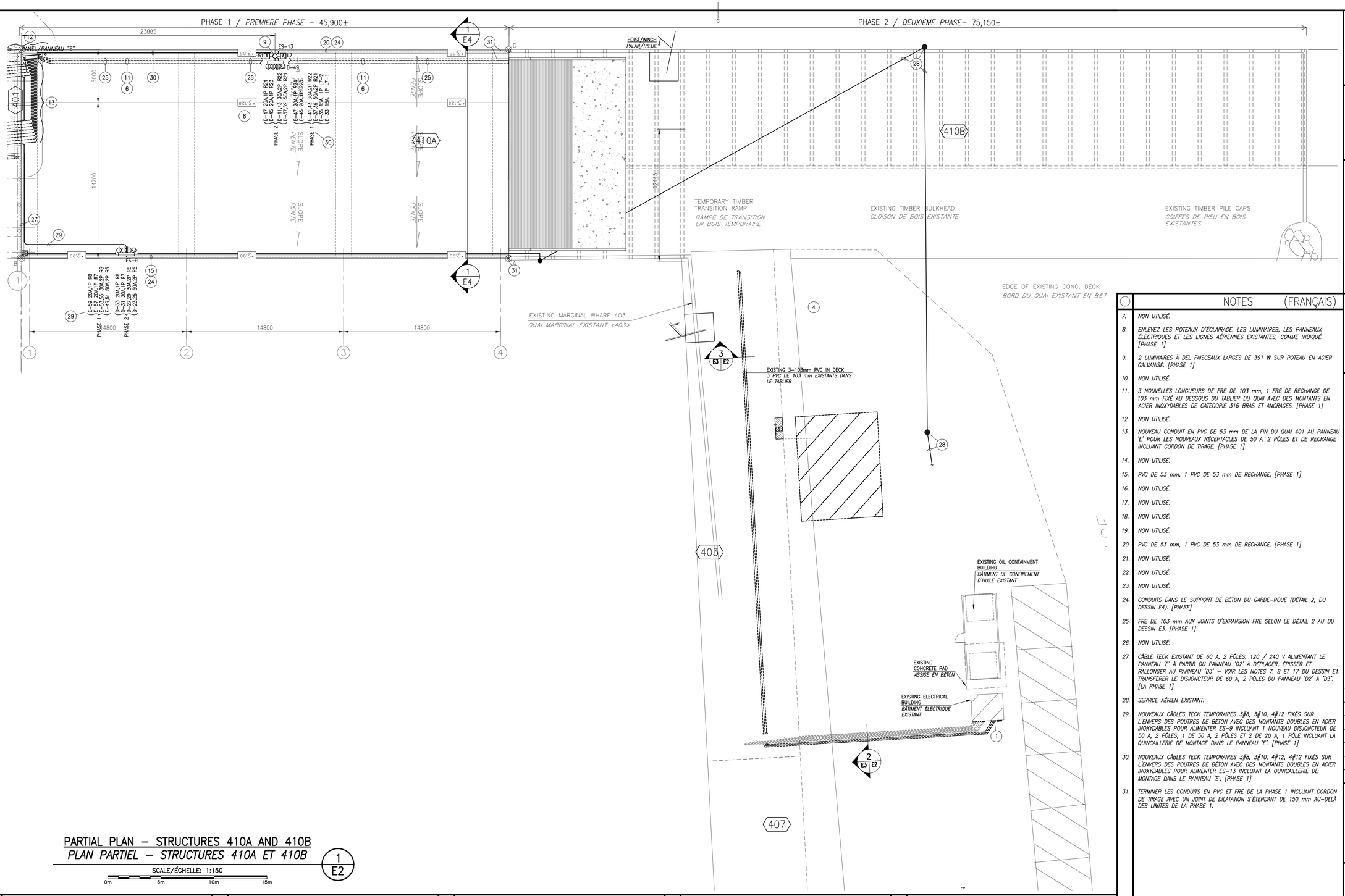

PARTIAL PLAN – STRUCTURES 410A AND 410B
PLAN PARTIEL – STRUCTURES 410A ET 410B

1 / E2

SCALE/ÉCHELLE: 1:150

0m 5m 10m 15m

	NOTES (ENGLISH)
1.	EXISTING LOCATION OF 3–103mm PVC CONDUITS STUBBED UP AND CAPPED ALONG OUTSIDE OF EXISTING ELECTRICAL BUILDING.
2.	NOT USED.
3.	NOT USED.
4.	NOT USED.
5.	NOT USED.
6.	IN ORDER TO SUPPORT 103mm AND 53mm FRE CONDUITS UNDER DECK CONCRETE PANELS BETWEEN STRUCTURAL FRAMING SUPPLY AND INSTALL DOUBLE WELDED 43mm STAINLESS STEEL STRUT WITH WELDED END PLATES BETWEEN ADJACENT STRUCTURAL BEAMS APPROXIMATELY 5 METERS APART AND SCREW WITH STAINLESS STEEL BOLTS EACH END OF STRUT TO STRUCTURE. SUPPLY AND INSTALL STAINLESS STEEL BANDS EVERY 600mm BETWEEN STRUT AND FRE CONDUITS. [PHASE 1]
7.	NOT USED.
8.	REMOVE EXISTING LIGHT POLES, LIGHT FIXTURES, ELECTRICAL PANELS AND OVERHEAD WIRES AS INDICATED. [PHASE 1]
9.	2 – 391W LED FLOOD LIGHTS ON GALVANIZED STEEL POLE. [PHASE 1]
10.	NOT USED.

	NOTES (ENGLISH)
11.	NEW 3 RUNS 103mm FRE, 1–103mm FRE SPARE FASTENED TO UNDERSIDE OF WHARF DECK WITH 316 GRADE S/S STRUT AND ANCHORS. [PHASE 1]
12.	NOT USED.
13.	NEW 53mm PVC CONDUIT FROM END OF WHARF 401 TO PANEL 'E' FOR NEW 50A, 2P RECEPTACLE AND SPARES C/W PULLROPE. [PHASE 1]
14.	NOT USED.
15.	53mm PVC, 1–53mm PVC SPARE. [PHASE 1]
16.	NOT USED.
17.	NOT USED.
18.	NOT USED.
19.	NOT USED.
20.	53mm PVC, 1–53mm PVC SPARE. [PHASE 1]
21.	NOT USED.
22.	NOT USED.
23.	NOT USED.

	NOTES (ENGLISH)
24.	CONDUITS IN WHEEL GUARD CONCRETE SUPPORT (DETAIL 2, DRAWING E4). [PHASE 1]
25.	103mm FRE TO FRE EXPANSION JOINTS AS PER DETAIL 2 ON DRAWING E3. [PHASE]
26.	NOT USED.
27.	EXISTING 60A, 2P, 120/240V TECK CABLE FEEDING PANEL 'E' FROM PANEL 'D2' TO BE RELOCATED, SPLICED AND EXTENDED TO PANEL 'D3' – SEE NOTES 7, 8 AND 17 ON DWG E1. RELOCATE 60A, 2P CIRCUIT BREAKER FROM PANEL 'D2' TO 'D3'. [PHASE 1]
28.	EXISTING OVERHEAD SERVICE.
29.	NEW 3#8, 3#10, 4#12 TEMPORARY TECK CABLES FASTENED TO UNDERSIDE OF CONCRETE GIRDERS WITH DOUBLE S/S STRUT TO FEED ES–9 C/W NEW 1–50A 2P, 1–30A 2P AND 2–20A 1P CIRCUIT BREAKERS C/W MOUNTING HARDWARE IN PANEL 'E'. [PHASE 1]
30.	NEW 3#8, 3#10, 4#12, 4#12 TEMPORARY TECK CABLES FASTENED TO UNDERSIDE OF CONCRETE GIRDERS WITH DOUBLE S/S STRUT TO FEED ES–13 C/W NEW 1–50A 2P, 1–30A 2P, 2–20A 1P AND 2–15A 1P CIRCUIT BREAKERS C/W MOUNTING HARDWARE IN PANEL 'E'. [PHASE 1]
31.	TERMINATE PHASE 1 PVC AND FRE CONDUITS C/W PULLROPES WITH AN EXPANSION JOINT EXTENDING 150mm BEYOND PHASE 1 LIMITS.

	NOTES (ENGLISH)

	NOTES (FRANÇAIS)
1.	*EMPLACEMENT EXISTANT DES 3 CONDUITS EN PVC DE 103 mm TRONQUÉS ET CAPÉS LE LONG DE L'EXTÉRIEUR DU BÂTIMENT ÉLECTRIQUE EXISTANT.*
2.	*NON UTILISÉ.*
3.	*NON UTILISÉ.*
4.	*NON UTILISÉ.*
5.	*NON UTILISÉ.*
6.	*AFIN DE SUPPORTER LES CONDUITS DE 103 mm ET 53 mm FRE SOUS LES PANNEAUX DE BÉTON DU TABLIER ENTRE LES CADRES STRUCTURELS FOURNIR ET INSTALLER DES MONTANTS DE 43 mm DOUBLEMENT SOUDÉS EN ACIER INOXYDABLE AVEC DES PLAQUES D'EXTRÉMITÉ SOUDÉES ENTRE LES CADRES STRUCTURELS ADJACENTS ESPACÉS APPROXIMATIVEMENT DE 5 MÈTRES ET VISSER AVEC DES BOULONS EN ACIER INOXYDABLES CHAQUE EXTRÉMITÉ DE MONTANT À LA STRUCTURE FOURNIR ET INSTALLER DES BANDES EN ACIER INOXYDABLE TOUS LES 600 mm ENTRE LES MONTANTS ET LES CONDUITS FRE. [PHASE 1]*

	NOTES (FRANÇAIS)
7.	*NON UTILISÉ.*
8.	*ENLEVEZ LES POTEAUX D'ÉCLAIRAGE, LES LUMINAIRES, LES PANNEAUX ÉLECTRIQUES ET LES LIGNES AÉRIENNES EXISTANTES, COMME INDIQUÉ. [PHASE 1]*
9.	*2 LUMINAIRES À DEL FAISCEAUX LARGES DE 391 W SUR POTEAU EN ACIER GALVANISÉ. [PHASE 1]*
10.	*NON UTILISÉ.*
11.	*3 NOUVELLES LONGUEURS DE FRE DE 103 mm, 1 FRE DE RECHANGE DE 103 mm FIXÉ AU DESSOUS DU TABLIER DU QUAI AVEC DES MONTANTS EN ACIER INOXYDABLES DE CATÉGORIE 316 BRAS ET ANCRAGES. [PHASE 1]*
12.	*NON UTILISÉ.*
13.	*NOUVEAU CONDUIT EN PVC DE 53 mm DE LA FIN DU QUAI 401 AU PANNEAU 'E' POUR LES NOUVEAUX RÉCEPTACLES DE 50 A, 2 PÔLES ET DE RECHANGE INCLUANT CORDON DE TIRAGE. [PHASE 1]*
14.	*NON UTILISÉ.*
15.	*PVC DE 53 mm, 1 PVC DE 53 mm DE RECHANGE. [PHASE 1]*
16.	*NON UTILISÉ.*
17.	*NON UTILISÉ.*
18.	*NON UTILISÉ.*
19.	*NON UTILISÉ.*
20.	*PVC DE 53 mm, 1 PVC DE 53 mm DE RECHANGE. [PHASE 1]*
21.	*NON UTILISÉ.*
22.	*NON UTILISÉ.*
23.	*NON UTILISÉ.*
24.	*CONDUITS DANS LE SUPPORT DE BÉTON DU GARDE–ROUE (DÉTAIL 2, DU DESSIN E4). [PHASE]*
25.	*FRE DE 103 mm AUX JOINTS D'EXPANSION FRE SELON LE DÉTAIL 2 AU DU DESSIN E3. [PHASE 1]*
26.	*NON UTILISÉ.*
27.	*CÂBLE TECK EXISTANT DE 60 A, 2 PÔLES, 120 / 240 V ALIMENTANT LE PANNEAU 'E' À PARTIR DU PANNEAU 'D2' À DÉPLACER, ÉPISSER ET RALLONGER AU PANNEAU 'D3' – VOIR LES NOTES 7, 8 ET 17 DU DESSIN E1. TRANSFÉRER LE DISJONCTEUR DE 60 A, 2 PÔLES DU PANNEAU 'D2' À 'D3'. [LA PHASE 1]*
28.	*SERVICE AÉRIEN EXISTANT.*
29.	*NOUVEAUX CÂBLES TECK TEMPORAIRES 3#8, 3#10, 4#12 FIXÉS SUR L'ENVERS DES POUTRES DE BÉTON AVEC DES MONTANTS DOUBLES EN ACIER INOXYDABLES POUR ALIMENTER ES–9 INCLUANT 1 NOUVEAU DISJONCTEUR DE 50 A, 2 PÔLES, 1 DE 30 A, 2 PÔLES ET 2 DE 20 A, 1 PÔLE INCLUANT LA QUINCAILLERIE DE MONTAGE DANS LE PANNEAU 'E'. [PHASE 1]*
30.	*NOUVEAUX CÂBLES TECK TEMPORAIRES 3#8, 3#10, 4#12, 4#12 FIXÉS SUR L'ENVERS DES POUTRES DE BÉTON AVEC DES MONTANTS DOUBLES EN ACIER INOXYDABLES POUR ALIMENTER ES–13 INCLUANT LA QUINCAILLERIE DE MONTAGE DANS LE PANNEAU 'E'. [PHASE 1]*
31.	*TERMINER LES CONDUITS EN PVC ET FRE DE LA PHASE 1 INCLUANT CORDON DE TIRAGE AVEC UN JOINT DE DILATATION S'ÉTENDANT DE 150 mm AU–DELÀ DES LIMITES DE LA PHASE 1.*

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

primary consultant
SHM CANADA
INNOVATIVE ENGINEERING AND DESIGN
STRUCTURAL ENGINEERING | STRUCTURAL HEALTH MONITORING

electrical consultant
RSEI Consultants Ltd.
564 Prospect St, Fredericton, NB Canada E3B 9M3 • 506.451.0005

Stamp / Etampe
REGISTERED PROFESSIONAL ENGINEER
Ralph A. Smith
15 JUL 2019
PROVINCE OF NEW BRUNSWICK
rsmith@rsei.nb.ca

revisions	description	date
0	ISSUED FOR TENDER / *FOURNI POUR OFFRE*	2019 07.15

project / projet
WHARF RECONSTRUCTION
RECONSTRUCTION DU QUAI
STRUCTURE 410 – PHASE 1
RICHIBUCTO
NEW BRUNSWICK

drawing / dessin
ELECTRICAL
NEW SITE PLAN
LAYOUTS & DETAILS
TRAVAUX D'ÉLECTRICITÉ
PLAN DU SITE EXISTANT
AMÉNAGEMENT ET DÉTAILS

designed	RALPH SMITH	conçu
date	2019.07.15	
drawn	JODI PARKER	dessiné
date	2019.07.15	
approved	RALPH SMITH	approuvé
date	2019.07.15	
Tender	PWGSC Project Manager	Soumission Administrateur de projets TPSGC

project number / no. du projet: R.097241.002

drawing no. / no. du dessin: E2 of/de 9

PWGSC B1 (2004)

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

E–DRM/GDD–E: 552898

1849