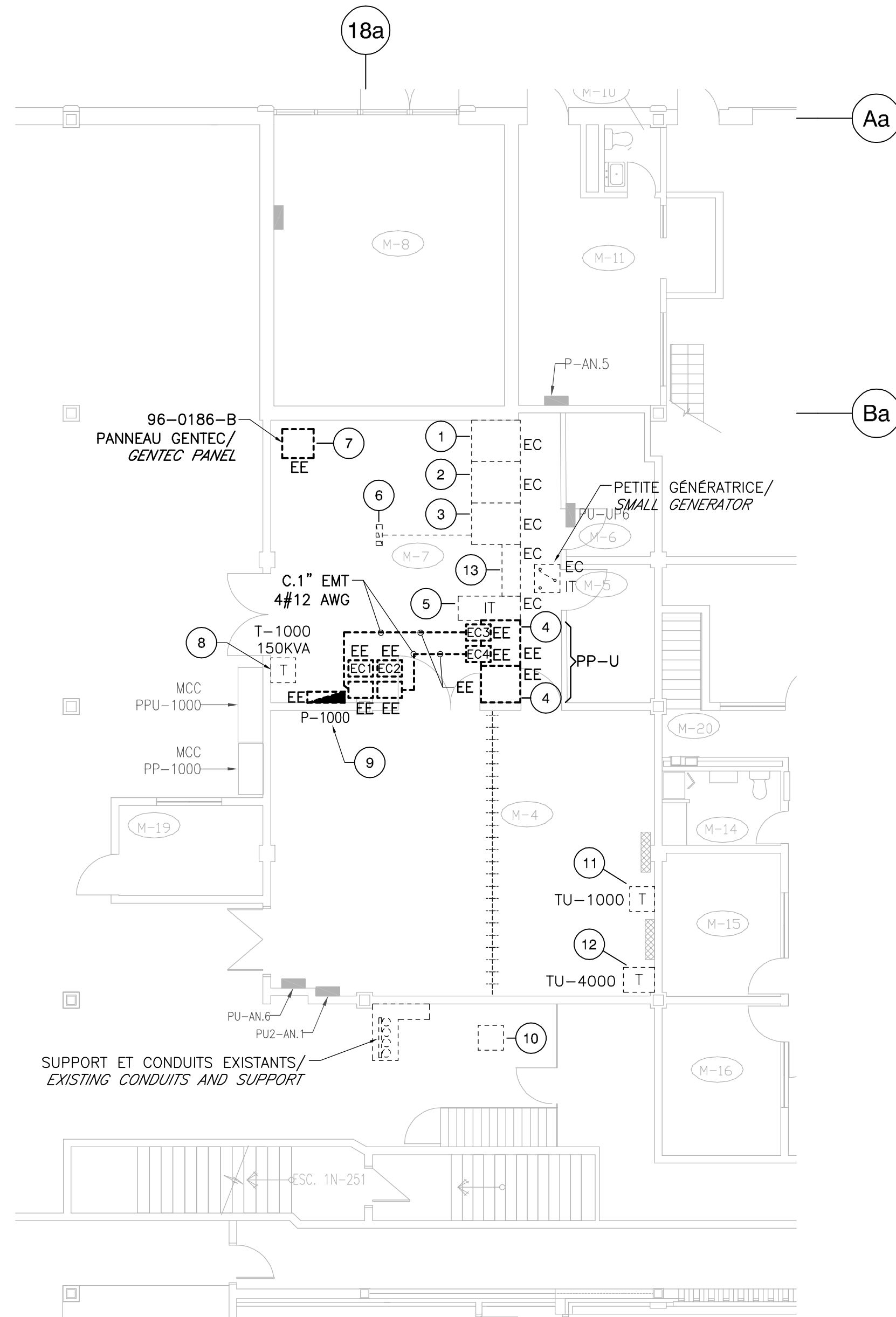


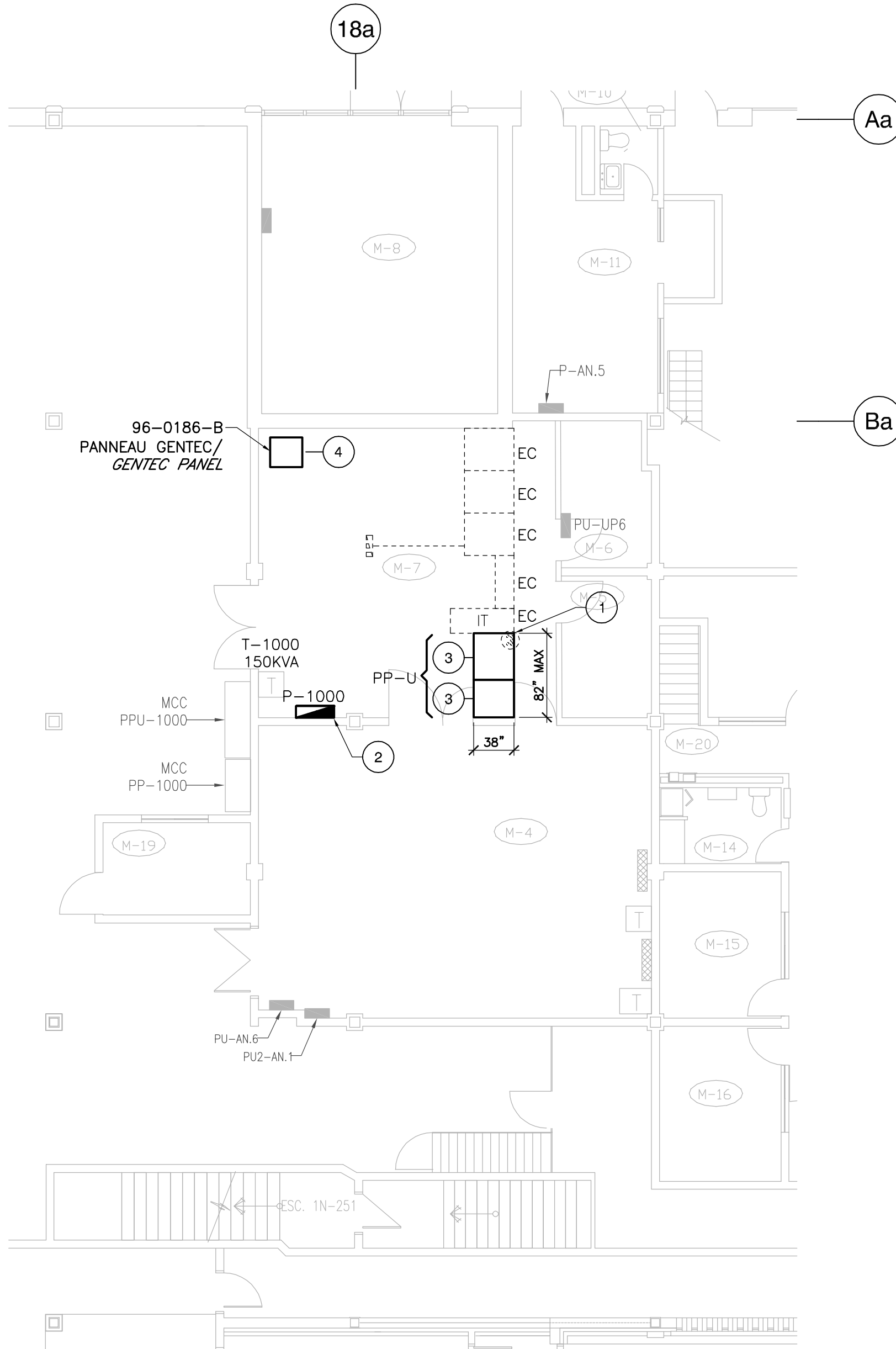
13 octobre 2020 16:26:27 jmmui R:\SHE-00249217-40\60 Réalisation\63 Destina\Elec\345-3608-E01-DS-PLN.dwg



2 **SALLE ÉLECTRIQUE (M-7) - DÉMOLITION / ELECTRICAL ROOM (M-7) - DEMOLITION**
1: 100

NOTES DESCRIPTIVES / DESCRIPTIVE NOTES

- 1 DISJONCTEUR PRINCIPAL 3200A ET MESURAGE HQ./ MAIN BREAKER 3200A AND HQ METER.
- 2 CABINET DE PUISSANCE. / POWER CABINET.
- 3 PANNEAU DE DISTRIBUTION "PP-N", 3200A./ PANELBOARD "PP-N", 3200A.
- 4 PANNEAU "PPU" 347/600V, 1600A, DOUBLE./ SWITCHBOARD "PPU" 347/600V, 1600A, 2 SECTIONS.
- 5 INTERRUPTEUR DE TRANSFERT AUTOMATIQUE./ AUTOMATIC TRANSFER SWITCH.
- 6 PANNEAU 347/600V, 1200A, 3Ø, 4F./ PANELBOARD, 347/600V, 1200A, 3Ø, 4W.
- 7 PANNEAU GENTEC AVEC CONDENSATEURS ET FILTRES./ GENTEC PANNEL WITH CAPACITORS AND FILTERS.
- 8 TRANSFORMATEUR "TU-1000", 600-120/208V, 150KVA./ TRANSFORMER "TU-1000", 600-120/208V, 150KVA.
- 9 PANNEAU "P-1000", 120/208V, 600A, 3Ø, 4F./ PANELBOARD "P-1000", 120/208V, 600A, 3Ø, 4W.
- 10 TRAPPE D'ACCÈS EXISTANTE 24" x 24"/ EXISTING ACCES TRAP 24" x 24".
- 11 TRANSFORMATEUR "TU-1000", 600-120/208V, 75KVA./ TRANSFORMER "TU-1000", 600-120/208V, 75KVA.
- 12 TRANSFORMATEUR "TU-4000", 600-120/208V, 300KVA./ TRANSFORMER "TU-4000", 600-120/208V, 300KVA.
- 13 PANNEAU D'URGENCE POUR GÉNÉRATRICE MOBILE ET GÉNÉRATRICE PERMANENTE./ EMERGENCY PANELBOARD FOR MOBILE GENERATOR AND FIXED GENERATOR.



1 **AMÉNAGEMENTS NOUVELLES CELLULES ET PANNEAUX SALLE ÉLECTRIQUE (M-7) / DEVELOPMENT PLAN DOWNLOAD CENTER PANELBOARD, ELECTRICAL ROOM (M-7)**
1: 100

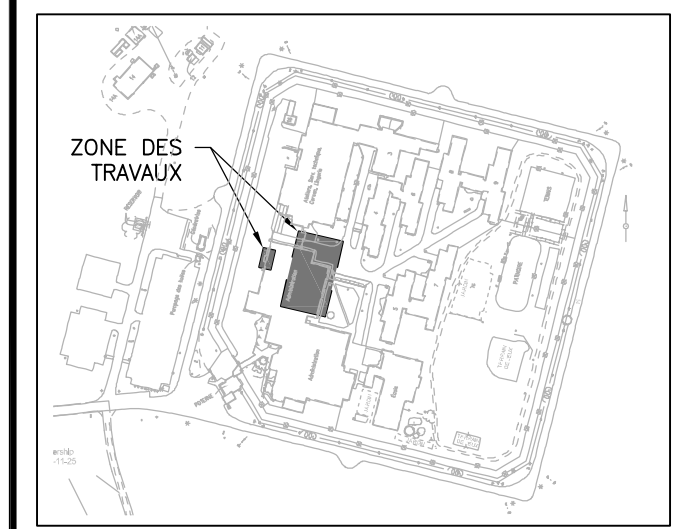
NOTES DESCRIPTIVES / DESCRIPTIVE NOTES

- 1 INSTALLER LES CELLULES EN CONSÉQUENCES DES CONDUITS EXISTANTS DANS LE PLANCHER. COUPER LE BAS DE LA CELLULE, EN CONSÉQUENCE, AU CHANTIER./ FIX CELLS CONSIDERING FLOOR CONDUITS LOCATION. CUT METAL LIP OF THE CELL'S BASE, DEPENDING FLOOR CONDUITS, ON SITE.
 - 2 PANNEAU DE DÉRIVATION "P-1000", 600A, 120/208V, 3Ø, 4F, MONTÉ EN SURFACE, NEMA 1./ PANELBOARD "P-1000", 600A, 120/208V, 3Ø, 4W, SURFACE MOUNTED, NEMA 1.
 - 3 PANNEAU 1600A, 347/600V, 3Ø, 4F, 65" D'ESPACE DE DISJONCTEUR, NEMA 1 BUS BAR CUIVRE ÉTAMÉ, BARRE DE MISE À LA TERRE À L'ARRIÈRE DES SECTIONS, ENTRÉE PAR CÂBLE PAR L'ARRIÈRE. CÔTÉ À OUVRIR AVEC L'INTERRUPTEUR DE TRANSFERT POUR LE PASSAGE DES CÂBLES D'ALIMENTATION EXISTANTS./ SWITCHBOARD 1600A, 347/600V, 3Ø, 4W, 65" BREAKER'S SPACE, NEMA 1, COPPER BUS BAR, GROUND COPPER BAR AT NEAR SECTION. CABLES ENTRY IN THE BACK, SIDE TO BE OPEN FOR CABLES WAY TO TRANSFER SWITCH.
 - 4 PANNEAU GENTEC:
 - REMPLACER POUR DES COMPOSANTES NEUVES:
 - (4) CONTACTEURS, # 450-5552 GENTEC, 110A,
 - (4) CONDENSATEURS, ACYX-61KVAR-600V-750V-58.7A
 - (4) FILTRE RÉACTANCE, REX MANUFACTURING # 81C760E6-3 FUSIBLES (FCF-125 FUSE TEK)
 - ENLEVER LE CONTRÔLEUR ET LES COMPOSANTES INUTILES DANS LE PANNEAU SUITE AU DÉMÂTELEMENT DU PANNEAU DE CONTRÔLE, INCLUANT LES TRANSFORMATEURS DE COURANT.
 - GARDER LES SÉLECTEURS "MANUEL-HORS-AUTOMATIQUE"./
- GENTEC PANEL:
- TO BE REPLACE WITH NEW PARTS.
(4) CONTACTORS, # 450-5552 GENTEC, 110A,
(4) CAPACITORS, ACYX-61KVAR-600V-750V-58.7A
(4) FUSES (FCF-125 FUSE TEK), REACTANCE FILTERS, REX MANUFACTURING # 81C760E6-3
- REMOVE CONTROLS AND OTHER COMPONENT USELESS IN THE PANEL, FOLLOWING THE CONTROL PANEL DEMOLISHING, INCLUDING THE CURRENT TRANSFORMER.
- KEEP SELECTORS "MANUAL-HORS-AUTOMATIC"

LEGENDE / LEGEND

- ITT INTERRUPTEUR DE TRANSFERT AUTOMATIQUE POUR TRAVAUX TEMPORAIRE. VOIR UNILIGNE TEMPORAIRE AU FEUILLET E07./ AUTOMATIC TRANSFER SWITCH FOR TEMPORARY WORK. SEE TEMPORARY LINE DIAGRAM ON SHEET E07.
- IT INTERRUPTEUR DE TRANSFERT AUTOMATIQUE./ AUTOMATIC TRANSFER SWITCH
- G1 GÉNÉRATRICE MOBILE À LOUER. VOIR UNILIGNE TEMPORAIRE AU FEUILLET E06./ MOBILE GENERATOR RENTED. SEE E06 PAGE FOR ONLINE DIAGRAM.
- G GÉNÉRATRICE EXISTANTE./ EXISTING GENERATOR.
- BJ1 BOÎTE DE JONCTION EN MÉTAL. VOIR DÉTAILS POUR TYPE ET GROSSEUR./ JUNCTION METAL BOX. SEE DETAILS FOR TYPE AND RISE.
- PANNEAU DE DÉRIVATION 250V, TYPE À DISJONCTEUR, MODÈLE EN SURFACE. (VOIR DÉTAILS AUX PLANS)./ PANELBOARD 250V, WITH BOLT-ON BREAKER, SURFACE MODELE. (SEE DETAILS ON DRAWING).
- PANNEAU DE DÉRIVATION 600V, TYPE À DISJONCTEUR, MODÈLE EN SURFACE. (VOIR DÉTAILS AUX PLANS)./ PANELBOARD 600V, WITH BOLT-ON BREAKER, SURFACE MODELE. (SEE DETAILS ON DRAWING).
- MES.C NOUVEL APPAREIL POUR MESURAGE CLIENT TEL QUE SIEMENS SENTRON PAC3200. FOURNIR, INSTALLER ET RACCORDER TOUTS LES ACCESSOIRES NÉCESSAIRES POUR LE BON FONCTIONNEMENT. RACCORDER LE TOUT AU PANNEAU BACNET LOCAL À L'AIDE DU BACNET MS-TP À INTÉGRER AU RÉSEAU BACNET. FAIRE LA PROGRAMMATION DU LOGICIEL POUR PERMETTRE AU PROPRIÉTAIRE D'AVOIR TOUTES LES INFORMATIONS DE L'APPAREIL, EN TEMPS RÉEL. L'AFFICHEUR DEVRA COMPRENDRE DES GRAPHIQUES EN TEMPS RÉEL, POUR TOUTES LES COMPOSANTES QUI SERONT CALCULÉES AVEC DES GRAPHIQUES DE DIFFÉRENTES COULEURS POUR DIFFÉRENTES COMPOSANTES. VOLTAGE A.B.C., COURANT A.B.C., VOLTAGE MULTIPHASE, COURANT MULTIPHASE, FRÉQUENCES, FACTEUR DE PUISSANCE. VOIR AVEC L'ENTREPRENEUR SPÉCIALISÉ POUR LE CÂBLAGE AINSI QUE POUR LA PROGRAMMATION. L'ÉLECTRICIEN DOIT ENGAGER UNE COMPAGNIE HABILITÉE AVEC LES PRODUITS DELTA POUR TOUTS LES TRAVAUX D'EXÉCUTION ET MISE EN MARCHÉ./ NEW CUSTOMER MEASURING METER AS SIEMENS. SENTRON PAC3200. SUPPLY, INSTALL AND CONNECT ALL NEEDED ACCESSORIES FOR OPERATING. CONNECT EVERYTHING TO THE LOCAL BACNET PANEL, WITH MS-TP BACNET TO INTEGRATED AT HE NETWORK BACNET. SOFTWARE PROGRAMMATION MUST INCLUDE SHOWING ALL INFORMATION IN REAL TIME. REFER TO THE SPECIALIST FOR COMPLETE EQUIPEMENT AND PROGRAMMATION. SCREEN DISPLAY MUST HAVE GRAPHICS IN RELA TIME FOR ALL MESURABLE COMPONENTS IN SAME TIME WITH DIFFERENT COLORS FOR DIFFERENT COMPONENTS. VOLTAGE PHASE A, B,C, CURRENT PHASE A,B,C, MULTIPLASE VOLTAGE MULTIPHASE CURRENT, FREQUENCIES, POWER FACTOR... ELECTRICIAN CONTRACTOR MUST HIRE A QUALIFIED COMPANY WITH DELTA PRODUCTS FOR ALL EXECUTION AND START UP WORKS.
- EC1 A 4 BEIGNE DE COURANT EXISTANT À DÉMÂTELER ET À REMETTRE AU CLIENT./ EXISTING CURRENT TRACER TO DISMANTLE AND RETURN TO CUSTOMER.
- (K) CLÉ DE SÉCURITÉ KIRK./ SECURITY KEY KIRK
- (T) BRANCHEMENT CÂBLE TEMPORAIRE./ TEMPORARY CABLE CONNECTION
- ÉQUIPEMENT EXISTANT./ EXISTING EQUIPEMENT
- +++ CHEMIN DE CÂBLE./ CABLE TRAY
- EE ÉQUIPEMENT À ÉLIMINER./ EQUIPEMENT TO ELIMINATED
- EC ÉQUIPEMENT À CONSERVER./ EQUIPEMENT TO BE CONSERVED.
- NOUVEL ÉQUIPEMENT./ NEW EQUIPEMENT.

Plan clé / Key plan

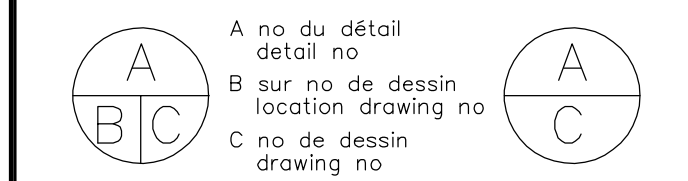


Notes / Notes

NOTES GÉNÉRALES / GENERAL NOTES

L'ENTREPRENEUR DOIT FAIRE ROTOPHASE POUR CONFIRMER LE SENS DES PHASES / THE CONTRACTOR MUST DO ROTOPHASE TO CONFIRM THE DIRECTION OF THE PHASES.

1	ÉMIS POUR SOUMISSION RÉVISÉE	20-10-14
0	ÉMIS POUR SOUMISSION RÉVISÉE	19-04-08
Révisions / Revisions	Objet / Object	Date / Date



Titre du projet / Project title

SERVICE CORRECTIONNEL CANADA
2025, Boul. Jean-De-Brébeuf
Drummondville, QC, J2B 7Z6
ENTRETIEN DU RÉSEAU D'URGENCE
ÉTABLISSEMENT DRUMMONDVILLE
MAINTENANCE
DRUMMONDVILLE INSTITUTION

Titre du dessin / Drawing title

ÉLECTRICITÉ / ELECTRICITY
DÉMOLITION ET AMÉNAGEMENT
DEMOLITION AND DEVELOPMENT

Conçu par: / Designed by:
S. D'AMOURS, tech. 2020-10-14

Dessiné par: / Drawn by:
J. RUIZ 2020-10-14

Approuvé par: / Approved by:
J. PELLERIN, ing. 2020-10-14

No de projet / Project number
345-3608

No du dessin / Drawing no
345-3608-E01-DS-PLN

Echelle / Scale
1: 100

No de feuille / Sheet no
E01