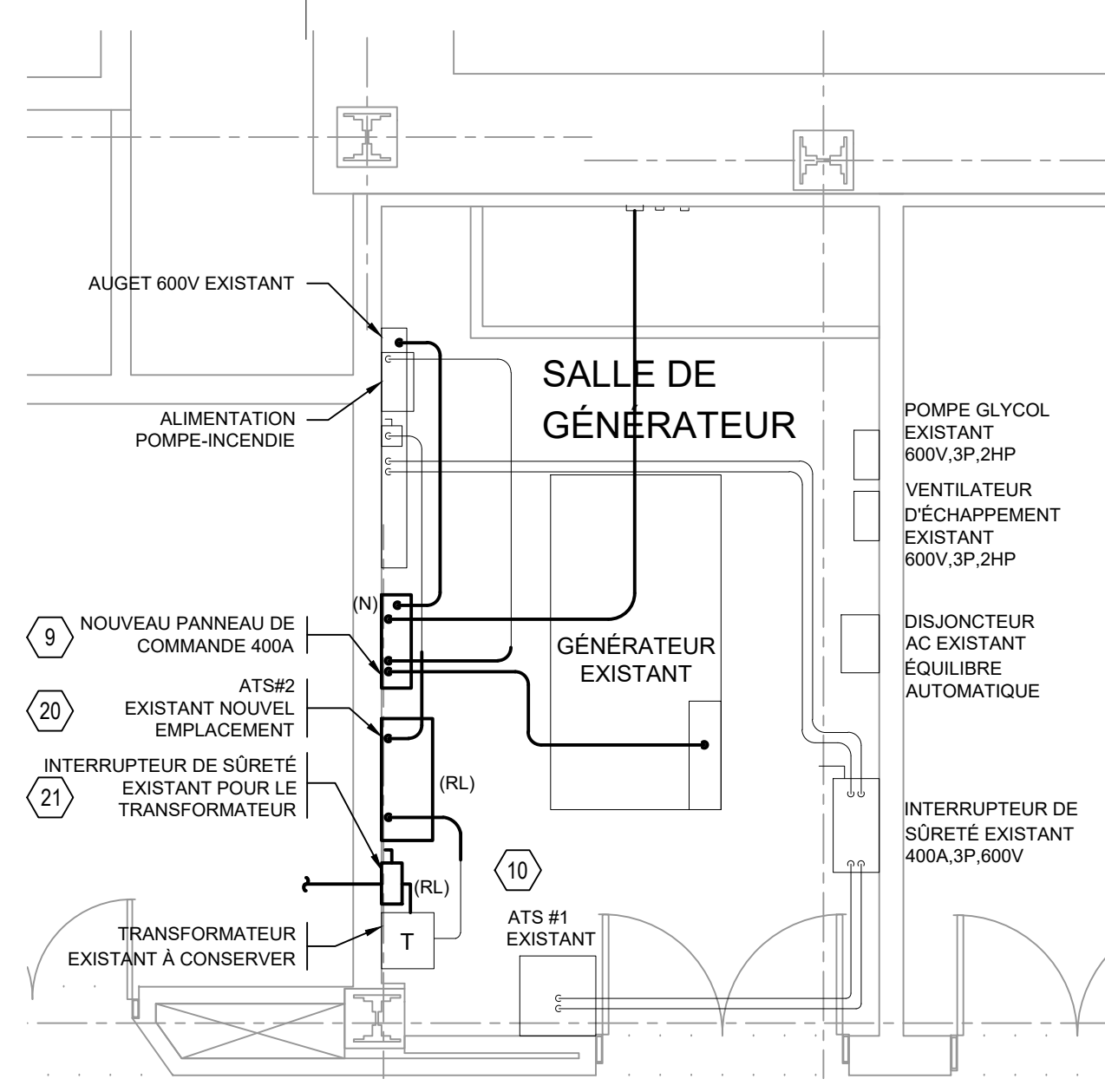


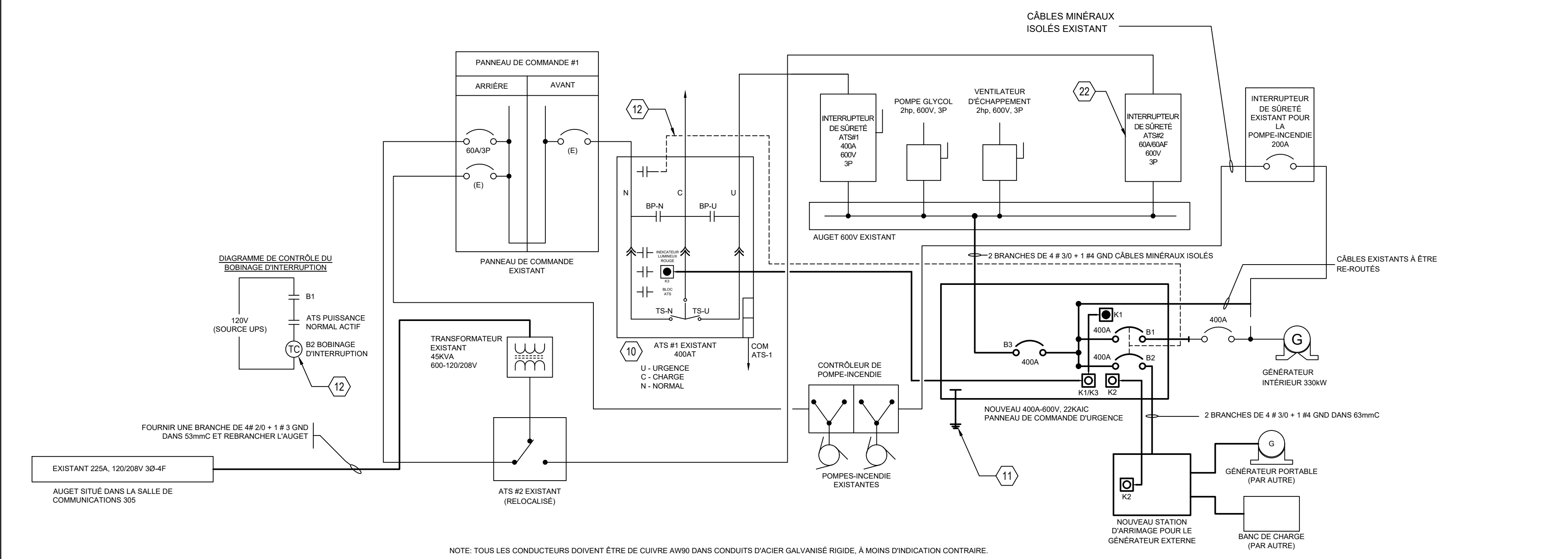
1 E02 ÉLECTRIQUE - NOUVEAUX TRAVAUX SOUS-SOL
ÉCHELLE: 1:100



2 E02 NOUVEAUX TRAVAUX SALLE DE GÉNÉRATEUR
ÉCHELLE: 1:50

- NOTES GÉNÉRALES
- CET ENTREPRENEUR DOIT S'ASSURER QUE TOUTES LES ZONES DE SÉCURITÉ REQUISES PAR LE CEC 2018 SOIENT RESPECTÉES.
 - CET ENTREPRENEUR DOIT FOURNIR UNE BOÎTE DE TIRAGE À CHAQUE 30M, OU À CHAQUE FOIS QU'IL Y A DEUX COURBES DE 90°, OU LORSQUE NÉCESSAIRE.
 - CET ENTREPRENEUR DOIT DÉTERMINER TOUTES LONGUEURS DE CÂBLAGE ET CONDUIT.

- NOTES DE CONSTRUCTION GÉNÉRALES
- REPLACER LE DISJONCTEUR EXISTANT #2, 15A, 2P NOMMÉ "HOT FOOD WELL", LE DISJONCTEUR EXISTANT #40, 20A, 1P NOMMÉ "SPARE" ET LE DISJONCTEUR EXISTANT #24, 15A, 1P NOMMÉ "DRINK MACHINE" AVEC DE NOUVEAUX DISJONCTEURS AYANT LES MÊMES PARAMÈTRES. SITUÉS À L'INTÉRIEUR DU PANNEAU ÉLECTRIQUE 'GE' DANS LA PIÈCE 3B. (PANNEAU ÉLECTRIQUE PAS INDICUÉ SUR LES PLANS)
 - REPLACER LE DISJONCTEUR EXISTANT, 50A, 3P (CIRCUITS 25/27/29) AVEC UN NOUVEAU DISJONCTEUR AYANT LES MÊMES PARAMÈTRES. SITUÉ À L'INTÉRIEUR DU PANNEAU ÉLECTRIQUE 'EG-1' DANS LA PIÈCE 605. (PANNEAU ÉLECTRIQUE PAS INDICUÉ SUR LES PLANS)
 - REPLACER LE DISJONCTEUR EXISTANT, 15A, 1P NOMMÉ "OFFICE 2002" AVEC UN NOUVEAU DISJONCTEUR AYANT LES MÊMES PARAMÈTRES. SITUÉ À L'INTÉRIEUR DU PANNEAU ÉLECTRIQUE '2C' DANS LA PIÈCE 2003. (PANNEAU ÉLECTRIQUE PAS INDICUÉ SUR LES PLANS)
 - FOURNIR UN CONDUIT DE 21MM DE L'INTERRUPTEUR DE TRANSFERT AUTOMATIQUE AU CONTRÔLE DE L'ASCENSEUR DANS LA SALLE D'ASCENSEUR, PIÈCE 1102 POUR LA CONNEXION DU SIGNAL "PRE-TRANSFER". (PANNEAU ÉLECTRIQUE PAS INDICUÉ SUR LES PLANS)



3 E02 NOUVEAUX TRAVAUX: DIAGRAMME UNIFILAIRE D'URGENCE PARTIEL
ÉCHELLE: N.T.S.

- NOTES DE CONSTRUCTION
- FOURNIR UNE NOUVELLE AFFICHE "DANGER HIGH VOLTAGE / DANGER HAUTE TENSION" QUI DOIT ÊTRE INSTALLÉE SUR LA PORTE DE LA CLÔTURE DE SÉCURITÉ. SE RÉFÉRER AU CEC 2018 SECTION 36-006 (1) (A).
 - FOURNIR UNE NOUVELLE UNITÉ D'URGENCE À PILES, COMPLÈTE AVEC DES TÊTES D'ÉCLAIRAGE DEL 7W, ET INSTALLER SUR LE MUR AVEC SA PRISE ÉLECTRIQUE, AU-DESSUS DES PORTES. FOURNIR UNE NOUVELLE UNITÉ D'ÉCLAIRAGE D'URGENCE À 2-TÊTES À L'INTÉRIEUR DE LA VOÛTE.
 - METTRE À NIVEAU LES CONDUITS VIDES AU TRAVERS DES MURS DE LA VOÛTE ET FOURNIR UN SCELLANT IGNIFUGE CLASSÉ 2-HEURES AUTOUR ET À L'INTÉRIEUR DES CONDUITS. L'ENTREPRENEUR DOIT CONFIRMER LES QUANTITÉS ET LES EMPLACEMENTS EXACTS, SUR LE SITE. PROVISIONNÉ POUR QUATRE (4) CONDUITS QUI DOIVENT ÊTRE MIS À NIVEAU.
 - FOURNIR UN NOUVEAU DISJONCTEUR CLASSÉ 22KA ET INSTALLER DANS LE BÔTIER EXISTANT POUR LE PANNEAU 'DPE'; LES NOUVEAUX DISJONCTEURS DOIVENT ÊTRE DE CLASSE MINIMALE 22KA ET DOIVENT AVOIR LES MÊMES CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES COMME LE NOMBRE DE PÔLES ET LA CAPACITÉ DE COURANT QUE LES DISJONCTEURS QUI SERONT REMPLACÉS. REBRANCHER LES CHARGES EXISTANTES.
 - FOURNIR UN NOUVEAU DÉTECTEUR DE FUMÉE DE TYPE ASPIRATION, COMPLET AVEC LES TUBES DE DÉTECTION. INSTALLER LE DÉTECTEUR À L'EXTÉRIEUR DE LA VOÛTE D'HYDRO ET BRANCHER SUR LE CIRCUIT 120V DEDIE POUR LE CIRCUIT D'URGENCE. RÉ-UTILISER L'ADRESSE EXISTANTE POUR LE DÉTECTEUR DE FUMÉE DU PLAFOND DE LA VOÛTE QUI A ÉTÉ ENLEVÉ, ET BRANCHER AU SYSTÈME ALARME-INCENDIE EXISTANT DANS LE BÂTIMENT.
 - FOURNIR ET INSTALLER DES COUVERCLES APPROPRIÉS SUR LES BOÎTES DE JONCTION EXISTANTES OÙ LES COUVERCLES SONT MANQUANTS. L'ENTREPRENEUR DOIT CONFIRMER LE NOMBRE EXACT ET L'EMPLACEMENT DE CES BOÎTES DE JONCTION.
 - FOURNIR UN DIAGRAMME UNIFILAIRE POUR IDENTIFIER CLAIREMENT LES INTERCONNEXIONS VERROUILLABLES, LES MOYENS D'ISOLEMENT ET TOUTES LES SOURCES DE TENSION. INSTALLER CE DIAGRAMME UNIFILAIRE SUR LE MUR. SE RÉFÉRER AU CEC 2018, SECTION 36-006 (5) (A).
 - FOURNIR UN NOUVEAU DISJONCTEUR 15A, 1-PÔLE DANS LE PANNEAU ÉLECTRIQUE 120/208V EXISTANT 'EB'. FOURNIR UNE NOUVELLE PRISE ÉLECTRIQUE INSTALLÉE EN SURFACE À CÔTÉ DU PANNEAU ÉLECTRIQUE 'EB' ET ÉTABLIR LE BRANCHEMENT.
 - INSTALLER UN NOUVEAU PANNEAU DE COMMANDE 347/600V, 400A, 3-PÔLES AVEC UN NOUVEAU DISJONCTEUR 400A, 3-PÔLES POUR LA TENSION D'URGENCE DU BÂTIMENT QUI ALIMENTE LE DISJONCTEUR SERVANT POUR L'AUGET EXISTANT 400A, 3-PÔLES POUR LA CONNEXION DU BANC DE CHARGE DE TEST OU DU GÉNÉRATEUR PORTABLE, ET UN DISJONCTEUR 400A, 3-PÔLES POUR L'ALIMENTATION VENANT DU GÉNÉRATEUR. FOURNIR LES INTERCONNEXIONS VERROUILLABLES AFIN DE S'ASSURER QU'UN SEUL GÉNÉRATEUR SOIT ACTIF À LA FOIS. FOURNIR UNE ENSEIGNE DE SÉCURITÉ SUR LE PANNEAU DE COMMANDE, QUI SE LIT "ATTENTION: NE JAMAIS BRANCHER UN GÉNÉRATEUR PORTABLE SUR LE CABINET EXTÉRIEUR LORSQU'EN CONFIGURATION DE TEST AVEC LE BANC DE CHARGE (LORSQUE LES DISJONCTEURS B1 ET B2 SONT EN MODE 'FERMÉ')". SE RÉFÉRER À LA SÉQUENCE D'OPÉRATION DANS LA SALLE DE GÉNÉRATEUR. CONSULTER LE DIAGRAMME UNIFILAIRE POUR LES CONNEXIONS REQUISES.
 - L'UNITÉ ATS#1 DOIT RESTER, ET DOIT ÊTRE MODIFIÉE AVEC L'INTERCONNEXION VERROUILLABLE KIRK-KEY ET LE BOBINAGE D'INTERRUPTION TEL QUE MONTRÉ.
 - FOURNIR UN CONNECTEUR DE MISE À LA TERRE DE GROSSEUR #4/0 POUR BRANCHER SUR LA MISE À LA TERRE DU PANNEAU ÉLECTRIQUE.
 - FOURNIR UN BOBINAGE D'INTERRUPTION POUR TRANSFÉRER LA CHARGE ÉLECTRIQUE DU BÂTIMENT EN CAS D'INTERRUPTION DE SERVICE ÉLECTRIQUE PENDANT LE TEST DU GÉNÉRATEUR AVEC LE BANC DE CHARGE. LE CONTACT DE PUissance NORMAL DE L'INTERRUPTEUR DE TRANSFERT AUTOMATIQUE ET LE CONTACT DU DISJONCTEUR B1 DOIVENT ÊTRE DANS LA POSITION 'FERMÉ'.
 - CHAMBRE ÉLECTRIQUE PRINCIPALE: DANS LE PANNEAU ÉLECTRIQUE EXISTANT 'BA', FOURNIR UN NOUVEAU DISJONCTEUR 20A, 1-PÔLE POUR LE CHARGEUR DE BATTERIE DU GÉNÉRATEUR MOBILE ET UN NOUVEAU DISJONCTEUR 30A, 2-PÔLES POUR LE BLOC DE CHAUFFAGE DU GÉNÉRATEUR MOBILE. ET FAIRE LES CONNEXIONS À LA STATION D'ARRIMAGE DU NOUVEAU GÉNÉRATEUR EXTÉRIEUR.
 - COORDONNER AVEC LE GESTIONNAIRE DE PROJET DU BÂTIMENT ET AVEC LE SERVICE HYDRO POUR OBTENIR ACCÈS À LA VOÛTE DE TRANSFORMATEURS ET POUR TOUTE INTERRUPTION REQUISE DU SERVICE ÉLECTRIQUE, POUR DES FINS D'ENTRETIEN, POUR POUVOIR EFFECTUER TOUS LES TRAVAUX À L'INTÉRIEUR DE LA VOÛTE.
 - EFFECTUER LES RÉPARATIONS DES FISSURES ET DES ÉCROCHURES SUR LE PLANCHER DE BÉTON DE LA VOÛTE. FAIRE LES COUPURES REQUISES POUR AGRANDIR LES FISSURES ET INJECTER LE SCELLANT SI REQUIS. ALLOUER 3 MÈTRES DE COUPE ET PEINDRE EN GRIS. CONSULTER LE DESSIN E01, DÉTAIL 01.
 - FOURNIR DES SUPPORTS ADDITIONNELS POUR LES CÂBLES IGNIFUGES SPÉCIFIÉS POUR UNE DURÉE DE 2 HEURES, QUI VONT DU PANNEAU 'DPE' DANS LE SOUS-SOL ET SE RENDENT AU PANNEAU 'DPEP' DANS LE PENTHOUSE MÉCANIQUE LOCALISÉ À L'ÉTAGE SUPÉRIEUR DU BÂTIMENT. L'ESPACE REQUIS ENTRE LES SUPPORTS NE DOIT PAS ÊTRE SUPÉRIEUR À 915MM AU CENTRE POUR LES COURROIES ET ÉQUIPEMENT DE RÉTENTION. FOURNIR ET INSTALLER LES SUPPORTS SELON LES INSTRUCTIONS RECOMMANDÉES CONCERNANT L'INSTALLATION, FOURNIES PAR LE MANUFACTURIER DES CÂBLES.
 - REPLACER LE DISJONCTEUR EXISTANT 15A, 2-PÔLES NOMMÉ "BLOCK HEATER" AVEC UN NOUVEAU DISJONCTEUR DE MÊME CAPACITÉ, À L'INTÉRIEUR DU PANNEAU 'BA' SITUÉ DANS LA SALLE ÉLECTRIQUE PRINCIPALE PIÈCE 0023.
 - FAIRE LES AJUSTEMENTS REQUIS À LA PROTECTION DE MISE À LA TERRE SUR LE DISJONCTEUR PRINCIPAL DANS LE PANNEAU DE COMMANDE 'SWBD1' POUR COORDONNER AVEC LA PROTECTION DE PHASE DES CÂBLES D'ALIMENTATION. LES PARAMÈTRES ACTUELS DU DISJONCTEUR PRINCIPAL SONT :

PHASE:
LTPU (50-100 X P) 100% (1600A)
LTD (2.5-30 SEC.) 17
STPU (1.5-9 X P) 4 (6400A)
STD (0.07-0.3 SEC.) 0.2 FIXED (I²S T OFF)
INST (1.5-12 X P) 10 (16000A)

MISE À LA TERRE:
50% GFCPU 50% (600A)
GFD (0.1-0.5 SEC.) 0.2 (I²S T OFF)
 - DANS LA VOÛTE DES TRANSFORMATEURS, FOURNIR UN CONDUIT D'AÉRATION AVEC FILTRE REMPLAÇABLE ET LOCALISER À L'OUVERTURE DÉSIGNÉE. ALIMENTER DU MÊME CONDUIT D'AÉRATION EXTÉRIEUR QUE SF#3. MODIFIER LA CONFIGURATION DU CONDUIT D'AÉRATION DANS LA SALLE ÉLECTRIQUE POUR L'INSTALLATION D'UN FILTRE À AIR DE MÊME DIMENSION ET ENLEVER LE FILTRE D'À L'INTÉRIEUR DE LA VOÛTE. CECI EST POUR ALLOUER L'INSTALLATION DU FILTRE À AIR DANS UN ENDROIT PLUS ACCESSIBLE.
 - NOUVEL EMBLACEMENT DE L'UNITÉ ATS#2, 70A, 3-PÔLES. REBRANCHER POUR FACILITER L'INSTALLATION DU NOUVEAU PANNEAU DE COMMANDE D'URGENCE 400A. FOURNIR DE NOUVEAUX CÂBLES D'ALIMENTATION TEL QUE REQUIS.
 - NOUVEL EMBLACEMENT DE L'INTERRUPTEUR DE SÛRETÉ EXISTANT 60A, 3-PÔLES POUR LE TRANSFORMATEUR. REBRANCHER POUR FACILITER L'INSTALLATION DU NOUVEAU PANNEAU DE COMMANDE D'URGENCE 400A. FOURNIR DE NOUVEAUX CÂBLES D'ALIMENTATION TEL QUE REQUIS.
 - FOURNIR TROIS (3) NOUVEAUX FUSIBLES, TEMPORISÉS 60A, CLASSE 'J'.

- SYSTÈMES DE VERROUILLAGE KIRKKEY
- K1 - DEUX VEROUS (UN PARTAGÉ AVEC K3), UNE CLÉ
K2 - DEUX VEROUS, UNE CLÉ
K3 - DEUX VEROUS (UN PARTAGÉ AVEC K1), UNE CLÉ
- CONSULTER LES SPÉCIFICATIONS POUR SYSTÈMES DE VERROUILLAGE POUR LA SÉQUENCE DES OPÉRATIONS

Publics Works and
Government Services
Canada

Travaux publics et
Services gouvernementaux
Canada

Canada

1. L'ENTREPRENEUR EST ENTièrement RESPONSABLE POUR LES ISSUES / PROBLÈMES QUI POURRAIENT SURVENIR EN RAISON DE NE PAS AVOIR SUIVI CES PLANS, SPÉCIFICATIONS ET INTENTION DE CONCEPTION QUE CES PLANS DÉCRIVENT ET VEULENT EXPRIMER.

2. NE PAS CHANGER L'ÉCHELLE DES DESSINS, DEMANDER TOUTE CLARIFICATION DE DIMENSIONS ET/OU CONFLITS POTENTIELS ENTRE LES CORPS DE MÉTIERS AU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE AVANT LE DÉBUT DES TRAVAUX, AFIN D'OBTENIR LES CLARIFICATIONS REQUISES.

3. LA POSITION DES PÔTEAUX D'ALIMENTATION, DES CONDUITES D'EAU, DES ÉGOUTS ET AUTRES SERVICES ET STRUCTURES SOUTERRAINES ET AÉRIENNES NE SONT PAS NÉCESSAIREMENT INDICUÉS SUR LES DESSINS CONTRACTUELS ET/OU INDICUÉS. LA PRÉCISION DES INDICATIONS RELIÉES À CES SERVICES ET STRUCTURES N'EST PAS GARANTIE. AVANT LE DÉBUT DES TRAVAUX, L'ENTREPRENEUR DOIT SE FAMILIARISER AVEC L'EMPLACEMENT EXACT DE CES SERVICES ET STRUCTURES, ET DEVOIRA ASSUMER LA RESPONSABILITÉ EN CAS DE DOMMAGE À CES SERVICES ET STRUCTURES.

NORD

REF: 18-4015A

L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS ET LES CONDITIONS SUR SITE, ET AVISER LE REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE IMMÉDIATEMENT EN CAS D'INFORMATION ERRONÉE.

révisions	description	date
3	RE-ÉMIS POUR REVUE 100%	2018/12/14
2	ÉMIS POUR REVUE 100%	2018/12/05
1	ÉMIS POUR REVUE 99%	2018/11/26
0	ÉMIS POUR REVUE 66%	2018/10/17

A
C

A detail no.
n° du détail

A
B
C

B location drawing no.
n° de dessin
d'emplacement
C drawing no.
n° du dessin

project

projet

BÂTIMENT DE LA JUSTICE
TRAVAUX ÉLECTRIQUES
2018

284 Wellington St., Ottawa (Ontario)

drawing

dessin

NOUVEAUX TRAVAUX
ÉLECTRIQUES:
SOUS-SOL &
DIAGRAMME UNIFILAIRE

Designed By
Date
A. Demmings
Novembre 2018

Conçu par
(yyyy/mm/dd)

Drawn By
Date
E. Yeh
Novembre 2018

Dessiné par
(yyyy/mm/dd)

Reviewed By
Date
S. Larocque
Novembre 2018

Examiné par
(yyyy/mm/dd)

Approved By
Date
...

Approuvé par
(yyyy/mm/dd)

Tender
Chestney Grant

Soumission

Project Manager
Project no.

Administrateur de projet
n° de projet

Drawing no.

n° du dessin

E02

PWGSC A1 (841x594) 0 10 20mm 40 60 80 100 120 140 160 180 200mm