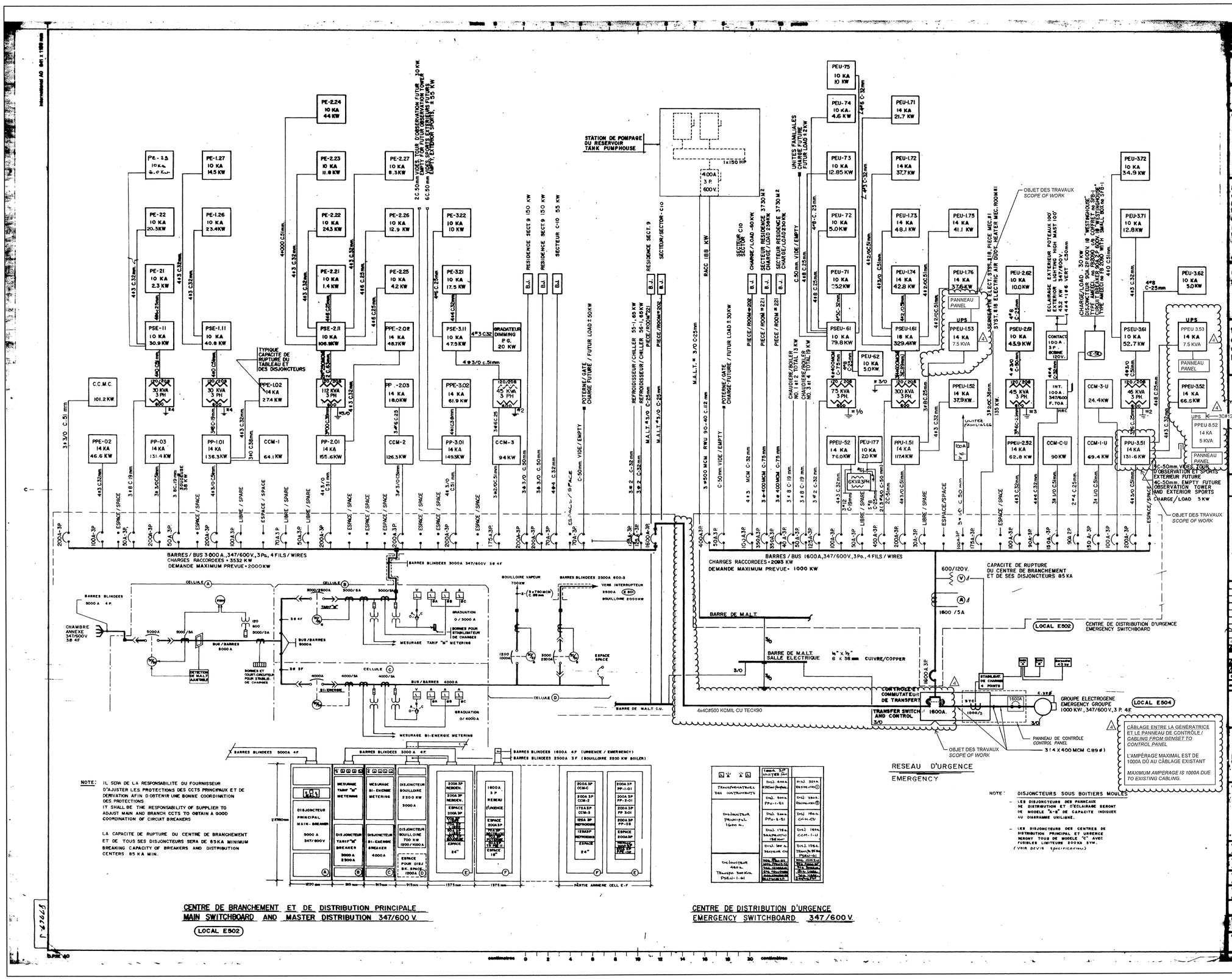
STATION DE POMPAGE DU RESERVOIR
TANK PUMPHOUSE
1 x 150 HP
400A 3 P. 600V.
2 C 50mm VIDES TOUR D'OBSERVATION FUTUR
EMPTY FOR FUTUR OBSERVATION TOWER
66.50 mm EMPTY, EXTERIOR SPORTS, ± 55 KW
UNITES FAMILIALES
CHARGE FUTURE
FUTUR LOAD 12 KW
C.C.M.C. 101.2 KW
PPE-02 46.6 KW
PE-25 10 KA 5.0 Kw
PE-21 10 KA 2.3 KW
PE-22 10 KA 20.5KW
PE-1.27 10 KA 14.5 KW
PE-1.26 10 KA 23.4KW
PSE-11 10 KA 30.9 KW
PSE-1.11 10 KA 40.8 KW
PP-03 14 KA 131.4 KW
PP-1.01 14 KA 136.5KW
PPE-L02 14 KA 27.4 KW
CCM-1 64.1 KW
TYPIQUE CAPACITE DE RUPTURE DU TABLEAU ET DES DISJONCTEURS
PE-2.24 10 KA 44 KW
PE-2.23 10 KA 11.8 KW
PE-2.22 10 KA 24.3 KW
PE-2.21 10 KA 1.4 KW
PSE-2.11 10 KA 106.9KW
PP-2.01 14 KA 155.6KW
PE-2.27 10 KA 8.3KW
PE-2.26 10 KA 12.9 KW
PE-2.25 10 KA 4.2 KW
PPE-2.02 14 KA 48.7KW
PP -2.03 14 KA 18.0KW
CCM-2 126.3KW
PE-3.22 10 KA 10 KW
PE-3.21 10 KA 17.5 KW
PSE-3.11 10 KA 47.5KW
GRADATEUR DIMMING P.G. 20 KW
PPE-3.02 14 KA 61.9 KW
PP-3.01 14 KA 149.9KW
CCM-3 94 KW
RESIDENCE SECT 9 150 KW
RESIDENCE SECT 9 150 KW
SECTEUR C10 55 KW
SECTEUR C10
CHARGE / LOAD -50 KW
SECTEUR RESIDENCE 3730 M2
CHARGE/LOAD 230 KW
SECTEUR RESIDENCE 3730 M2
CHARGE/LOAD 230 KW
PEU-75 10 KA 10 KW
PEU-74 10 KA 4.6 KW
PEU-73 10 KA 12.85 KW
PEU-72 10 KA 5.0 KW
PEU-71 10 KA 23.2 KW
PSEU-61 10 KA 79.8KW
PEU-62 10 KA 5.0 KW
PEU-52 14 KA 76.0KW
PEU-177 10 KA 20 KW
PPU-1.51 14 KA 117 KW
PEU-1.71 14 KA 21.7 KW
PEU-1.72 14 KA 37.7 KW
PEU-1.73 14 KA 48.1 KW
PEU-1.74 14 KA 42.8 KW
PSEU-161 18 KA 329.4KW
PEU-153 14 KA 7.5 KVA
PEU-152 14 KA 37.9KW
PEU-1.75 14 KA 41.1 KW
PEU-1.76 14 KA 37.6KW
PANNEAU PANEL
UPS
OBJET DES TRAVAUX SCOPE OF WORK
SYST. #16 ELECTRIC AIR DUCT HEATER MEC. ROOM #1
PEU-2.62 10 KA 10.0KW
PSEU-261 10 KA 43.9KW
PPEU-252 14 KA 62.8 KW
CCM-C-U 90KW
ECLAIRAGE EXTERIEUR POTEAUX 100'
EXTERIOR LIGHTING HIGH MAST 100'
CONTACT 100 A - 3 P - 5 W - 120V.
INT. 100 A 347/600 V. F.70A
CHARGE/LOAD - 30 KW
DISJONCTEUR 90A 25 600V. (8 "WESTINGHOUSE" HFB3090 ET 2 "WESTINGHOUSE" HFB3060) POUR CIRCUIT BRANCHE 50 KW FOR (8 WESTINGHOUSE HFB3090 AND 2 WESTINGHOUSE HFB3060) TYPE AMBIENT COMPENSATED
PEU-3.72 10 KA 34.9 KW
PEU-3.71 10 KA 12.8KW
PSEU-361 10 KA 52.7 KW
PEU-3.62 10 KA 5.0KW
PPEU 3.53 14 KA 7.5 KVA
PPEU-3.52 14 KA 66.5KW
PPEU 8.52 14 KA 5 KVA
CCM-3-U 24.4KW
CCM-1-U 69.4 KW
PPU-3.51 14 KA 131.6KW
3C#12 C.21mm
4C-50mm VIDES TOUR D'OBSERVATION ET SPORTS EXTERIEUR FUTURE
4C-50mm EMPTY FUTURE OBSERVATION TOWER AND EXTERIOR SPORTS CHARGE/LOAD 5 KW
OBJET DES TRAVAUX SCOPE OF WORK
BARRES / BUS 3 000 A, 347/600 V, 3 Ph, 4 FILS / WIRES
CHARGES RACCORDEES = 3532 KW
DEMANDE MAXIMUM PREVUE = 2000 KW
BARRES / BUS 1600A, 347/600 V, 3 Ph., 4 FILS / WIRES
CHARGES RACCORDEES = 2093 KW
DEMANDE MAXIMUM PREVUE = 1000 KW
CAPACITE DE RUPTURE DU CENTRE DE BRANCHEMENT ET DE SES DISJONCTEURS 85 KA
BARRE DE MALT
BARRE DE MALT SALLE ELECTRIQUE
CHAMBRE ANNEXE 347/600 V 3Ø 4F
BARRES BLINDEES 5000 A 4 P.
BARRES BLINDEES 5000A 347/600V 3Ø 4F
BARRES BLINDEES 2500A 600-5
BOUILLOIRE VAPEUR 700 KW
BOUILLOIRE 2000 KW
VERS INTERRUPTEUR 2500A
BUS / BARRES 5000A
BUS / BARRES 4000A
CELLULE A
CELLULE B
CELLULE C
CELLULE D
GRADUATION 0 / 5000 A
GRADUATION 0 / 4000 A
BORNES POUR STABILISATEUR DE CHARGES
MESURAGE TARIF "M" METERING
MESURAGE BI-ENERGIE METERING
DETECTION DE MALT AUDIBLE
BORNES ET COUPE-CIRCUIT POUR STABILIS. DE CHARGES
ESPACE SPACE
CONTROLE ET COMMUTATEUR DE TRANSFERT
TRANSFER SWITCH AND CONTROL
GROUPE ELECTROGENE EMERGENCY GROUPE 1000 KW, 347/600 V, 3 P. 4F
LOCAL E504
PANNEAU DE CONTROLE CONTROL PANEL
314 x 400 MCM C89 #
CÂBLAGE ENTRE LA GÉNÉRATRICE ET LE PANNEAU DE CONTRÔLE / CABLING FROM GENSET TO CONTROL PANEL
L'AMPÉRAGE MAXIMAL EST DE 1000A DÛ AU CÂBLAGE EXISTANT
MAXIMUM AMPERAGE IS 1000A DUE TO EXISTING CABLING.
4x4C#500 KCMIL CU TECK90
BARRE DE MALT CU.
LOCAL E502
CENTRE DE DISTRIBUTION D'URGENCE EMERGENCY SWITCHBOARD
OBJET DES TRAVAUX SCOPE OF WORK
RESEAU D'URGENCE
EMERGENCY
NOTE: IL SERA DE LA RESPONSABILITE DU FOURNISSEUR D'AJUSTER LES PROTECTIONS DES CCTS PRINCIPAUX ET DE DERIVATION AFIN D'OBTENIR UNE BONNE COORDINATION DES PROTECTIONS
IT SHALL BE THE RESPONSIBILITY OF SUPPLIER TO ADJUST MAIN AND BRANCH CCTS TO OBTAIN A GOOD COORDINATION OF CIRCUIT BREAKERS
LA CAPACITE DE RUPTURE DU CENTRE DE BRANCHEMENT ET DE TOUS SES DISJONCTEURS SERA DE 85KA MINIMUM
BREAKING CAPACITY OF BREAKERS AND DISTRIBUTION CENTERS 85 KA MIN.
NOTE: DISJONCTEURS SOUS BOITIERS MOULES
- LES DISJONCTEURS DES PANNEAUX DE DISTRIBUTION ET D'ECLAIRAGE SERONT DE MODELE "K-8" DE CAPACITE INDIQUEE AU DIAGRAMME UNILIGNE.
- LES DISJONCTEURS DES CENTRES DE DISTRIBUTION PRINCIPAL ET URGENCE SERONT TOUS DE MODELE "C" AVEC FUSIBLES LIMITEURS 200 KA SYM. (VOIR DEVIS specifications)
CENTRE DE BRANCHEMENT ET DE DISTRIBUTION PRINCIPALE
MAIN SWITCHBOARD AND MASTER DISTRIBUTION 347/600 V.
LOCAL E502
CENTRE DE DISTRIBUTION D'URGENCE
EMERGENCY SWITCHBOARD 347/600 V
Public Works Canada / Travaux publics Canada
Québec Région / Région de Québec
architecture
CONSORTIUM DES ARCHITECTES PORT-CARTIER
Belzile, Brassard, Gallienne, Lavoie, Martin, Gérant
Louis-Joseph Papineau
Desmarais, Torney, Pilon, Cousineau, Yaghjian
(514) 284-1116
(418) 962-3301
structure
Dahl Lalonde Inc
experts-conseil
(514) 663-077
génie civil / mécanique
électricité
CONSORTIUM
Bessau / Dupont - Desmeules
(514) 284-5686
4 13/09 CORRECTIONS ASI ET AAC
3 08/04 UNITES FAMILIALES
2 08/01 TEL QUE CONSTRUIT
1 07/11 DNC-C181 (PE-23)
0 96-04-26 SOUMISSIONS
PORT CARTIER (QUEBEC)
ETABLISSEMENT PENITENTIAIR
PENITENTIARY INSTITUTION
LOT C: BLOC PRINCIPAL
DIAGRAMME DE BRANCHEMENT ELECTRIQUE
ELECTRICAL SUPPLY DIAGRAM
JEAN PIGON
PWC Project Manager
601394
QU-85-126 E 40