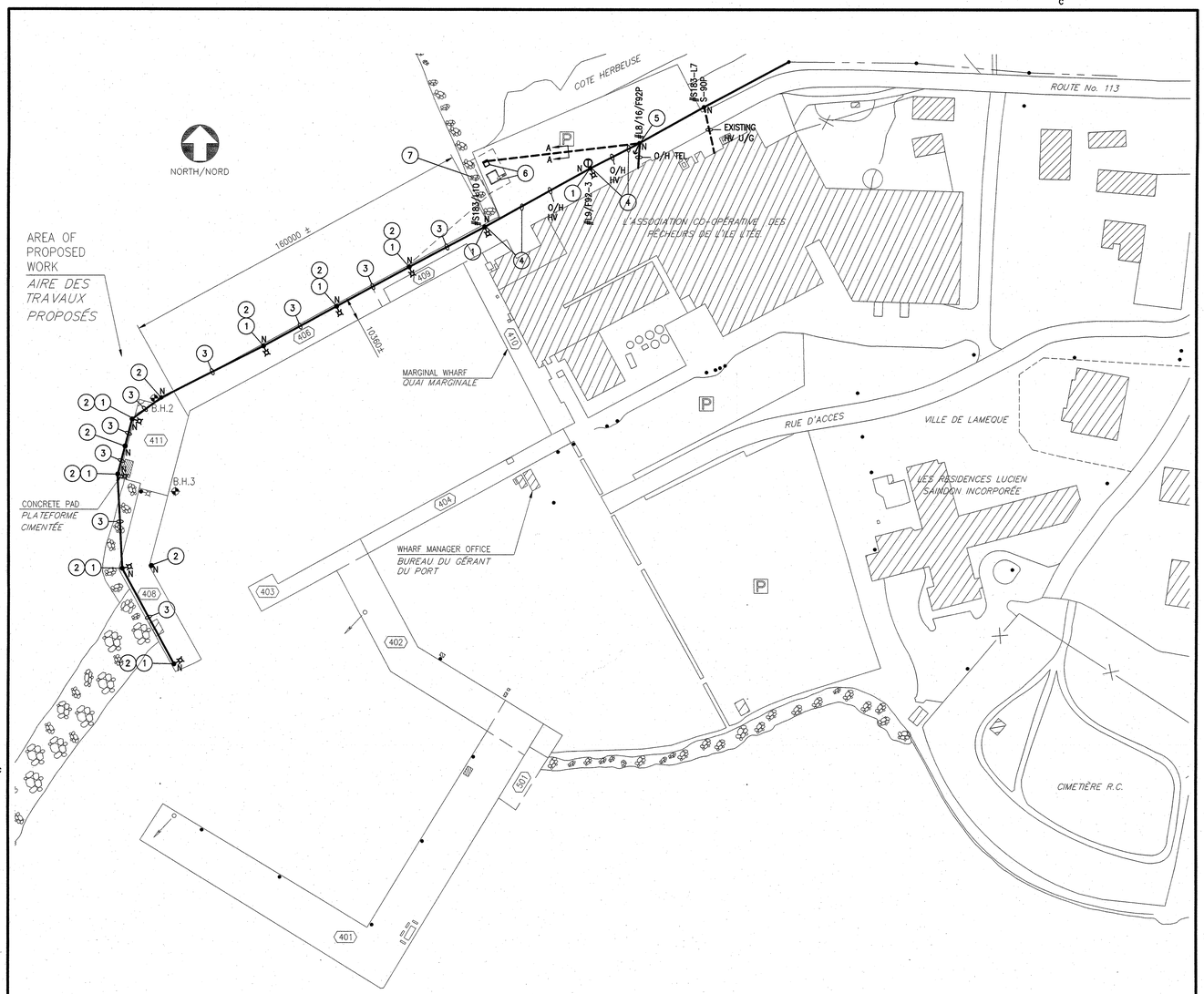
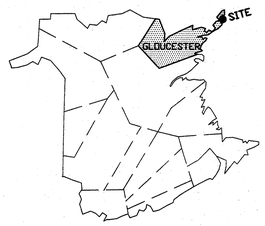


EXISTING SITE PLAN
PLAN EXISTANT D'IMPLANTATION
1 / E1 SCALE 1:1000



MAP OF NEW BRUNSWICK / *CARTE DU NOUVEAU-BRUNSWICK*

SYMBOL	LEGEND (ENGLISH)
H	TYPE 'B' LIGHT FIXTURE. REFER TO SCHEDULE FOR MORE DETAILS.
	EXISTING WOOD POLE C/W 250W HPS ROADWAY LIGHT FIXTURE.
N,H	EXISTING WOOD POLE. 'N'–NB POWER TO BE RMOVED/UPGRADED AS NOTED; 'H'–NEW HARBOUR AUTHORITY POLE.
	EXISTING OVERHEAD NB POWER AND/OR ALIANT LINE.
60	60A, 208V, 3ϕ, 4W MARINE GRADE PIN & SLEEVE INTERLOCK RECEPTACLE.
100	100A, 208V, 3ϕ, 3P, 4W MARINE GRADE PIN & SLEEVE INTERLOCK RECEPTACLE.
100	100A, 600V, 3ϕ, 3P, 4W MARINE GRADE PIN & SLEEVE INTERLOCK RECEPTACLE.
	TWO (2) NEW TYPE 'A' 400W HPS FLOOD LIGHTS MOUNTED ON NEW 15m WOOD POLE. FLOOD LIGHT ORIENTATION TO BE COORDINATED ON SITE.
	DIRECT CONNECTION.
	UNDERGROUND ELECTRICAL CABLING IN TRENCH IN OR UNDER DECK AS DETAILED.
M	METER CABINET BY CONTRACTOR WITH METER BY NB POWER.
	ALUMINUM SHROUD AND PVC BOX MOUNTED ON CONCRETE WHARF.
	MANUAL MOTOR STARTER. SUPPLIED, INSTALLED AND WIRED BY ELECTRICAL CONTRACTOR.
V4	1/4 HP EXHAUST FAN SUPPLIED, INSTALLED AND WIRED BY ELECTRICAL CONTRACTOR.
P	NEW SURFACE MOUNTED ELECTRICAL PANEL 'P'.
PC	PHOTO CELL.
$B	15A, 120V SINGLE POLE LIGHT, 'B'–BYPASS SWITCH.
T1	600–120/208V, 3ϕ, 4W, 225KVA TRANSFORMER #T1.
	NB POWER POLE MOUNTED TRANSFORMER.
	15/20A, 120V MARINE GRADE DUPLEX RECEPTACLE WITH WEATHERPROOF COVER PLATE.
20TL	20A, 120V, 1ϕ TWIST LOCK MARINE GRADE RECEPTACLE C/W WEATHERPROOF COVERPLATE.
C	ELECTRICAL CONTACTOR, 30A, 120V, 4 POLE.
TH	TEMPERATURE/HUMIDITY CONTROL.
	600mm x 600mm x 20mm PAINTED PLYWOOD BACKBOARD FOR TELEPHONE.
	POWER CENTER #1.
	CONDUIT UP.
	CONDUIT DOWN.
	5KW, 208V, 1ϕ FORCE FLOW HEATER C/W WALL MOUNTING BRACKET, INTERNAL CIRCUIT BREAKER AND THERMOSTAT.
	PVC OR STAINLESS STEEL JUNCTION BOX.
	WOOD POLE GUY.
	MARINE TELEPHONE OUTLET IN MARINE BACKBOX.
	50A, 120/208V, 1ϕ, 4W, 2P MARINE GRADE RECEPTACLE C/W WEATHERPROOF COVERPLATE.
1234	WIRE AND CONDUIT SCHEDULE AS DETAILED ON DETAIL 2 ON DRAWING E10.
C.J.	SLAB CONTROL/CONSTRUCTION JOINT.

SYMBOL	LEGEND (FRANÇAIS)
H	LUMINAIRE DE TYPE 'B'. RÉFÉRER À LA NOMENCLATURE POUR PLUS DE DÉTAILS.
	POTEAU DE BOIS EXISTANT INCLUANT LUMINAIRE D'ÉCLAIRAGE ROUTIER 250 W HPS.
N,H	POTEAU DE BOIS EXISTANT. 'N'–ÉNERGIE NB À ÊTRE RETIRÉ/REMPLACÉ TEL QUE NOTÉ; 'H'– NOUVEAU POTEAU AUTORITÉS PORTUAIRES
	CÂBLAGE AÉRIEN EXISTANT D'ÉNERGIE NB ET/OU ALIANT.
60	PRISE DE COURANT VERROUILLÉE DE CATÉGORIE MARINE DE TYPE BROCHES ET MANCHONS DE 60 A, 208 V, 3 PHASES, 4 FILS.
100	PRISE DE COURANT VERROUILLÉE DE CATÉGORIE MARINE DE TYPE BROCHES ET MANCHONS DE 100 A, 208 V, 3 PHASES, 4 FILS.
100	PRISE DE COURANT VERROUILLÉE DE CATÉGORIE MARINE DE TYPE BROCHES ET MANCHONS DE 100 A, 600 V, 3 PHASES, 3 PÔLES, 4 FILS.
	DEUX (2) NOUVEAUX LUMINAIRE HPS TYPE 'A' DE 400 W DE TYPE FAISCEAU LARGE MONTÉS SUR NOUVEAU POTEAUX DE BOIS DE 15 m. ORIENTATION DES FAISCEAUX À ÊTRE COORDONNÉE SUR PLACE.
	CONNEXION DIRECTE.
	CÂBLAGE ÉLECTRIQUE SOUTERRAIN DANS LA TRACHÉE À L'INTÉRIEUR OU SOUS LE TABLIER TEL QUE DÉTAILLÉ.
M	ARMOIRE COMPTEUR PAR L'ENTREPRENEUR AVEC COMPTEURS PAR ÉNERGIE NB,
	ÉPAULEMENT EN ALUMINIUM AVEC BOITE DE JONCTION EN PVC MONTÉ SUR QUAI EN BÉTON.
	DÉMARREUR DE MOTEUR MANUEL. FOURNI, INSTALLÉ ET RACCORDÉ PAR L'ENTREPRENEUR ÉLECTRIQUE.
V4	VENTILATEUR D'ÉVACUATION DE ¼ HP, INSTALLÉ ET RACCORDÉ PAR L'ENTREPRENEUR ÉLECTRIQUE.
P	PANNEAU ÉLECTRIQUE 'P' DE MONTAGE EN SURFACE.
PC	PHOTO CELLULE.
$B	LUMINAIRE 15 A, 120 À 1 POLE, INTERRUPTEUR DE DÉRIVATION 'B'.
T1	TRANSFORMATEUR 600–120/208 V, 3 PHASES, 4 FILS, 225 KVA.
	TRANSFORMATEUR ÉNERGIE NB MONTÉ SUR POTEAU.
	PRISE DE COURANT DOUBLE 15/20 A, 120 V ET DE CATÉGORIE MARINE À L'ÉPREUVE DES INTEMPÉRIES INCLUANT PLAQUE DE PROTECTION À L'ÉPREUVE DES INTEMPÉRIES.
20TL	PRISE DE COURANT TWISTLOCK 20 A, 120 V, 1 PHASE ET DE CATÉGORIE MARINE À L'ÉPREUVE DES INTEMPÉRIES INCLUANT PLAQUE DE PROTECTION À L'ÉPREUVE DES INTEMPÉRIES.
C	CONTACTEUR ÉLECTRIQUE DE 30 A, 120 V, 4 PÔLES.
TH	CONTRÔLE D'HUMIDITÉ/TEMPÉRATURE.
	PLANCHE ARRIÈRE POUR TÉLÉPHONE EN CONTRE PLAQUÉ PEINT DE 600 mm x 600 mm x 20 mm.
	CENTRE ÉLECTRIQUE #1.
	CONDUIT SORTANT.
	CONDUIT ENTRANT.
	RADIATEUR ÉLECTRIQUE À AIR PULSÉ DE 5 KILOWATT, 208 V, 1 PHASE INCLUANT SUPPORT DE MONTAGE MURALE, DISJONCTEUR ET RHÉOSTAT INTERNE.
	BOITE DE JONCTION EN PVC OU EN ACIER INOXYDABLE.
	HAUBANAGE DE POTEAUX DE BOIS.
	PRISE DE TÉLÉPHONE DE CATÉGORIE MARINE AVEC « BACKBOX » MARINE.
	PRISE DE COURANT 50 A, 120/208 V, 1 PHASE, 4 FILS, 2 PÔLES ET DE CATÉGORIE MARINE À L'ÉPREUVE DES INTEMPÉRIES INCLUANT PLAQUE DE PROTECTION À L'ÉPREUVE DES INTEMPÉRIES.
1234	NOMENCLATURE DU CÂBLAGE ET CONDUITS TEL QUE DÉFINI DANS LE DÉTAIL 2 DU DESSIN E10.
C.J.	JOINT DE RUPTURE/CONSTRUCTION POUR DALLE.

	NOTES (ENGLISH)
1.	EXISTING NB POWER ROADWAY LIGHT FIXTURE TO BE TAKEN DOWN AND REMOVED BY NB POWER.
2.	EXISTING NB POWER WOOD POLE TO BE TAKEN DOWN C/W GUYS BY CONTRACTOR AND REMOVED OFF WHARF FOR PICK–UP BY NB POWER.
3.	EXISTING OVERHEAD LINE TO BE REMOVED BY CONTRACTOR AND DISPOSED OFF SITE.
4.	EXISTING NB POWER HV DEADEND POLE AND OVERHEAD WIRES TO BE TAKEN DOWN AND REMOVED BY NB POWER.
5.	EXISTING UTILITY POLE IN POOR SHAPE TO BE UPGRADED BY NB POWER AS HV DEADEND POLE AND HV AND TEL UNDERGROUND TAKE–OFF POLE TO NEW ELECTRICAL BUILDING.
6.	NEW PAD TRANSFORMER AND ELECTRICAL BUILDING ON 1524mm BUILT–UP SECTION ON PARKING LOT.
7.	SEE DRAWING E2 OF 10 FOR NEW LAYOUT.

	NOTES (FRANÇAIS)
1.	LUMINAIRE D'ÉCLAIRAGE ROUTIER D'ÉNERGIE NB EXISTANT À ÊTRE DÉMONTÉ ET RÉCUPÉRÉ PAR ÉNERGIE NB.
2.	LE POTEAU DE BOIS EXISTANT DOIT ÊTRE RETIRÉ PAR L'ENTREPRENEUR INCLUANT LES FILS DE HAUBANAGE ET ENLEVÉ DU QUAI POUR CUEILLETTE PAR ÉNERGIE NB.
3.	CÂBLAGE AÉRIEN À ÊTRE RETIRÉ PAR L'ENTREPRENEUR ET ÉLIMINÉ À L'EXTÉRIEUR DU SITE.
4.	LE POTEAU D'IMPASSE DE HAUT VOLTAGE D'ÉNERGIE NB ET LE CÂBLAGE AÉRIEN DEVRONT ÊTRE DÉMONTÉS ET RETIRÉS PAR ÉNERGIE NB.
5.	LES POTEAUX TOUT USAGE EN MAUVAIS ÉTAT DEVRONT ÊTRE REMPLACÉS PAR ÉNERGIE NB AINSI QUE LES POTEAUX D'IMPASSE DE HAUT VOLTAGE ET LA CONNEXION TÉLÉPHONE SOUTERRAINE DÉPLACÉE DU POTEAU VERS LE NOUVEL ÉDIFICE ÉLECTRIQUE.
6.	NOUVEAU SOCLE POUR TRANSFORMATEUR ET BÂTIMENT ÉLECTRIQUE SUR SECTION SURÉLEVÉE DE 1524 mm SUR LE STATIONNEMENT.
7.	RÉFÉRER AU DESSIN E2 DE 10 POUR LE NOUVEL AMÉNAGEMENT.

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

electrical consultant

RSEI

Electrical Consulting Engineers
564 Prospect St, Fredericton, NB Canada E3B 9M3 • 506.451.0005

rsmith@rsei.nb.ca

North / Nord

Stamp / Etampe

REGISTERED PROFESSIONAL ENGINEER
Ralph A. Smith
PROVINCE OF NEW BRUNSWICK

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

project / projet

WHARF RECONSTRUCTION
RECONSTRUCTION DU QUAI
STRUCTURES 406, 408 AND 409
LAMEQUE, N.B.

COMPTÉ DE GLOUCESTER COUNTY

drawing / dessin

ELECTRICAL
EXISTING SITE PLAN, LEGEND & DETAILS
PLAN ÉLECTRIQUE DU SITE EXISTANT, LÉGENDE & DÉTAILS

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 N/SPM 2014-12-03	Soumission
PWGSC Project Manager		Administrateur de projets TPSGC

project number / no. du projet
R.068072.001

drawing no. / no. du dessin
E1 of/de 11
1310

PWGSC B1 (2004)

E-DRM/GDD-E: 495458