

Source	Target
BONAVISTA BAY	BAIE BONAVISTA
RUIN	RUINE
SLIPWAY	RAMPE D'ACCÈS À L'EAU
PUFFIN ISLAND	ÎLE PUFFIN
NORTH ATLANTIC	ATLANTIQUE NORD
PROPOSED NEW TOWER #14-01	NOUVELLE TOUR N ^o 14-01 PROPOSÉE
EXIST. 18.3 m TOWER WITH TURBINE TO BE REPLACED WITH PROPOSED NEW TOWER #14-02 AND TURBINE	TOUR ACTUELLE DE 18,3 m AVEC ÉOLIENNE QUI DOIT ÊTRE REMPLACÉE PAR LA NOUVELLE TOUR N ^o 14-02 ET ÉOLIENNE PROPOSÉES
EXIT. ANCHOR BLOCKS	BLOCS D'ANCRAGE EXISTANTS
PROPOSED NEW TOWER #14-04 AND TURBINE	NOUVELLE TOUR N ^o 14-04 ET ÉOLIENNE PROPOSÉES
FOG HORN	CORNE DE BRUME
FUEL STORAGE TANKS (APPROXIMATE)	RÉSERVOIRS DE STOCKAGE DU CARBURANT (APPROXIMATIF)
PROPOSED NEW TOWER #14-03 AND TURBINE	NOUVELLE TOUR N ^o 14-03 ET ÉOLIENNE PROPOSÉES
FUEL STORAGE DAY TANK	RÉSERVOIR DE STOCKAGE JOURNALIER DE MAZOUT
PUMPING STATION/CABINET	STATION/CABINE DE POMPAGE
LT	LT
SOLAR ARRAY SYSTEM	SYSTÈME DE PANNEAUX SOLAIRES
PROPOSED NEW TOWER #14-05 AND TURBINE	NOUVELLE TOUR N ^o 14-05 ET ÉOLIENNE PROPOSÉES

LEGEND

NEW 152mm CABLE TRAY ROUTING

H HELICOPTER PAD

LÉGENDE

NOUVEAU PASSAGE DU CHEMIN DE CÂBLES DE 152 mm

H AIRE DE MANŒUVRE D'HÉLICOPTÈRES

D DWELLING UNIT
E EQUIPMENT BUILDING
LT LIGHT TOWER
POWER PANEL

D UNITÉ D'HABITATION
E BÂTIMENT D'ÉQUIPEMENT
LT PHARE
PANNEAU ÉLECTRIQUE

SINGLE LINE DIAGRAM

FUSED DISCONNECT SWITCH
DISCONNECT SWITCH
BREAKER

SCHÉMA UNIFILAIRE

INTERRUPTEUR GÉNÉRAL FUSIONNÉ
INTERRUPTEUR GÉNÉRAL
DISJONCTEUR

ABBREVIATIONS

E INDICATES EXISTING TO REMAIN
X INDICATES EXISTING TO BE REMOVED
N INDICATES NEW TO BE INSTALLED
O INDICATES OWNER SUPPLIED EQUIPMENT
TO BE INSTALLED

ABRÉVIATIONS

E INDIQUE UNE COMPOSANTE EXISTANTE
QUI DOIT ÊTRE MAINTENUE
X INDIQUE UNE COMPOSANTE EXISTANTE
QUI DOIT ÊTRE RETIRÉE
N INDIQUE UNE NOUVELLE COMPOSANTE
QUI DOIT ÊTRE INSTALLÉE
O INDIQUE DE L'ÉQUIPEMENT FOURNI PAR
LE PROPRIÉTAIRE QUI DOIT ÊTRE INSTALLÉ

ELECTRICAL SITE PLAN

SCALE:

PLAN DES SYSTÈMES ÉLECTRIQUES DE SITE

ÉCHELLE

ELECTRICAL GENERAL NOTES

1. ALL DRAWINGS IN THIS PACKAGE ARE TO BE READ IN CONJUNCTION WITH THE DRAWINGS AND SPECIFICATIONS OF ALL OTHER TRADES.
2. ALL WORK UNDER THIS SCOPE SHALL

REMARQUES GÉNÉRALES SUR LES SYSTÈMES
ÉLECTRIQUES

1. TOUS LES DESSINS DANS LA PRÉSENTE TROUSSE DOIVENT ÊTRE CONSULTÉS EN CONJONCTION AVEC LES DESSINS ET LES SPÉCIFICATIONS DE TOUT AUTRE MÉTIER.
2. TOUT TRAVAIL RÉALISÉ AUX TERMES DU

COMPLY WITH THE NATIONAL BUILDING CODE, 2010 AND THE CANADIAN ELECTRICAL CODE, 2015 EDITION.

3. ELECTRICAL CONTRACTOR SHALL VERIFY NAME PLATE RATINGS OF ALL NEW EQUIPMENT PRIOR TO INSTALLATION AND REPORT ANY CONFLICTS OR DISCREPANCIES TO ENGINEER. VERIFY CONDUCTOR SIZES AS PER MANUFACTURER'S RECOMMENDATIONS.

4. ALL WIRING INDICATED ON DRAWINGS HAS BEEN SIZED FOR Cu.

5. ALL CONDUCTORS SHALL BE TECK90, UNLESS NOTED OTHERWISE.

6. COORDINATE FINAL INSTALLATION LOCATION OF ELECTRICAL EQUIPMENT AND DEVICES ON SITE WITH OWNER'S REPRESENTATIVE AND ALL OTHER ASSOCIATED TRADES.

7. ALL WIRING OR CONDUIT RUNS INDICATED ON DRAWINGS ARE DIAGRAMMATIC ONLY. COORDINATE EXACT RACEWAY LOCATIONS ON SITE. CONTRACTOR TO TRACE ALL SCOPE RELATED EXISTING CIRCUITS TO DETERMINE THE SOURCE PRIOR TO ANY DEMOLITION, RELOCATION OR INSTALLATION.

8. ELECTRICAL CONTRACTOR SHALL SEAL ALL PENETRATIONS CREATED BY NEW INSTALLATIONS OR REMAINING FROM REMOVALS OF EXISTING EQUIPMENT.

9. AVOID SCALING FROM DRAWINGS. WHENEVER POSSIBLE EXACT DIMENSIONS SHALL BE VERIFIED ON SITE.

PRÉSENT ÉNONCÉ DOIT ÊTRE CONFORME AU CODE NATIONAL DU BÂTIMENT, 2010, ET AU CODE CANADIEN DE L'ÉLECTRICITÉ, ÉDITION DE 2015.

3. L'ENTREPRENEUR EN ÉLECTRICITÉ DOIT VÉRIFIER LES COTES INSCRITES AUX PLAQUES SIGNALÉTIQUES DE TOUT NOUVEL ÉQUIPEMENT AVANT L'INSTALLATION ET DOIT SIGNALER TOUT CONFLIT OU TOUTE INCOHÉRENCE À L'INGÉNIEUR. VÉRIFIER LES TAILLES DE CONDUCTEURS EN FONCTION DES RECOMMANDATIONS DU FABRICANT.

4. LA TAILLE DE TOUT CÂBLAGE INDIQUÉ DANS LES DESSINS A ÉTÉ FIXÉE EN FONCTION DE FILS DE Cu.

5. LES CONDUCTEURS DOIVENT ÊTRE DE TYPE TECK90, À MOINS D'AVIS CONTRAIRE.

6. COORDONNER L'EMPLACEMENT DÉFINITIF DE L'INSTALLATION D'ÉQUIPEMENT ET DE DISPOSITIFS ÉLECTRIQUES SUR LE SITE AVEC LES REPRÉSENTANTS DU PROPRIÉTAIRE ET DE TOUT AUTRE MÉTIER.

7. TOUT CHEMIN DE CÂBLE OU DE CONDUIT INDIQUÉ SUR LES DESSINS N'EST INCLUS QU'À TITRE DE SCHÉMA. L'EMPLACEMENT EXACT DES CANAUX DOIT ÊTRE COORDONNÉ SUR LE SITE. L'ENTREPRENEUR DOIT TRACER TOUS LES CIRCUITS EXISTANTS COMPRIS DANS L'ÉNONCÉ AFIN D'EN DÉTERMINER LA SOURCE PRÉALABLEMENT À TOUTE ACTIVITÉ DE DÉMOLITION, DE RELOCALISATION OU D'INSTALLATION.

8. L'ENTREPRENEUR DOIT REFERMER TOUTE PÉNÉTRATION ENGENDRÉE PAR LES NOUVELLES INSTALLATIONS OU PAR L'ÉLIMINATION DE L'ÉQUIPEMENT ACTUEL.

9. ÉVITEZ DE CALCULER LES DIMENSIONS SELON L'ÉCHELLE DES DESSINS. LES DIMENSIONS EXACTES SERONT VALIDÉES SUR LE SITE, DANS LA MESURE DU POSSIBLE.

10. DRAWINGS DO NOT SHOW ALL 'EXISTING TO REMAIN' SERVICES. TAKE PRECAUTIONS NOT TO DISRUPT ANY 'EXISTING TO REMAIN' SERVICES DURING CONSTRUCTION.

10. LES SERVICES « EXISTANTS QUI DOIVENT ÊTRE MAINTENUS » NE FIGURENT PAS TOUS SUR LES DESSINS. IL FAUT PRENDRE LES PRÉCAUTIONS NÉCESSAIRES POUR NE PAS DÉRANGER LES SERVICES « EXISTANTS QUI DOIVENT ÊTRE MAINTENUS » LORS DE LA CONSTRUCTION.

ELECTRICAL KEY NOTES

1 COORDINATE ALL EQUIPMENT REMOVAL AND INSTALLATION WITH STRUCTURAL CONTRACTOR.

2 EXISTING WIND TOWER AND TURBINE TO BE REMOVED, COMPLETE WITH CABLING BACK TO SOURCE. RETURN TURBINE AND TOWER COMPLETE WITH ALL HARDWARE TO OWNER.

3 NEW WIND TURBINES AND TOWERS SHALL BE MOUNTED IN APPROXIMATE LOCATIONS SHOWN. COORDINATE WITH STRUCTURAL. NEW TOWERS TO BE PROVIDED BY OWNER.

4 EXISTING SOLAR PANELS AND ASSOCIATED EQUIPMENT TO BE REMOVED, COMPLETE WITH CABLING BACK TO SOURCE. RACKING, SUPPORTS AND FOUNDATION TO REMAIN. COORDINATE WITH STRUCTURAL. RETURN PANELS TO OWNER.

5 NEW SOLAR PANELS SHALL BE INSTALLED ON EXISTING RACKING, SUPPORTS AND FOUNDATION. COORDINATE WITH STRUCTURAL. NEW SOLAR PANELS TO BE PROVIDED BY OWNER.

6 PROVIDE CABLE TRAY AND SECURE TO ROCK EVERY 3 METERS. REFER TO DETAIL 3, ON DRAWING E-G-02. COORDINATE EXACT ROUTING

PRINCIPALES REMARQUES SUR LES SYSTÈMES ÉLECTRIQUES

1 COORDONNER TOUTE ÉLIMINATION ET TOUTE INSTALLATION D'ÉQUIPEMENT AVEC L'ENTREPRENEUR STRUCTUREL.

2 TOUR ET ÉOLIENNE ACTUELLES DOIVENT ÊTRE RETIRÉES, DE MÊME QUE LES CÂBLES JUSQU'À LA SOURCE. REMETTRE L'ÉOLIENNE ET LA TOUR COMPLÈTE AVEC TOUT LE MATÉRIEL AU PROPRIÉTAIRE.

3 LES NOUVELLES ÉOLIENNES ET TOURS SERONT CONSTRUITES DANS LES EMPLACEMENTS APPROXIMATIFS SUIVANTS. COORDONNER AVEC L'ENTREPRENEUR STRUCTUREL. LES NOUVELLES TOURS DOIVENT ÊTRE FOURNIES PAR LE PROPRIÉTAIRE.

4 LES PANNEAUX SOLAIRES EXISTANTS ET L'ÉQUIPEMENT CONNEXE SERONT RETIRÉS, DE MÊME QUE LE CÂBLAGE JUSQU'À LA SOURCE. LES CADRES, LES SUPPORTS ET LA FONDATION DEMEURERONT EN PLACE. COORDONNER AVEC L'ENTREPRENEUR STRUCTUREL. REMETTRE LES PANNEAUX AU PROPRIÉTAIRE.

5 DE NOUVEAUX PANNEAUX SOLAIRES SERONT INSTALLÉS DANS LES CADRES, LES SUPPORTS ET LA FONDATION EXISTANTS. COORDONNER AVEC L'ENTREPRENEUR STRUCTUREL. LES NOUVEAUX PANNEAUX SOLAIRES DOIVENT ÊTRE FOURNIS PAR LE PROPRIÉTAIRE.

6 FOURNIR LE CHEMIN DE CÂBLE ET LE FIXER À LA PIERRE TOUS LES TROIS MÈTRES. VEUILLEZ VOUS REPORTER À L'ÉLÉMENT 3 DU

ON SITE AND PROVIDE ONE PENETRATION TO THE BUILDING AS INDICATED.

7 PROVIDE CABLES FROM WIND TURBINES AND SOLAR PANELS. INSTALL CABLES IN TRAY. REFER TO CABLE TRAY SPECIFICATIONS.

SOLAR AND WIND POWER REMPLACEMENT

PUFFIN ISLAND

BONAVISTA BAY, NL

PUFFIN ISLAND ELECTRICAL SITE PLAN

ISSUED FOR TENDER

DESSIN E-G-02. COORDONNER LE PASSAGE EXACT SUR LE SITE ET FOURNIR UNE PÉNÉTRATION DANS LE BÂTIMENT, COMME IL EST INDIQUÉ.

7 FOURNIR LES CÂBLES DES ÉOLIENNES ET DES PANNEAUX SOLAIRES. INSTALLER LES CÂBLES DANS LE CHEMIN DE CÂBLES. VEUILLEZ CONSULTER LES SPÉCIFICATIONS CONCERNANT LE CHEMIN DE CÂBLES.

REEMPLACEMENT DE L'ÉNERGIE ÉOLIENNE ET SOLAIRE

ÎLE PUFFIN

BONAVISTA BAY (T.-N.-L.)

PLANS DES SYSTÈMES ÉLECTRIQUES DE SITE DE L'ÎLE PUFFIN

DOCUMENT ÉMIS AUX FINS D'APPEL D'OFFRES