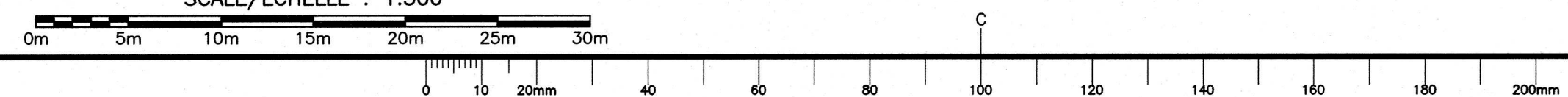


NEW ELECTRICAL SITE PLAN
NOUVEAU PLAN DU SITE ÉLECTRIQUE
SCALE/ÉCHELLE : 1:300

1
E2



NOTES (ENGLISH)

1.

EXISTING NB POWER 120/240V, 1 ϕ , 3W O/H SERVICE FROM 50KVA POLE MOUNTED TRANSFORMER ON NB POWER WOOD POLE PP1 TO BE UPGRADED BY NB POWER FROM 200A TO 400A FOR NEW SERVICE IN EXISTING ELECTRICAL BUILDING.

2.

EXISTING NB POWER WOOD POLE PP8 TO BE UPGRADED BY NB POWER TO CHANGE FROM EXISTING O/H 200A TO 400A SERVICE AT 120/240V, 1 ϕ , 3W TO EXISTING ELECTRICAL BUILDING.

3.

REMOVE EXISTING 200A AND INSTALL NEW 400A, 120/240V, 1 ϕ , 3W EXTERIOR WEATHERHEAD AND SERVICE MAST TO NEW 400A SERVICE ENTRANCE BOARD C/W NEW GROUNDING.

4.

NEW UNDERGROUND 3 ϕ 3 + 1 ϕ 8G RW90 IN 103mm PVC, 100A, 120/240V, 1 ϕ , 3W POWER AND TEL/DATA SERVICE IN 103mm PVC, 1-103mm PVC SPARE FROM EXISTING ELECTRICAL BUILDING NEW SERVICE ENTRANCE EXISTING RELOCATED HARBOR AUTHORITY BUILDING PANEL 'B'.

5.

NEW 63mm PVC UNDERGROUND CONDUIT FOR FUTURE SUBMERSIBLE WELL PUMP 1HP, 240V.

6.

NEW 3 ϕ 4 + 1 ϕ 8G RW90 IN 63mm PVC & 2-CAT.6 IN 63mm PVC FOR FUEL SYSTEM POWER & COMMS, 1-63mm PVC SPARE.

7.

NEW 4 ϕ 8, 4 ϕ 4, 4 ϕ 3 + 1 ϕ 8G RW90 IN 63mm PVC FOR LIGHT POLE L1 & SHROUD, 3 ϕ 3 + 1 ϕ 8G RW90 IN 63mm PVC FOR WELDING OUTLET, 1-63mm PVC SPARE.

8.

NEW 3 ϕ 4 + 1 ϕ 8G RW90 IN 63mm PVC FOR WINCH, 1-63mm PVC SPARE.

9.

NEW 4 ϕ 10, 4 ϕ 4, 4 ϕ 2 + 1 ϕ 8G RW90 IN 63mm PVC FOR LIGHT POLE L2 & SHROUD, 1-63mm PVC SPARE.

10.

NEW 4 ϕ 6, 4 ϕ 3, 4 ϕ 1 + 1 ϕ 8G RW90 IN 63mm PVC FOR LIGHT POLE L3 & SHROUD, 1-63mm PVC SPARE.

11.

1-53mm PVC CONCRETE ENCASED IN TYPICAL TRENCH DETAIL FOR WIRE FOR EMERGENCY SHUT-OFF PUSH BUTTON FOR EMERGENCY FUEL SHUT-OFF. SUPPLY AND INSTALLATION OF WIRE AND PUSH BUTTON BY FUEL SUPPLIER. A SECOND EMERGENCY PUSH BUTTON IS TO BE MOUNTED ON ELECTRICAL BUILDING EXTERIOR WALL AND FED THROUGH BRANCH CONDUIT TO FUEL SYSTEM.

NOTES (FRANÇAIS)

1.

SERVICE AÉRIEN EXISTANT D'ÉNERGIE NB 120 / 240 V, 1 ϕ , 3 FILS À PARTIR DU TRANSFORMATEUR MONTÉ SUR UN PÔTEAU DE 50 KVA SUR LE PÔTEAU EN BOIS PP1 D'ÉNERGIE NB À MODERNISER DE 200 A À 400 A POUR UN NOUVEAU SERVICE DANS LE BÂTIMENT ÉLECTRIQUE EXISTANT.

2.

LE PÔTEAU EN BOIS PP8 D'ÉNERGIE NB DOIT ÊTRE MODERNISÉ PAR ÉNERGIE NB POUR PASSER DU SERVICE AÉRIEN EXISTANT DE 200 A À UN SERVICE DE 400 A DE 120 / 240 V, 1 ϕ , 3 FILS AU BÂTIMENT ÉLECTRIQUE EXISTANT.

3.

RETIRER LE 200 A EXISTANT ET INSTALLER UNE NOUVELLE TÊTE DE BRANCHEMENT EXTERIEURE ET MÂT DE SERVICE DE 400 A, 120 / 240 V, 1 ϕ , 3 FILS AU NOUVEAU PANNEAU D'ENTRÉE DE SERVICE DE 400 A AVEC UNE NOUVELLE MISE À LA TERRE.

4.

NOUVEAU SOUTERRAIN 3 ϕ 3 + 1 ϕ 8G RW90 DANS PVC DE 103 mm, 100 A, 120 / 240 V, 1 ϕ , 3 FILS ALIMENTATION ET TÉLÉPHONE / DONNÉES DANS UN PVC DE 103 mm, 1 PVC DE 103 mm DE RECHANGE À PARTIR DU NOUVEAU PANNEAU DE SERVICE DU BÂTIMENT ÉLECTRIQUE EXISTANT AU PANNEAU 'B' EXISTANT ET RELOCALISÉ DU BÂTIMENT DES AUTORITÉS PORTUAIRES.

5.

NOUVEAU CONDUIT SOUTERRAIN EN PVC DE 63mm POUR LA FUTURE POMPE DE PUIXS SUBMERSIBLE DE 1 CV, 240 V.

6.

NOUVEAUX 3 ϕ 4 + 1 ϕ 8G RW90 DANS PVC DE 63 mm & 2 CAT.6 DANS PVC DE 63 mm POUR ALIMENTATION DU SYSTÈME DE CARBURANT & COMMUNICATIONS, 1 PVC DE 63 mm DE RECHANGE.

7.

NOUVEAUX 4 ϕ 8, 4 ϕ 4, 4 ϕ 3 + 1 ϕ 8G RW90 DANS PVC DE 63 mm POUR PÔTEAU D'ÉCLAIRAGE L1 & ÉPAULEMENT, 3 ϕ 3 + 1 ϕ 8G RW90 DANS PVC DE 63 mm POUR SORTIE DE SOUDURE, 1 PVC DE 63 mm DE RECHANGE.

8.

NOUVEAUX 3 ϕ 4 + 1 ϕ 8G RW90 DANS PVC DE 63 mm POUR TREUIL, 1 PVC DE 63 mm DE RECHANGE.

9.

NOUVEAUX 4 ϕ 10, 4 ϕ 4, 4 ϕ 2 + 1 ϕ 8G RW90 DANS PVC DE 63 mm POUR PÔTEAU D'ÉCLAIRAGE L2 & ÉPAULEMENT, 1 PVC DE 63 mm DE RECHANGE.

10.

NOUVEAUX 4 ϕ 6, 4 ϕ 3, 4 ϕ 1 + 1 ϕ 8G RW90 DANS PVC DE 63 mm POUR PÔTEAU D'ÉCLAIRAGE L3 & ÉPAULEMENT, 1 PVC DE 63 mm DE RECHANGE.

11.

1 PVC DE 53 mm ENCASTRÉ DANS LE BÉTON DANS LE DÉTAIL TYPIQUE DE TRANCHEE POUR CÂBLAGE POUR BOUTON-POUSOIR D'ARRÊT D'URGENCE POUR ARRÊT DE CARBURANT D'URGENCE. FOURNITURE ET INSTALLATION DU CÂBLAGE ET DU BOUTON-POUSOIR PAR LE FOURNISSEUR DE CARBURANT. UN SECOND BOUTON-POUSOIR D'URGENCE DOIT ÊTRE MONTÉ SUR UN MUR À L'EXTÉRIEUR DU BÂTIMENT ÉLECTRIQUE ET ALIMENTÉ À TRAVERS LE CONDUIT DE BRANCHE DU SYSTÈME D'ALIMENTATION.

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

Stamp

Stamp

Etampe

1

ISSUED FOR TENDER
FOURNI POUR OFFRE

2019
04.05

revisions

description

date

project

project

HARBOR REVITALIZATION
RELANCE DU HAVRE
ROBICHAUD
N.B./N.-B.

COMPTÉ DE WESTMORLAND COUNTY

drawing

dessin

designed RALPH SMITH

2019.04.05

drawn JODI PARKER

2019.04.05

approved RALPH SMITH

2019.04.05

Tender

2019 10510 A

Project Manager

Administrateur de projets TPSGC

project number

no. du projet

R.101452.001

drawing no.

no. du dessin

E2 of/de 6

PWGSC B1 (2004)

E-DRM/GSD-E.552881 Version 1

1902