANNEAUX DE DÉRIVATION EXISTANTS AVEC DES NOUVEAUX PANNEAUX DE DISJONCTEUR DE 120/208V-3 phase-4W 10kA.
- LES CONDUITS ET LES CÂBLES EXISTANTS POUR LES CIRCUITS DE DÉRIVATION DOIVENT ÊTRE ENLEVÉS ET RÉINSTALLÉS DANS LE NOUVEAU PANNEAU.
- LES CÂBLES CORFLEX À CONDUCTEUR SIMPLE EXISTANTS DOIVENT ÊTRE RÉACHÉMINÉS AUX NOUVEAUX PANNEAUX.
- NOUVEAU TABLEAU SWB-#1 PAR HYDRO OTTAWA.
- L'ENLEVEMENT DES CÂBLES MOYENNE TENSION DOIT ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'ENTREPRENEUR.

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



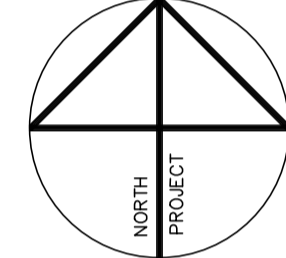
This drawing is the sole property of WSP. Reproduction is not permitted. Only stamped, signed and dated copies of this drawing can be used for construction. Drawings shall be read in conjunction with other project drawings.

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 drawing no. dessin no.	C

project project

**HIGH AND LOW VOLTAGE –
ELECTRICAL UPGRADES**

**AMÉLIORATIONS ÉLECTRIQUES –
HAUTE ET BASSE TENSION**

229 WELLINGTON STREET
OTTAWA, ONTARIO

drawing dessin

**NOUVEAU PLAN DE DISPOSITION
DU SOUS-SOL INFÉRIEUR
ET DÉTAILS –
AMÉLIORATION DES PANNEAUX
AU 12IÈME ÉTAGE**

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

E15F