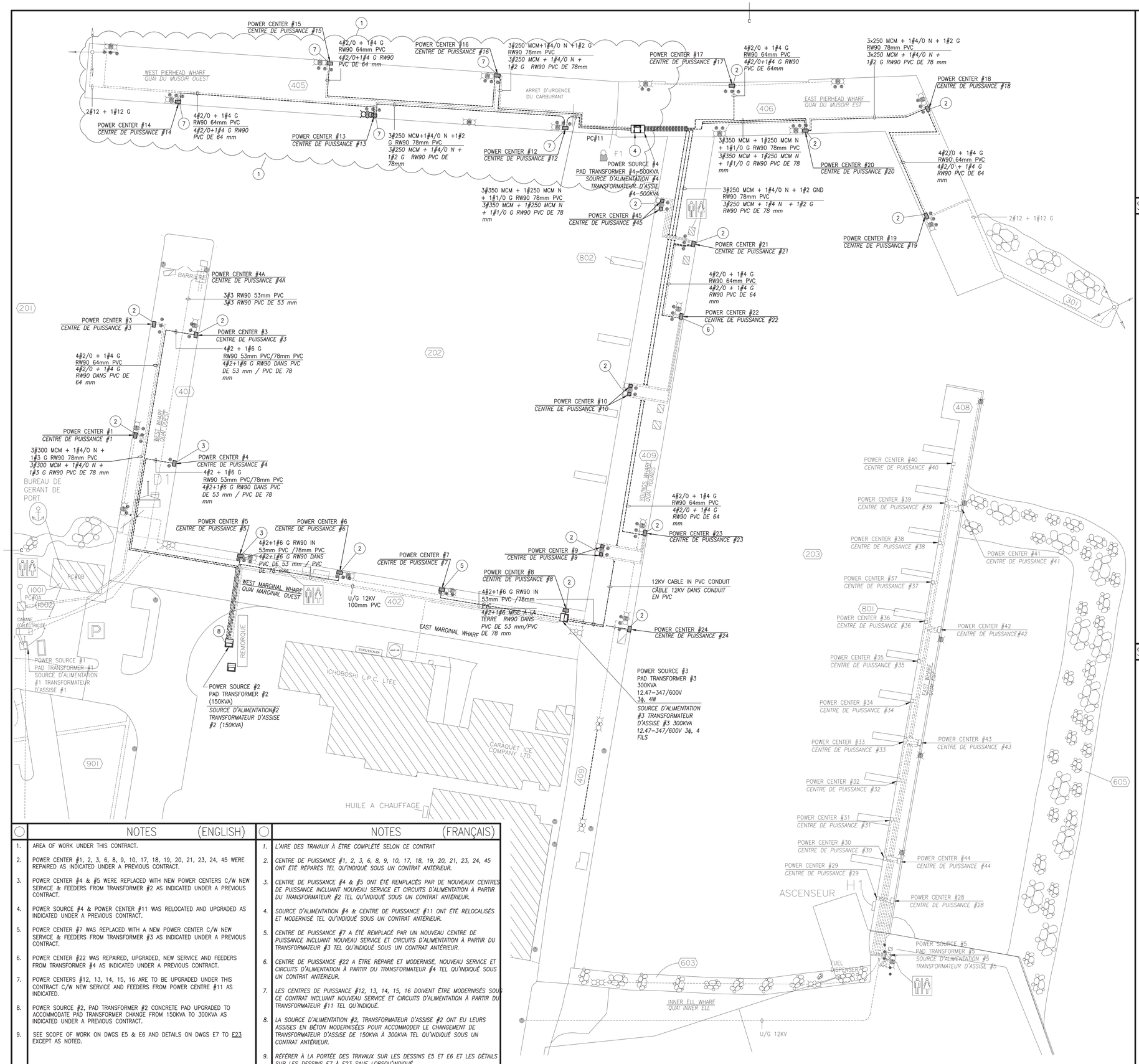


NOTES (ENGLISH)

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 CENTERS C/W NEW SERVICE & FEEDERS FROM TRANSFORMER #2 AS INDICATED UNDER A PREVIOUS CONTRACT.
4. POWER SOURCE #4 & POWER CENTER #11 WAS 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.
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 EXCEPT AS NOTED.

NOTES (FRANÇAIS)

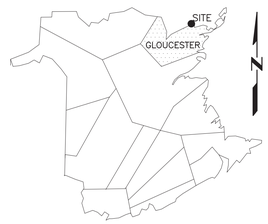
1. *L'AIRE DES TRAVAUX À ÊTRE COMPLÉTÉ SELON CE CONTRAT*
2. *CENTRE DE PUISSANCE #1, 2, 3, 6, 8, 9, 10, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 45 ONT ÉTÉ RÉPARÉS TEL QU'INDIQUÉ SOUS UN CONTRAT ANTÉRIEUR.*
3. *CENTRE DE PUISSANCE #4 & #5 ONT ÉTÉ REMPLACÉS PAR DE NOUVEAUX CENTRES DE PUISSANCE INCLUANT NOUVEAU SERVICE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

SITE PLAN
PLAN DE CHANTIER

SCALE/ÉCHELLE: 1:500
0m 10m 20m 30m 40m 50m

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

PWGSC B1 (2004)



MAP OF NEW BRUNSWICK
CARTE DU NOUVEAU-BRUNSWICK

SYMBOL	LEGEND (ENGLISH)
200A,3P	200A, 120/208V, 3ϕ, 4P, 5W PIN & SLEEVE RECEPTACLE.
100A,3P	100A, 120/208V, 3ϕ, 4P, 5W PIN & SLEEVE RECEPTACLE.
50A,2P	50A, 120/240V, 1ϕ, 2P, 3W RECEPTACLE.
TL 20A,1P	20A, 120V, 1P, 3W RECEPTACLE. 'TL'–TWISTLOCK.
	MANUAL MOTOR STARTER.
	THERMOSTAT – REVERSE ACTING.
	HUMIDISTAT.
1 M 2	UTILITY METER SOCKET. 1–200A, 120/208V, 3ϕ, 4W. 2–200A, 347/600V, 3ϕ, 4W.
	ELECTRICAL EQUIPMENT.
	WOOD POLE GUY.
	PVC OR STAINLESS STEEL JUNCTION BOX.
	CONDUIT UP.
	CONDUIT DOWN.
K	ELECTRICAL CONTACTOR 30A, 120V, 4 POLE.
T1	600 – 120/208V, 3ø, 4W OR 600V – 120/240V, 1ø, 3W DRY TYPE TRANSFORMER.
	SURFACE MOUNTED ELECTRICAL EQUIPMENT.
1/4	¼ HP VENTILATION EXHAUST FAN.
	UNDERGROUND ELECTRICAL CONDUIT/CABLING IN TRENCH IN OR UNDER DECK.
	DIRECT CONNECTED EQUIPMENT.
	TWO EXISTING 250W HPS LIGHT FIXTURES ON ALUMINUM POLE ON RAISED CONCRETE BASE.
	PAD TRANSFORMER.
600V, 100A,3P	100A, 347/600V, 3ø, 4P, 5W PIN & SLEEVE RECEPTACLE.
A	TYPE 'A' LED LIGHT FIXTURE,
$	CABINET INTERIOR LIGHT SWITCH.
	CABINET INTERIOR 20A, 120V RECEPTACLE.

SYMBOL	LEGEND (FRANÇAIS)
200A,3P	*PRISE DE COURANT DE TYPE BROCHES ET MANCHONS DE 200A, 120/208V, 3ϕ, 4 PÔLES, 5 FILS*
100A,3P	*PRISE DE COURANT DE TYPE BROCHES ET MANCHONS DE 100A, 120/208V, 3ϕ, 4 PÔLES, 5 FILS*
50A,2P	*PRISE DE COURANT DE 50A, 120/240V, 1ϕ, 2 PÔLES, 3 FILS.*
TL 20A,1P	*PRISE DE COURANT DE 20A, 120V, 1 PÔLE, 3 FILS. 'TL'–TWISTLOCK.*
	DÉMARREUR MANUEL DE MOTEUR
	THERMOSTAT – ACTION INVERSE.
	HUMIDISTAT.
1 M 2	*EMBASE DE COMPTEUR. 1–200A, 120/208V, 3ϕ, 4 FILS. 2–200A, 347/600V, 3ϕ, 4 FILS.*
	APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE
	HAUBANAGE DE POTEAUX DE BOIS.
	BOITE DE JONCTION EN ACIER INOXYDABLE OU EN PVC.
	CONDUIT VERS LE HAUT
	CONDUIT VERS LE BAS
K	*CONTACTEUR ÉLECTRIQUE DE 30A, 120V, 4 PÔLES.*
T1	*TRANSFORMATEUR DE TYPE SEC DE 600 – 120/208V, 3ϕ, 4FILS OU 600V – 120/240V, 1ϕ, 3FILS.*
	APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE MONTÉ EN SURFACE
1/4	*VENTILATEUR D'ÉVACUATION DE ¼ HP.*
	CONDUIT ÉLECTRIQUE SOUTERRAIN/CÂBLAGE DANS LA TRANCHÉE OU SOUS LE TABLIER.
	APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE BRANCHÉ DIRECTEMENT.
	DEUX LUMINAIRES EXISTANTS DE 250 W THE TYPE HPS SUR POTEAUX D'ALUMINIUM SUR BASE DE BÉTON SURÉLEVÉE
	TRANSFORMATEUR D'ASSISE
600V, 100A,3P	*PRISE DE COURANT DE TYPE BROCHES ET MANCHONS DE 100A, 347/600V, 3ϕ,4 PÔLES, 5 FILS*
A	*LUMINAIRE DEL DE TYPE 'A'*
$	*INTERRUPTEUR D'ÉCLAIRAGE DE L'INTÉRIEUR DE L'ARMOIRE.*
	RÉCEPTACLE À L'INTÉRIEUR DE L'ARMOIRE DE 20A, 120V.

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
EXISTING ELECTRICAL SITE PLAN & LEGEND
INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES EXISTANTES PLAN DE CHANTIER ET LÉGENDE

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
2017/04/14
PWGSC Project Manager / Administrateur de projets TPSGC
project number / no. du projet
R.081895.001
drawing no. / no. du dessin
E1 of/de 23
1667

E-DRM/GDD-E: 545623