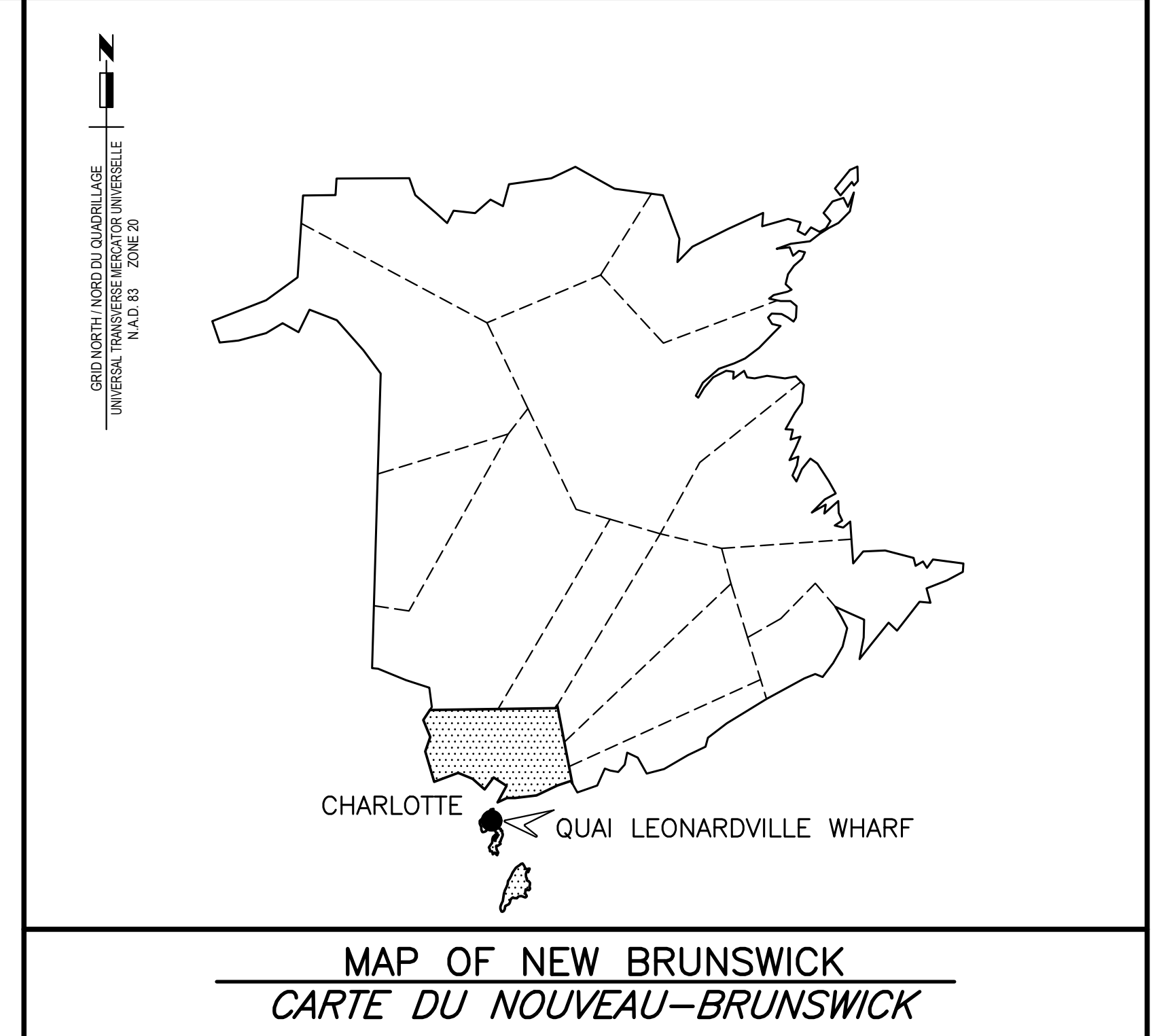


Fisheries and Oceans  
Canada

Small Craft Harbours  
Maritimes / Gulf Region

Pêches et Océans  
Canada

Ports pour Petits Bateaux  
Région des Maritimes / Golfe



**ELECTRICAL UPGRADE  
MISE À NIVEAU ÉLECTRIQUE  
QUAI LEONARDVILLE WHARF  
DEER ISLAND  
COMTÉ DE CHARLOTTE COUNTY  
NEW BRUNSWICK  
NOUVEAU-BRUNSWICK**

**PROJECT NO. C2-00514  
NO. DU PROJET**

**DRAWING LIST / LISTE DE DESSINS**

ELECTRICAL / ÉLECTRIQUE

- E1 – WHARF PLAN – POWER  
*PLAN DU QUAI – ALIMENTATION*
- E2 – WHARF PLAN – LIGHTING  
*PLAN DU QUAI – ÉCLAIRAGE*
- E3 – SERVICE BUILDING – ELECTRICAL AND DETAILS  
*BÂTIMENT DE SERVICE – ÉLECTRIQUE ET DÉTAILS*
- E4 – ELECTRICAL SCHEDULES  
*LISTES ÉLECTRIQUES*
- E5 – CONDUIT AND CABLE SCHEDULE – PART 1  
*LISTE DE CONDUITS ET CÂBLES – PARTIE 1*
- E6 – CONDUIT AND CABLE SCHEDULE – PART 2  
*LISTE DE CONDUITS ET CÂBLES – PARTIE 2*
- E7 – ELECTRICAL DETAILS – PART 1  
*DÉTAILS ÉLECTRIQUES – PARTIE 1*
- E8 – ELECTRICAL DETAILS – PART 2  
*DÉTAILS ÉLECTRIQUES – PARTIE 2*
- E9 – ELECTRICAL DETAILS – PART 3  
*DÉTAILS ÉLECTRIQUES – PARTIE 3*
- E10 – SERVICE BUILDING PLAN  
*PLAN DU BÂTIMENT DE SERVICE*
- E11 – SERVICE BUILDING DETAILS  
*DÉTAILS DU BÂTIMENT DE SERVICE*
- E12 – HANDRAIL DETAILS  
*DÉTAILS DE MAIN COURANTE*
- E13 – WHARF PLAN – EXISTING ELECTRICAL  
*PLAN DU QUAI – ÉLECTRIQUE EXISTANT*

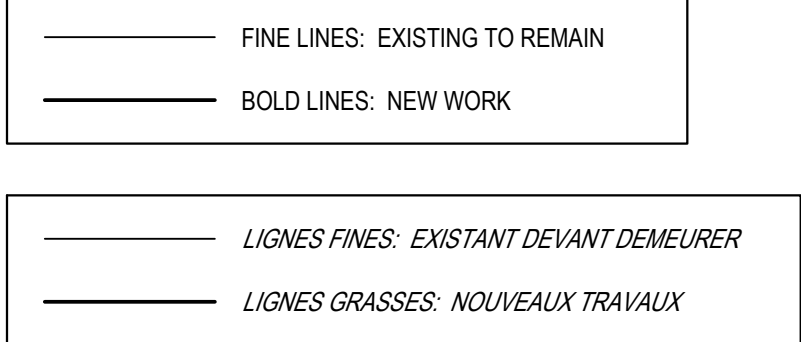


LEGEND

LÉGENDE

- WIRE TAG; 1 - INDICATES NUMBER ON CONDUIT AND CABLE SCHEDULE; CONDUIT AND WIRING RUN SURFACE; AERIAL WIRING; WIRING UP; WIRING DOWN; GROUND PLATE; WOODEN UTILITY POLE; ELECTRICAL PANEL, SURFACE MOUNTED; INDICATES CIRCUIT 13 IN PANEL 'A'; TWO CONDUCTORS NUMBER 10 AWG WIRING; DISCONNECT SWITCH; WINCH; WINCH CONTROLLER; JUNCTION BOX

- SINGLE RECEPTACLE, MARINE GRADE C/W WEATHERPROOF COVER; DUPLEX RECEPTACLE; SINGLE POLE SWITCH, 15A, 120V; LUMINAIRE; LUMINAIRE, WALL MOUNTED; NEW LUMINAIRE ON NEW STEEL POLE; FLOODLIGHT ON EXISTING STEEL POLE; EXISTING LUMINAIRE ON EXISTING STEEL POLE; EXISTING FLOODLIGHT; EXISTING NAVIGATION LIGHT; SERVICE MODULE; FORCE FLOW WALL HEATER, SURFACE MOUNTED; LIGHTING CONTACTOR; PHOTOELECTRIC CONTROLLER



NOTES

- 1. SUPPLY AND INSTALL NEW SERVICE MODULE EXACT LOCATION TO BE CONFIRMED ON SITE WITH OWNER; 2. TECK CABLE FASTENED TO UNDERSIDE OF GANGWAY...; 3. SERVICE MODULES TO BE SPACED APART 1m MINIMUM; 4. SUPPLY AND INSTALL NEW FEEDER FOR WINCH DISCONNECT AND PULL BOX TO REMAIN; 5. COORDINATE WITH UTILITIES TO FEED NEW SERVICE FROM POLE AS INDICATED...

NOTES

- 1. FOURNISSEZ ET INSTALLEZ UN NOUVEAU MODULE DE SERVICE...; 2. CÂBLE TECK FIXÉ SUR LE CÔTÉ INFÉRIEUR DE LA PASSERELLE...; 3. LES MODULES DE SERVICES DOIVENT ÊTRE ESPACÉS DE 1m MINIMUM; 4. FOURNISSEZ ET INSTALLEZ UNE NOUVELLE LIGNE D'ALIMENTATION POUR LE TREUIL...; 5. FAITES LA COORDINATION AVEC LES SERVICES PUBLICS...; 6. FOURNISSEZ ET INSTALLEZ UNE NOUVELLE PRISE SIMPLE...

GENERAL NOTES

- 1. EXISTING PLAN IS ISSUED FOR INFORMATION ONLY AND SHOW MAJOR ITEMS ONLY; 2. INSTALL SPLICE / REDUCER TERMINAL BLOCKS FOR CABLES LARGER THAN #6 IN SERVICE BUILDING WIRING TROUGH; 3. INSTALL WATERTIGHT SPLICE / REDUCER MECHANICAL CONNECTORS FOR CABLES LARGER THAN #6 IN WHARVES PULL BOXES; 4. COORDINATE AND SCHEDULE ALL POWER OUTAGES WITH OWNER TO LIMIT DOWNTIME; 5. CONDUITS AND TECK CABLES TO BE SUPPORTED ON STAINLESS STEEL STRUT SUPPORTS ON UNDERSIDE OF CONCRETE DECK AT 1200mm MAXIMUM INTERVALS.

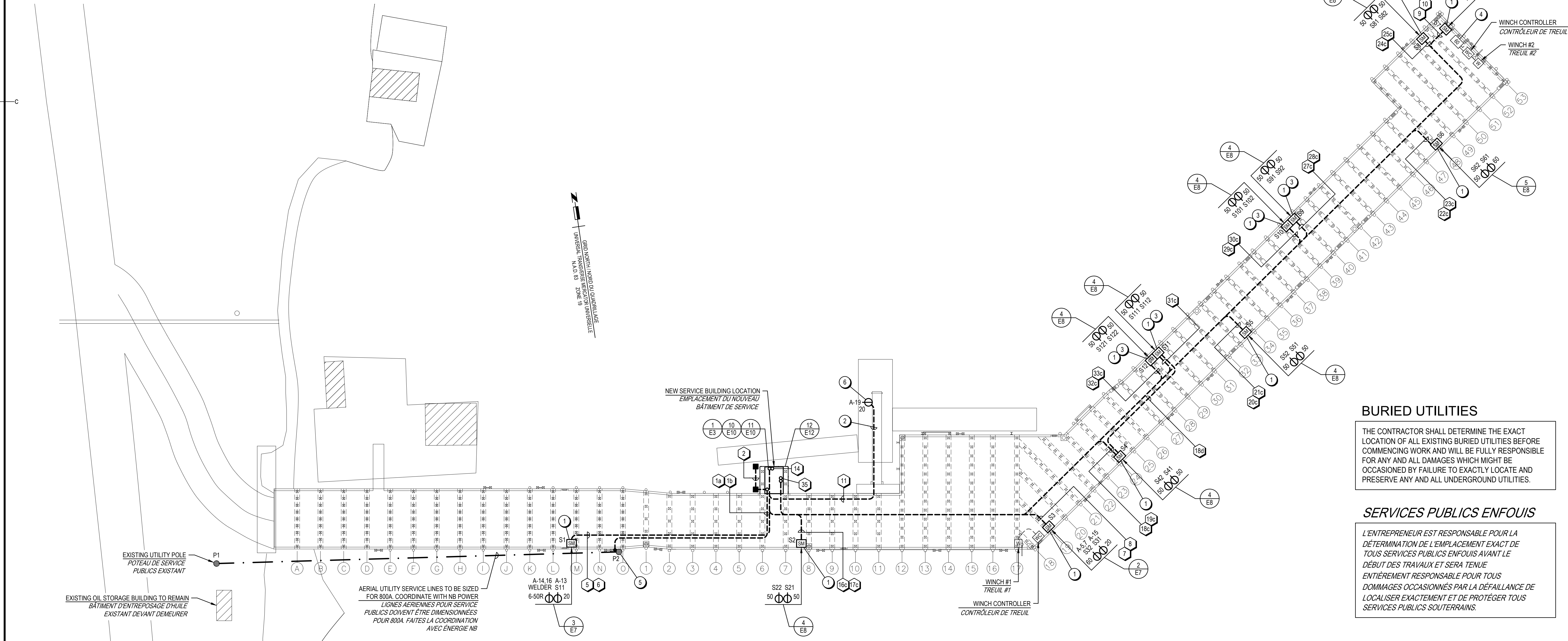
NOTES GÉNÉRALES

- 1. LE PLAN EXISTANT EST ÉMIS POUR INFORMATION SEULEMENT...; 2. INSTALLEZ DES BLOCS À BORNE D'ÉPISSEURE...; 3. INSTALLEZ DES CONNECTEURS MÉCANIQUES D'ÉPISSEURE...; 4. COORDONNEZ ET PLANIFIEZ TOUTES PANNES D'ALIMENTATION...; 5. LES CONDUITS ET LES CÂBLES TECK DOIVENT ÊTRE SUPPORTÉS SUR DES ENTRETOISES DE SUPPORTS EN ACIER INOXYDABLE...

GENERAL SUBSCRIPTS

INDICES GÉNÉRALES

X - EXISTING TO BE REMOVED; INDIQUE EXISTANT DOIT ÊTRE ENLEVÉ



WHARF PLAN - POWER; PLAN DU QUAI - ALIMENTATION

SCALE / ÉCHELLE: 1:250



BURIED UTILITIES; THE CONTRACTOR SHALL DETERMINE THE EXACT LOCATION OF ALL EXISTING BURIED UTILITIES BEFORE COMMENCING WORK...

SERVICES PUBLICS ENFOUIS; L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE POUR LA DÉTERMINATION DE L'EMPLACEMENT EXACT DE TOUS SERVICES PUBLICS ENFOUIS AVANT LE DÉBUT DES TRAVAUX...

Tex Consultants Limited logo and contact information including P.O. Box 412, Fredericton, N.B. and website info.

Documents prepared by Tex 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 Tex Consultants Limited has entered into an agreement...

Revision table with columns for date, description, and status. Includes project title 'ELECTRICAL UPGRADE MISE A NIVEAU ELECTRIQUE QUAI LEONARDVILLE WHARF' and drawing title 'WHARF PLAN POWER PLAN DU QUAI ALIMENTATION'.

**NOTES**

1. NEW LUMINAIRE POLE AND LUMINAIRE.
2. EXISTING LUMINAIRE POLE. REPLACE EXISTING LUMINAIRE WITH NEW LUMINAIRE AND NEW ARM TO MATCH EXISTING ARM MOUNTED ON EXISTING POLE AT SAME ELEVATION AS EXISTING. QUANTITY AND TYPE AS INDICATED.
3. EXISTING NAVIGATION LIGHT TO REMAIN AND TO BE REFEED FROM METER STACK.
4. EXISTING LED LUMINAIRES TO REMAIN AND TO BE REFEED FROM PANEL 'A'.
5. NEW JUNCTION BOX FOR NAVIGATION LIGHT. REUSE EXISTING CABLE FROM EXISTING JUNCTION BOX TO NAVIGATION LIGHT. MOUNT NEW JUNCTION BOX ON NAVIGATION LIGHT POLE.
6. EXISTING SWITCH FOR WINCH FLOODLIGHT TO BE DISCONNECTED AND REFEED FROM PANEL 'A'. PROVIDE NEW FEEDER FROM SWITCH TO FLOODLIGHT AND FASTEN CABLE TO WINCH SUPPORT.
7. NEW LUMINAIRE AND ARM ADDED TO EXISTING POLE.

**NOTES**

1. NOUVEAU POTEAU DE LUMINAIRE ET LUMINAIRE.
2. POTEAU DE LUMINAIRE EXISTANT. REMPLACEZ LE LUMINAIRE AVEC UN NOUVEAU LUMINAIRE ET UN BRAS QUI DOIT CORRESPONDRE AU BRAS EXISTANT MONTÉ SUR LE POTEAU DE LUMINAIRE EXISTANT À LA MÊME ÉLEVATION QUE L'EXISTANT. QUANTITÉ ET TYPE TEL QU'INDIQUÉ.
3. LE FEU DE NAVIGATION EXISTANT DEVANT DEMEURER ET DOIT ÊTRE RÉALIMENTÉ PROVENANT DU COLONNE DE COMPTEURS.
4. LES LUMINAIRES DEL EXISTANTS DEVANT PROVENANT DU TABLEAU DE DISTRIBUTION 'A'.
5. NOUVELLE BOÎTE DE JONCTION POUR FEU DE NAVIGATION. RÉUTILISEZ LE CÂBLE EXISTANT PROVENANT DE LA BOÎTE DE JONCTION EXISTANT VERS LE FEU DE NAVIGATION. MONTÉZ LA NOUVELLE BOÎTE DE JONCTION SUR LE POTEAU DU FEU DE NAVIGATION.
6. L'INTERRUPTEUR EXISTANT POUR LE LUMINAIRE À ÉCLAIRAGE DIFFUSANT EXISTANT DE TREUIL DOIT ÊTRE DÉCONNECTÉ ET RÉALIMENTÉ PROVENANT DU TABLEAU DE DISTRIBUTION 'A'. FOURNISSEZ UNE NOUVELLE LIGNE D'ALIMENTATION PROVENANT DE L'INTERRUPTEUR VERS LE LUMINAIRE À ÉCLAIRAGE DIFFUSANT ET FIXEZ LE CÂBLE AU SUPPORT DU TREUIL.
7. UN NOUVEAU LUMINAIRE ET UN BRAS AJOUTÉS AU POTEAU EXISTANT.

**GENERAL NOTES**

1. EXISTING PLAN IS ISSUED FOR INFORMATION ONLY AND SHOW MAJOR ITEMS ONLY. CONTRACTOR SHALL EXAMINE ELECTRICAL DRAWINGS AND SCOPE OF WORK INVOLVED PRIOR TO SUBMITTING A TENDER. EXTRAS WILL NOT BE CONSIDERED BECAUSE ACTUAL CONDITIONS DIFFER FROM DRAWINGS AND ALL COSTS RELATING TO EXISTING SITE CONDITIONS MUST BE INCLUDED IN TOTAL TENDERED PRICE.
2. INSTALL SPLICE / REDUCER TERMINAL BLOCKS FOR CABLES LARGER THAN #6 IN SERVICE BUILDING WIRING TROUGH.
3. INSTALL WATERTIGHT SPLICE / REDUCER MECHANICAL CONNECTORS FOR CABLES LARGER THAN #6 IN WHARVES PULL BOXES.
4. COORDINATE AND SCHEDULE ALL POWER OUTAGES WITH OWNER TO LIMIT DOWNTIME.
5. CONDUITS AND TECK CABLES TO BE SUPPORTED ON STAINLESS STEEL STRUT SUPPORTS ON UNDERSIDE OF CONCRETE DECK AT 1200mm MAXIMUM INTERVALS.
6. DRILL HOLES IN EXISTING LUMINAIRE POLES FOR INSTALLATION OF TECK CONNECTORS. PATCH ALL HOLES IN EXISTING POLES FROM REMOVAL OF EXISTING FEEDERS. HOLES TO BE ON WATER SIDE OF POLES.

**NOTES GÉNÉRALES**

1. LE PLAN EXISTANT EST ÉMIS POUR INFORMATION SEULEMENT ET AFFICHE LES ÉLÉMENTS MAJEURS SEULEMENT. L'ENTREPRENEUR DOIT EXAMINER LES DESSINS ÉLECTRIQUES ET L'ÉTENDUE DES TRAVAUX IMPRÉVUS AVANT DE SOUMETTRE L'APPEL D'OFFRES. LES EXTRAS NE SERA PAS CONSIDÉRÉS PARCE QUE LES CONDITIONS RÉELLES DIFFÈRENT DES DESSINS ET TOUTS LES FRAIS RELATIFS AUX CONDITIONS DE SITE EXISTANT DOIVENT ÊTRE INCLUS DANS LE PRIX TOTAL DE L'APPEL D'OFFRES.
2. INSTALLEZ DES BLOCS À BORNE D'ÉPISURE / RÉDUCTEUR POUR LES CÂBLES PLUS GRANDS QUE #6 DANS LE CHEMIN DE CÂBLAGE DU BÂTIMENT DE SERVICE.
3. INSTALLEZ DES CONNECTEURS MÉCANIQUES D'ÉPISURE / RÉDUCTEUR ÉTANCHES À L'EAU POUR LES CÂBLES PLUS GRANDS QUE #6 DANS LES BOÎTES DE TIRAGE DES QUAIS.
4. COORDONNEZ ET PLANIFIEZ TOUTES PANNES D'ALIMENTATION AVEC LE PROPRIÉTAIRE POUR LIMITER LE TEMPS D'INTERRUPTION.
5. LES CONDUITS ET LES CÂBLES TECK DOIVENT ÊTRE SUPPORTÉS SUR DES ENTRETOISES DE SUPPORTS EN ACIER INOXYDABLE SUR LE CÔTÉ INFÉRIEUR DU TABLIER EN BÉTON À INTERVALLES DE 1200mm MAXIMUM.
6. PERCEZ DES TROUS DANS LES POTEAUX DE LUMINAIRE EXISTANTS POUR L'INSTALLATION DES CONNECTEURS TECK. RAPÉCEZ TOUS LES TROUS DANS LES POTEAUX EXISTANTS PROVENANT DE L'ENLÈVEMENT DES LIGNES D'ALIMENTATIONS. LES TROUS DOIVENT ÊTRE SUR LE CÔTÉ DE L'EAU DES POTEAUX.

Fisheries and Oceans Pêches et Océans  
Canada  
Small Craft Harbours Ports pour Petits Bateaux  
Maritimes/Gulf Region Région des Maritimes/Côte

**TEK CONSULTANTS LIMITED**  
CONSULTING ELECTRICAL ENGINEERS/EXPERTS-CONSEIL EN ÉLECTRICITÉ

P.O. BOX/BOÎTE POSTALE No. 1  
FREDERICTON, N.B. (B-8)  
E3B 4Y2

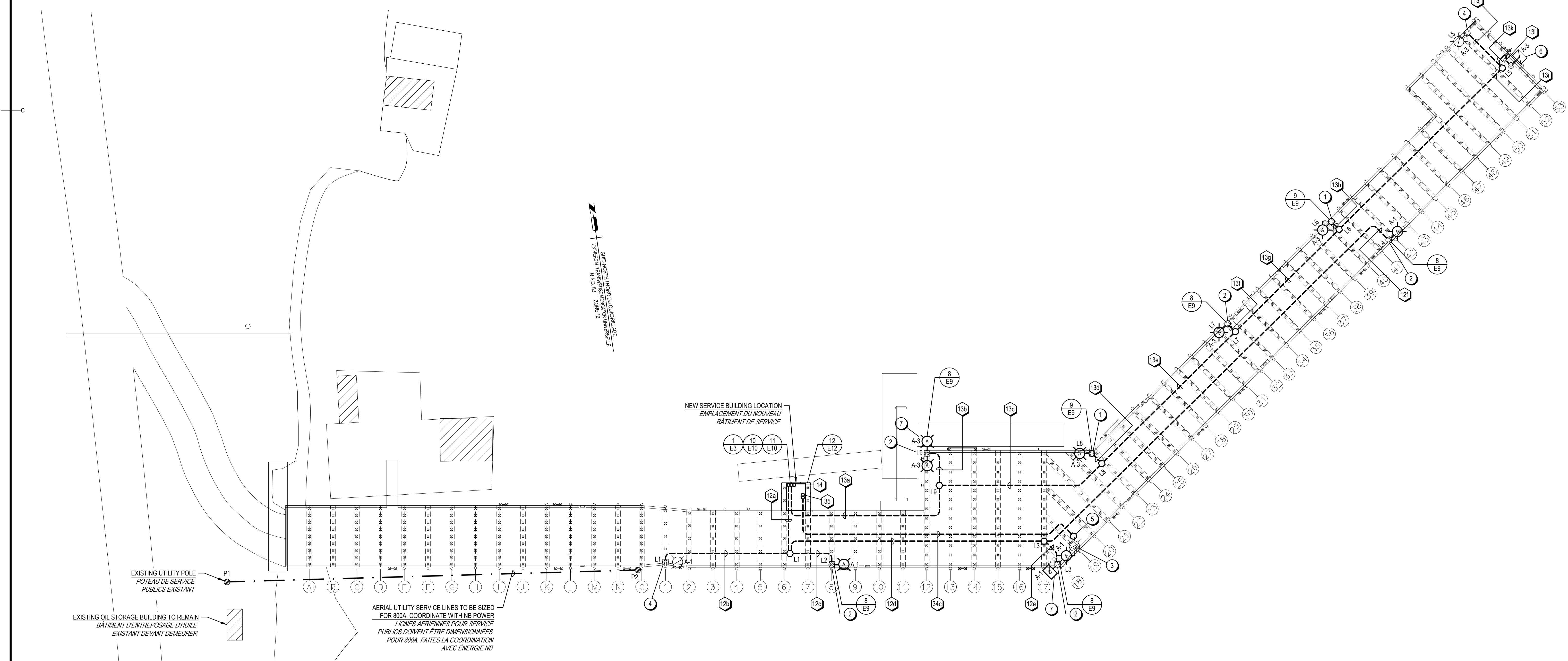
TEL: (506) 458-9661  
22204  
tek@tekcon.ca

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.

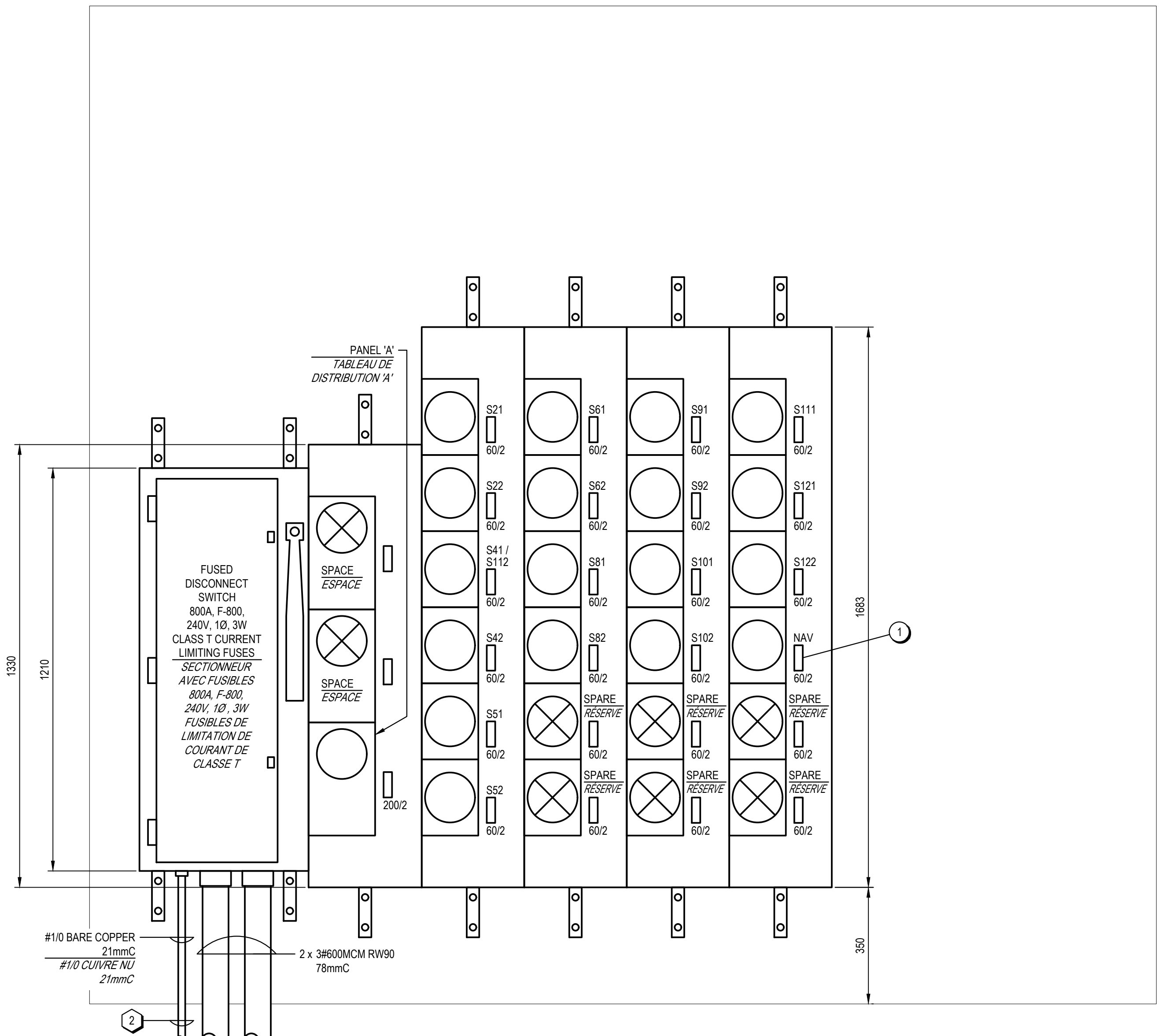
Ce document de conception est préparé seulement pour l'utilisation de la partie avec laquelle Tek Consultants Limited a entamé un accord et il n'y a aucune représentation quel que ce soit, fait par le professionnel, à aucune partie avec laquelle le professionnel n'a pas entamé un accord.



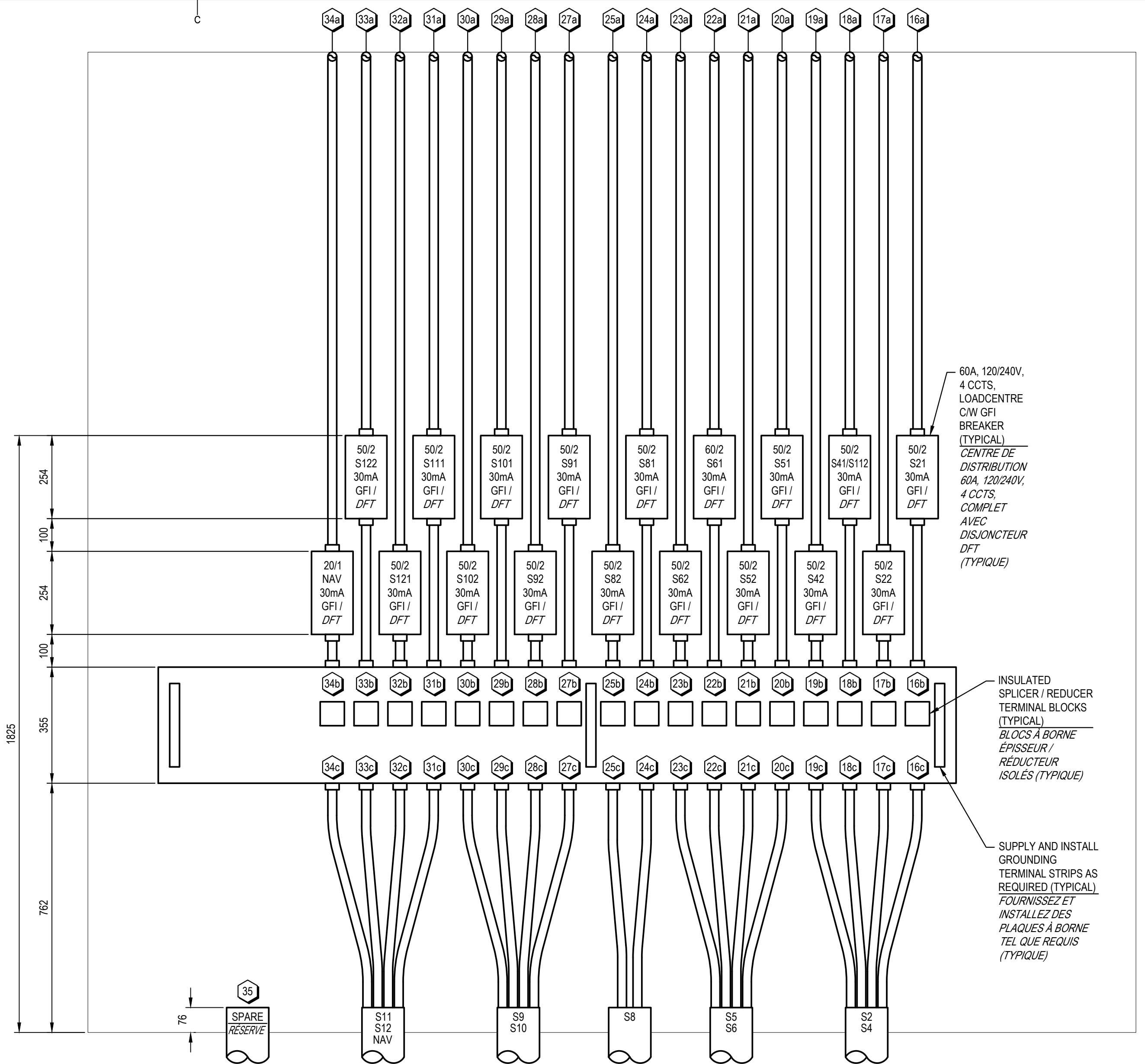
**WHARF PLAN - LIGHTING  
PLAN DU QUAI - ÉCLAIRAGE**

SCALE / ÉCHELLE: 1:300  
0m 5m 10m 15m 20m 25m 30m

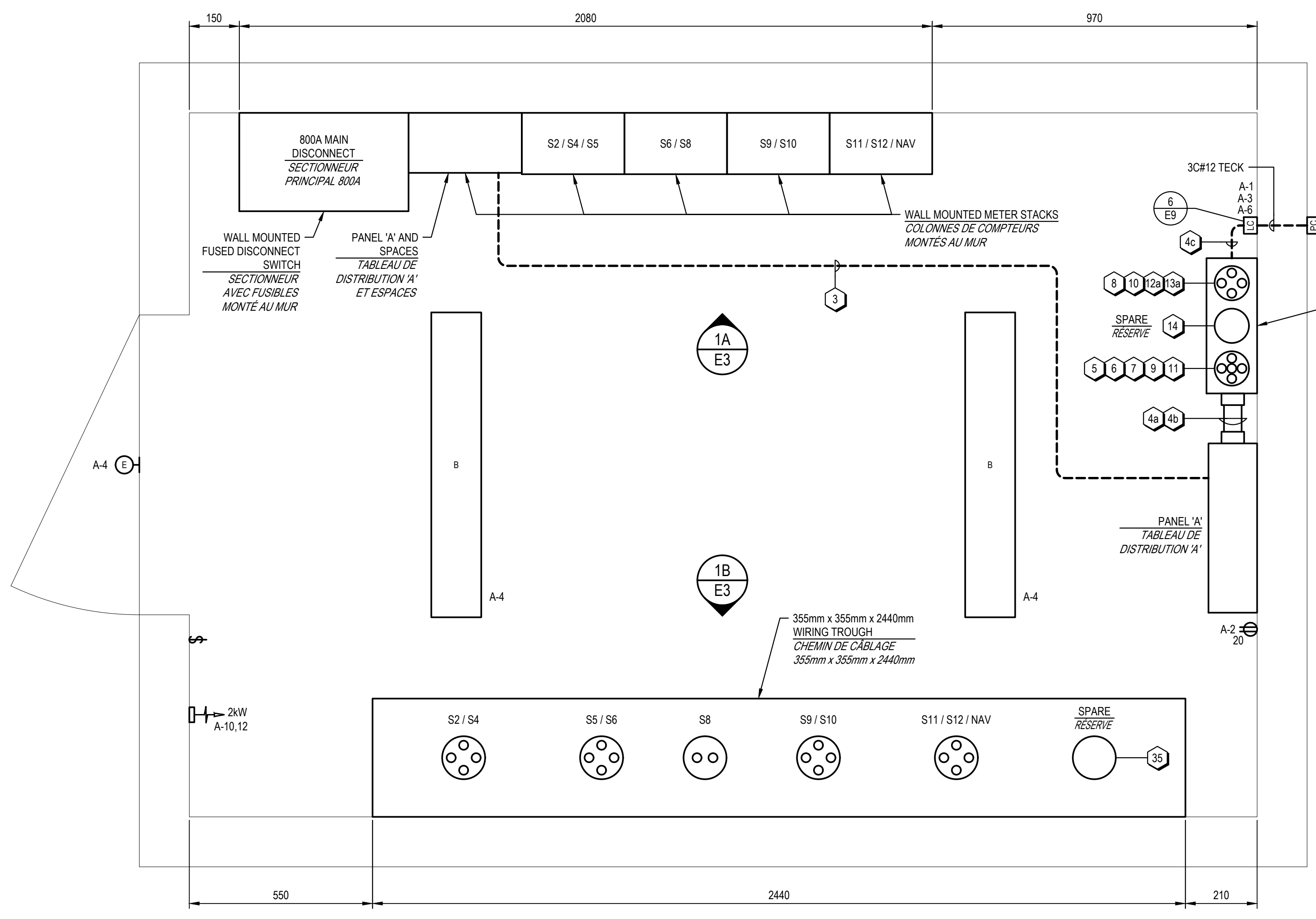
0	ISSUED FOR TENDER/ANNONCE DE L'APPEL D'OFFRES	06.21 2023
revisions		date
project	<b>ELECTRICAL UPGRADE MISE À NIVEAU ÉLECTRIQUE QUAI LEONARDVILLE WHARF COMITÉ DE CHARLOTTE COUNTY, NB</b>	project
drawing	<b>WHARF PLAN LIGHTING PLAN DU QUAI ÉCLAIRAGE</b>	dessin
designed T.M.L.		conçu
date	JUNE 2023 / JUN 2023	
drawn	D.J.L. / R.Z.	dessiné
date	JUNE 2023 / JUN 2023	
approved B.E.T.		approuvé
date	JUNE 2023 / JUN 2023	
Tender		Soumission
DFD Project Manager	Administrateur de projets MPD	no. du projet
	<b>C2-00514</b>	
drawing no.	<b>E2 of/de 13</b>	no. du dessin



**1A**  
**E3**  
**SERVICE ENTRANCE ELEVATION**  
**ÉLEVATION DE L'ENTRÉE DE SERVICE**  
SCALE / ÉCHELLE: 1:10



**1B**  
**E3**  
**POWER DISTRIBUTION ELEVATION**  
**ÉLEVATION DE DISTRIBUTION D'ALIMENTATION**  
SCALE / ÉCHELLE: 1:10



**1**  
**E1** **1**  
**E2**  
**SERVICE BUILDING - ELECTRICAL**  
**ELECTRICAL SERVICE BUILDING PLAN VIEW**  
SCALE / ÉCHELLE: 1:10

**GENERAL NOTES**

- INSTALL SPLICE / REDUCER TERMINAL BLOCKS FOR CABLES LARGER THAN #6 IN SERVICE BUILDING WIRING TROUGH.
- INSTALL WATERTIGHT SPLICE / REDUCER MECHANICAL CONNECTORS FOR CABLES LARGER THAN #6 IN WHARVES PULL BOXES.

**NOTES GÉNÉRALES**

- INSTALLEZ DES BLOCS À BORNE D'EPISURE / REDUCTEUR POUR LES CÂBLES PLUS GRANDS QUE #6 DANS LE CHEMIN DE CÂBLAGE DU BÂTIMENT DE SERVICE.
- INSTALLEZ DES CONNECTEURS MÉCANIQUES D'ÉPISURE / REDUCTEUR ÉTANCHES À L'EAU POUR LES CÂBLES PLUS GRANDS QUE #6 DANS LES BOÎTES DE TIRAGE DES QUAIS.

**NOTES**

- SUPPLY AND INSTALL JUMPER BARS IN METER SOCKET FOR DIRECT FEED TO NAVIGATION LIGHT.

**TEK CONSULTANTS LIMITED**  
CONSULTING ELECTRICAL ENGINEERS/EXPERTS-CONSEIL EN ÉLECTRICITÉ

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

TEL: (506) 458-9661  
22204  
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 restent la propriété du professionnel.

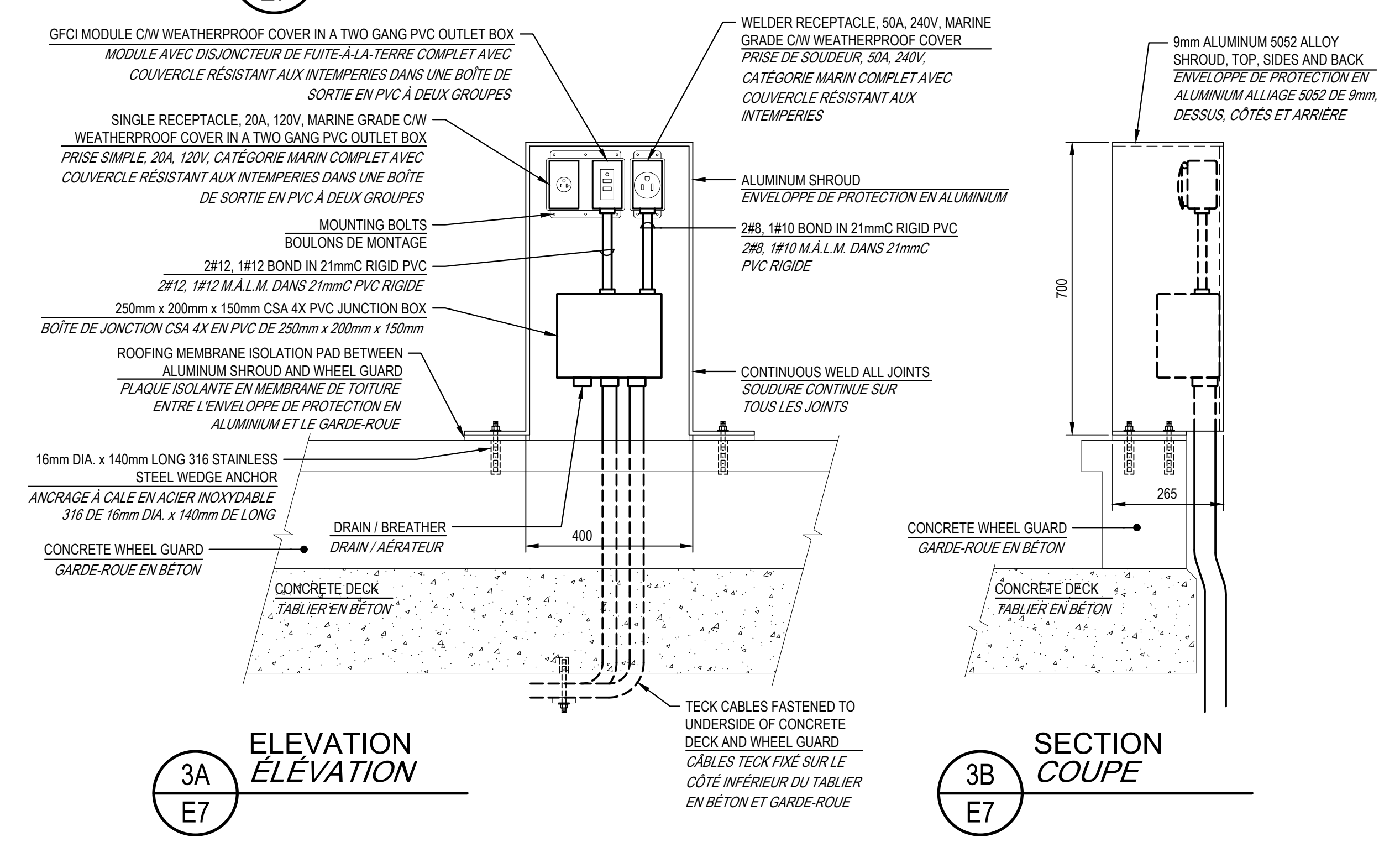
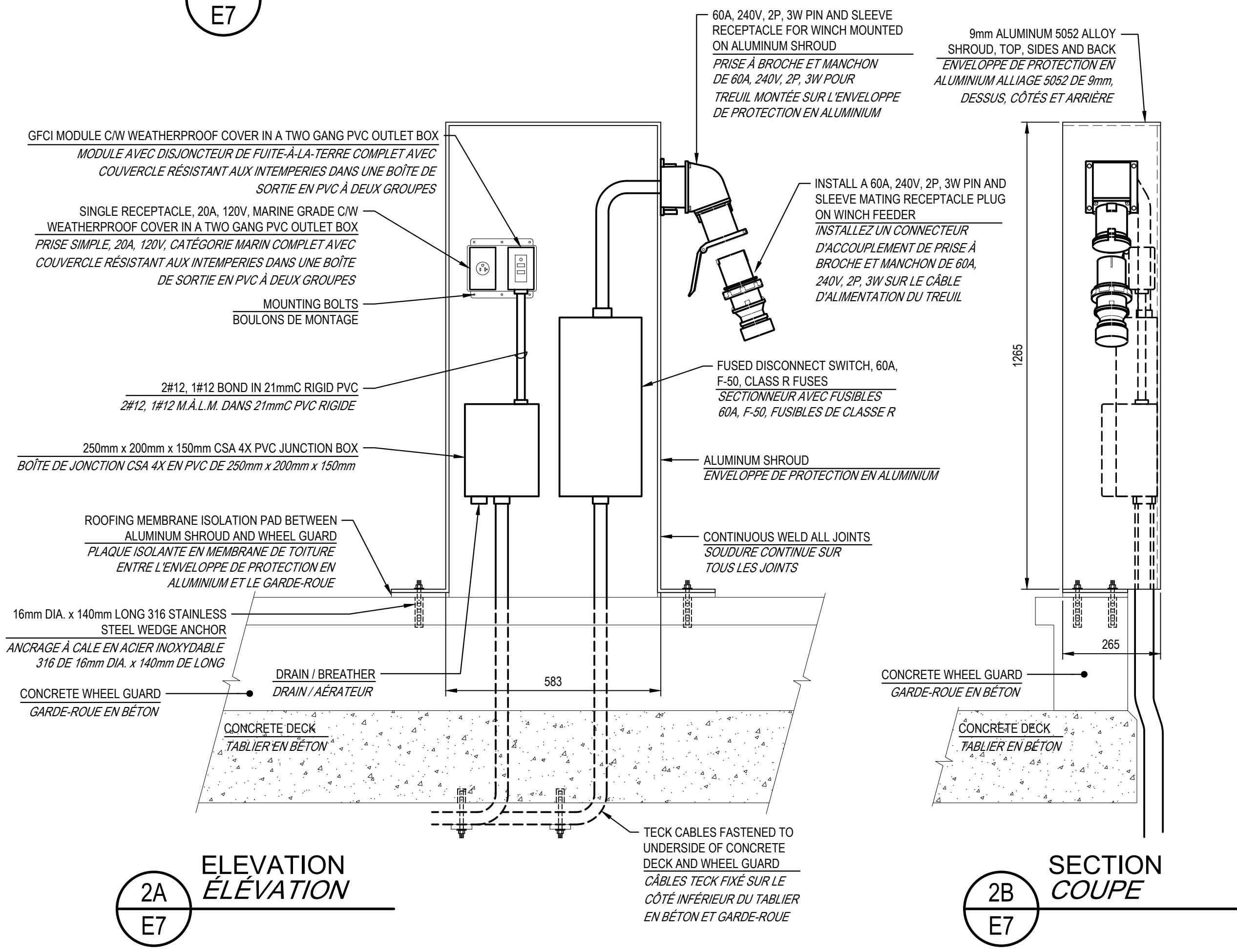
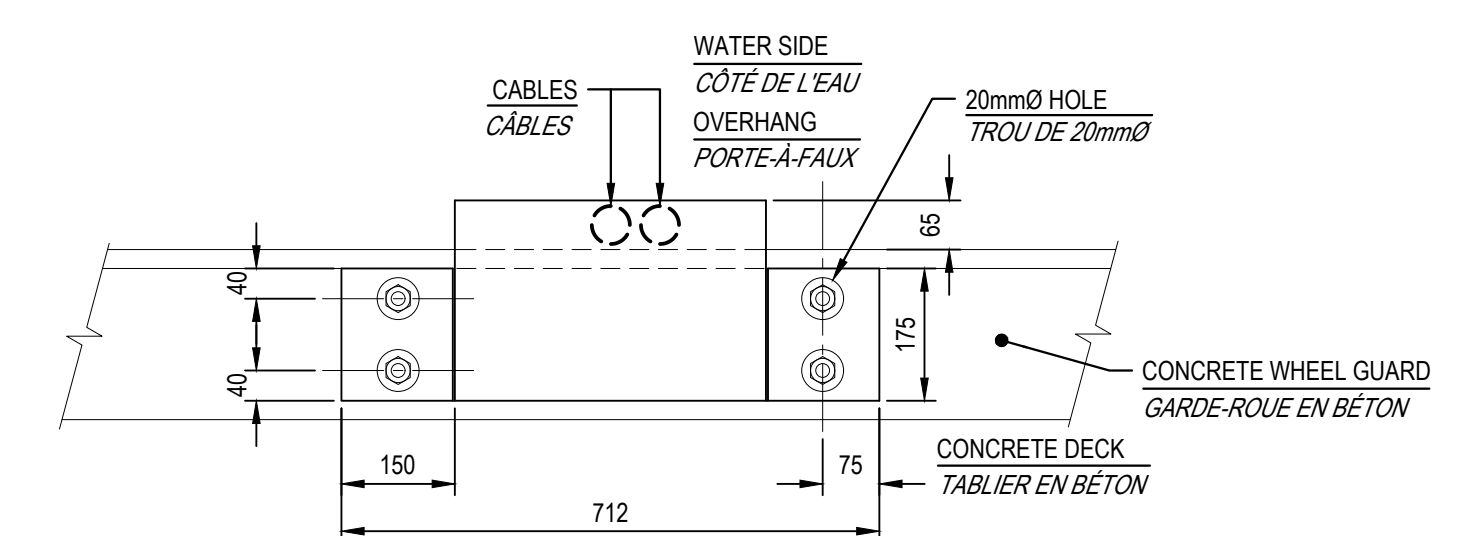
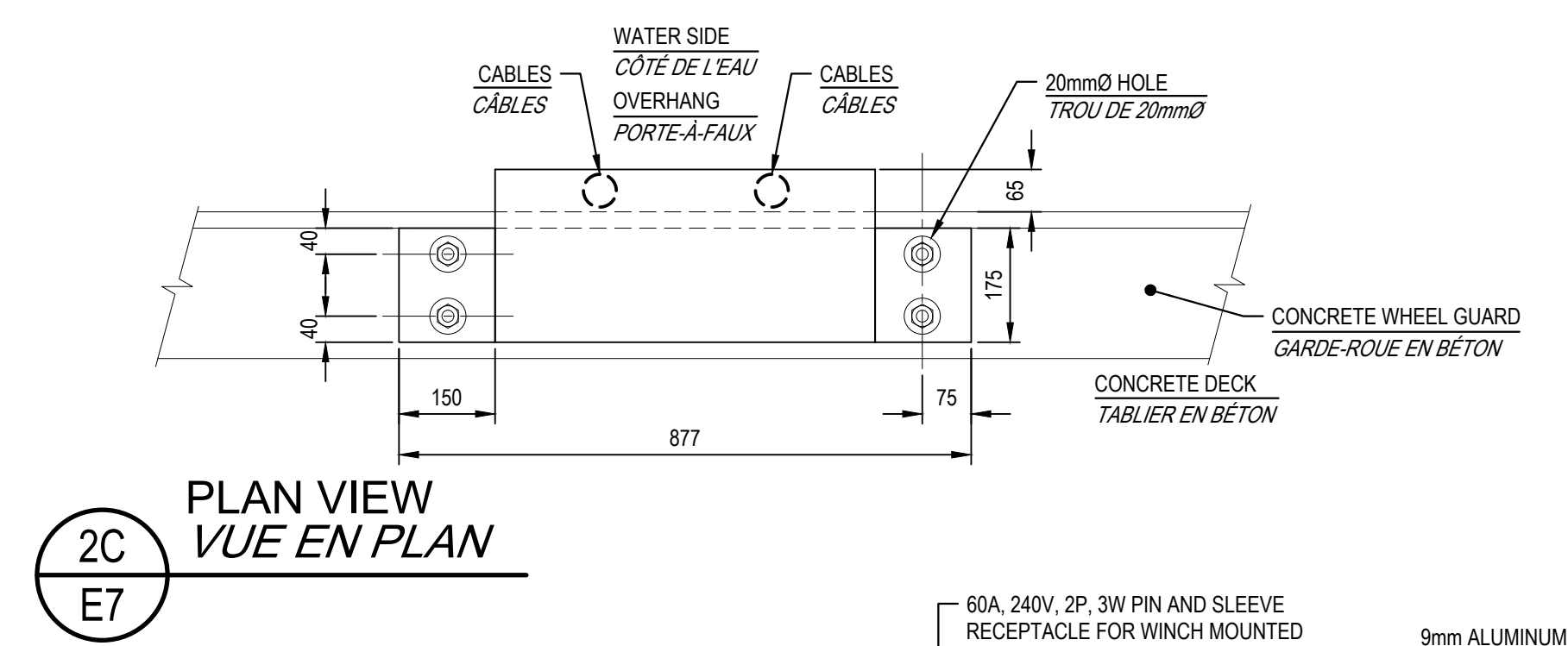
Ce document de conception est préparé seulement pour l'utilisation de la partie avec laquelle Tek Consultants Limited a entré un accord et il n'y a aucune représentation quel que ce soit, fait par le professionnel, à aucune partie avec laquelle le professionnel n'a pas entré un accord.

0	ISSUED FOR TENDER/ANNONCEMENT DE L'APPEL D'OFFRES	06.21.2023
revisions		date
project	<b>ELECTRICAL UPGRADE</b> <b>MISE À NIVEAU ÉLECTRIQUE</b> <b>QUAI LEONARDVILLE WHARF</b> COMITÉ DE CHARLOTTE COUNTY, NB	project
drawing	<b>SERVICE BUILDING</b> <b>ELECTRICAL AND DETAILS</b> <b>BÂTIMENT DE SERVICE</b> <b>ÉLECTRIQUE ET DÉTAILS</b>	dessin
designed T.M.L.		conçu
date	JUNE 2023 / JUIN 2023	
drawn	D.J.L. / R.Z.	dessiné
date	JUNE 2023 / JUIN 2023	
approved B.E.T.		approuvé
date	JUNE 2023 / JUIN 2023	
Tender		Soumission
DFD Project Manager	Administrateur de projets MPD	
project number	<b>C2-00514</b>	no. du projet
drawing no.	<b>E3 of/de 13</b>	no. du dessin









SERVICE MODULE TYPE 1 MOUNTING DETAIL  
DÉTAIL DE MONTAGE DU MODULE DE SERVICE TYPE 1

SERVICE MODULE TYPE 2 MOUNTING DETAIL  
DÉTAIL DE MONTAGE DU MODULE DE SERVICE TYPE 2

SCALE / ÉCHELLE: 1:10  
0mm 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000mm

SCALE / ÉCHELLE: 1:10  
0mm 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000mm

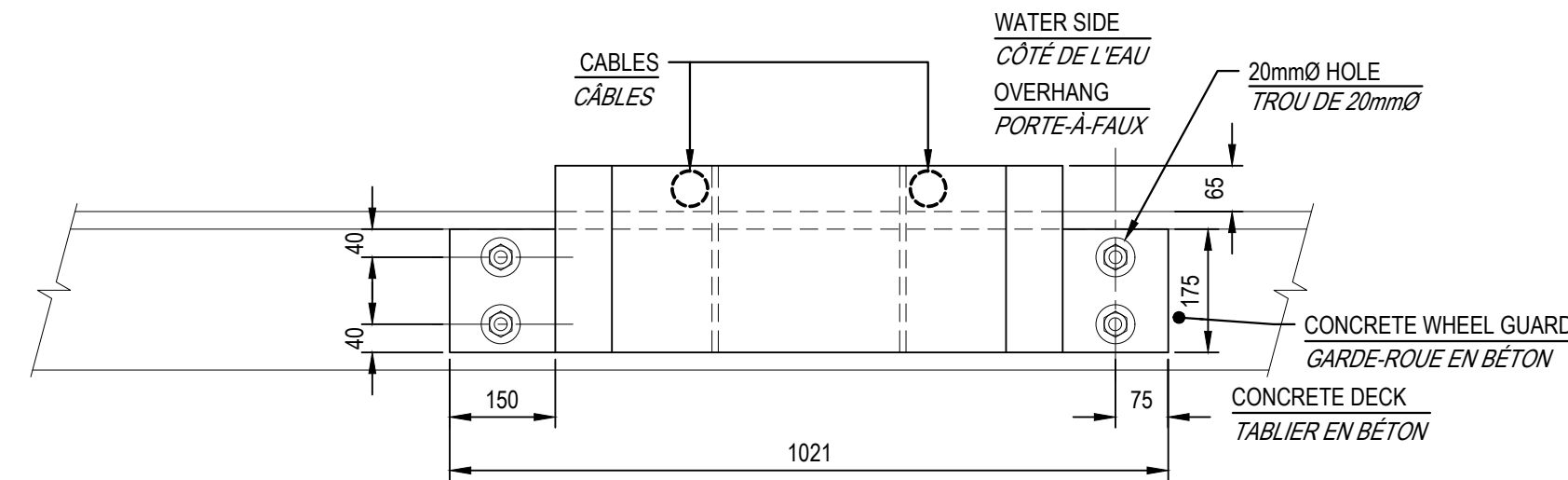
0	ISSUED FOR TENDER/ANNONCEMENT DE L'APPEL D'OFFRES	06.21.2023
revisions		date

project project  
**ELECTRICAL UPGRADE**  
**MISE À NIVEAU**  
**ELECTRIQUE**  
**QUAI LEONARDVILLE WHARF**  
COMITÉ DE CHARLOTTE COUNTY, NB

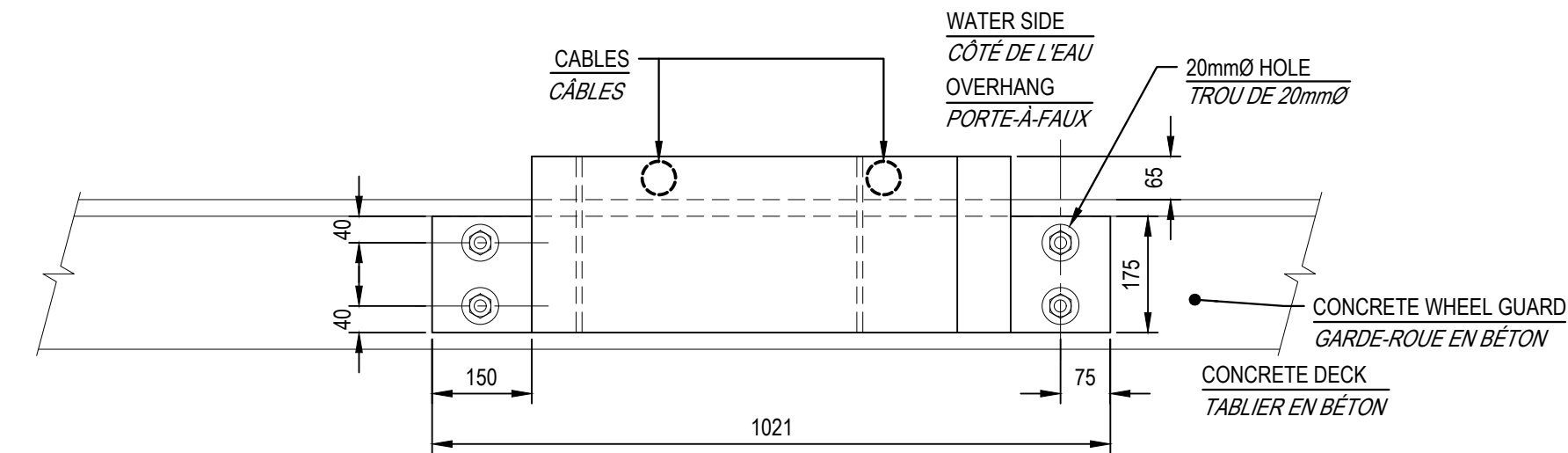
drawing dessin  
**ELECTRICAL DETAILS**  
**PART 1**  
**DÉTAILS ÉLECTRIQUES**  
**PARTIE 1**

designed T.M.L.	conçu
date JUNE 2023 / JUN 2023	
drawn D.J.L. / R.Z.	dessiné
date JUNE 2023 / JUN 2023	
approved B.E.T.	approuvé
date JUNE 2023 / JUN 2023	
Tender	Soumission
DFD Project Manager Administrateur de projets MPD	
project number no. du projet	
<b>C2-00514</b>	
drawing no. no. du dessin	
<b>E7 of/de 13</b>	

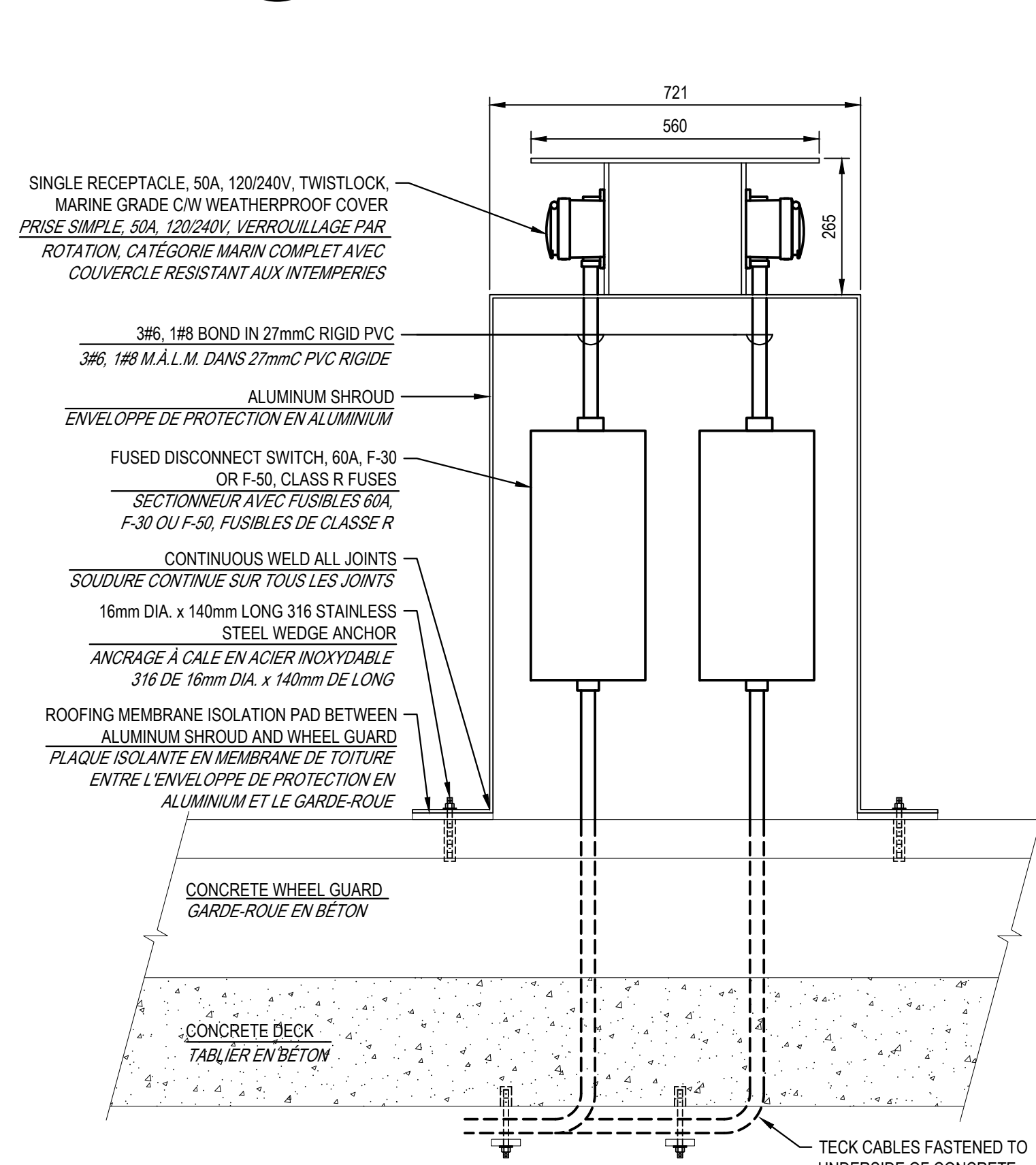




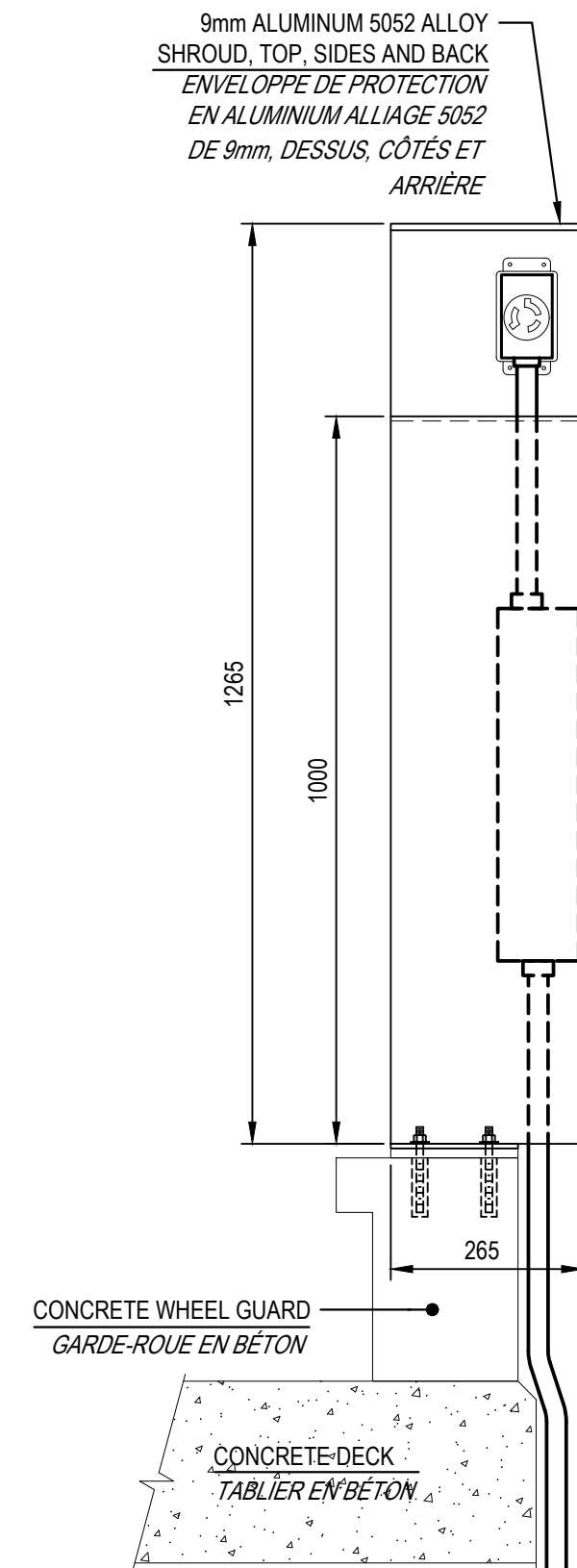
4C PLAN VIEW  
E8 VUE EN PLAN



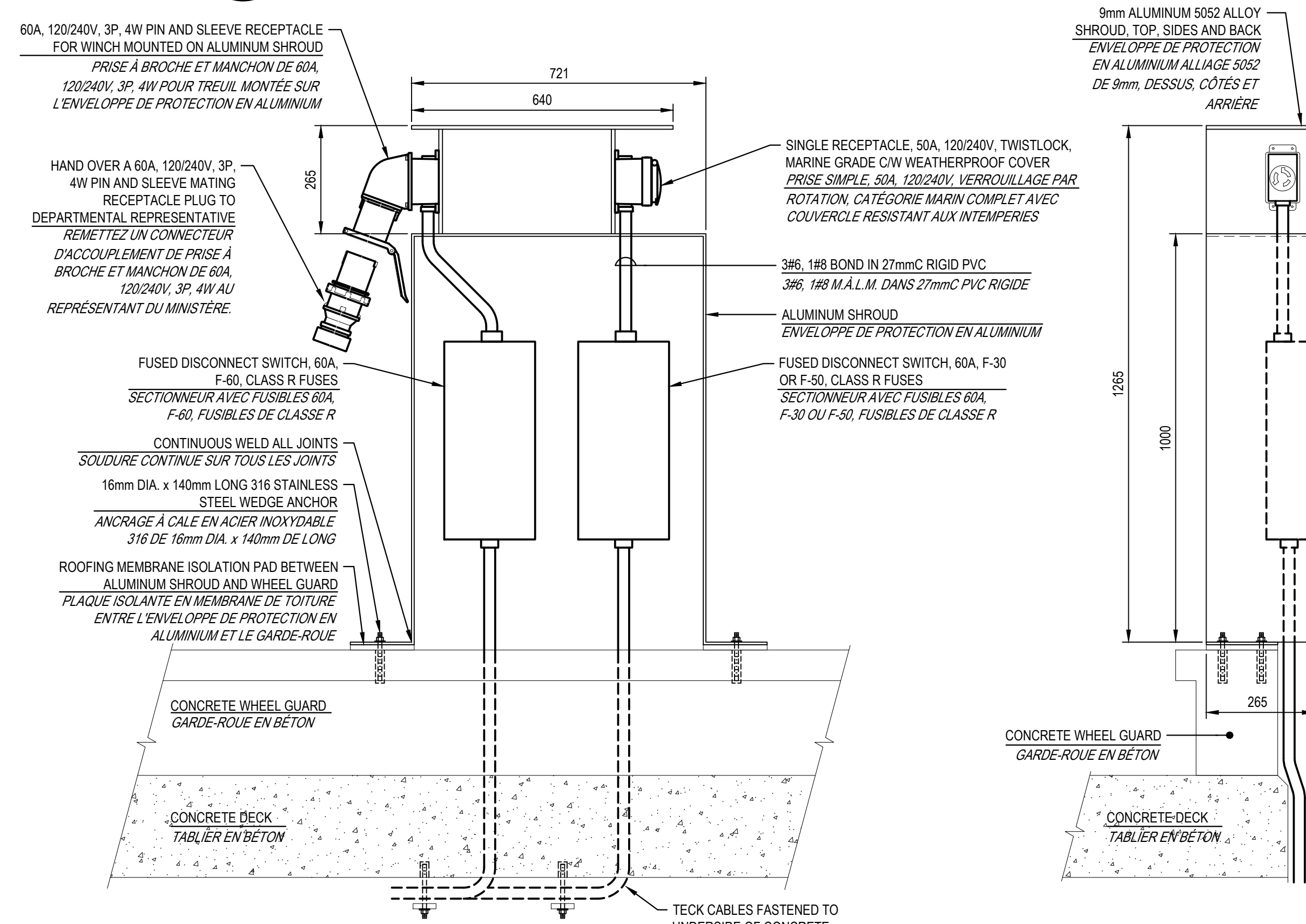
5C PLAN VIEW  
E8 VUE EN PLAN



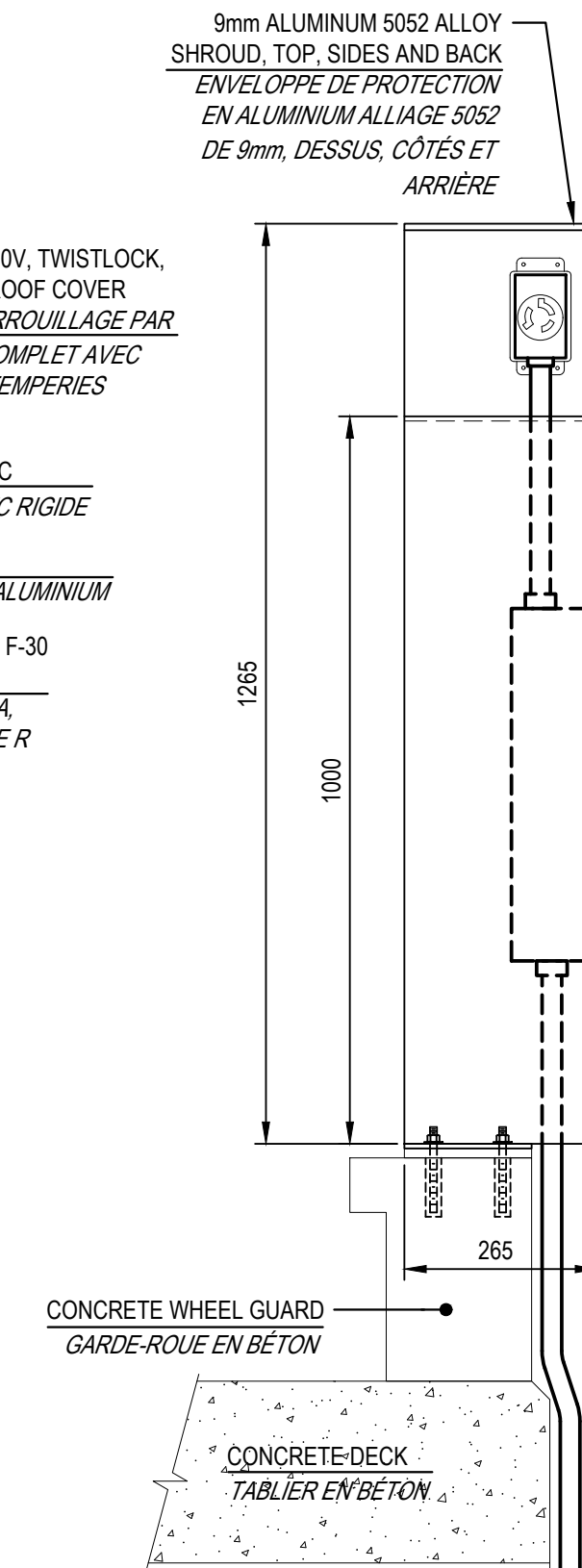
4A ELEVATION  
E8 ÉLÉVATION



4B SECTION  
E8 COUPE



5A ELEVATION  
E8 ÉLÉVATION



5B SECTION  
E8 COUPE

4 SERVICE MODULE TYPE 3 MOUNTING DETAIL  
E1 DÉTAIL DE MONTAGE DU MODULE DE SERVICE TYPE 3  
SCALE / ÉCHELLE: 1:10

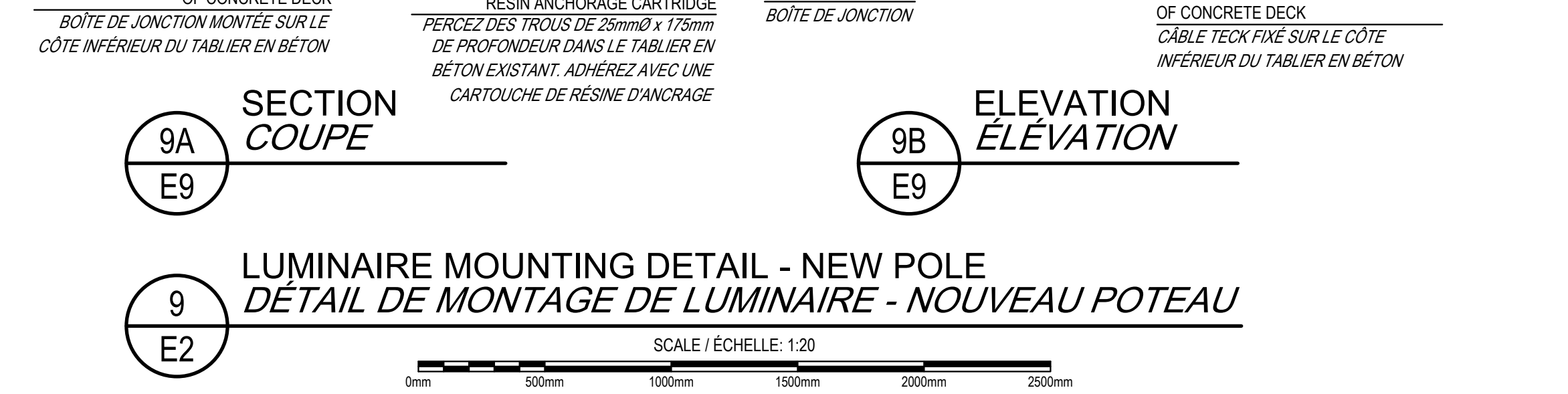
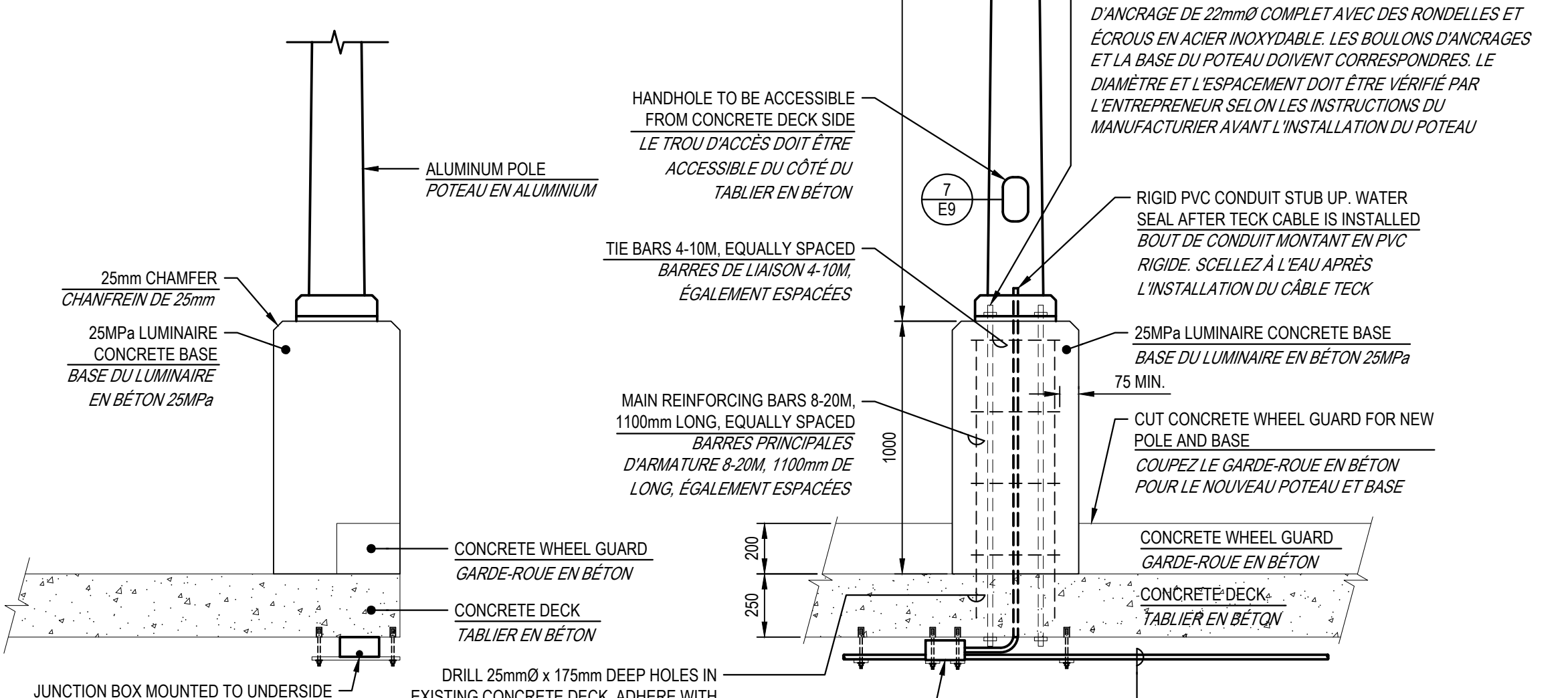
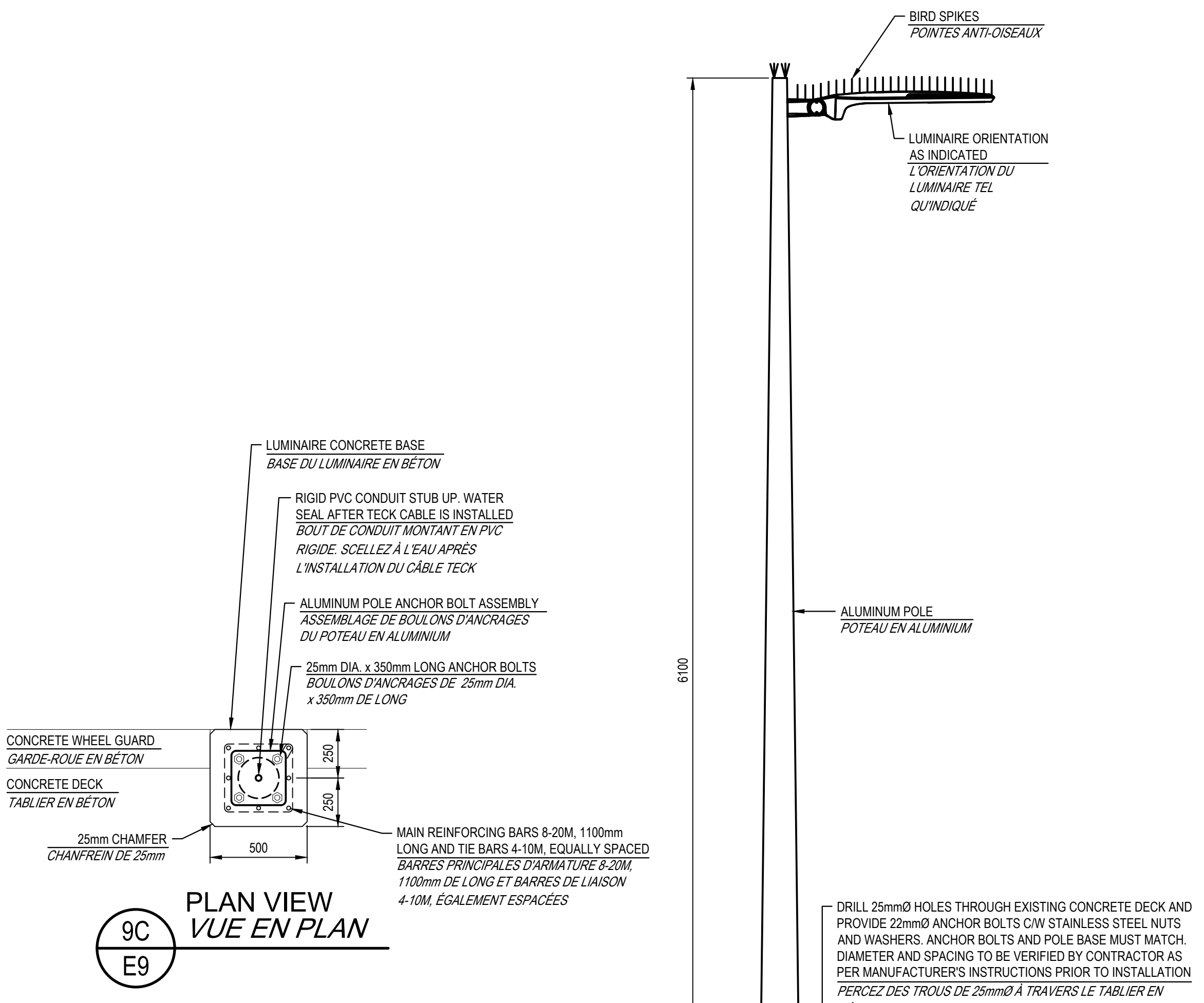
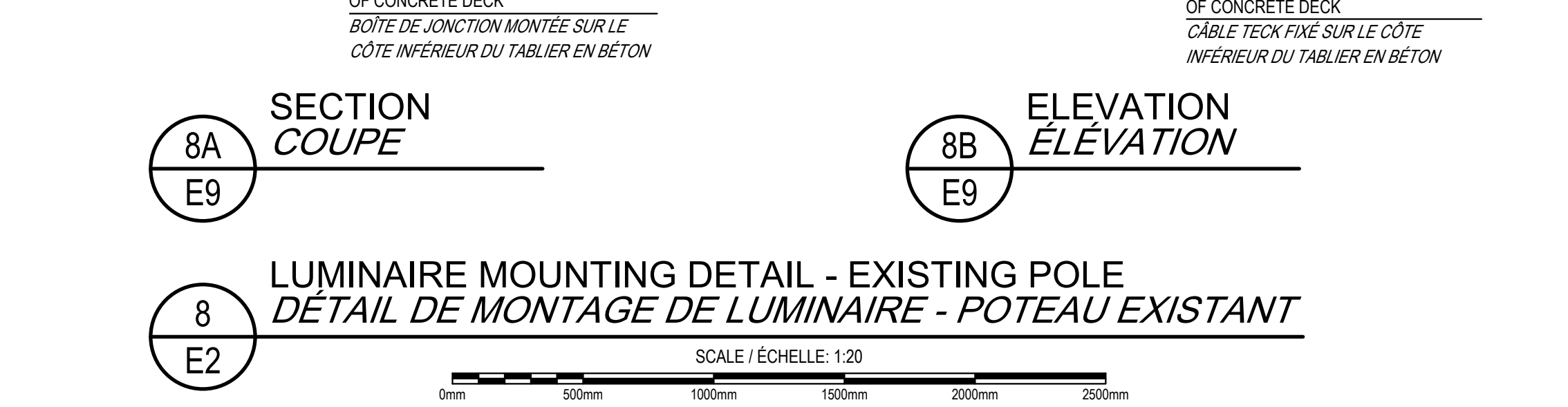
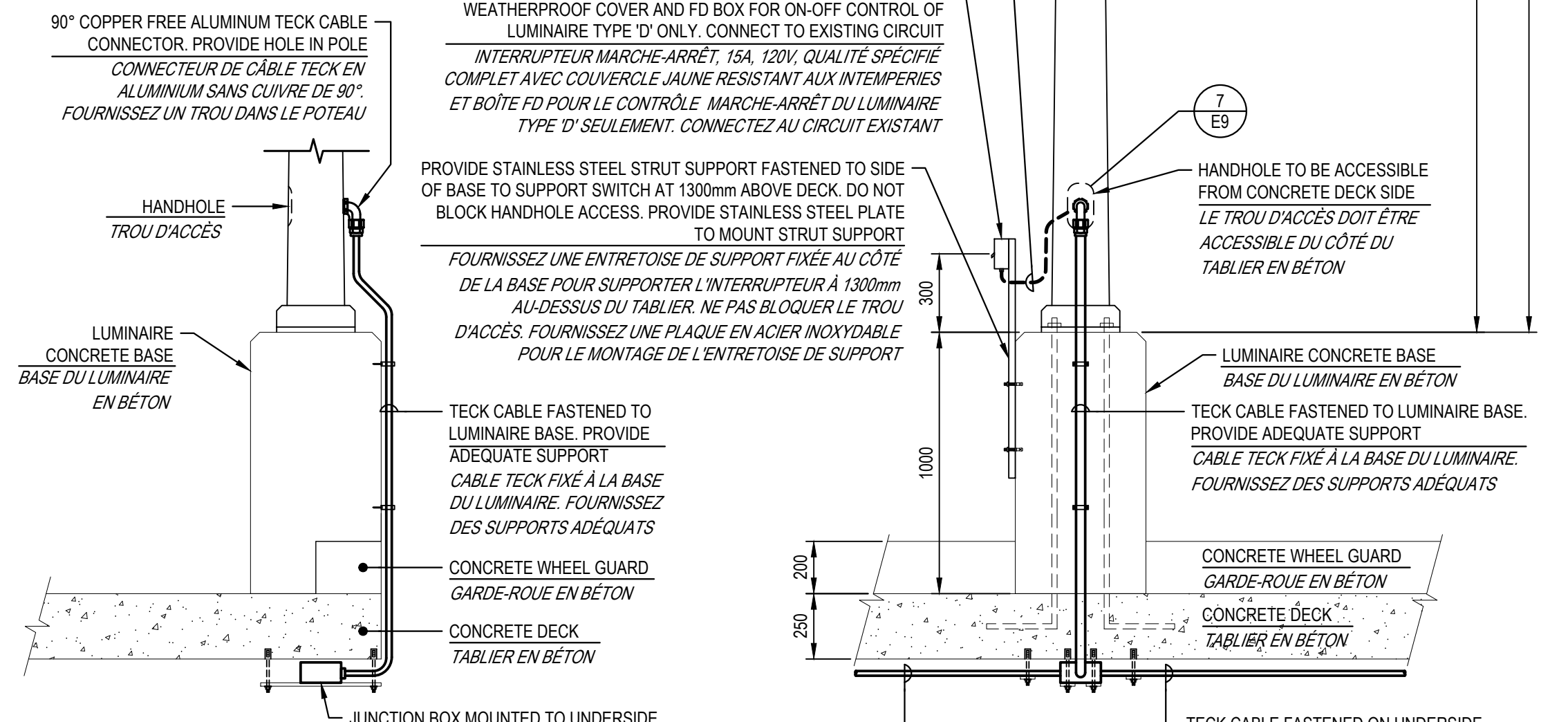
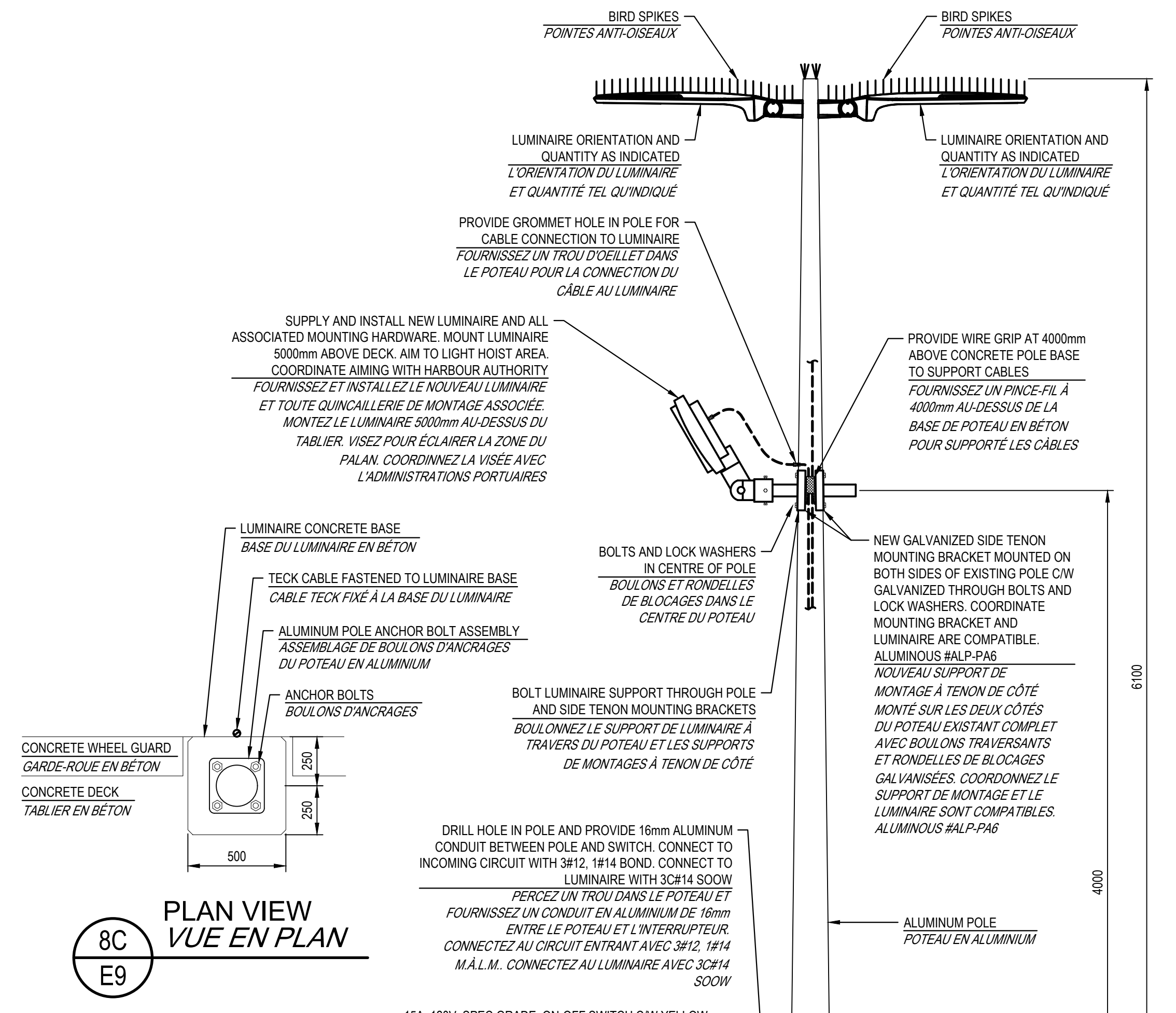
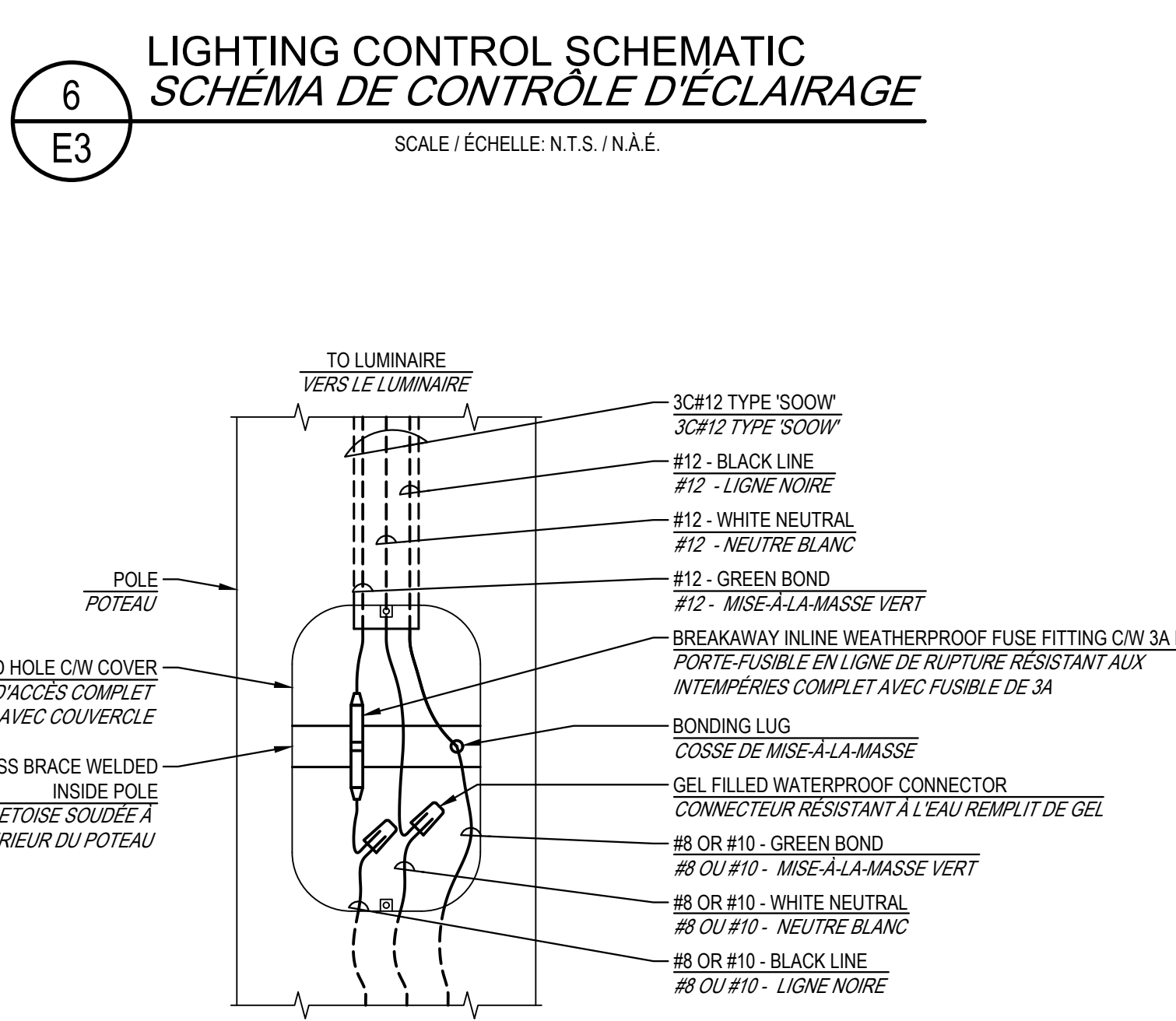
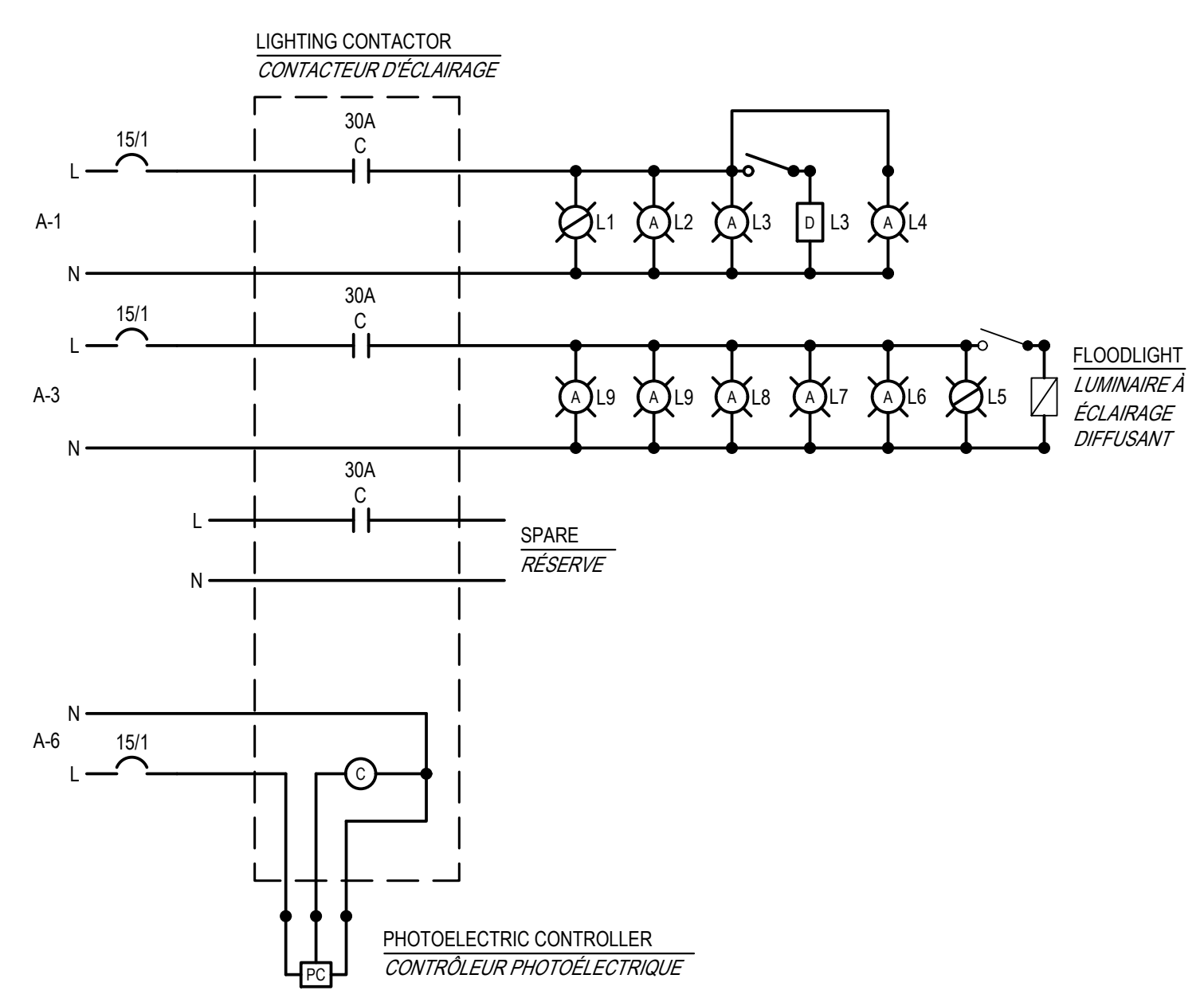
5 SERVICE MODULE TYPE 3 MOUNTING DETAIL  
E1 DÉTAIL DE MONTAGE DU MODULE DE SERVICE TYPE 3  
SCALE / ÉCHELLE: 1:10

0	ISSUED FOR TENDER/ANNONCEMENT DE L'APPEL D'OFFRES	06.21.2023
revisions		date

project	ELECTRICAL UPGRADE MISE À NIVEAU ÉLECTRIQUE	project
	QUAI LEONARDVILLE WHARF COMITÉ DE CHARLOTTE COUNTY, NB	

drawing	ELECTRICAL DETAILS PART 2	dessin
	DÉTAILS ÉLECTRIQUES PARTIE 2	

designed	T.M.L.	conçu
date	JUNE 2023 / JUN 2023	
drawn	D.J.L. / R.Z.	dessiné
date	JUNE 2023 / JUN 2023	
approved	B.E.T.	approuvé
date	JUNE 2023 / JUN 2023	
Tender	Submission	
DFO Project Manager	Administrateur de projets MPD	
project number	C2-00514	no. du projet
drawing no.	E8 of/de 13	no. du dessin



0	ISSUED FOR TENDER/ANNONCE DE L'APPEL D'OFFRES	06.21.2023
revisions		date

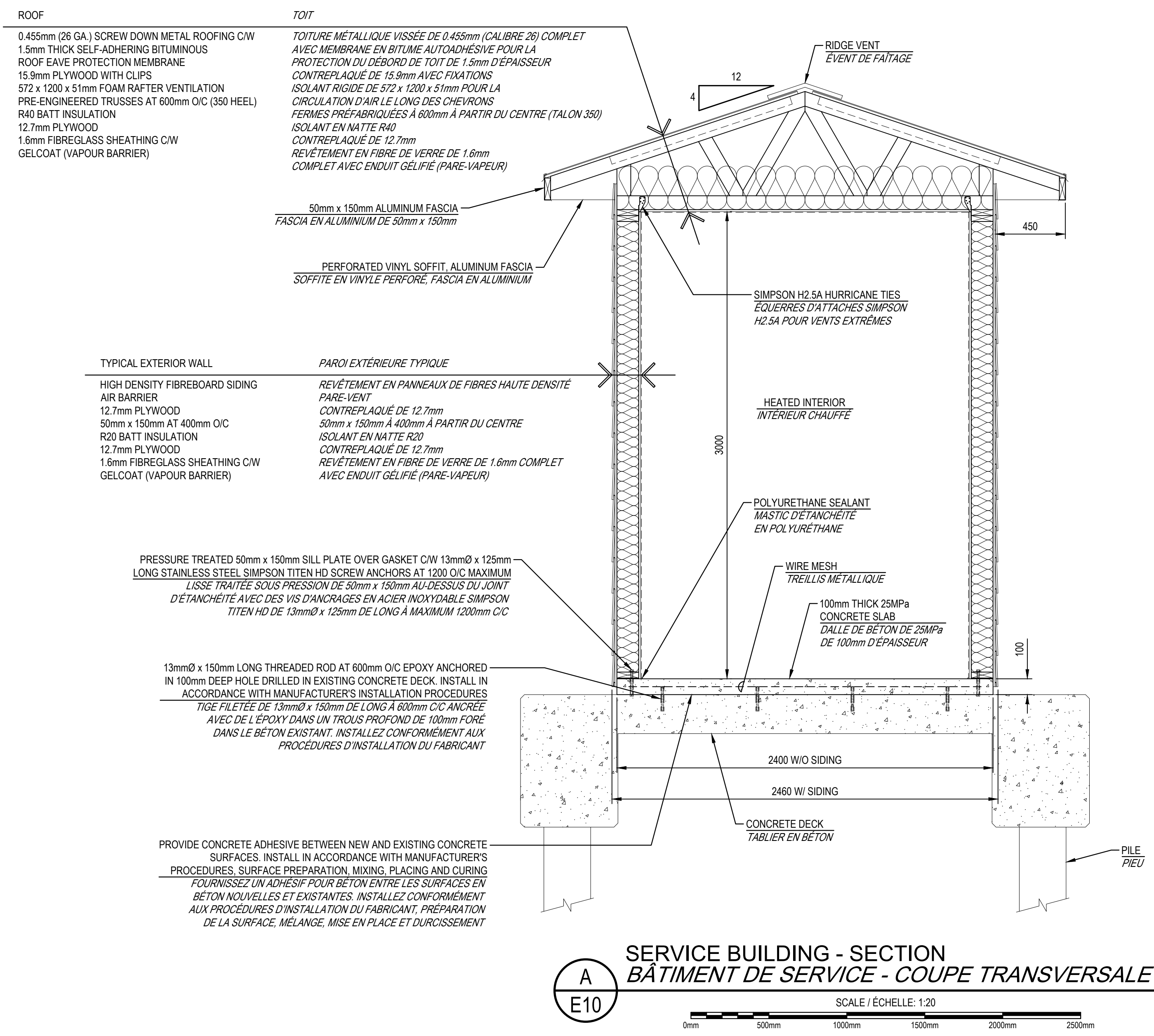
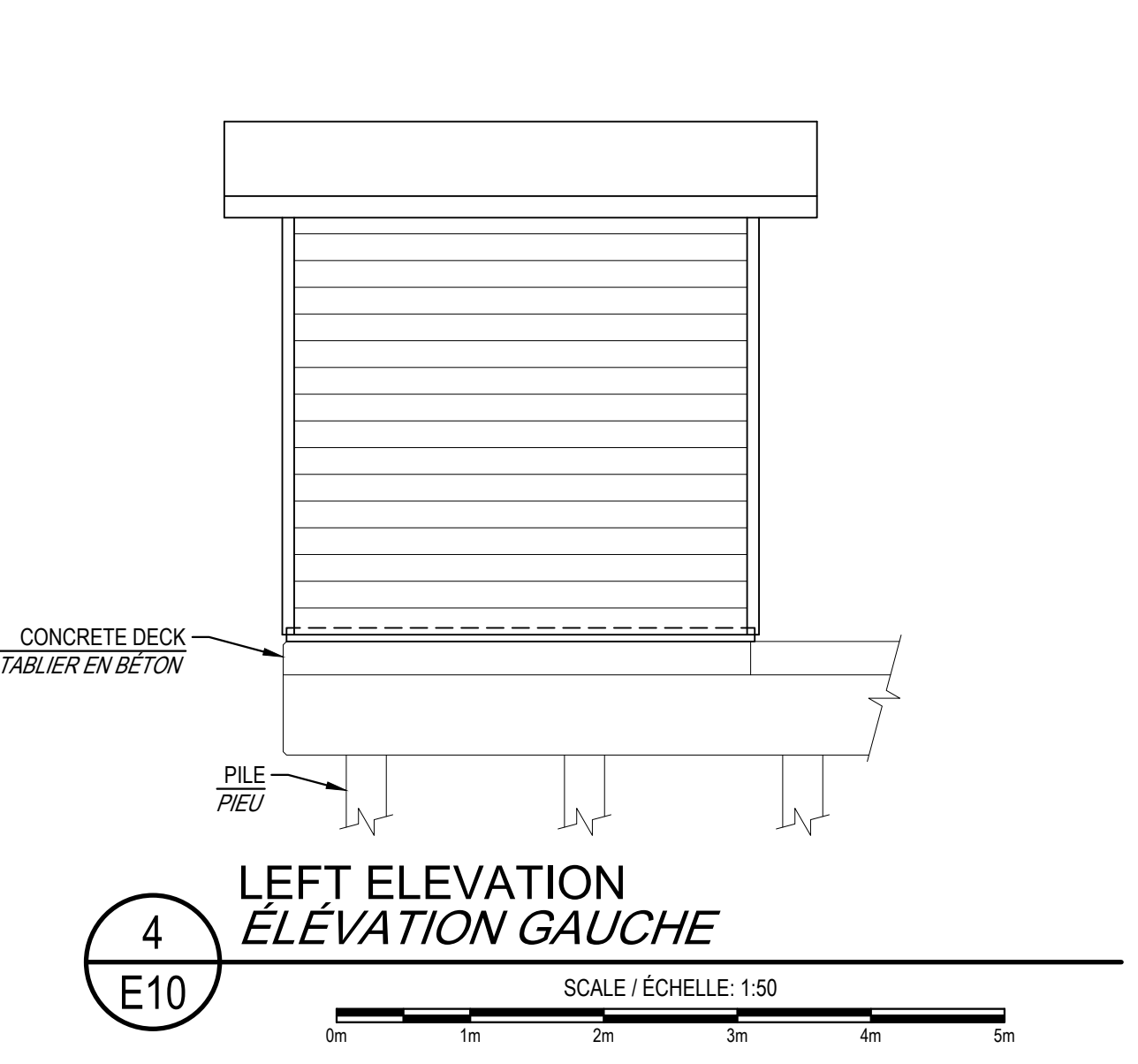
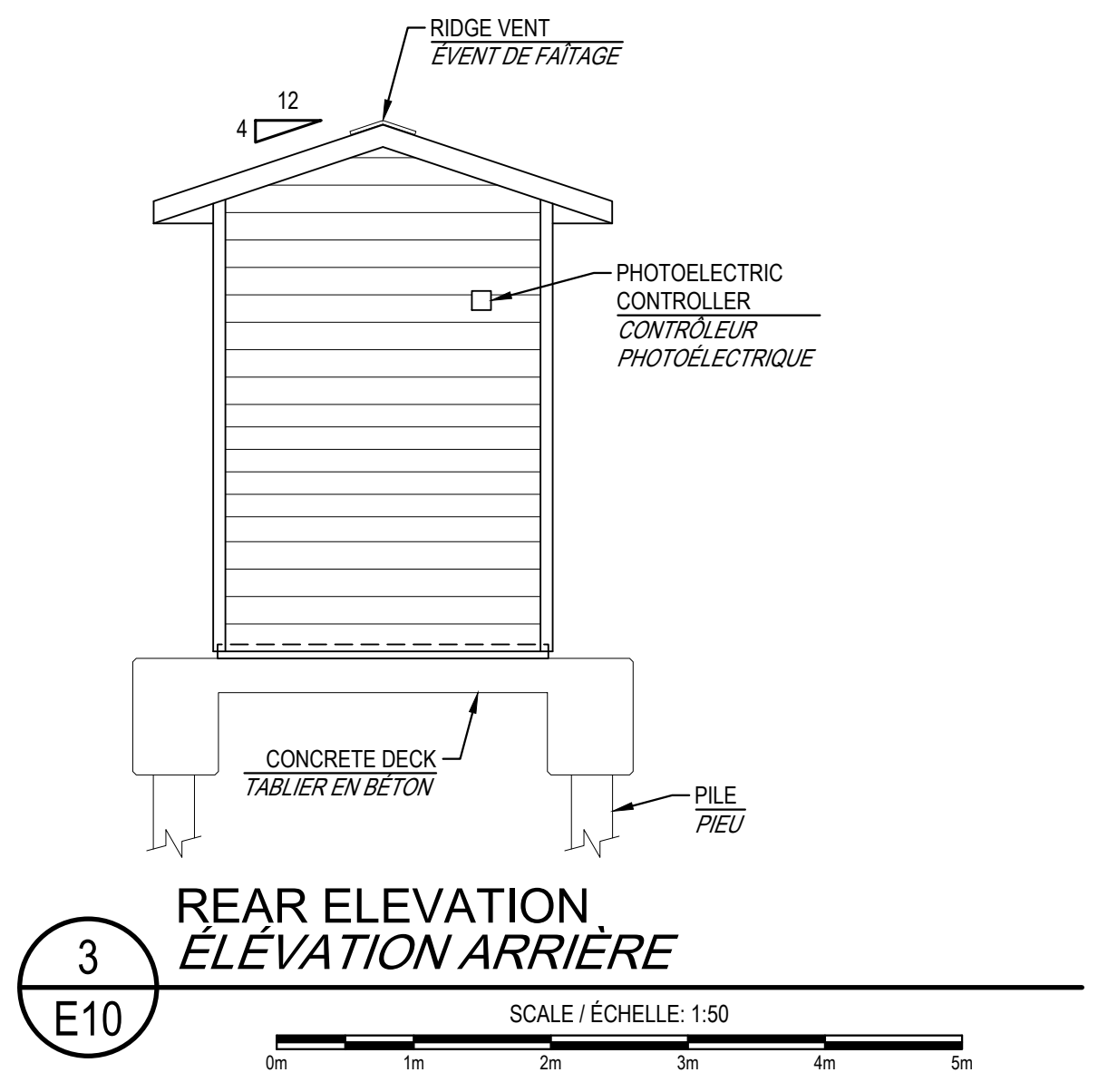
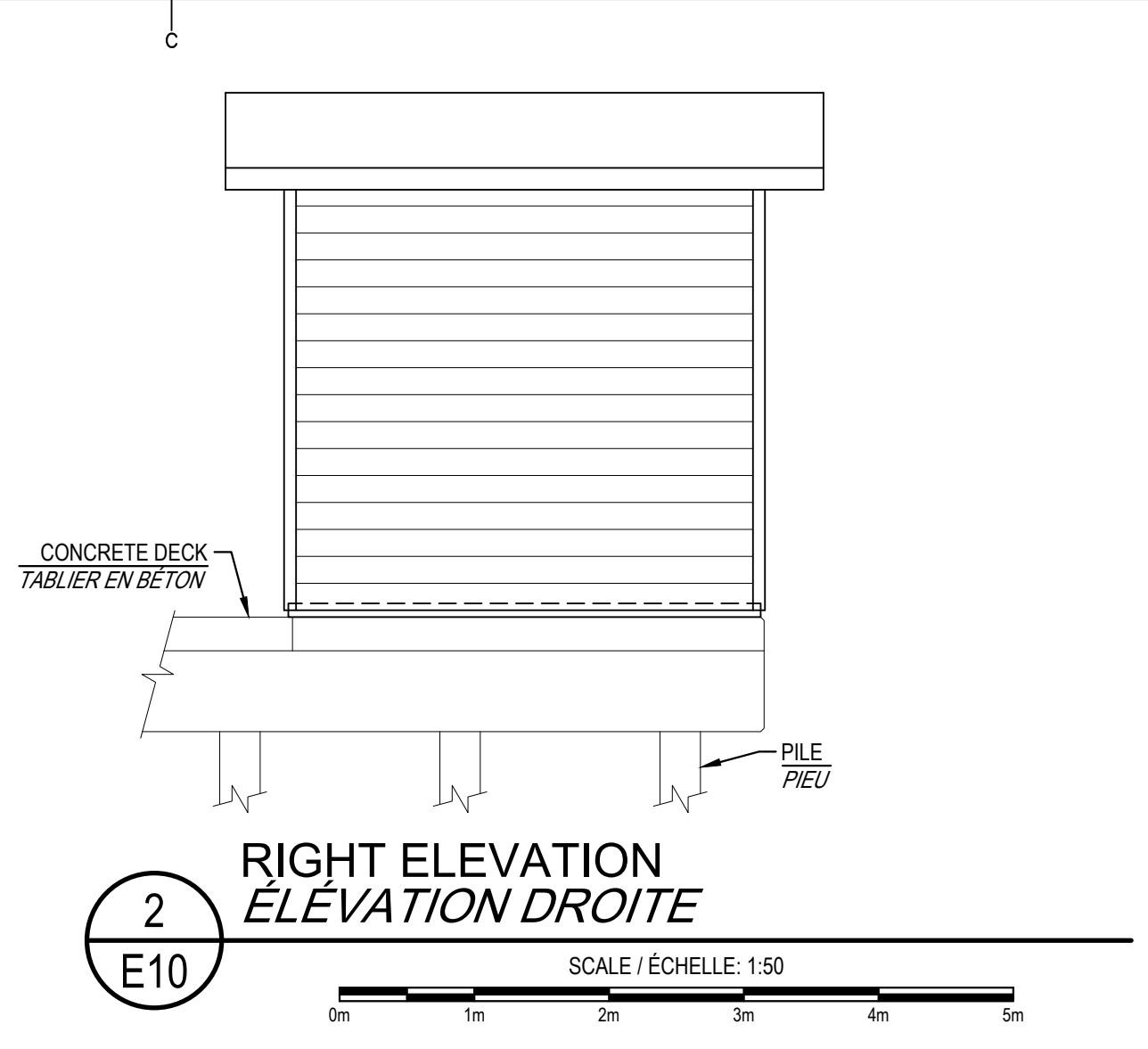
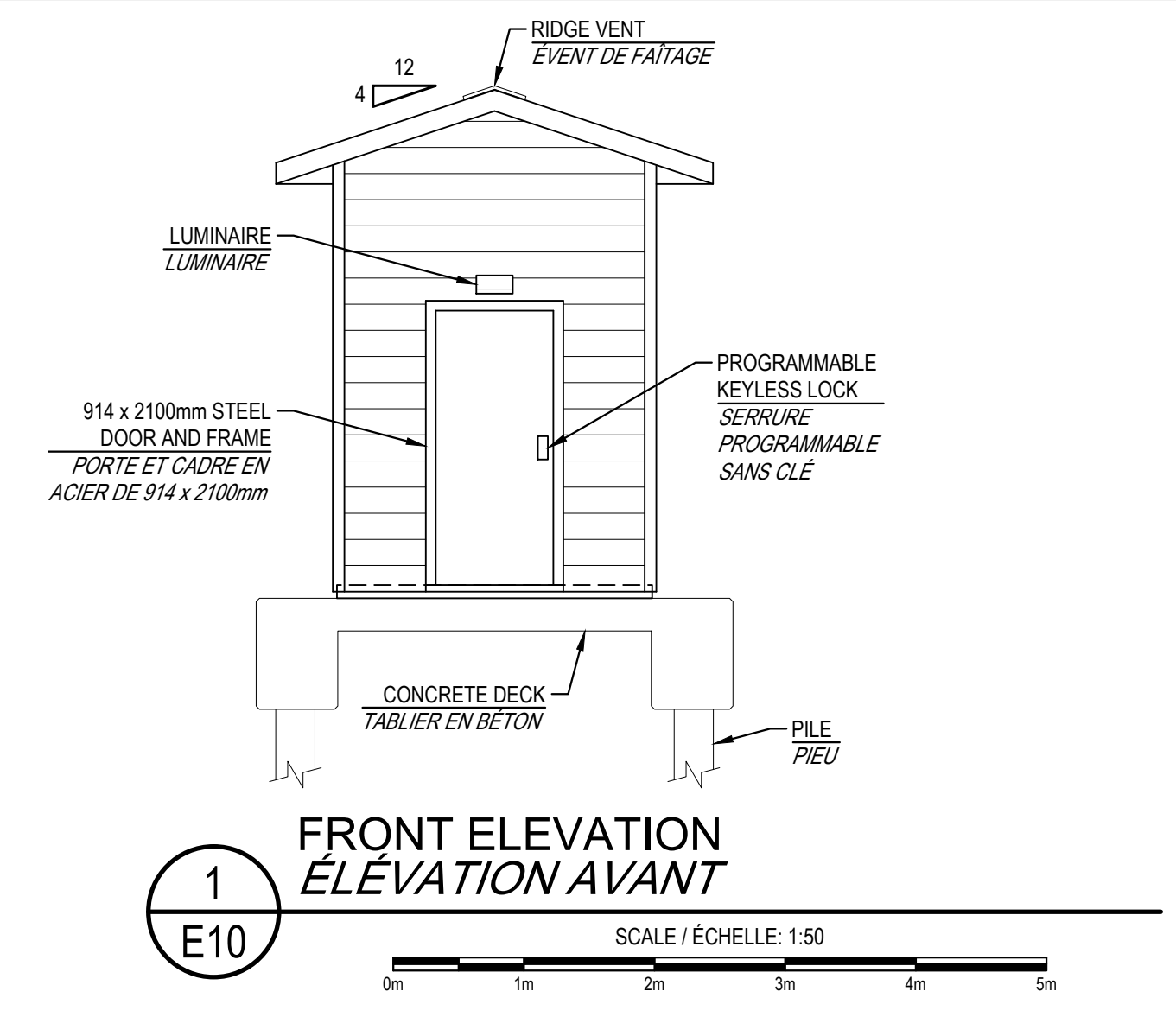
project **ELECTRICAL UPGRADE** project  
**MISE À NIVEAU ÉLECTRIQUE**  
**QUAI LEONARDVILLE WHARF**  
COMITÉ DE CHARLOTTE COUNTY, NB

drawing **ELECTRICAL DETAILS** dessin  
**PART 3**  
**DÉTAILS ÉLECTRIQUES**  
**PARTIE 3**

designed T.M.L. conçu  
date **JUNE 2023 / JUIN 2023**  
drawn D.J.L. / R.Z. dessiné  
date **JUNE 2023 / JUIN 2023**  
approved B.E.T. approuvé  
date **JUNE 2023 / JUIN 2023**  
Tender **W. B. B.** Submission  
DFO Project Manager Administrateur de projets MPD  
project number **C2-00514** no. du projet



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 restent la propriété du professionnel.  
Ce document de conception est préparé seulement 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.



**ROOF / TOIT**  
0.455mm (26 GA.) SCREW DOWN METAL ROOFING CW  
1.5mm THICK SELF-ADHERING BITUMINOUS ROOF PROTECTION MEMBRANE  
15.9mm PLYWOOD WITH CLIPS  
572 x 1200 x 51mm FOAM RAFTER VENTILATION  
PRE-ENGINEERED TRUSSES AT 600mm O/C (350 HEEL)  
R40 BATT INSULATION  
12.7mm PLYWOOD  
1.6mm FIBREGLASS SHEATHING CW  
GELCOAT (VAPOUR BARRIER)

**TOITURE MÉTALLIQUE VISSÉE DE 0.455mm (CALIBRE 26) COMPLET AVEC MEMBRANE EN BITUME AUTOADHÉSIVE POUR LA PROTECTION DU DÉSORD DE TOIT DE 1.5mm D'ÉPAISSEUR CONTRE-PLAQUE DE 15.9mm AVEC CLIPSATIONS ISOLANT RIGIDE DE 572 x 1200 x 51mm POUR LA CIRCULATION D'AIR LE LONG DES CHEVRONS FERMES PRÉ-FABRIQUÉES À 600mm À PARTIR DU CENTRE (TALON 350) ISOLANT EN MATTE R40 CONTRE-PLAQUE DE 12.7mm REVÊTEMENT EN FIBRE DE VERRE DE 1.6mm COMPLET AVEC ENDUIT GÉLIFIÉ (PARE-VAPEUR)**

**TYPICAL EXTERIOR WALL / PAROI EXTÉRIÈRE TYPIQUE**  
HIGH DENSITY FIBREBOARD SIDING  
AIR BARRIER  
12.7mm PLYWOOD  
50mm x 150mm AT 400mm O/C  
R20 BATT INSULATION  
12.7mm PLYWOOD  
1.6mm FIBREGLASS SHEATHING CW  
GELCOAT (VAPOUR BARRIER)

**REVÊTEMENT EN PANNEAUX DE FIBRES HAUTE DENSITÉ PARE-VENT CONTRE-PLAQUE DE 12.7mm 50mm x 150mm À 400mm À PARTIR DU CENTRE ISOLANT EN MATTE R20 CONTRE-PLAQUE DE 12.7mm REVÊTEMENT EN FIBRE DE VERRE DE 1.6mm COMPLET AVEC ENDUIT GÉLIFIÉ (PARE-VAPEUR)**

PRESSURE TREATED 50mm x 150mm SILL PLATE OVER GASKET CW 13mmØ x 125mm  
LONG STAINLESS STEEL SIMPSON TITEN HD SCREW ANCHORS AT 1200 O/C MAXIMUM  
LISSÉ TRAITÉ SOUS PRESSION DE 50mm x 150mm AU-DESSUS DU JOINT D'ÉTANCHÉITE AVEC DES VIS D'ANCRAGES EN ACIER INOXYDABLE SIMPSON TITEN HD DE 13mmØ x 125mm DE LONG À MAXIMUM 1200mm O/C

13mmØ x 150mm LONG THREADED ROD AT 600mm O/C EPOXY ANCHORED IN 100mm DEEP HOLE DRILLED IN EXISTING CONCRETE DECK. INSTALL IN ACCORDANCE WITH MANUFACTURER'S INSTALLATION PROCEDURES  
TIGE FILETÉE DE 13mmØ x 150mm DE LONG À 600mm C/C ANCRÉE AVEC DE L'ÉPOXY DANS UN TROUS PROFOND DE 100mm FORÉ DANS LE BÉTON EXISTANT. INSTALLEZ CONFORMÉMENT AUX PROCÉDURES D'INSTALLATION DU FABRICANT. PRÉPARATION DE LA SURFACE, MÉLANGE, MISE EN PLACE ET DURCISSEMENT

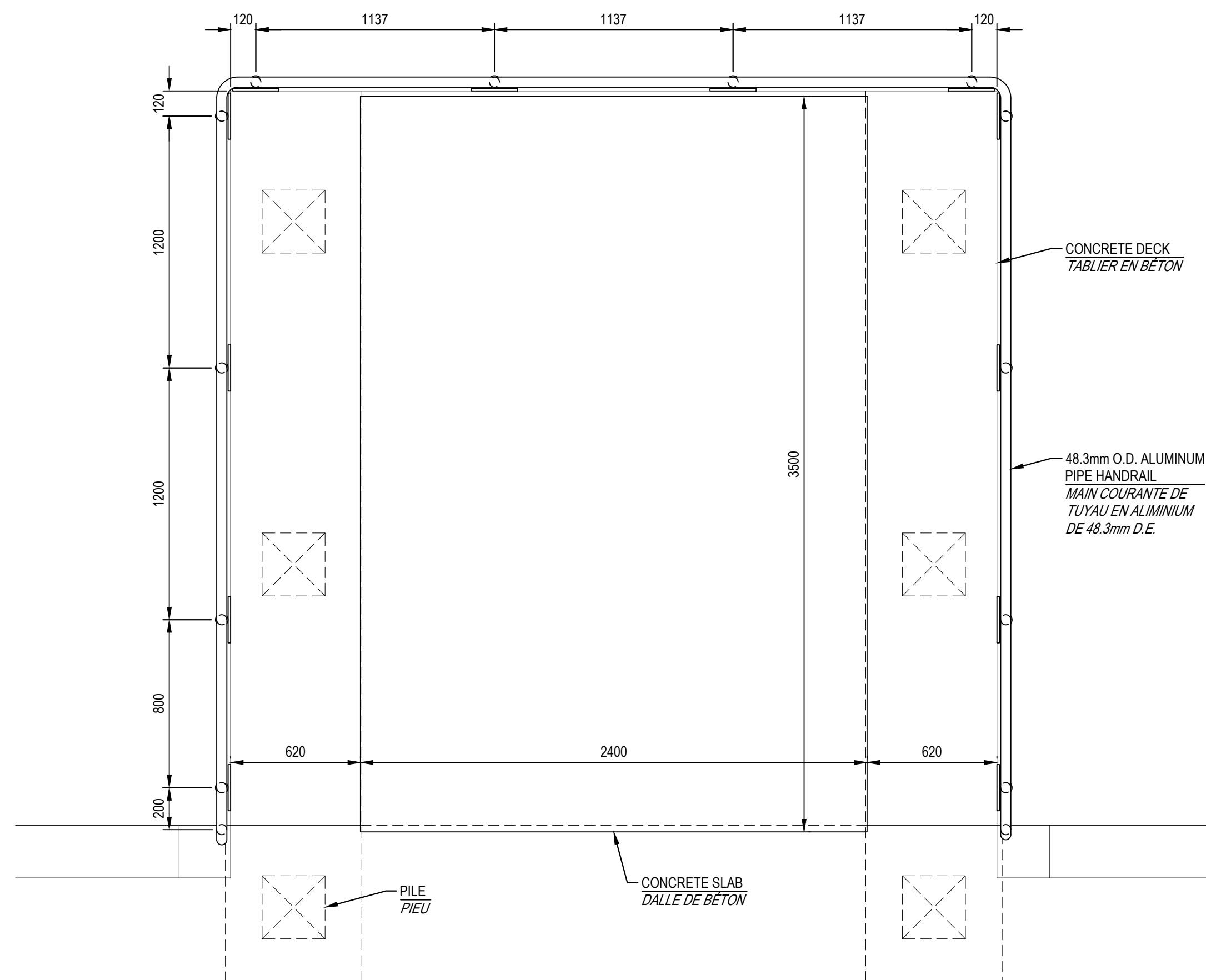
PROVIDE CONCRETE ADHESIVE BETWEEN NEW AND EXISTING CONCRETE SURFACES. INSTALL IN ACCORDANCE WITH MANUFACTURERS PROCEDURES, SURFACE PREPARATION, MIXING, PLACING AND CURING  
FOURNISSEZ UN ADHÉSIF POUR BÉTON ENTRE LES SURFACES EN BÉTON NOUVELLES ET EXISTANTES. INSTALLEZ CONFORMÉMENT AUX PROCÉDURES D'INSTALLATION DU FABRICANT. PRÉPARATION DE LA SURFACE, MÉLANGE, MISE EN PLACE ET DURCISSEMENT

0	ISSUED FOR TENDER/ANNONCIÉ DE L'APPEL D'OFFRES	06.21.2023
revisions		date

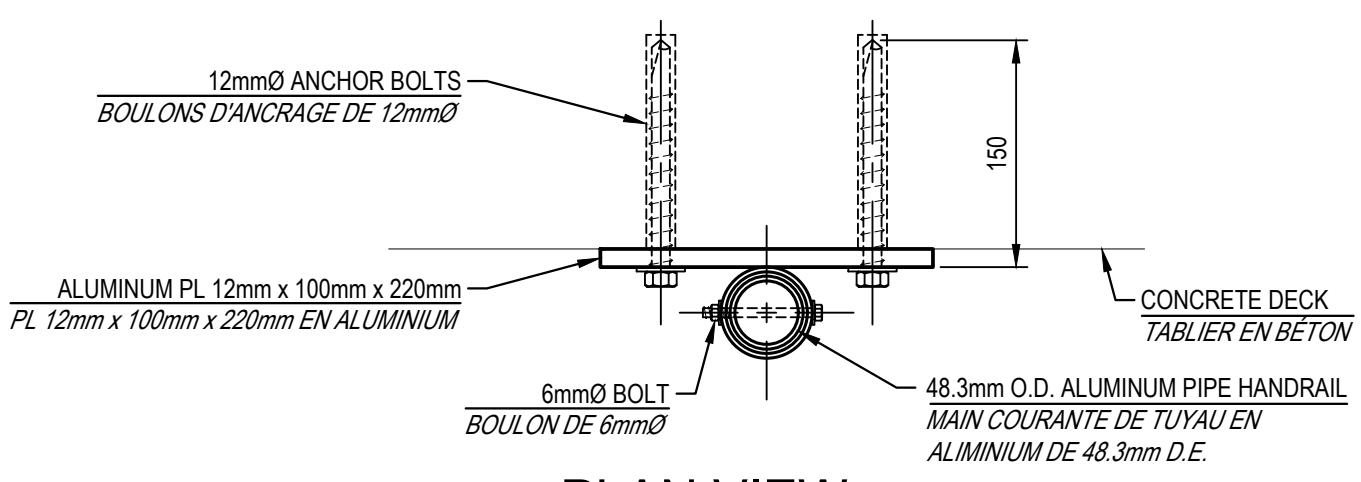
project	project
<b>ELECTRICAL UPGRADE MISE À NIVEAU ÉLECTRIQUE QUAI LEONARDVILLE WHARF COMITÉ DE CHARLOTTE COUNTY, NB</b>	

drawing	dessin
<b>SERVICE BUILDING DETAILS DÉTAILS DU BÂTIMENT DE SERVICE</b>	

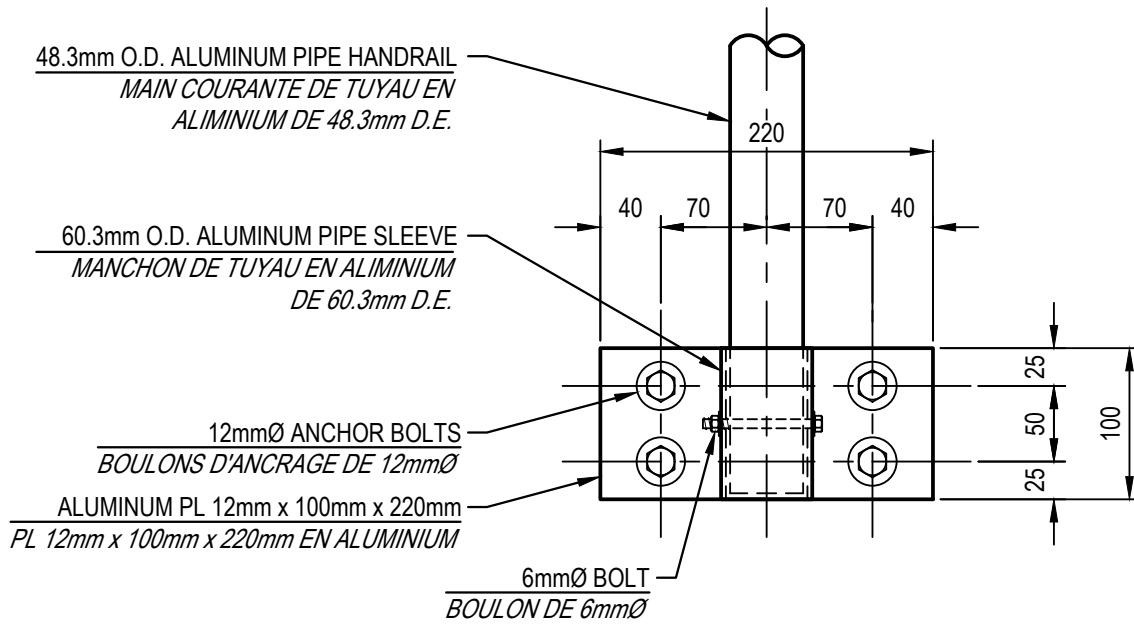
designed T.M.L.	conçu
date JUNE 2023 / JUN 2023	
drawn D.J.L. / R.Z.	dessiné
date JUNE 2023 / JUN 2023	
approved B.E.T.	approuvé
date JUNE 2023 / JUN 2023	
Tender	Soumission
DFO Project Manager	Administrateur de projets MPD
project number	no. du projet
<b>C2-00514</b>	
drawing no.	no. du dessin
<b>E11 of/de 13</b>	



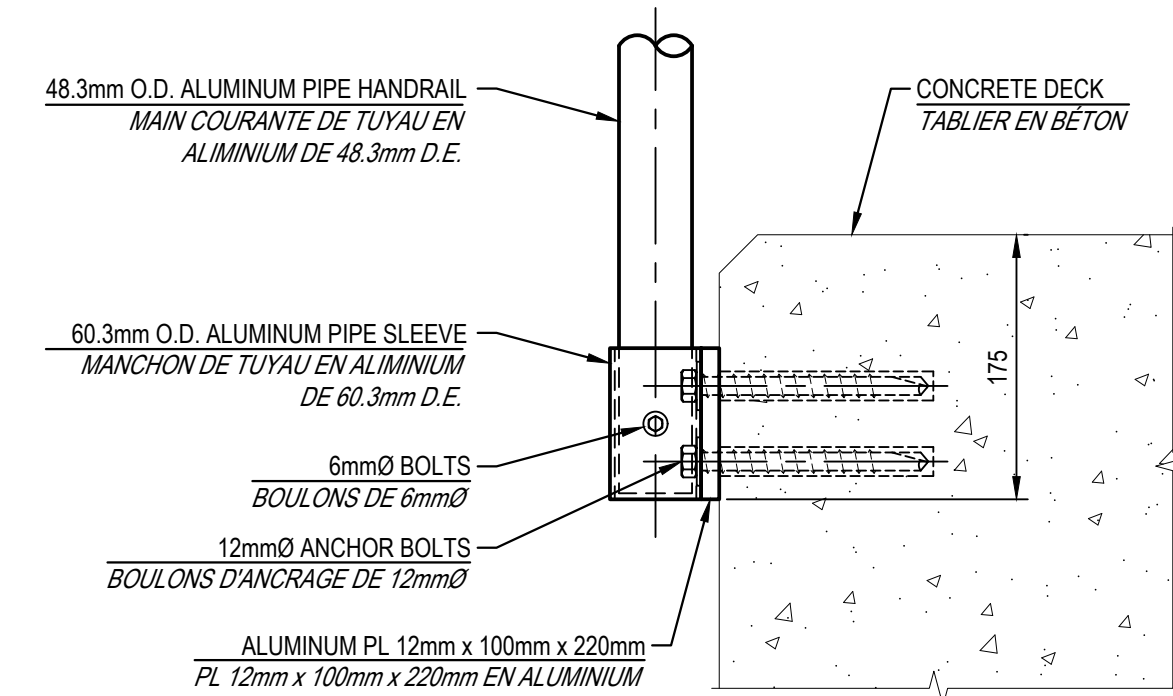
PLAN VIEW  
VUE EN PLAN



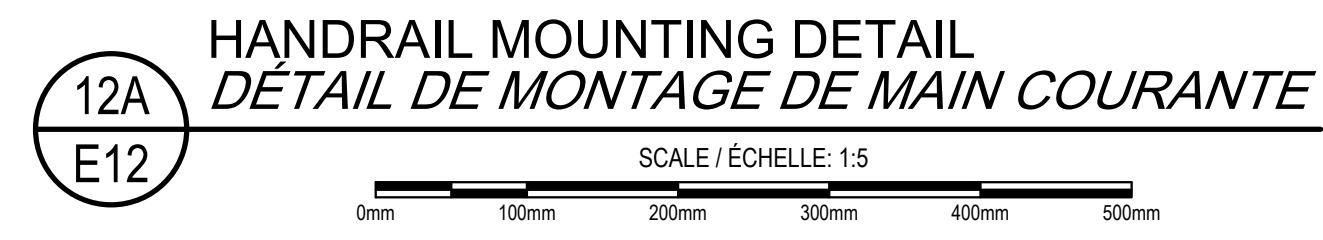
PLAN VIEW  
VUE EN PLAN



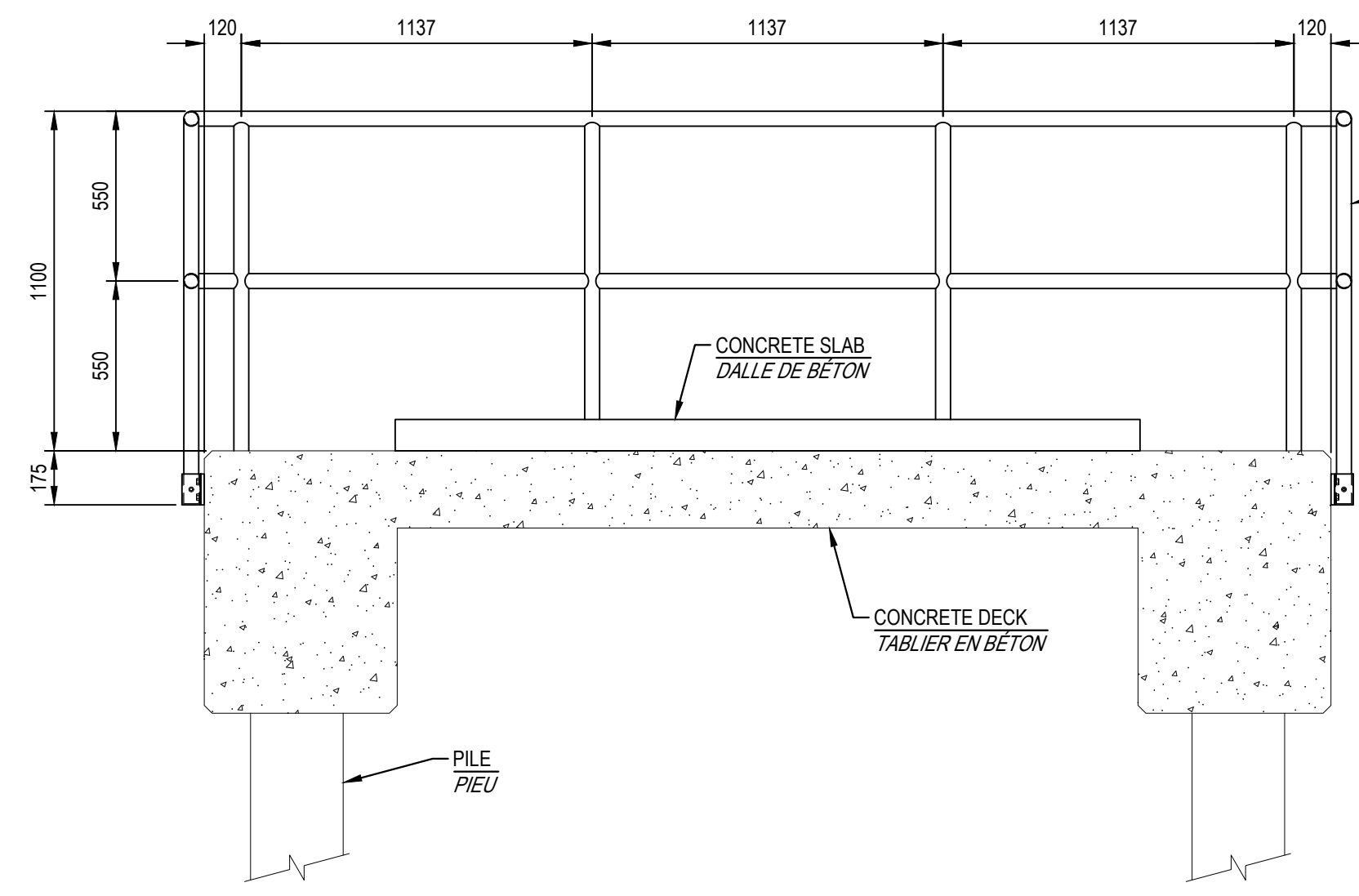
FRONT ELEVATION  
ÉLEVATION AVANT



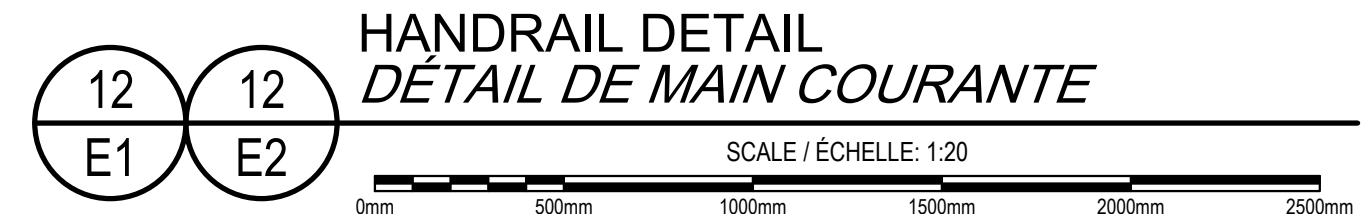
SIDE ELEVATION  
ÉLEVATION LATÉRALE



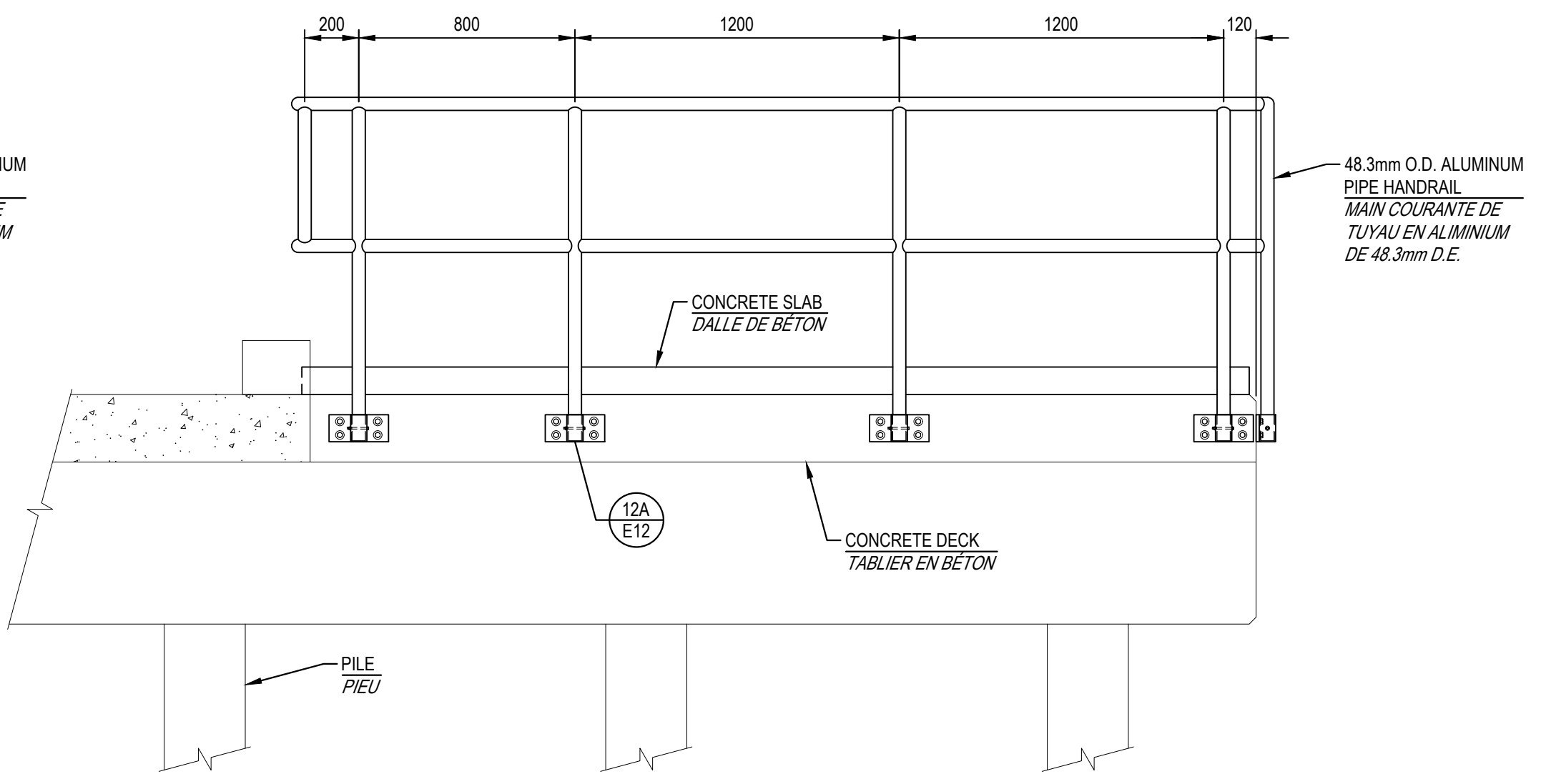
HANDRAIL MOUNTING DETAIL  
DÉTAIL DE MONTAGE DE MAIN COURANTE



FRONT ELEVATION  
ÉLEVATION AVANT



HANDRAIL DETAIL  
DÉTAIL DE MAIN COURANTE

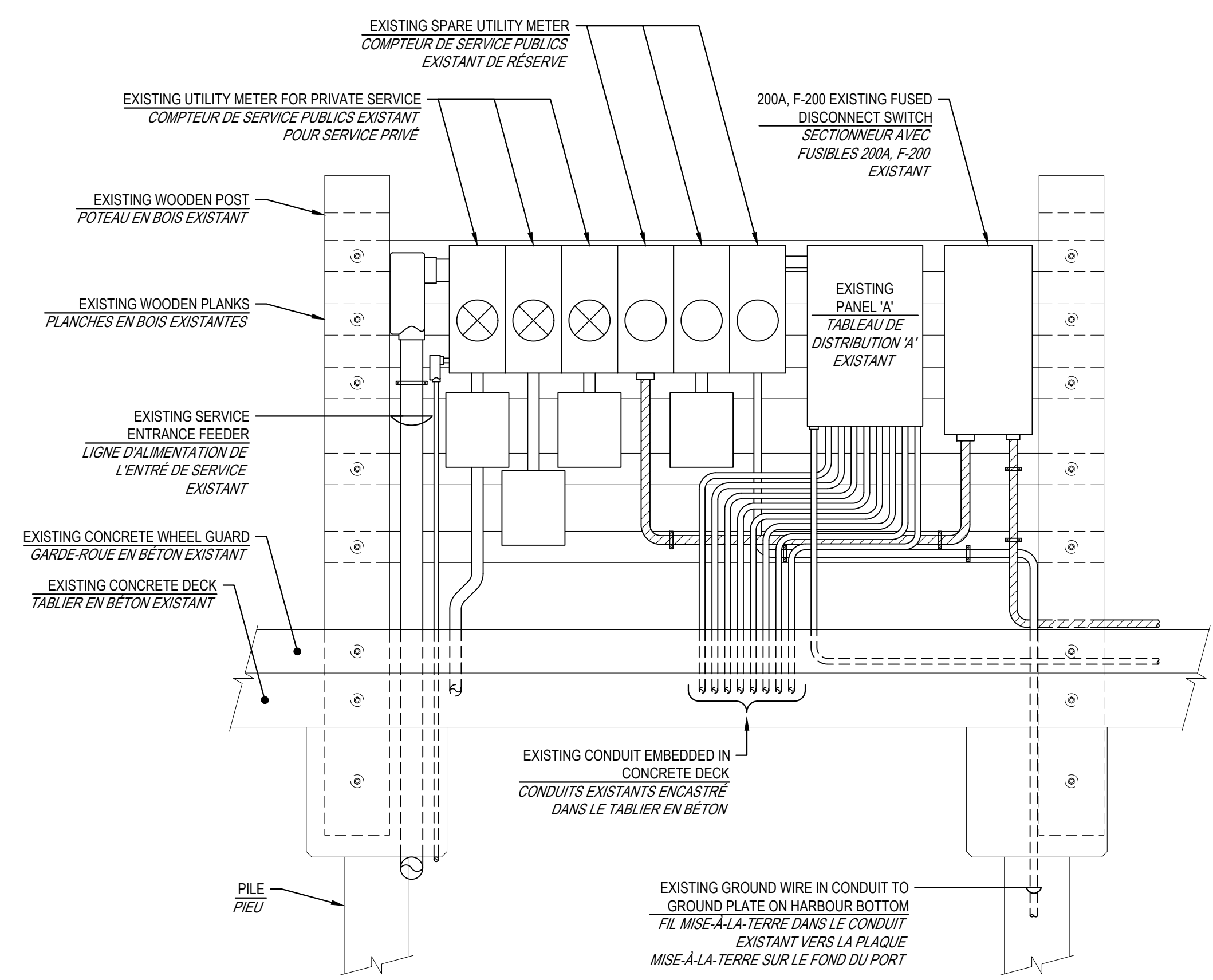


SIDE ELEVATION  
ÉLEVATION LATÉRALE

0	ISSUED FOR TENDER/ANNONCE DE L'APPEL D'OFFRES	06.21 2023
revisions		date
project	project	
ELECTRICAL UPGRADE MISE À NIVEAU ÉLECTRIQUE QUAI LEONARDVILLE WHARF COMITÉ DE CHARLOTTE COUNTY, NB		

drawing	dessin
HANDRAIL DETAILS DÉTAILS DE MAIN COURANTE	

designed	T.M.L.	conçu
date	JUNE 2023 / JUN 2023	
drawn	D.J.L. / R.Z.	dessiné
date	JUNE 2023 / JUN 2023	
approved	B.E.T.	approuvé
date	JUNE 2023 / JUN 2023	
Tender		Submission
DFD Project Manager	Administrateur de projets MPD	
project number	C2-00514	no. du projet
drawing no.	E12 of/de 13	no. du dessin

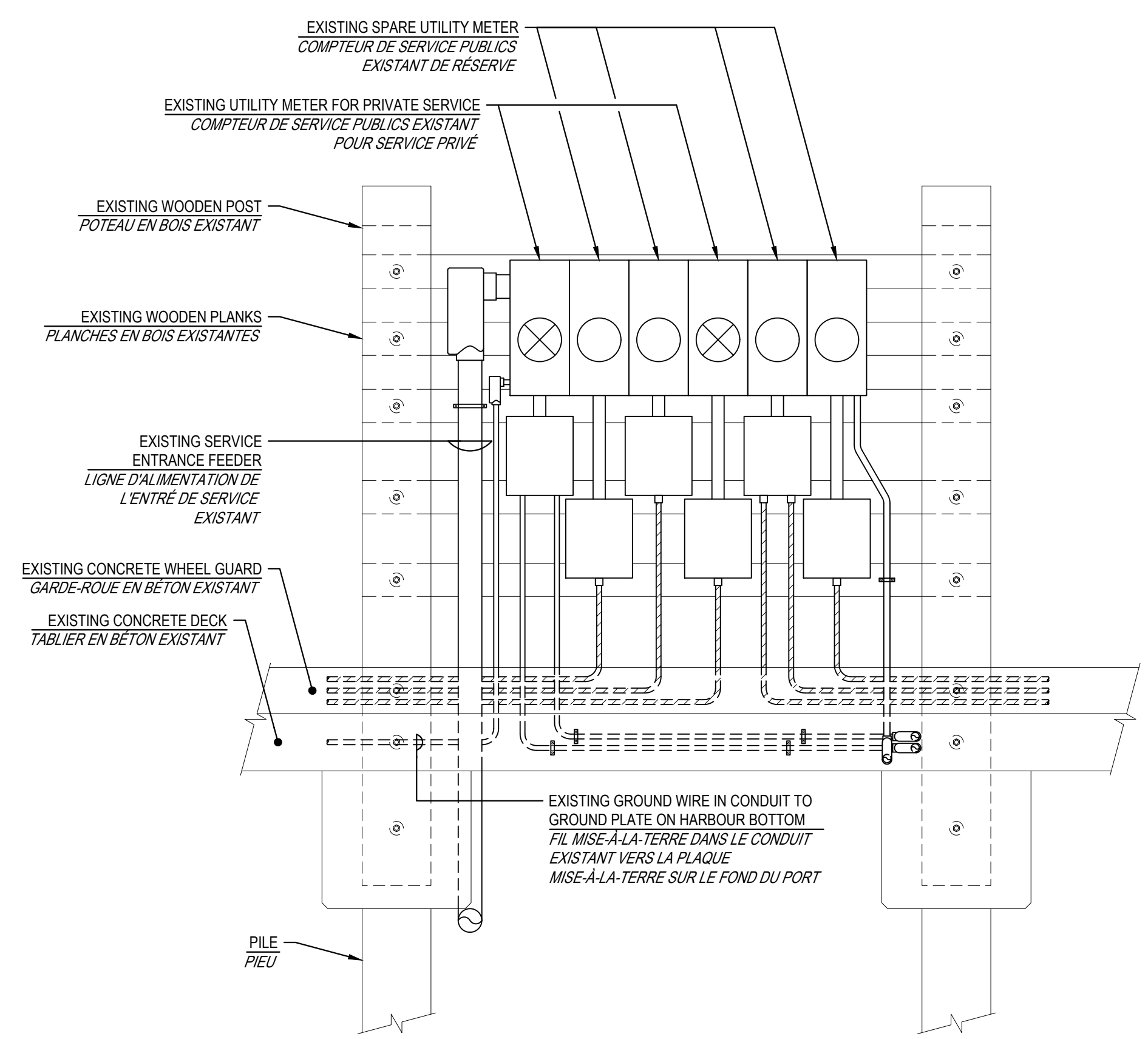


**13**  
**E13**

**EXISTING SERVICE ENTRANCE #1 ELEVATION**  
**ÉLÉVATION DE L'ENTRÉE DE SERVICE #1 EXISTANT**

SCALE / ÉCHELLE: 1:20

0mm 50mm 100mm 150mm 200mm 250mm

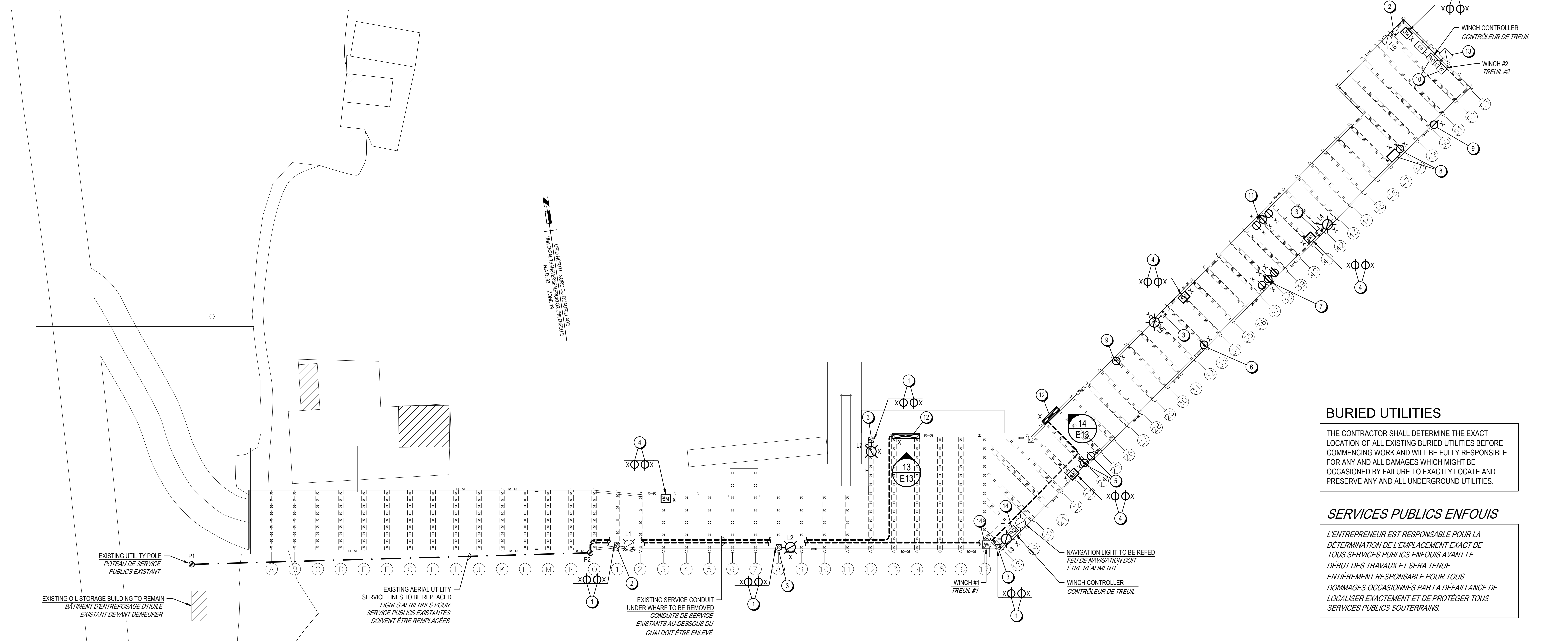


**14**  
**E13**

**EXISTING SERVICE ENTRANCE #2 ELEVATION**  
**ÉLÉVATION DE L'ENTRÉE DE SERVICE #2 EXISTANT**

SCALE / ÉCHELLE: 1:20

0mm 50mm 100mm 150mm 200mm 250mm



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

- NOTES**
- EXISTING SINGLE RECEPTACLES MOUNTED ON CONCRETE LUMINAIRE BASE.
  - EXISTING ALUMINUM POLE WITH EXISTING LED LUMINAIRE TO REMAIN AND TO BE REFEED.
  - EXISTING ALUMINUM POLE WITH EXISTING HPS LUMINAIRE. HPS LUMINAIRE TO BE REPLACED. POLE AND BASE TO REMAIN.
  - EXISTING SINGLE RECEPTACLES MOUNTED IN SERVICE MODULE.
  - EXISTING 30A, 120/240V SINGLE RECEPTACLES MOUNTED ON PILE.
  - EXISTING 50A, 120/240V SINGLE RECEPTACLE MOUNTED ON PILE.
  - EXISTING PANEL WITH SINGLE AND DUPLEX RECEPTACLES.
  - EXISTING 30A, 120/240V SINGLE RECEPTACLE AND DISCONNECT SWITCH.
  - EXISTING 30A, 120/240V SINGLE RECEPTACLE.
  - EXISTING WINCH #2 AND WINCH CONTROLLER TO REMAIN AND TO BE REFEED.
  - EXISTING PANEL WITH SINGLE RECEPTACLES.
  - ARRANGE WITH NB POWER FOR REMOVAL OF THEIR SERVICES AS INDICATED.
  - EXISTING WINCH MOUNTED FLOODLIGHT TO REMAIN AND TO BE REFEED.
  - EXISTING WINCH #1 AND WINCH CONTROLLER TO REMAIN AND TO BE REFEED.

- NOTES**
- PRISES SIMPLE EXISTANTES MONTÉES SUR LA BASE DE LUMINAIRE EN BETON.
  - POTEAU EN ALUMINIUM EXISTANT AVEC UN LUMINAIRE DEL EXISTANT DEVANT DEMEURER ET DOIT ÊTRE RÉALIMENTÉ.
  - POTEAU EN ALUMINIUM EXISTANT AVEC LUMINAIRE HSP EXISTANT. LE LUMINAIRE HSP DOIT ÊTRE REMPLACÉ. LE POTEAU ET LA BASE DEVANT DEMEURER.
  - PRISES SIMPLE EXISTANTES MONTÉES DANS LE MODULE DE SERVICE.
  - PRISES SIMPLE 30A, 120/240V EXISTANTES MONTÉES SUR LE PIEU.
  - PRISES SIMPLE 50A, 120/240V EXISTANTES MONTÉES SUR LE PIEU.
  - TABLIER DE DISTRIBUTION EXISTANT AVEC PRISES SIMPLE ET DUPLEX.
  - PRISE SIMPLE 30A, 120/240V ET SECTIONNEUR EXISTANTS.
  - PRISE SIMPLE 30A, 120/240V EXISTANTE.
  - LE TREUIL #2 ET LE CONTRÔLEUR DE TREUIL EXISTANTS DEVANT DEMEURER ET DOIVENT ÊTRE RÉALIMENTÉS.
  - TABLIER DE DISTRIBUTION EXISTANT AVEC PRISES SIMPLE.
  - ARRANGEZ-VOUS AVEC ÉNERGIE NB POUR LE RETRAIT DE LEURS SERVICES PUBLICS EXISTANTS TEL QU'INDIQUÉS.
  - LE LUMINAIRE À ÉCLAIRAGE DIFFUSANT EXISTANT DEVANT DEMEURER ET DOIVENT ÊTRE RÉALIMENTÉS.
  - LE TREUIL #1 ET LE CONTRÔLEUR DE TREUIL EXISTANTS DEVANT DEMEURER ET DOIVENT ÊTRE RÉALIMENTÉS.

- GENERAL NOTES**
- EXISTING PLAN IS ISSUED FOR INFORMATION ONLY AND SHOW MAJOR ITEMS ONLY. CONTRACTOR SHALL EXAMINE ELECTRICAL DRAWINGS AND SCOPE OF WORK INVOLVED PRIOR TO SUBMITTING A TENDER. EXTRAS WILL NOT BE CONSIDERED BECAUSE ACTUAL CONDITIONS DIFFER FROM DRAWINGS AND ALL COSTS RELATING TO EXISTING SITE CONDITIONS MUST BE INCLUDED IN TOTAL TENDERED PRICE.
  - ALL DEVICES TO BE REMOVED OR UNUSED WIRING, UNLESS NOTED OTHERWISE, HAND OVER UNUSED TECK CABLES TO DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE.
  - SEAL ALL ABANDONED CONDUITS IN CONCRETE DECK.
- NOTES GÉNÉRALES**
- LE PLAN EXISTANT EST ÉMIS POUR INFORMATION SEULEMENT ET AFFICHE LES ITEMS MAJEURS SEULEMENT. L'ENTREPRENEUR DOIT EXAMINER LES DESSINS ÉLECTRIQUES ET L'ÉTENDUE DES TRAVAUX IMPLIQUÉS AVANT DE SOUMETTRE L'APPEL D'OFFRES. LES EXTRAS NE SERA PAS CONSIDÉRÉS PARCE QUE LES CONDITIONS RÉELS DIFFÈRENT DES DESSINS ET TOUTS LES PRIX RELATIVES AUX CONDITIONS DE SITE EXISTANTS DOIVENT ÊTRE INCLUS DANS LE PRIX TOTAL DE L'APPEL D'OFFRES.
  - LES DISPOSITIFS DOIVENT ÊTRE ENLEVÉS COMPLÈT AVEC LE CÂBLAGE NON UTILISÉ, SAUF INDICATION CONTRAIRE. REMETTRE LES CÂBLES TECK NON UTILISÉS AU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE.
  - SCÉLÉZ TOUTS LES CONDUITS ABANDONNÉS DANS LE TABLIER EN BETON.

**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 TOUTS SERVICES PUBLICS ENFOUIS AVANT LE DÉBUT DES TRAVAUX ET SERA TENUE ENTIÈREMENT RESPONSABLE POUR TOUTS DOMMAGES OCCASIONNÉS PAR LA DÉFAILLANCE DE LOCALISER EXACTEMENT ET DE PROTÉGER TOUTS SERVICES PUBLICS SOUTERRAINS.

**Fisheries and Oceans Pêches et Océans**  
Canada

Small Craft Harbours Ports pour Petits Bateaux  
Maritimes/Gulf Region Région des Maritimes/Gafo

**TEK CONSULTANTS LIMITED**  
CONSULTING ELECTRICAL ENGINEERS/EXPERTS-CONSEIL EN ÉLECTRICITÉ

P.O. BOX/BOÎTE POSTALE No. 1  
FREDERICTON, N.B. (A-8)  
E3B 4Y2

TEL: (506) 458-9661  
22204  
tek@tekon.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 restent la propriété du professionnel.

Ce document de conception est préparé seulement pour l'utilisation de la partie avec laquelle Tek Consultants Limited a entré 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 entré un accord.

0	ISSUED FOR TENDER/ANNONCEMENT DE L'APPEL D'OFFRES	06.21 2023
revisions		date
project	<b>ELECTRICAL UPGRADE</b> <b>MISE À NIVEAU ÉLECTRIQUE</b> <b>QUAI LEONARDVILLE WHARF</b> COMITÉ DE CHARLOTTE COUNTY, NB	project
drawing	<b>WHARF PLAN</b> <b>EXISTING ELECTRICAL</b> <b>PLAN DU QUAI ÉLECTRIQUE EXISTANT</b>	dessin
designed T.M.L.		conçu
date	JUNE 2023 / JUIN 2023	
drawn	D.J.L. / R.Z.	dessiné
date	JUNE 2023 / JUIN 2023	
approved B.E.T.		approuvé
date	JUNE 2023 / JUIN 2023	
Tender		Submission
DFD Project Manager		Administrateur de projets MPD
project number		no. du projet
	<b>C2-00514</b>	
drawing no.		no. du dessin
	<b>E13 of/de 13</b>	