NOTES (FRANÇAIS)

1. *L'AIRE DES TRAVAUX À ÊTRE COMPLÉTÉ SELON CE CONTRAT*
2. *CENTRE DE PUISSANCE #1, 2, 3, 6, 8, 9, 10, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 45 ONT ÉTÉ RÉPARÉS TEL QU'INDIQUÉ SOUS UN CONTRAT ANTÉRIEUR.*
3. *CENTRE DE PUISSANCE #4 & #5 ONT ÉTÉ REMPLACÉS PAR DE NOUVEAUX CENTRES DE PUISSANCE INCLUANT NOUVEAU SERVICE ET CIRCUITS D'ALIMENTATION À PARTIR DU TRANSFORMATEUR #2 TEL QU'INDIQUÉ SOUS UN CONTRAT ANTÉRIEUR.*
4. *SOURCE D'ALIMENTATION #4 & CENTRE DE PUISSANCE #11 ONT ÉTÉ RELOCALISÉS ET MODERNISÉ TEL QU'INDIQUÉ SOUS UN CONTRAT ANTÉRIEUR.*
5. *CENTRE DE PUISSANCE #7 A ÉTÉ REMPLACÉ PAR UN NOUVEAU CENTRE DE PUISSANCE INCLUANT NOUVEAU SERVICE ET CIRCUITS D'ALIMENTATION À PARTIR DU TRANSFORMATEUR #3 TEL QU'INDIQUÉ SOUS UN CONTRAT ANTÉRIEUR.*
6. *CENTRE DE PUISSANCE #22 A ÉTÉ RÉPARÉ ET MODERNISÉ, NOUVEAU SERVICE ET CIRCUITS D'ALIMENTATION À PARTIR DU TRANSFORMATEUR #4 TEL QU'INDIQUÉ SOUS UN CONTRAT ANTÉRIEUR.*

NOTES (FRANÇAIS)

7. *LES CENTRES DE PUISSANCE #12, 13, 14, 15, 16 DOIVENT ÊTRE MODERNISÉS SOUS CE CONTRAT INCLUANT NOUVEAU SERVICE ET CIRCUITS D'ALIMENTATION À PARTIR DU TRANSFORMATEUR #11 TEL QU'INDIQUÉ.*
8. *LA SOURCE D'ALIMENTATION #2, TRANSFORMATEUR D'ASSISE #2 ONT EU LEURS ASSISES EN BÉTON MODERNISÉES POUR ACCOMMODER LE CHANGEMENT DE TRANSFORMATEUR D'ASSISE DE 150KVA À 300KVA TEL QU'INDIQUÉ SOUS UN CONTRAT ANTÉRIEUR.*
9. *RÉFÉRER À LA PORTÉE DES TRAVAUX SUR LES DESSINS E5 ET E6 ET LES DÉTAILS SUR LES DESSINS E7 À E23 SAUF LORSQU'INDIQUÉ.*
10. *RÉFÉRER AU DESSIN E10 POUR LA SOURCE DU CONDUIT PRIMAIRE.*
11. *4#3+1#6 MISE À LA TERRE DANS PVC DE 35 MM.*
12. *4#3/0+1#4 MISE À LA TERRE DANS PVC DE 53MM.*
13. *2#4+1#8 MISE À LA TERRE DANS PVC DE 27 MM.*
14. *3#3/0+1#4 MISE À LA TERRE DANS PVC DE 53 MM.*

NOTES (FRANÇAIS)

15. *3#3+1#6 MISE À LA TERRE DANS PVC DE 35 MM.*
16. *4#300MCM+1#4 MISE À LA TERRE DANS PVC DE 78 mm.*
17. *3#8+1#8 MISE À LA TERRE DANS PVC DE 27 mm.*
18. *4#3/0+1#4 MISE À LA TERRE DANS PVC DE 53 mm/78 mm.*
19. *4#2+1#6 MISE À LA TERRE DANS PVC DE 53 mm/78 mm.*
20. *4#3+1#6 MISE À LA TERRE DANS PVC DE 53 mm78 mm.*
21. *2 LONGUEURS DE 4#4/0 + 1#4 MISE À LA TERRE DANS UN CONDUIT EN PVC DE 78 mm.*
22. *3#3/0 + 1#4 MISE À LA TERRE DANS UN CONDUIT EN PVC DE 63 mm.*
23. *4#250 MCM +1#2 MISE À LA TERRE DANS UN CONDUIT EN PVC DE 103 mm.*
24. *4#500 MCM +1#1/0 MISE À LA TERRE DANS UN CONDUIT EN PVC DE 103 mm.*
25. *4#2/0 + 1#4 MISE À LA TERRE DANS UN CONDUIT EN PVC DE 103 mm.*

NOTES (FRANÇAIS)

26. *4#1 + 1#6 MISE À LA TERRE DANS UN CONDUIT EN PVC DE 53 mm/78 mm.*
27. *SYSTÈME DE VERROUILLAGE À PANNEAU ÉLECTRONIQUE QUI PERMET L'UTILISATION D'UN SEUL DES 3 RÉCEPTACLES À LA FOIS.*
28. *DISJONCTEUR EXISTANT DE 300 AMPÈRES 3 PÔLES DE TYPE LB À ÊTRE REMPLACÉ AVEC UN NOUVEAU DISJONCTEUR DE 400 AMPÈRES, 3 PÔLES DE TYPE LB INCLUANT LA QUINCAILLERIE DE MONTAGE SOUS CE CONTRAT.*

NOTES (ENGLISH)

1. AREA OF WORK UNDER THIS CONTRACT.
2. POWER CENTER #1, 2, 3, 6, 8, 9, 10, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 45 WERE REPAIRED AS INDICATED UNDER A PREVIOUS CONTRACT.
3. POWER CENTER #4 & #5 WERE REPLACED WITH NEW POWER CENTER C/W NEW SERVICE & FEEDERS FROM TRANSFORMER #2 AS INDICATED UNDER A PREVIOUS CONTRACT.
4. POWER SOURCE #4 & POWER CENTER #11 WERE RELOCATED AND UPGRADED AS INDICATED UNDER A PREVIOUS CONTRACT.
5. POWER CENTER #7 WAS REPLACED WITH A NEW POWER CENTER C/W NEW SERVICE & FEEDERS FROM TRANSFORMER #3 AS INDICATED UNDER A PREVIOUS CONTRACT.
6. POWER CENTER #22 WAS REPAIRED, UPGRADED, NEW SERVICE AND FEEDERS FROM TRANSFORMER #4 AS INDICATED UNDER A PREVIOUS CONTRACT.

NOTES (ENGLISH)

7. POWER CENTERS #12, 13, 14, 15, 16 ARE TO BE UPGRADED UNDER THIS CONTRACT C/W NEW SERVICE AND FEEDERS FROM POWER CENTRE #11 AS INDICATED.
8. POWER SOURCE #2, PAD TRANSFORMER #2 CONCRETE PAD UPGRADED TO ACCOMMODATE PAD TRANSFORMER CHANGE FROM 150KVA TO 300KVA AS INDICATED UNDER A PREVIOUS CONTRACT.
9. SEE SCOPE OF WORK ON DWGS E5 & E6 AND DETAILS ON DWGS E7 TO E23.
10. SEE DWG E10 FOR PRIMARY CONDUIT SOURCE.
11. 4#3+1#6 G IN 35mm PVC.
12. 4#3/0+1#4 G IN 53mm PVC.
13. 2#4+1#8 G IN 27mm PVC.
14. 3#3/0+1#4 G IN 53mm PVC.
15. 3#3+1#6 G IN 35mm PVC.
16. 4#300MCM+1#4 G IN 78mm PVC.
17. 3#8+1#8 G IN 27mm PVC.
18. 4#3/0+1#4 G IN 53mm PVC/78mm PVC.
19. 4#2+1#6 G IN 53mm PVC/78mm PVC.

NOTES (ENGLISH)

20. 4#3+1#6 G IN 53mm PVC/78mm PVC.
21. 2 RUNS OF 4#4/0 + 1#4 G IN 78mm PVC.
22. 3#3/0 + 1#4 G IN 63mm PVC.
23. 4#250 MCM + 1#2 G IN 103mm PVC.
24. 4#500 MCM + 1#1/0 G IN 103mm PVC.
25. 4#2/0 + 1#4 G IN 103mm PVC.
26. 4#1 + 1#6 G IN 53mm/78mm PVC.
27. ELECTRONIC PAD LOCKING SYSTEM WILL ONLY ALLOW ONE OF THE 3 POWER RECEPTACLES TO BE USED AT ONE TIME.
28. EXISTING 300A 3P TYPE LB CIRCUIT BREAKER TO BE REPLACED WITH NEW 400A, 3P TYPE LB CIRCUIT BREAKER C/W MOUNTING HARDWARE UNDER THIS CONTRACT.

SCALE : N.T.S.
ÉCHELLE : P. À É.

0 10 20mm 40 60 80 100 120 140 160 180 200mm

Public Works and Government Services Canada / Travaux Publics et Services gouvernementaux Canada

electrical consultant

RSEI Consultants Ltd.

564 Prospect St, Fredericton, NB Canada E3B 9M3 - 506.451.0005

north arrow:

stamp: Ralph A. Smith 2017.03.02

revisions	description	date
0	ISSUED FOR TENDER/FOURNI POUR L'APPEL D'OFFRES	2017.03.02

project / projet

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

drawing / dessin

NEW ELETRICAL SINGLE LINE POWER RISER DIAGRAM
DIAGRAMME DE CONNECTIONS ÉLECTRIQUES MONTANTES À LIGNE UNIQUE

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 2017/04/24
PWGSC Project Manager / Administrateur de projets TPSGC

project number / no. du projet: R.081895.001

drawing no. / no. du dessin: E4 of/de 23

1667

PARTIAL PC#11
DIST. PANEL – 347/600V, 3φ, 4W

PARTIEL PC#11
PANNEAU DE DIST. – 347/600V, 3φ, 4 FILS – 347/600V, 3φ, 4 FILS

4#250MCM + 1#2 G RW90 103mm PVC
4#250MCM + 1#2 G RW90 PVC DE 103 mm

2x 4#300MCM + 1#4 G RW90 103mm PVC + 103mm PVC SPARE
2x 4#300MCM + 1#4 G RW90 PVC DE 103 mm + 103 mm PVC DE RECHANGE

WEST PIERHEAD WHARF / QUAI DU MUSOIR OUEST (405)
EAST PIERHEAD WHARF / QUAI DU MUSOIR EST (406)
WEST WHARF / QUAI OUEST (401)
WEST MARGINAL WHARF / QUAI MARGINAL OUEST (402)
EAST MARGINAL WHARF / QUAI MARGINAL EST (402)
POWERHOUSE WHARF / QUAI DE LA CENTRALE (409)

NB POWER 913153 / *ÉNERGIE NB 913153*
PARTIAL PC#11 347/600V, 3φ / *PARTIEL PC#11 347/600V, 3φ*
TRANSFORMER #4–500KVA POWER SOURCE #4 / *TRANSFORMATEUR #4–500KVA SOURCE D'ALIMENTATION #4*

PC#1 3#300MCM + 1#4/0 N + 1#3 G RW90 78mm PVC / *3#300MCM + 1#4/0 N + 1#3 G RW90 PVC DE 78 mm*
PC#2 4#2/0 + 1#4G RW90 64mm PVC / *4#2/0 + 1#4 G RW90 PVC DE 64 mm*
PC#3 (NEW)/(NOUVEAU) 3#3 RW90 53mm PVC / *3#3 RW90 PVC DE 53 mm*
PC#4 (NEW)/(NOUVEAU)
PC#5 (NEW)/(NOUVEAU)
PC#6 100A, 2P 600V
PC#7 (NEW)/(NOUVEAU)
PC#8 100A, 2P 600V
PC#9 12KV – 103mm PVC
PC#10 3#3/0 + 1#4 RW90 53mm PVC / *3#3/0 + 1#4 RW90 PVC DE 53 mm*
PC#12 4#250MCM + 1#2 G RW90 103mm PVC / *4#250MCM + 1#2 G RW90 PVC DE 103 mm*
PC#13 4#2/0 + 1#4 G RW90 64mm PVC / *4#2/0 + 1#4 G RW90 PVC DE 64 mm*
PC#14 3#3/0 + 1#4 G RW90 53mm PVC / *3#3/0 + 1#4 G RW90 PVC DE 53 mm*
PC#15 4#2/0 + 1#4 G RW90 64mm PVC / *4#2/0 + 1#4 G RW90 PVC DE 64 mm*
PC#16 3#3/0 + 1#4 G RW90 53mm PVC / *3#3/0 + 1#4 G RW90 PVC DE 53 mm*
PC#17 4#2/0 + 1#4 G RW90 64mm PVC / *4#2/0 + 1#4 G RW90 PVC DE 64 mm*
PC#18 3#250MCM + 1#4/0 N + 1#2 G RW90 78mm PVC / *3#250MCM + 1#4/0 N + 1#2 G RW90 PVC DE 78 mm*
PC#19 4#2/0 + 1#4 G RW90 64mm PVC / *4#2/0 + 1#4 G RW90 PVC DE 64 mm*
PC#20 3#250 + 1#4/0 N + 1#2G RW90 78mm PVC / *3#250 + 1#4/0 N + 1#2G RW90 PVC DE 78 mm*
PC#21 3#350MCM + 1#250MCM N + 1#1/0G RW90 78mm PVC / *3#350MCM + 1#250MCM N + 1#1/0 G RW90 PVC DE 78 mm*
PC#22 4#2/0 + 1#4 G RW90 64mm PVC / *4#2/0 + 1#4 G RW90 PVC DE 64 mm*
PC#23 2#12,1#12G
PC#24 100A, 3P 600V
PC#45

HOUSE METER
SHED / *CABANON*
HOUSE METER CARAQUET ICE CO / *COMPTEUR DOMESTIQUE DE LA COMPAGNIE CARAQUET ICE*
WINCH / *TREUIL*

DFO/NBCC 246036
PC#0A PANEL IN LIFT STATION BUILDING PC#0A / *PANNEAU DANS L'EDIFICE DE LA STATION DE RELEVEMENT PC#0A*
PC#0B
PC#0C 246778 LIGHTING / *ÉCLAIRAGE 246778*
PC#0D
HARBOUR AUTHORITY BUILDING / *EDIFICE DES AUTORITÉS PORTUAIRES*
PNL LTS
PNL
AUVENT
TRANSFORMER #1 POWER SOURCE #1 / *TRANSFORMATEUR #1 SOURCE D'ALIMENTATION #1*
UTILITY POLE / *POTEAU TOUT USAGE*
TRANSFORMER #2–300KVA POWER SOURCE #2 / *TRANSFORMATEUR #2–300KVA SOURCE D'ALIMENTATION #2*
TRANSFORMER #3 POWER SOURCE #3 / *300KVA TRANSFORMATEUR #3 SOURCE D'ALIMENTATION #3*
TO OLD LOCATION OF H.A. BUILDING / *VERS L'ACIEN EMPLACEMENT DE L'EDIFICE A.P.*
2–75HP SEWAGE PUMP STATION / *2–75HP POSTE DE POMPAGE DES EAUX D'EGOUT*
12KV U/G
2x 4#500MCM

E-DRM/GDD-E: 545623