

TEK CONSULTANTS LIMITED
CONSULTING ELECTRICAL ENGINEERS/INGÉNIEURS-CONSEIL EN ÉLECTRICITÉ

P.O. BOX/BOÎTE POSTALE No. 1
FREDERICTON, N.B. (N.B.)
E3B 4Y2

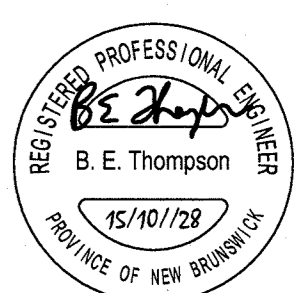
TEL: (506) 458-9681
FAX: (506) 458-9683
tek@tekcon.ca

Documents prepared by Tek Consultants Limited as instruments of service shall remain the property of the design professional.

This design document is prepared solely for use by the party with whom Tek Consultants Limited has entered into an agreement and there are no representations of any kind made by the design professional to any party with whom the design professional has not entered into an agreement.

Ces documents préparés par Tek Consultants Limited comme instruments de service resteront la propriété du professionnel.

Ce document de conception est préparé uniquement pour l'utilisation de la partie avec laquelle Tek Consultants Limited a entamé un accord et il n'y a aucune représentation quel que ce soit, fait par le professionnel, à aucune partie avec laquelle le professionnel n'a pas entamé un accord.

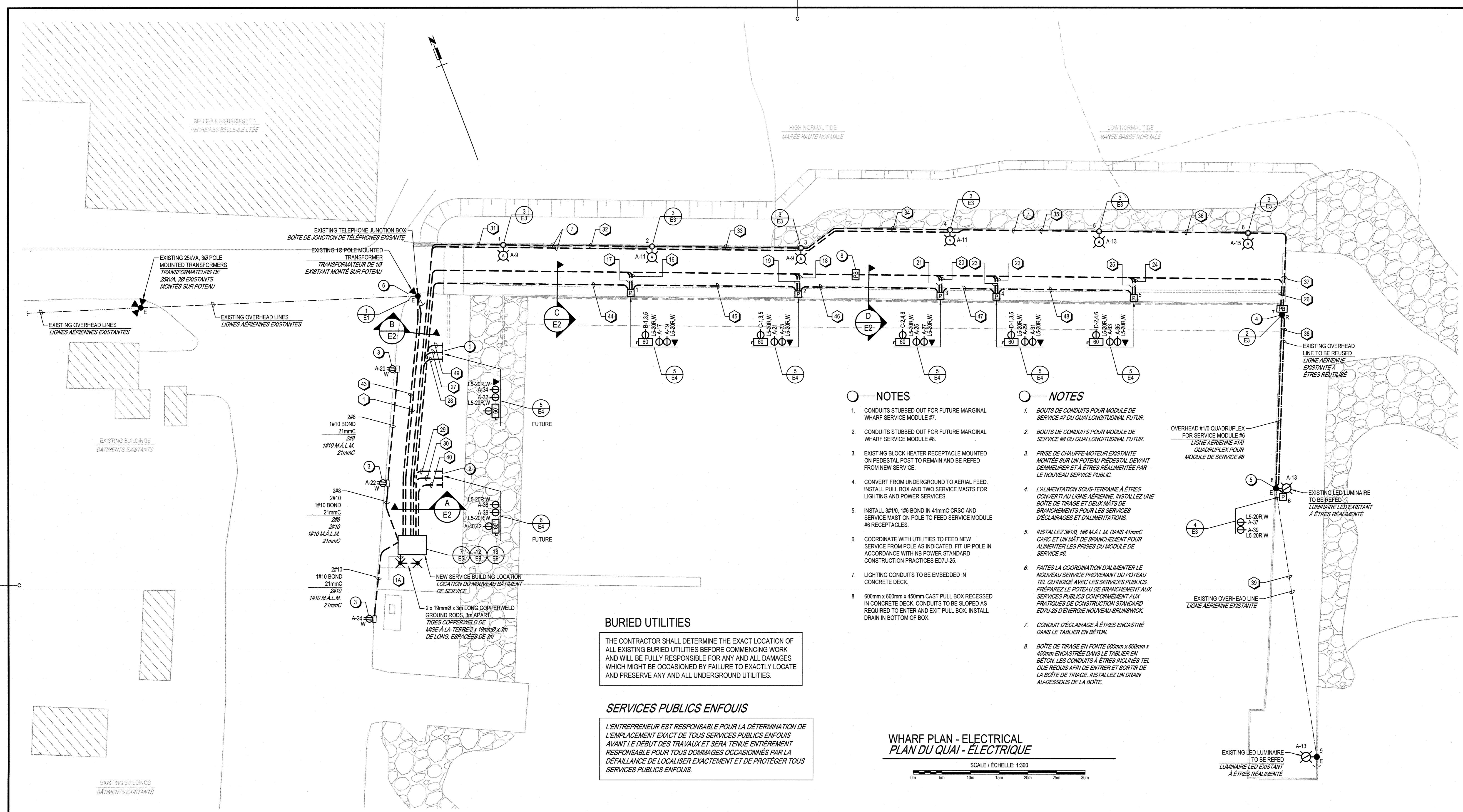


GENERAL NOTES:

- ARRANGE WITH NB POWER FOR REMOVAL OF THEIR SERVICES. EXISTING POLES AND LUMINAIRES AS INDICATED. ANY SERVICES NOT OWNED BY THEM TO BE REMOVED BY CONTRACTOR. REMOVE ALL OBSOLETE ELECTRICAL CONDUIT AND WIRING. REMAINING POLES AND LUMINAIRES WILL BE REFEED FROM NEW SERVICE.

NOTES GÉNÉRALES

- ARRANGEZ-VOUS AVEC ÉNERGIE NOUVEAU-BRUNSWICK POUR LE RETRAIT DE LEURS SERVICES PUBLICS. DES PÔTEAUX ET LUMINAIRES EXISTANTS TEL QU'INDIQUÉS. TOUS SERVICES PUBLICS QUI NE LEURS APPARTIENNENT PAS À ÊTRE ENLEVÉS PAR LE CONTRACTEUR. ENLEVEZ TOUS ÉLÉMENTS ÉLECTRIQUES OBSOÈLES. CONDUITS ET LE CÂBLAGE, PÔTEAUX ET LUMINAIRES RESTANTS SERONT RÉALIMENTÉS DU NOUVEAU SERVICE.



NOTES

- CONDUITS STUBBED OUT FOR FUTURE MARGINAL WHARF SERVICE MODULE #7.
- CONDUITS STUBBED OUT FOR FUTURE MARGINAL WHARF SERVICE MODULE #8.
- EXISTING BLOCK HEATER RECEPTACLE MOUNTED ON PEDESTAL POST TO REMAIN AND BE REFEED FROM NEW SERVICE.
- CONVERT FROM UNDERGROUND TO AERIAL FEED. INSTALL PULL BOX AND TWO SERVICE MASTS FOR LIGHTING AND POWER SERVICES.
- INSTALL 3#10, 1#6 BOND IN 41mmC CRSC AND SERVICE MAST ON POLE TO FEED SERVICE MODULE #6 RECEPTACLES.
- COORDINATE WITH UTILITIES TO FEED NEW SERVICE FROM POLE AS INDICATED. FIT UP POLE IN ACCORDANCE WITH NB POWER STANDARD CONSTRUCTION PRACTICES EDU-25.
- LIGHTING CONDUITS TO BE EMBEDDED IN CONCRETE DECK.
- 800mm x 800mm x 450mm CAST PULL BOX RECESSED IN CONCRETE DECK. CONDUITS TO BE SLOPED AS REQUIRED TO ENTER AND EXIT PULL BOX. INSTALL DRAIN IN BOTTOM OF BOX.

NOTES

- BOUTS DE CONDUITS POUR MODULE DE SERVICE #7 DU QUAI LONGITUDINAL FUTUR.
- BOUTS DE CONDUITS POUR MODULE DE SERVICE #8 DU QUAI LONGITUDINAL FUTUR.
- PRISE DE CHAUFFE-MOTEUR EXISTANTE MONTÉE SUR UN PÔTEAU PIÉDESTAL DEVANT D'ÊTRE ENLEVÉE ET À ÊTRE RÉALIMENTÉE PAR LE NOUVEAU SERVICE PUBLIC.
- L'ALIMENTATION SOUS-TERRAINE À ÊTRE CONVERTI AU LIGNE AÉRIENNE. INSTALLEZ UNE BOÎTE DE TIRAGE ET DEUX MÂTS DE BRANCHEMENTS POUR LES SERVICES D'ÉCLAIRAGES ET D'ALIMENTATIONS.
- INSTALLEZ 3#10, 1#6 M.A.L.M. DANS 41mmC CARC ET UN MÂT DE BRANCHEMENT POUR ALIMENTER LES PRISES DU MODULE DE SERVICE #6.
- FAITES LA COORDINATION D'ALIMENTER LE NOUVEAU SERVICE PROVENANT DU PÔTEAU TEL QU'INDIQUÉ AVEC LES SERVICES PUBLICS. PRÉPAREZ LE PÔTEAU DE BRANCHEMENT AUX SERVICES PUBLICS CONFORMÉMENT AUX PRATIQUES DE CONSTRUCTION STANDARD EDU-25 D'ÉNERGIE NOUVEAU-BRUNSWICK.
- CONDUIT D'ÉCLAIRAGE À ÊTRE ENCASTRÉ DANS LE TABLIER EN BÉTON.
- BOÎTE DE TIRAGE EN FONTE 800mm x 800mm x 450mm ENCASTRÉE DANS LE TABLIER EN BÉTON. LES CONDUITS À ÊTRE INCLINÉS TEL QUE REQUIS AFIN D'ENTRER ET SORTIR DE LA BOÎTE DE TIRAGE. INSTALLEZ UN DRAIN AU-DESSOUS DE LA BOÎTE.

BURIED UTILITIES

THE CONTRACTOR SHALL DETERMINE THE EXACT LOCATION OF ALL EXISTING BURIED UTILITIES BEFORE COMMENCING WORK AND WILL BE FULLY RESPONSIBLE FOR ANY AND ALL DAMAGES WHICH MIGHT BE OCCASIONED BY FAILURE TO EXACTLY LOCATE AND PRESERVE ANY AND ALL UNDERGROUND UTILITIES.

SERVICES PUBLICS ENFOUIS

L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE POUR LA DÉTERMINATION DE L'EMPLACEMENT EXACT DE TOUS SERVICES PUBLICS ENFOUIS AVANT LE DÉBUT DES TRAVAUX ET SERA TENUE ENTièrement RESPONSABLE POUR TOUS DOMMAGES OCCASIONNÉS PAR LA DÉTAILLANCE DE LOCALISER EXACTEMENT ET DE PROTÉGER TOUS SERVICES PUBLICS ENFOUIS.

**WHARF PLAN - ELECTRICAL
PLAN DU QUAI - ÉLECTRIQUE**

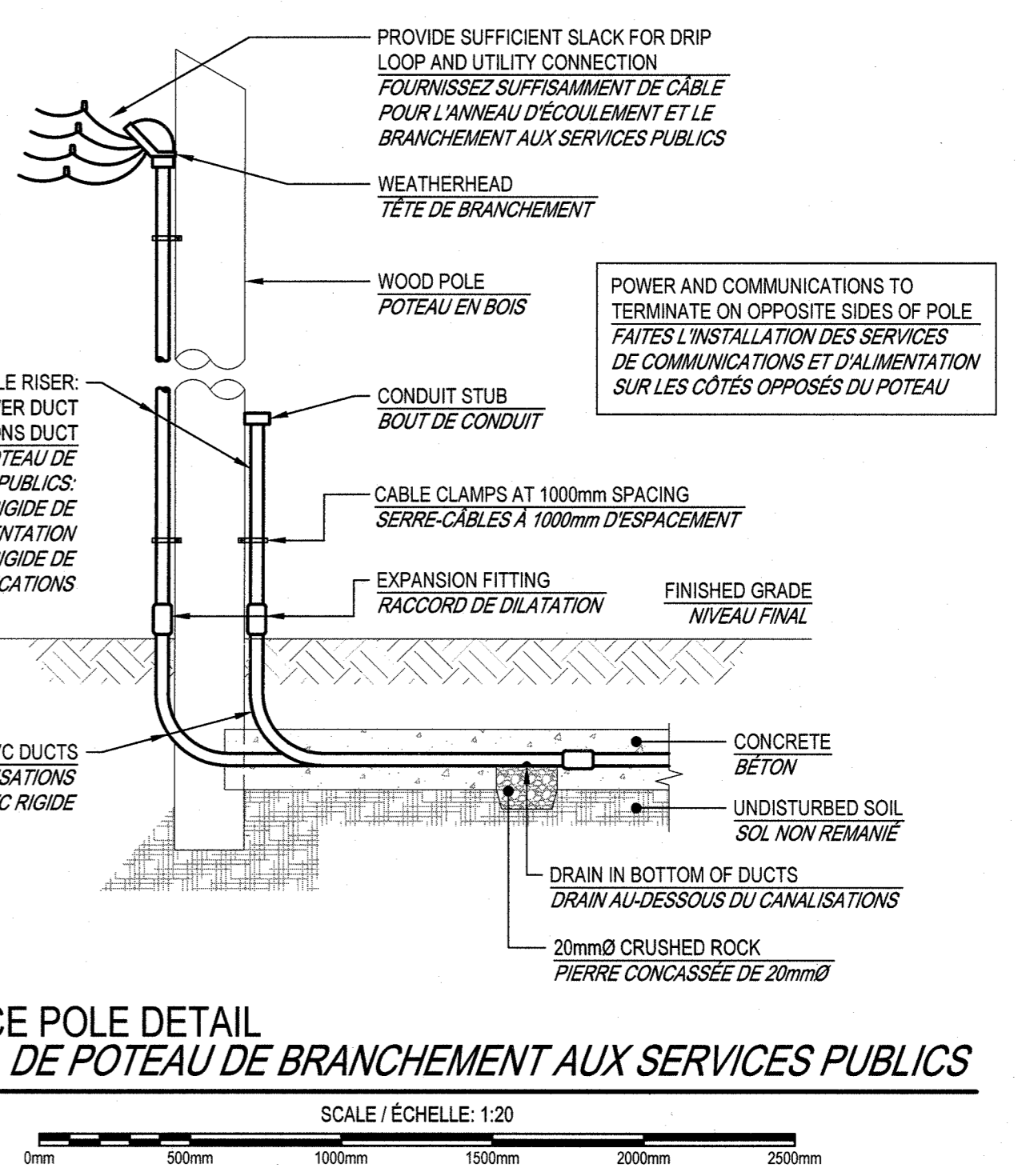
SCALE / ÉCHELLE: 1:300

**GENERAL SUBSCRIPTS
INDICES GÉNÉRALES**

- E - INDICATES EXISTING TO REMAIN
INDIQUE EXISTANT DEVANT DEMEURER
- G - INDICATES GFCI RECEPTACLE
INDIQUE UNE PRISE AVEC DISJONCTEUR DIFFÉRENTIEL DE FUITE À LA TERRE (DOFT)
- R - INDICATES RELOCATE EXISTING EQUIPMENT
INDIQUE ÉQUIPEMENT EXISTANT DEVANT DÉLOCALISER
- W - INDICATES WEATHERPROOF
INDIQUE RÉSISTANT AUX INTÉMPÉRIES
- X - EXISTING TO BE REMOVED
INDIQUE EXISTANT DEVANT ENLEVER
- LIGHT INDICATES EXISTING
LÉGER INDIQUE EXISTANT
- BOLD INDICATES NEW WORK
GRAS INDIQUE NOUVEAUX TRAVAUX

**LEGEND
LÉGENDE**

- CONDUIT AND WIRING UNDERGROUND OR EMBEDDED IN CONCRETE DECK
CONDUIT ET CÂBLAGE SOUS-TERRAIN OU ENCASTRÉ DANS LE TABLIER EN BÉTON
- CONDUIT AND WIRING RUN SURFACE
CONDUIT ET CÂBLAGE EN SURFACE
- AERIAL WIRING
LIGNE AÉRIENNE
- WIRING UP
CÂBLAGE MONTANT
- CONDUIT STUBBED OUT FROM SERVICE BUILDING FOR FUTURE USE
BOUT DE CONDUIT À PARTIR DU BÂTIMENT DE SERVICE POUR USAGE FUTUR
- WOOD POLE
PÔTEAU EN BOIS
- POLE MOUNTED TRANSFORMER
TRANSFORMATEUR MONTÉ SUR PÔTEAU
- GUY WIRE
FIL DE HAUBAN
- ELECTRICAL PANEL, SURFACE MOUNTED;
"A" - INDICATES PANEL DESIGNATION
TABLEAU DE DISTRIBUTION, MONTÉ EN SURFACE;
"A" - INDIQUE LA DÉSIGNATION
- INDICATES CIRCUIT 1 IN PANEL "A"
INDIQUE LE CIRCUIT NO. 1 DANS LE TABLEAU DE DISTRIBUTION "A"
- 2#10
DEUX CONDUCTEURS NUMÉRO 10 AWG CÂBLAGE
- CRSC
CARC
- UTILITY METER
COMPTÉUR DE SERVICE PUBLIC
- DIRECT EQUIPMENT CONNECTION, EQUIPMENT BY OTHERS
CONNEXION DIRECT À L'ÉQUIPEMENT FOURNI PAR AUTRES
- SINGLE PHASE MOTOR
MOTEUR MONOPHASE
- MANUAL MOTOR SWITCH
INTERRUPTEUR MANUEL POUR MOTEUR
- MANUAL MOTOR STARTER
DÉMARREUR MANUEL POUR MOTEUR
- COMBINATION MAGNETIC MOTOR STARTER SUPPLIED WITH PUMP, INSTALLED AND WIRED BY DIV 26
DÉMARREUR À COMBINAISON MAGNÉTIQUE POUR MOTEUR FOURNI AVEC POMPE, INSTALLÉ ET CÂBLÉ PAR LA DIVISION 26
- EXISTING WINCH
TREUIL EXISTANT
- JUNCTION BOX
BOÎTE DE JONCTION
- PULL BOX
BOÎTE DE TIRAGE
- PRESSURE SWITCH SUPPLIED AND INSTALLED BY MECHANICAL, WIRED BY DIV 26
PRESSOSTAT FOURNI ET INSTALLÉ PAR LA MÉCANIQUE, CÂBLÉ PAR LA DIVISION 26
- SHORE POWER SERVICE MODULE
MODULE DE SERVICE D'ALIMENTATION AUX QUAIS
1 - INDIQUE LE NUMÉRO DU MODULE DE SERVICE
- DUPLEX RECEPTACLE
PRISE DUPLEX
- COMBINATION SINGLE RECEPTACLE AND GFCI MODULE;
L5-20R - INDICATES SINGLE CSA TYPE L5-20R RECEPTACLE (TWISTLOCK)
COMBINAISON DE PRISE SIMPLE ET MODULE AVEC DISJONCTEUR DE FUITE À LA TERRE;
L5-20R - INDIQUE PRISE SIMPLE CSA TYPE L5-20R (VERROUILLAGE PAR ROTATION)
- COMBINATION 60A DISCONNECT SWITCH / PIN AND SLEEVE OUTLET, SEE DETAIL FOR TYPE
COMBINAISON DE SECTIONNEUR À 60A / PRISE À BROCHE ET MANCHON, VOIR DÉTAIL POUR TYPE
- TELEPHONE OUTLET
PRISE DE TÉLÉPHONE
- TELEPHONE BACKBOARD
PANNÉAU DE MONTAGE POUR ÉQUIPEMENTS DE TÉLÉPHONES
- LIGHTING CONTACTOR
CONTACTEUR D'ILLUMINATION



**SERVICE POLE DETAIL
DÉTAIL DE PÔTEAU DE BRANCHEMENT AUX SERVICES PUBLICS**

SCALE / ÉCHELLE: 1:20