

# NOTES (ENGLISH)

1. INCOMING 12.47KV, 3Ø PRIMARY SERVICE
2. 2 RUNS OF 4#750MCM RW90 IN 103mm PVC (TRENCH DETAIL "D-D")
3. 800A, 347/600V, 3Ø, 4W, 2 SECTION SERVICE ENTRANCE BOARD.
4. UTILITY METER IN METERING CABINET
5. 8#12 + 1#6 G IN 27mm PVC
6. 10A FUSE IN JUNCTION BOX AT BOTTOM OF POLE
7. 8#8 RW90 + G IN PVC CONDUIT AS SHOWN ON DRAWINGS E4 AND E5
8. #3/0 GREEN GROUND IN 27mm EMT
9. ADDITIONAL WIRE TO PROVIDE 24 HOUR POWER TO POLE FOR FUTURE CAMERA
10. ALL ELECTRICAL EQUIPMENT TO BE MOUNTED ON STAINLESS STEEL STRUTS 150mm A.F.F. FOR WATER PROTECTION.
11. 60A, 208V, 3Ø RECEPTACLE
12. 100A, 208V, 3Ø RECEPTACLE
13. PANEL FOR 4-20A CONVENIENCE OUTLETS & 1-50A, 2P POWER OUTLET
14. POWER CENTRE 1
15. POWER CENTRE 2
16. POWER CENTRE 3
17. POWER CENTRE 4
18. POWER CENTRE 5
19. POWER CENTRE 6
20. POWER CENTRE 7
21. 100A, 600V, 3Ø RECEPTACLE
22. 3#6, 1#8 GND RW90 IN 27mm PVC
23. 50A, 120/208V, 1Ø, 4W, 2P RECEPTACLE

# NOTES (FRANÇAIS)

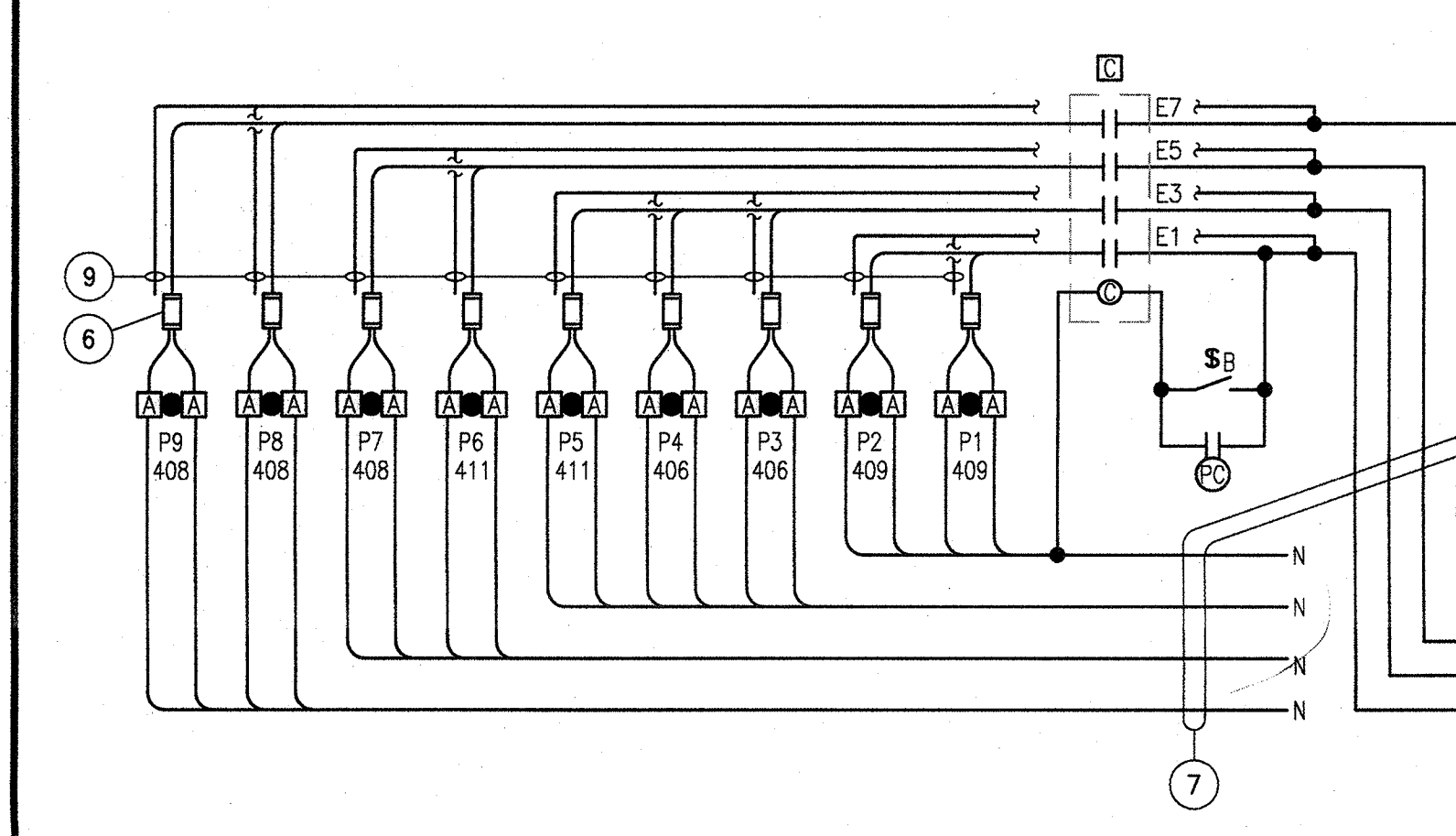
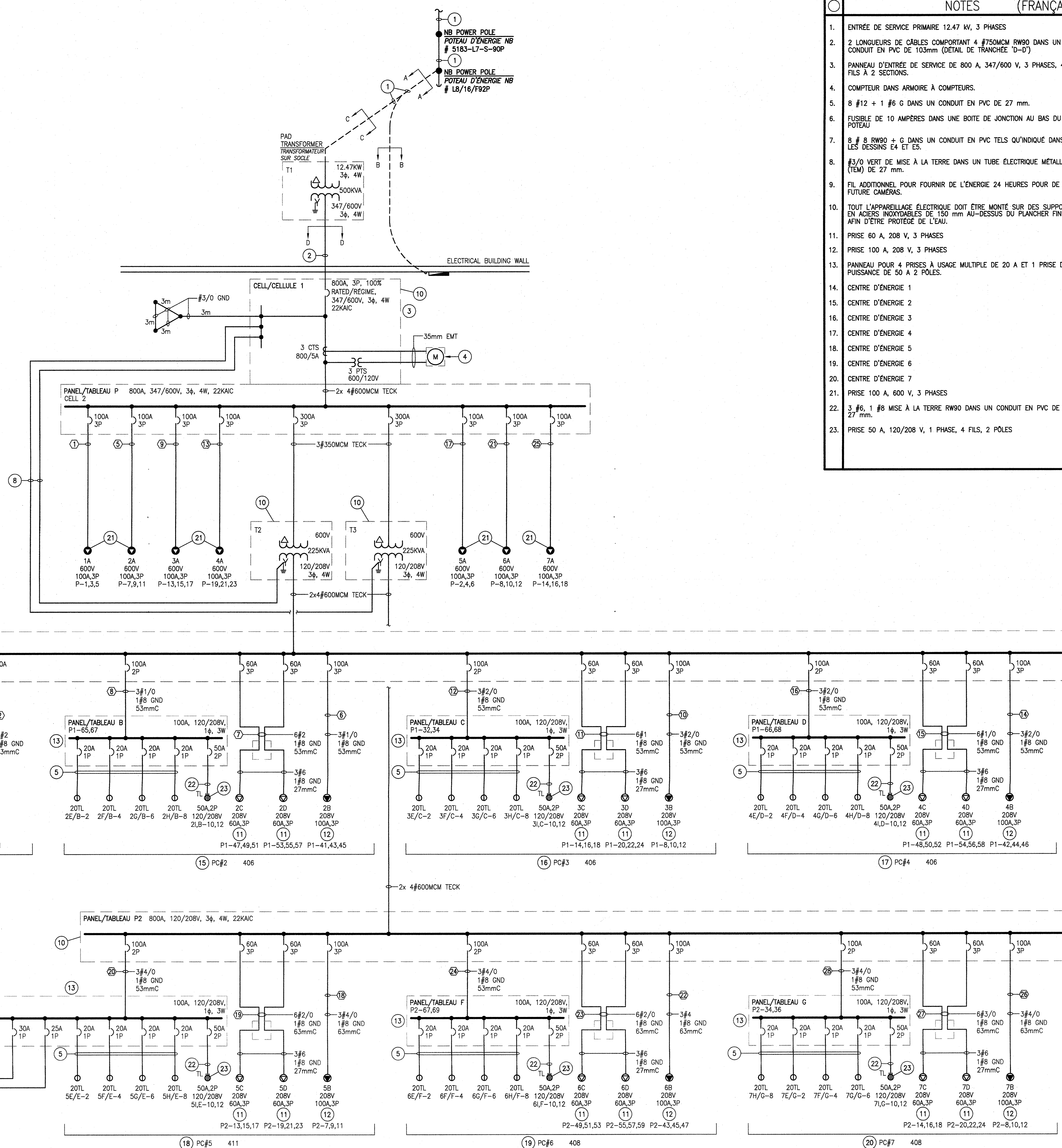
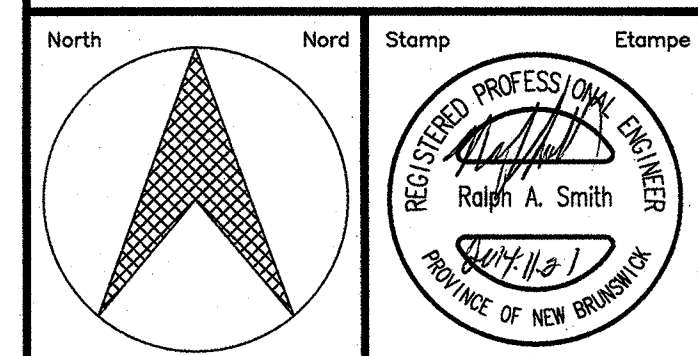
1. ENTRÉE DE SERVICE PRIMAIRE 12.47 KV, 3 PHASES
2. 2 LONGUEURS DE CÂBLES COMPORTANT 4 #750MCM RW90 DANS UN CONDUIT EN PVC DE 103mm (DÉTAIL DE TRANCHEE "D-D")
3. PANNEAU D'ENTRÉE DE SERVICE DE 800 A, 347/600 V, 3 PHASES, 4 FILS À 2 SECTIONS.
4. COMPTEUR DANS ARMOIRE À COMPTEURS.
5. 8 #12 + 1 #6 G DANS UN CONDUIT EN PVC DE 27 mm.
6. FUSIBLE DE 10 AMPÈRES DANS UNE BOÎTE DE JONCTION AU BAS DU PÔLEAU
7. 8 # 8 RW90 + G DANS UN CONDUIT EN PVC TELS QU'INDIQUÉ DANS LES DESSINS E4 ET E5.
8. #3/0 VERT DE MISE À LA TERRE DANS UN TUBE ÉLECTRIQUE MÉTALLIQUE (TEM) DE 27 mm.
9. FIL ADDITIONNEL POUR FOURNIR DE L'ÉNERGIE 24 HEURES POUR DE FUTURES CAMÉRAS.
10. TOUT L'APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE DOIT ÊTRE MONTÉ SUR DES SUPPORTS EN ADIERS INOXYDABLES DE 150 mm AU-DESSUS DU PLANCHER FINI AFIN D'ÊTRE PROTÉGÉ DE L'EAU.
11. PRISE 60 A, 208 V, 3 PHASES
12. PRISE 100 A, 208 V, 3 PHASES
13. PANNEAU POUR 4 PRISES À USAGE MULTIPLE DE 20 A ET 1 PRISE DE PUISSANCE DE 50 A 2 PÔLES.
14. CENTRE D'ÉNERGIE 1
15. CENTRE D'ÉNERGIE 2
16. CENTRE D'ÉNERGIE 3
17. CENTRE D'ÉNERGIE 4
18. CENTRE D'ÉNERGIE 5
19. CENTRE D'ÉNERGIE 6
20. CENTRE D'ÉNERGIE 7
21. PRISE 100 A, 600 V, 3 PHASES
22. 3 #6, 1 #8 MISE À LA TERRE RW90 DANS UN CONDUIT EN PVC DE 27 mm.
23. PRISE 50 A, 120/208 V, 1 PHASE, 4 FILS, 2 PÔLES

electrical consultant



Electrical Consulting Engineers  
564 Prospect St. Fredericton, NB Canada E3B 9A3 • 506.451.0005

rmith@rsei.nb.ca



SINGLE LINE POWER RISER DIAGRAM  
REPRÉSENTATION SCHEMATIQUE UNIFILAIRE DE LA DISTRIBUTION DE L'ÉNERGIE  
SCALE N.T.S. / P. A. E.

SCALE : N.T.S.  
ÉCHELLE : P. A. E.

revisions	description	date
01	ISSUED FOR TENDER/POUR L'APPEL D'OFFRES	2014 12.01

project project  
**WHARF RECONSTRUCTION**  
**RECONSTRUCTION DU QUAI**  
**STRUCTURES 406, 408 AND 409**  
**LAMEQUE, N.B.**  
COMITÉ DE GLOUCESTER COUNTY

drawing dessin  
**ELECTRICAL**  
**SINGLE LINE POWER**  
**RISER DIAGRAM**  
**DIAGRAMME ÉLECTRIQUE DES**  
**CANALISATIONS MONTANTES**  
**À LIGNE UNIQUE**

designed RALPH SMITH, P.ENG conçu  
date 2014.12.01  
drawn JODI PARKER dessiné  
date 2014.12.01  
approved RALPH SMITH, P.ENG approuvé  
date 2014.12.01  
Tender B. D. LeBlanc A/SPM 2014-12-03  
PWSC Project Manager Administrateur de projets TPSGC  
project number no. du projet  
**R.068072.001**  
drawing no. no. du dessin  
**E9 of/de 11**