



SYMBOL	LEGEND (ENGLISH)
	EXISTING WOOD POLE C/W ROADWAY LIGHT FIXTURE.
	EXISTING OVERHEAD NB POWER AND/OR ADJANT LINE AS NOTED.
	50A, 240V, 1φ, 2P, TL 4W MARINE GRADE RECEPTACLE.
	NEW TYPE 'A' 391W LED FLOOD LIGHTS MOUNTED ON NEW 10m STEEL POLE. FLOOD LIGHT ORIENTATION TO BE AS DETAILED ON DRAWING E6. QUANTITY OF LIGHTS INDICATED ON DRAWING E2.
	DIRECT CONNECTION.
	UNDERGROUND ELECTRICAL CABLING IN TRENCH, IN OR UNDER DECK AS DETAILED.
	METER CABINET BY CONTRACTOR WITH METER BY NB POWER.
	PHOTO CELL.
	15A, 120V SINGLE POLE LIGHT SWITCH, 'N'-NEW.
	NB POWER POLE MOUNTED TRANSFORMER.
	15/20A, 120V MARINE GRADE DUPLEX RECEPTACLE WITH WEATHERPROOF COVER PLATE. 'G'-GFCI FOR EXTERIOR.
	30A, 120V TL MARINE GRADE RECEPTACLE.
	20A, 120V, 1φ TWIST LOCK MARINE GRADE RECEPTACLE C/W WEATHERPROOF COVERPLATE & GF MODULE IN ADJACENT OUTLET BOX.
	ELECTRICAL CONTACTOR, 30A, 120V, 8 POLE.
	600mm x 600mm x 20mm PAINTED PLYWOOD BACKBOARD FOR TELEPHONE. WOOD POLE GUY.
	TELEPHONE OUTLET. '2'-TWO OUTLETS.
	SERVICE ENTRANCE BOARD.
	19mm DIA. x 3m LONG COPPER GROUND ROD.
	GROUND FAULT SENSING DEVICE IN WEATHERPROOF JUNCTION BOX AND COVER ADJACENT TO 20A, 1P, 120V TL RECEPTACLE.
	TIME CLOCK.
	EXISTING 1000W ELECTRICAL BASEBOARD HEATER C/W INTEGRAL THERMOSTAT MOUNTED ON WALL WITH BOTTOM 100mm ABOVE FLOOR.
	WEATHERPROOF 4X DISCONNECT SWITCH. '60'-60A RATING; '50AF'-FUSED AT 50A.

NOTES (ENGLISH)
1. EXISTING NB POWER 120/240V, 1φ, 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, 1φ, 3W TO EXISTING ELECTRICAL BUILDING.
3. REMOVE EXISTING 200A AND INSTALL NEW 400A, 120/240V, 1φ, 3W EXTERIOR WEATHERHEAD AND SERVICE MAST TO NEW 400A SERVICE ENTRANCE BOARD C/W NEW GROUNDING.
4. EXISTING O/H ADJANT TEL/DATA TO BE UPGRADED.
5. EXISTING O/H SECONDARY SERVICE TO WHARF TO BE REMOVED C/W POLES AND LIGHTS.
6. EXISTING O/H ADJANT TEL/DATA SERVICE TO HARBOUR AUTHORITY BUILDING TO BE REMOVED C/W POLES.
7. EXISTING O/H SERVICE TO WHARF TO BE REMOVED C/W POLES, LIGHTS AND RECEPTACLES.
8. REMOVE EXISTING WIRE FROM U/G CONDUIT AND REMOVE CONDUIT WHERE ACCESSIBLE.
9. SEVEN CAMERAS TO BE REMOVED AND TURNED OVER TO HARBOUR AUTHORITY C/W ALL CABLING.
10. EXISTING WEATHERHEAD FOR POWER FEED TO HARBOUR AUTHORITY BUILDING TO BE REMOVED.
11. EXISTING CAMERA CABLING TO WEATHERHEAD TO BE REMOVED.
12. RECEPTACLE FED UNDERGROUND TO BE REMOVED C/W ALL CABLING.
13. POWER POLES PP9, PP10, PP11, PP12, PP13, PP14 AND PP15 TO BE REMOVED C/W ALL CABLING, BOXES AND CONDUIT.

SYMBOL	LEGEND (FRANÇAIS)
	POTEAU DE BOIS EXISTANT INCLUANT LUMINAIRE D'ÉCLAIRAGE ROUTIER.
	CÂBLAGE AÉRIEN EXISTANT D'ÉNERGIE NB ET/OU ADJANT TEL QUE NOTÉ.
	PRISE DE COURANT VERROUILLÉE DE CATÉGORIE MARINE DE 50 A, 240 V, 1 PHASE, 2 PÔLES, 4 FILS.
	NOUVEAUX LUMINAIRE DEL TYPE 'A' DE 391 W DE TYPE FAISCEAU LARGE MONTÉS SUR NOUVEAU POTEAU D'ACIER DE 10 m. ORIENTATION DES FAISCEAUX À ÊTRE COORDONNÉE AVEC DESSIN 'E6'. QUANTITÉ DE LUMINAIRES INDICUÉE AU DESSIN E2.
	CONNEXION DIRECTE.
	CÂBLAGE ÉLECTRIQUE SOUTERRAIN DANS LA TRACHÉE À L'INTÉRIEUR OU SOUS LE TABLIER TEL QUE DÉTAILLÉ.
	ARMOIRE COMPTEUR PAR L'ENTREPRENEUR AVEC COMPTEURS PAR ÉNERGIE NB.
	PHOTO CELLULE.
	INTERRUPTEUR D'ÉCLAIRAGE À PÔLE SIMPLE DE 15 A, 120 V, 'N'-NOUVEAU.
	TRANSFORMATEUR ÉNERGIE NB MONTÉ SUR POTEAU.
	RÉCEPTACLE DUPLEX DE QUALITÉ MARINE 15 / 20 A, 120 V AVEC PLAQUE PROTECTRICE À L'ÉPREUVE DES INTÉMPÉRIES. 'G'-GFCI POUR L'EXTÉRIEUR.
	RÉCEPTACLE DE QUALITÉ MARINE 30 A, 120 V TL.
	RÉCEPTACLE DE QUALITÉ MARINE 20 A, 120 V, 1 φ TWIST LOCK INCLUANT PLAQUE PROTECTRICE À L'ÉPREUVE DES INTÉMPÉRIES ET MODULE GFI, DANS UNE BOÎTE DE SORTIE ADJACENTE.
	CONTACTEUR ÉLECTRIQUE DE 30 A, 120 V, 8 PÔLES.
	PLANCHE ARRIÈRE POUR TÉLÉPHONE EN CONTRE PLAQUÉ PEINT DE 600 mm x 600 mm x 20 mm.
	HAUBANAGE DE POTEAUX DE BOIS.
	PRISE DE TÉLÉPHONE. '2'-DEUX PRISES.
	PANNEAU D'ENTRÉE DE SERVICE.
	TIGE DE TERRE EN CUIVRE DE 19 mm DE DIAMÈTRE x 3 M DE LONGUEUR.
	DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉFAUT À LA TERRE DANS UNE BOÎTE DE JONCTION ET COUVERCLE ÉTANCHE AUX INTÉMPÉRIES ADJACENT À LA PRISE DE COURANT DE 20A, 1P, 120V TWIST-LOCK.
	HORLOGE.
	PLINTHE ÉLECTRIQUE EXISTANT DE 1000 W INCLUANT UN THERMOSTAT INTÉGRÉ MONTÉ SUR LE MUR AVEC LE BAS À 100 mm AU-DESSUS DU SOL.
	INTERRUPTEUR DE DÉCONNEXION 4X À L'ÉPREUVE DES INTÉMPÉRIES. '60' COTÉ À 60 A; '50AF' DOTÉ DE FUSIBLE DE 50 A.

NOTES (FRANÇAIS)
1. SERVICE AÉRIEN EXISTANT D'ÉNERGIE NB 120 / 240 V, 1 φ, 3 FILS À PARTIR DU TRANSFORMATEUR MONTÉ SUR POTEAU DE 50 KVA SUR LE POTEAU EN BOIS PP1 D'ÉNERGIE NB, À ÊTRE AMÉLIORÉ PAR ÉNERGIE NB DE 200 A À 400 A PAR LE NOUVEAU SERVICE DANS LE BÂTIMENT ÉLECTRIQUE EXISTANT.
2. LE POTEAU EN BOIS PP8 EXISTANT D'ÉNERGIE NB DEVRA ÊTRE AMÉLIORÉ PAR ÉNERGIE NB POUR PASSER DU SERVICE AÉRIEN EXISTANT DE 200 A À 400 A À 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 INCLUANT UNE NOUVELLE MISE À LA TERRE.
4. LES LIGNES AÉRIENNES EXISTANTES D'ADJANT TÉLÉPHONE ET DONNÉES À MODERNISER.
5. LE SERVICE AÉRIEN SECONDAIRE EXISTANT SUR LE QUAI DOIT ÊTRE SUPPRIMÉ INCLUANT POTEAUX ET LUMINAIRES.
6. LE SERVICE AÉRIEN EXISTANT D'ADJANT TÉLÉPHONE / DONNÉES VERS LE BÂTIMENT DES AUTORITÉS PORTUAIRES DOIT ÊTRE RETIRÉ INCLUANT LES POTEAUX.
7. LE SERVICE AÉRIEN EXISTANT AU QUAI DOIT ÊTRE ENLEVÉ INCLUANT POTEAUX, LUMINAIRES ET RÉCEPTACLES.
8. RETIRER LES FILS EXISTANTS DU CONDUIT SOUTERRAIN ET ENLEVER LE CONDUIT LÀ OÙ IL EST ACCESSIBLE.
9. SEPT CAMÉRAS DOIVENT ÊTRE ENLEVÉES ET REMISES AUX AUTORITÉS PORTUAIRES.
10. LES TÊTES DE BRANCHEMENT EXISTANTES POUR L'ALIMENTATION EN PUISSANCE DU BÂTIMENT DES AUTORITÉS PORTUAIRES DOIVENT ÊTRE RETIRÉES.
11. LE CÂBLAGE POUR CAMÉRA EXISTANT AUX TÊTES DE BRANCHEMENT DOIT ÊTRE ENLEVÉ.
12. LE RÉCEPTACLE ALIMENTÉ PAR SERVICE SOUTERRAIN À ENLEVER INCLUANT TOUT LE CÂBLAGE.
13. LES POTEAUX D'ALIMENTATION PP9, PP10, PP11, PP12, PP13, PP14 ET PP15 DOIVENT ÊTRE ENLEVÉS INCLUANT TOUT LE CÂBLAGE, LES BOÎTES ET LES CONDUITS.

Public Works and Government Services Canada

Travaux Publics et Services gouvernementaux Canada

electrical consultant

564 Prospect St, Fredericton, NB Canada E3B 9M3 • 506-451-0005

Stamp

Etampe

1	ISSUED FOR TENDER FOURRI POUR OFFRE	2019 04.05
revisions	description	date
project	project	
HARBOUR REVITALIZATION RELANCE DU HAIRE ROBICHAUD N.B./N.-B. COMPTE DE WESTMORLAND COUNTRY		
designed	RALPH SMITH	conçu
date	2019.04.05	
drawn	JODI PARKER	dessiné
date	2019.04.05	
approved	RALPH SMITH	approuvé
date	2019.04.05	
Tender	2019 05 10 2	Soumission
PWGC Project Manager	Administrateur de projets TPSGC	
project number	no. du projet	
R.101452.001		
drawing no.	no. du dessin	
E1 of/de 6		

E-DRM/GDD-E: 552881 Version 1

1902