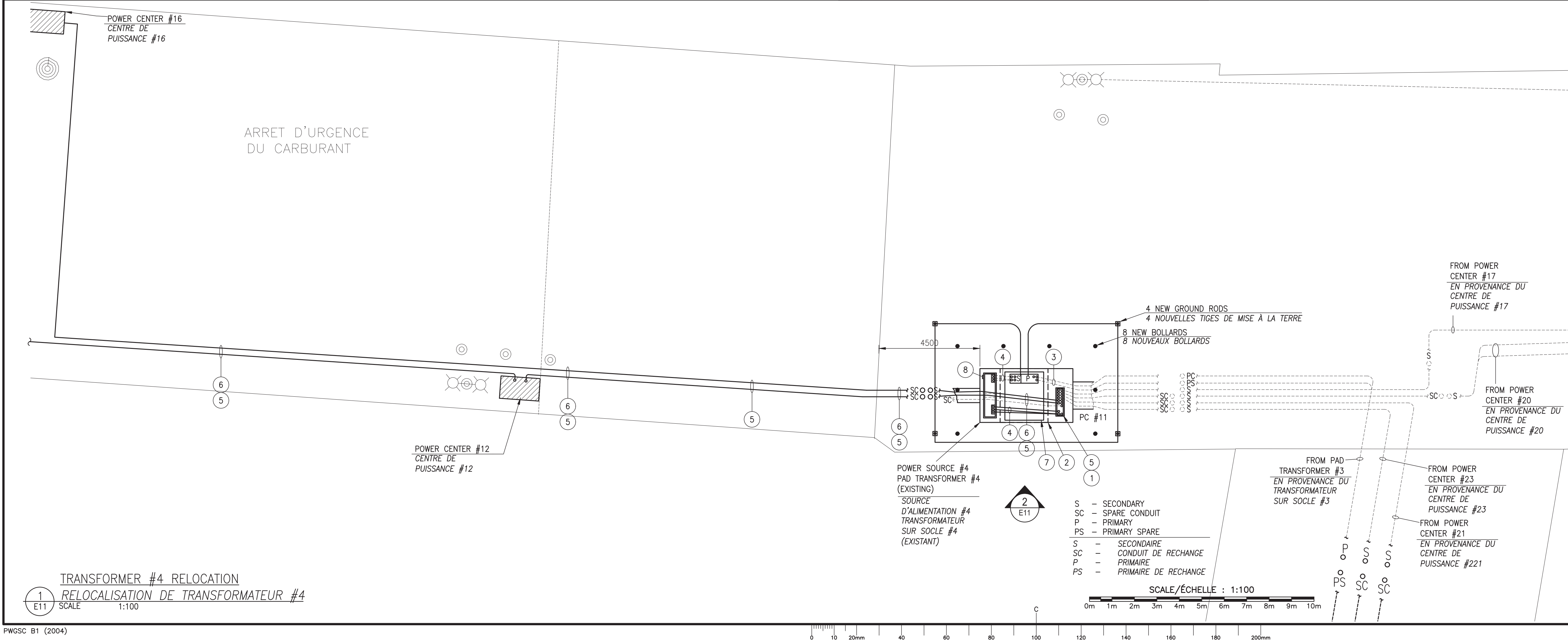
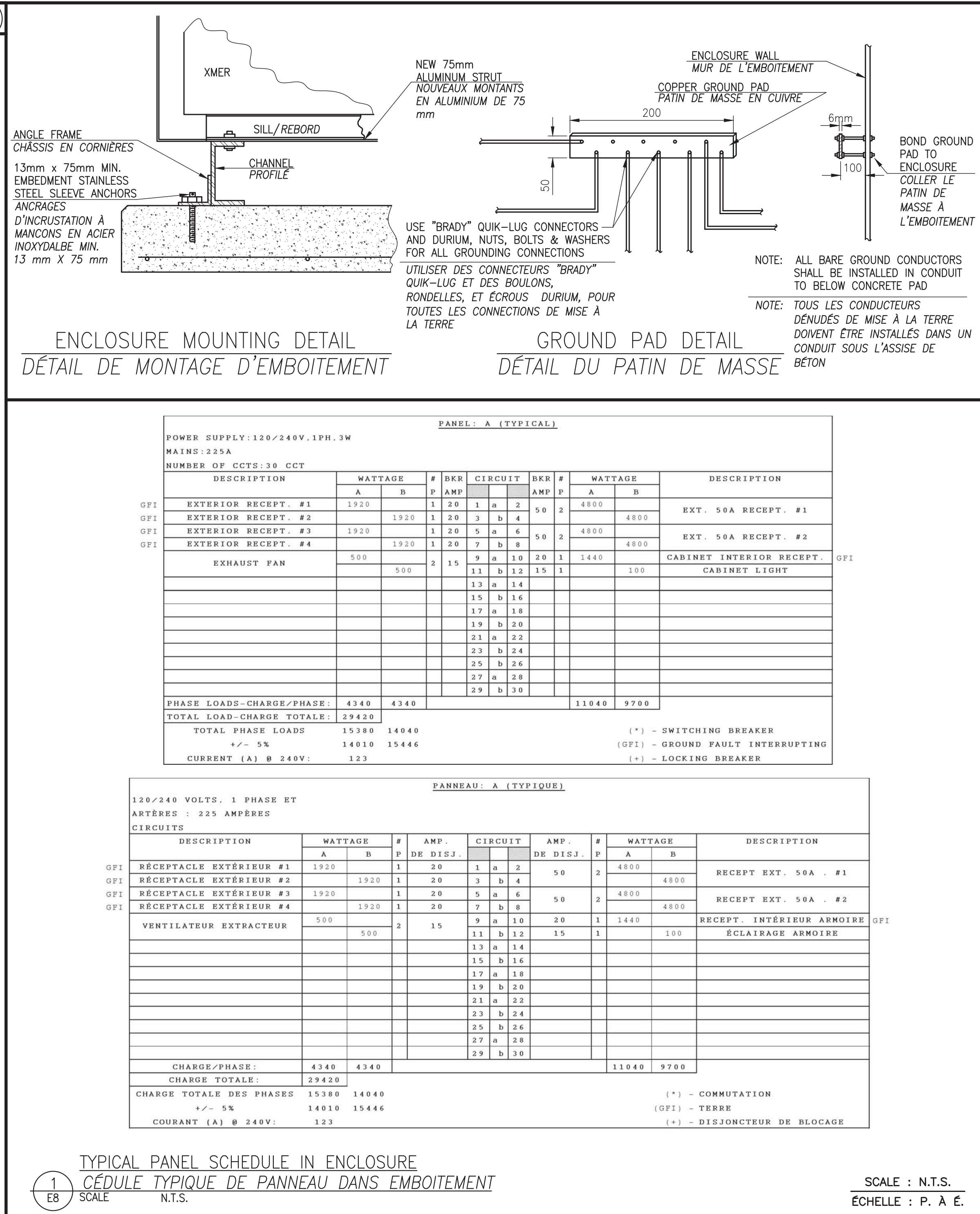


- ### NOTES (FRANÇAIS)
- CANEAUX POUR DIVISEURS – 120 L x 303 H x 127 P, 600V, 225A & 400A, 4W, AS REQUIRED, HINGED COVER, EEMAC 1 ENCLOSURE. RÉFÉRER AUX CANALISATIONS MONTANTES.
 - TABEAU TERMINAL – 120/240V, 14, 225A, ARTÈRES, 24 POLES, INCLINANT BA DISJONCTEURS À BÔTIER TEL QU'INDIQUÉ SUR LES CANALISATIONS MONTANTES. ALIMENTATION AVEC 3/8" Ø + 1/16" MISE À LA TERRE RW-90 DANS 50 mm.
 - DISJONCTEUR ENFERMÉ POUR TRANSFORMATEUR DE 45 KVA – DISJONCTEURS ENFERMÉS AB-1 EEMAC 3, 70A, 3 POLES FB DISJONCTEURS À BÔTIER, PRÉVOIR POUR L'UTILISATION D'UN CANEAUX.
 - DISJONCTEURS ENFERMÉS POUR TRANSFORMATEUR DE 37-1/2KVA – DISJONCTEURS ENFERMÉS AB-1 EEMAC 3, 100A, 2 POLES FB DISJONCTEURS À BÔTIER, PRÉVOIR POUR L'UTILISATION D'UN CANEAUX.
 - CIRCUITS 120/240V POUR ÉCLAIRAGE GROSSEURS ET QUANTITÉS TEL QU'INDIQUÉ SUR LES CANALISATIONS MONTANTES.
 - RÉCEPTACLES (2) 120V, 14, 20A TWISTLOCK – RÉCEPTACLES DOIVENT ÊTRE DE 20A, 125V, 2P, 3 FILS L5-20R, ALIMENTATION AVEC 3/12 + 1/12 MISE À LA TERRE, RW-90, PLAQUE PROTECTRICE À L'ÉPREUVE DES INTÉMPÉRIES.
 - RÉCEPTACLE 120V, 14, 50A TWISTLOCK – SIMPLE BANQUE, TYPE FD, BOITE DE SORTIE EN FONTE D'ALUMINUM, 2.5mm HUB, RÉCEPTACLE DOIT ÊTRE DE 50A, 125/250V, 3 POLES, 4 FILS 14-50R, ALIMENTÉ AVEC 3/8" + 1/8" MISE À LA TERRE, RW-90, PLAQUE PROTECTRICE À L'ÉPREUVE DES INTÉMPÉRIES.
 - CONDUIT FLEXIBLE ÉTANCHE AVEC DES CONNECTEURS DROITS ET À ANGLE TEL QU'INDIQUÉ (CHACQUE LONGUEUR INCLURE CONDUCTEUR DE MISE À LA TERRE, TEL QUE REQUIS – TYPIQUE).
 - RÉCEPTACLE DE 120/208V, 34, 100A – RÉCEPTACLE DE 100A, 3P, 5 FILS 120/240V (3 POLES + N + MISE À LA TERRE), 100A, 3 POLES DISJONCTEUR HB, CÔTE FACE FRONTALE NON ACCESSIBLE, VERROUILLAGE MÉCANIQUE, ENBOÎTEMENT EN FONTE D'ALUMINUM, FOURNI RÉCEPTACLE AVEC FICHE COMPATIBLE. ALIMENTÉ AVEC 4/3 + 1/16 MISE À LA TERRE, RW-90, 50 mm.
 - TRANSFORMATEUR DE 37-1/2KVA – TRANSFORMATEUR " ENCAPSULÉ EN RESINE " DE 600, 120/240V, 34, TYPE EPT, 45KVA, MONTÉ AU PLANCHER, AVEC ACCÈS AU DESSUS SEULEMENT, BORNES 4 – 2-1/2" ALIMENTÉ AVEC 3/8" + 1/8 MISE À LA TERRE, RW-90, 38 mm.
 - TRANSFORMATEUR DE 37-1/2KVA – TRANSFORMATEUR " ENCAPSULÉ EN RESINE " DE 600, 120/240V, 14, TYPE EP, 37-1/2KVA, MONTÉ AU PLANCHER, AVEC ACCÈS AU DESSUS SEULEMENT, BORNES 4 – 2-1/2" ALIMENTÉ AVEC 3/8 + 1/8 MISE À LA TERRE, 50 mm.
 - CENTRE DE PUISSANCE #1 AND #2 ONT CHACUN SEULEMENT 1 TRANSFORMATEUR DE -112 1/2 KVA AVEC SEULEMENT 1 DISJONCTEUR DE -150A, 34, POUR ALIMENTER LE TRANSFORMATEUR.
 - RÉCEPTACLE DE 120/240V, 14, 50A TWISTLOCK – SIMPLE BANQUE, TYPE FD, BOITE DE SORTIE EN FONTE D'ALUMINUM, 25 mm HUB, LE RÉCEPTACLE DOIT ÊTRE DE 50A, 125/250V, 3 POLES, 4 FILS L14-50R, ALIMENTÉ AVEC 3/8 + 1/8 MISE À LA TERRE, RW-90, PLAQUE PROTECTRICE À L'ÉPREUVE DES INTÉMPÉRIES.
 - RÉCEPTACLE DE 120V, 14, 20A TWISTLOCK (2) – TANDEM DEUX BANQUES, FS, BOITE DE SORTIE EN FONTE D'ALUMINUM, 20 mm HUB, LES RÉCEPTACLES DOIVENT ÊTRE DOTÉ DE PLAQUE PROTECTRICE À L'ÉPREUVE DES INTÉMPÉRIES.
 - ENBOÎTEMENT DE 1370 L x 1524 H x 914 P ALUMINUM EEMAC 3R, PORTE DOUBLE TEL QU'INDIQUÉ, PANNEAU DE MONTAGE INTÉRIEUR AMOVIBLE, PRÉVOIR POUR L'UTILISATION D'UN CANEAUX, LOQUET À 3 POINTS DE TYPE AUTOMATEUR VERROUILLABLE.
 - DISJONCTEUR ENFERMÉ ALIMENTANT D'AUTRES CENTRES DE PUISSANCE – DISJONCTEUR ENFERMÉ AB-1, EEMAC 3, 150A, 3 POLES & 250A, 3 POLES TEL QUE REQUIS, DISJONCTEURS À BÔTIER LB, PRÉVOIR POUR L'UTILISATION D'UN CANEAUX. RÉFÉRER AUX CANALISATIONS MONTANTES.
 - PATIN DE MASSE EN CUIVRE DE 500MM X 300MM X 6MM COLLÉ À L'ENBOÎTEMENT, VOIR DÉTAILS SUR CE DESSIN.
 - TIGES DE MISE À LA TERRE #3/0 (4).
 - TIGES DE MISE À LA TERRE #3/0 AUX PALPANCHES D'ACIER. TIGE DE MISE À LA TERRE #1/0 À BARRE D'ARMATURE DANS LE TABLIER DE BÉTON.
 - TIGES DE MISE À LA TERRE #3/0 DU DIVISEUR DE SERVICE AU TABLIER DE BÉTON.
 - TOUTS LES CONDUCTEURS DE MISE À LA TERRE DOIVENT ÊTRE INSTALLÉS DANS UN CONDUIT (TYPIQUE).
 - CONFIRMER TOUTES LES DIMENSIONS ET POIDS DES ENBOÎTEMENTS ET DE L'APPAREILLAGE AVANT L'INSTALLATION ET/OU LA FABRICATION. LES DIMENSIONS AFFICHÉES POUR LES ENBOÎTEMENTS SONT LES DIMENSIONS MINIMUM REQUISES.
 - S'ASSURER QUE TOUTS LES DISPOSITIFS, ARMOIRES ET APPAREILLAGE SONT MIS À LA TERRE EN ACCORD AVEC LE CODE.
 - LES ENBOÎTEMENTS DOIVENT ÊTRE SUPPORTÉES PAR DES PROFILS DE 75 MM X 50 MM TEL QU'INDIQUÉ, LES PROFILS DOIVENT ÊTRE PLACÉS SOUS LES PATTES DE SUPPORT DES TRANSFORMATEURS ET BOULONNÉS À TRAVERS LES REBORDES DES TRANSFORMATEURS POUR ÊTRE BOULONNÉS AU TABLIER DE BÉTON. TOUT L'APPAREILLAGE AU PLANCHER DE L'ENBOÎTEMENT DOIVENT ÊTRE BOULONNÉS AU MONTANTS EN ALUMINUM DE 41 MM QUI EST Soudé AU PLANCHER D'ALUMINUM.



- ### NOTES (ENGLISH)
- ALL EQUIPMENT IN EXISTING UPGRADED ENCLOSURE IS FASTENED TO ENCLOSURE WALL SO THAT BOTTOM OF EQUIPMENT IS 50mm ABOVE FLOOR OR EQUIPMENT IS BOLTED TO 41mm ALUMINUM STRUT THAT IS WELDED TO ENCLOSURE FLOOR.
 - SEE ADDITIONAL DETAILS FOR EXISTING PC #11 ON DWG E8.
 - EXISTING 12.47KV HV CABLE TO 500KVA PAD TRANSFORMER IN CO-ORDINATION WITH NB POWER.
 - EXISTING 2 RUNS OF 4#300MCM+1#4 G IN 103mm PVC & 1-103mm PVC SPARE.
 - NEW WIRES AND CONDUITS AS DETAILED ON DWGS E2 AND E4 TO BE ROUTED INTO PC #11 PANEL.
 - EXISTING WIRES AS DETAILED ON DWGS E1 & E3 TO BE REMOVED.
 - EXISTING 4 GROUND RODS AND #3/0 GROUND WIRE TO NB POWER STANDARDS.
 - EXISTING POLY CARBONATE 300mm WINDOW IN CABINET DOOR TO READ METER C/W 8 S/S STOVE BOLTS AND SILICON WEATHERPROOF SEALANT.
- ### NOTES (FRANÇAIS)
- TOUT L'APPAREILLAGE DANS L'EMBOÎTEMENT MODERNISÉ EXISTANT EST BLONNÉ AU MUR AFIN QUE LE BAS DE L'APPAREILLAGE SOIT À 50 mm AU-DESSUS DU PLANCHER OU L'APPAREILLAGE EST BOULONNÉ AUX MONTANTS EN ALUMINUM DE 41 mm QUI EST Soudé AU PLANCHER D'ALUMINUM.
 - RÉFÉRER AUX DÉTAILS ADDITIONNELS POUR LE PC #11 EXISTANT SUR LE DESSIN E8.
 - CÂBLE DE 12.47KV HV EXISTANT AU TRANSFORMATEUR SUR SOCLE DE 500KVA EN COORDINATION AVEC ÉNERGIE NB.
 - 2 LONGUEURS EXISTANTES DE 4#300MCM+1#4 MISE À LA TERRE DANS PVC DE 103mm & 1- PVC DE 103mm DE RECHANGE.
 - NOUVEAUX FILS ET CONDUITS TEL QUE DÉTAILLÉS SUR LES DESSINS E2 AND E4 À ÊTRE ACHÉMINÉS DANS LE PANNEAU PC #11.
 - FILS EXISTANTS TEL QUE DÉTAILLÉS SUR LES DESSINS E1 ET E3 À ÊTRE RETIRÉS.
 - 4 TIGES DE MISE À LA TERRE EXISTANTES ET FILS DE MISE À LA TERRE #3/0 SELON LES NORMES D'ÉNERGIE NB.
 - FENÊTRE EXISTANTE EN POLY CARBONATE DE 300 mm DANS LA PORTE DE L'ARMOIRE POUR PERMETTRE LA LECTURE DU COMPTEUR INCLUANT 8 BOULONS DE POÊLE EN ACIER INOXYDABLES ET SCÉLANT À LA SILICONE À L'ÉPREUVE DES INTÉMPÉRIES.

Public Works and Government Services Canada

Travaux Publics et Services gouvernementaux Canada

electrical consultant

664 Prospect St, Fredericton, NB Canada E3B 9A3 • 506.451.0005

north arrow:

stamp:

project:

WHARF RECONSTRUCTION
RECONSTRUCTION DE QUAI
STRUCTURE 410P
CARAQUET
 COMITÉ DE GLOUCESTER COUNTY

drawing:

POWER CENTRE #1, PANEL A & EXISTING POWER CENTRE
CENTRE DE PUISSANCE #1, PANNEAU A ET CENTRE DE PUISSANCE EXISTANT

designed: RALPH SMITH, P.ENG., LC. conçu

date: 2017.03.02

drawn: WILL GOURLEY dessiné

date: 2017.03.02

approved: RALPH SMITH, P.ENG., LC. approuvé

date: 2017.03.02

Tender: Soumission

10/10/16

project number: R.081895.001 no. du projet

drawing no: E8 of/de E23 no. du dessin

1667