

NOTES GÉNÉRALES:

- L'ENTREPRENEUR A LA RESPONSABILITÉ DE FAIRE LOCALISER TOUS LES SERVICES D'UTILITÉS PUBLIQUES EXISTANTS CONNUS (MONTRÉS OU NON AUX PLANS) PAR LES PROPRIÉTAIRES DE CES SERVICES. LES POSITIONS ET ÉLÉVATIONS DES DIFFÉRENTES STRUCTURES ET SERVICES EXISTANTS (UTILITÉS PUBLIQUES OU MUNICIPALES) APPARAISSANT AUX PLANS NE SONT QU'APPROXIMATIVES. L'ENTREPRENEUR DEVRA EN VÉRIFIER L'EXACTITUDE AU CHANTIER;
- L'ENTREPRENEUR DOIT SOUTENIR ET PROTÉGER LES CONDUITES D'ÉGOUTS ET D'AQUEDUC EXISTANTES, LES CÂBLES ET LES MASSIFS SOUTERRAINS DES UTILITÉS PUBLIQUES, LES PÔTEAUX ÉLECTRIQUES ET TÉLÉPHONIQUES. L'ENTREPRENEUR SERA TENU RESPONSABLE DES BRIS DES OUVRAGES EXISTANTS ET DEVRA LES REMPLACER À SES FRAIS;
- L'ENTREPRENEUR DOIT COORDONNER SES TRAVAUX S'IL Y A LIÉU, AVEC TOUS LES AUTRES ENTREPRENEURS, COMPAGNIES OU SERVICES D'UTILITÉS PUBLIQUES QUI EXÉCUTERAIENT DES TRAVAUX DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT DURANT LA PÉRIODE D'EXÉCUTION DES TRAVAUX DU PRÉSENT CONTRAT. L'ENTREPRENEUR DOIT EN TENIR COMPTE DANS L'ÉLABORATION DE SA SOUMISSION;
- L'ENTREPRENEUR DOIT RÉPARER LES ENTRÉES CHARRIÈRES ET LES TERRAINS ENDOMMAGÉS LORS DES TRAVAUX, À LA SATISFACTION DU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE;
- PRÉVOIR LE DÉCAPAGE DE LA TERRE VÉGÉTALE ET LES EXCAVATIONS NÉCESSAIRES AUX OUVRAGES;
- TOUS LES MATÉRIAUX EN SURPLUS DEVRONT ÊTRE ÉVACUÉS HORS DU SITE DANS UN ENDOIT CONFORME AU MELCC ET RÈGLEMENTS MUNICIPAUX;
- TOUS LES TRAVAUX DE GÉNIE CIVIL DOIVENT ÊTRE CONFORME AU CCDG 2020 DU MINISTÈRE DES TRANSPORTS;
- LA STRUCTURE DE CHAUSSEE DOIT SE PROLONGER SOUS LES BORDURES DE BÉTON DE 1m À PARTIR DE LA FIN DU PAVAGE;
- À NOTER QUE LES PLANS D'ÉLECTRICITÉ FONT PARTIE INTÉGRANTE DES PLANS DE GÉNIE CIVIL;
- L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL EST RESPONSABLE DU NIVELLEMENT FINAL ET CE, MÊME SI CE SOUS-CONTRAT EST OCTROYÉ À UN SOUS-TRAITANT. IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL DE VEILLER AU BON DÉROULEMENT DE L'IMPLANTATION PAR CES SOUS-TRAITANTS;
- LE NIVELLEMENT DES OUVRAGES DEVRA ÊTRE TEL QUE L'EXISTANT ET ASSURER LA CONTINUITÉ DES SURFACES ADJACENTES;
- LE GAZONNEMENT EST COMPOSÉ DE GAZON EN PLAQUE ET DE 100mm D'ÉPAISSEUR DE TERRE VÉGÉTALE. LE MATÉRIEL SOUS-JACENTS EST DU MG-112 COMPACTÉ À 90% DU PROTOR MODIFIÉ. PRÉVOIR LE RAGRÈGE DE TOUT LES ZONES D'ENGAZONNEMENT TOUCHÉES PAR LES TRAVAUX.

GENERAL NOTES :

- THE CONTRACTOR HAS THE RESPONSIBILITY TO HAVE ALL EXISTING PUBLIC UTILITIES (SHOWN OR NOT ON THE PLANS) LOCATED BY THE OWNERS OF THESE SERVICES. THE POSITIONS AND ELEVATIONS OF THE VARIOUS EXISTING STRUCTURES AND SERVICES (PUBLIC OR MUNICIPAL UTILITIES) APPEARING IN THE PLANS ARE ONLY APPROXIMATE, THE CONTRACTOR WILL HAVE TO VERIFY THEIR ACCURACY AT THE SITE;
- THE CONTRACTOR MUST SUPPORT AND PROTECT EXISTING SEWER AND WATER MAINS, CABLES AND UNDERGROUND MASSIFS OF UTILITIES, ELECTRICITY AND TELEPHONE POLES. THE CONTRACTOR WILL BE HELD RESPONSIBLE FOR THE FAILURES OF EXISTING WORKS AND WILL HAVE TO REPLACE THEM AT HIS OWN EXPENSE;
- THE CONTRACTOR MUST COORDINATE ITS WORK WHERE APPROPRIATE WITH ALL OTHER CONTRACTORS, COMPANIES OR UTILITIES THAT PERFORM WORK OF ANY KIND DURING THE CONSTRUCTION PERIOD OF THIS CONTRACT. THE CONTRACTOR MUST TAKE THIS INTO ACCOUNT IN THE DEVELOPMENT OF ITS BID;
- THE CONTRACTOR MUST REPAIR THE CART ENTRANCES AND THE DAMAGED LAND DURING THE WORK, TO THE SATISFACTION OF DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE;
- PROVIDE FOR THE STRIPPING OF VEGETABLE SOIL AND THE EXCAVATIONS NECESSARY FOR THE WORKS;
- ALL SURPLUS MATERIALS WILL BE REQUIRED TO BE DISPOSED OF OFF-SITE IN A LOCATION IN ACCORDANCE WITH THE MELCC AND MUNICIPAL BY-LAWS;
- ALL CIVIL ENGINEERING WORK MUST BE COMPLIANT WITH THE DEPARTMENT OF TRANSPORTS' CCDG 2020;
- THE PAVEMENT STRUCTURE MUST BE EXTENDED UNDER THE 1M CONCRETE BORDURES FROM THE END OF PAVING;
- NOTE THAT ELECTRICITY PLANS ARE AN INTEGRAL PART OF CIVIL ENGINEERING PLANS;
- THE GENERAL CONTRACTOR IS RESPONSIBLE FOR THE FINAL LEVELLING, EVEN IF THIS SUB-CONTRACT IS AWARDED TO A SUBCONTRACTOR. IT IS THE RESPONSIBILITY OF THE GENERAL CONTRACTOR TO ENSURE THE SMOOTH RUNNING OF THE IMPLEMENTATION BY THESE SUBCONTRACTORS;
- THE LEVELLING OF THE STRUCTURES SHOULD BE AS EXISTING AND ENSURE THE CONTINUITY OF ADJACENT SURFACES;
- THE TURF IS COMPOSED OF PLATE TURF AND 100MM THICK OF VEGETABLE SOIL. THE UNDERLYING MATERIAL IS MG-112 COMPACTED TO 90% OF THE MODIFIED PROTOR. PLAN TO LAY DOWN ALL GRASSING AREAS AFFECTED BY THE WORK.

| LÉGENDE / LEGEND | | |
|----------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|
| ITEM | EXISTANT / EXISTING | PROPOSÉ / PROPOSED |
| PLAN | | |
| CONDUITE D'ÉGOUT SANITAIRE / SANITARY SEWER LINE | ÉG. e | ÉG. e |
| CONDUITE D'ÉGOUT PLUVIAL / STORM SEWER LINE | ÉG. e | ÉG. e |
| REGARD D'ÉGOUT / SANITARY MANHOLE | ⊙ | ⊙ |
| REGARD-PUISARD / STORM MANHOLE | ⊙ | ⊙ |
| PUISARD / CATCH BASIN | ⊙ | ⊙ |
| BOUCHON, RÉDUIT / CORK, REDUCED | ⊙ | ⊙ |
| CONDUITE D'AQUEDUC / AQUEDUCT PIPE | ⊙ | ⊙ |
| CHAMBRE ET VANNE / VALVE ROOM | ⊙ | ⊙ |
| BÔTIER ET VANNE / CASE AND VALVE | ⊙ | ⊙ |
| POTEAU D'INCENDIE / FIRE POST | ⊙ | ⊙ |
| BOÎTE D'ENTRÉE DE SERVICE / SERVICE ENTRY BOX | ⊙ | ⊙ |
| TROTTOIR / SIDEWALK | ⊙ | ⊙ |
| BORDURE / BORDER | ⊙ | ⊙ |
| PAVAGE / PAVING | ⊙ | ⊙ |
| ACCOTEMENT NON PAVÉ / UNPAVED ACCOTMENT | ⊙ | ⊙ |
| FOSSÉ / DITCH | ⊙ | ⊙ |
| ARBRE ET ARBUSTE / TREE AND ARBUSTE | ⊙ | ⊙ |
| HAE / HEDGE | ⊙ | ⊙ |
| CLÔTURE / FENCE | ⊙ | ⊙ |
| BÂTIMENT / BUILDING | ⊙ | ⊙ |
| LIGNE DE LOT / LOT LINE | ⊙ | ⊙ |
| LIGNE DE SERVITUDE / BONDAGE LINE | ⊙ | ⊙ |
| HAUT DE TALUS / TOP SLOPE | ⊙ | ⊙ |
| BAS DE TALUS / TOE SLOPE | ⊙ | ⊙ |
| LIMITE DE BOISÉ / WOOD BOUNDARY | ⊙ | ⊙ |
| R.G. - BORNE - STATION / R.G. - BORNE - STATION | ⊙ | ⊙ |
| À ABANDONNER - TO GIVE UP | ⊙ | ⊙ |
| À ENLEVER / TO BE REMOVED | ⊙ | ⊙ |
| LAMPADAIRE SIMPLE / SIMPLE LAMPPOST | ⊙ | ⊙ |
| LAMPADAIRE DOUBLE / DOUBLE LAMPPOST | ⊙ | ⊙ |
| POTEAU AVEC HAUBAN - POST WITH HAUBAN | ⊙ | ⊙ |
| RÉSEAU TÉLÉPHONIQUE SOUTERRAIN / UNDERGROUND PHONE LINE | ⊙ | ⊙ |
| RÉSEAU ÉLECTRIQUE SOUTERRAIN / ELECTRIC UNDERGROUND LINE | ⊙ | ⊙ |
| CÂBLODISTRIBUTION SOUTERRAIN / UNDERGROUND CABLE | ⊙ | ⊙ |
| CONDUITE DE GAZ / GAS PIPELINE | ⊙ | ⊙ |

N.B. : L'ENTREPRENEUR DEVRA, AVANT DE COMMENCER TOUT TRAVAIL:

A) VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS DES DESSINS ET LES CONDITIONS EXISTANTES SUR LE CHANTIER;

B) AVERTIR AUSSIÔT L'INGÉNIEUR DE TOUTE ERREUR ET/OU OMISSION;

C) APPELER AVANT DE CREUSER : **INFO-EXCAVATION : 1-800-663-9228**

N.B. : BEFORE STARTING ANY WORK, THE CONTRACTOR WILL HAVE TO :

A) CHECK ALL THE DIMENSIONS OF THE DRAWINGS AND THE CONDITIONS THAT EXIST ON THE SITE;

B) IMMEDIATELY NOTIFY THE ENGINEER OF ANY ERRORS AND/OR OMISSIONS;

C) CALL BEFORE DIGGING : **INFO-EXCAVATION : 1-800-663-9228**

Pêches et Océans Canada / Fisheries and Oceans Canada

Biens Immobiliers de l'Environnement de la Sécurité et la Santé (BIESS) / The Real Properties Assets, Environment, Safety and Security (RPSS)

Stantec Consulting Ltd
287, rue Pierre-Saint-Jean, bureau 401
Rimouski (Québec) G5L 9A7
Tél./Tel. 418.723.4010
www.stantec.com

Droit d'auteur / Copyright Reserved

L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et en assumer la responsabilité. Pêcher de ne pas modifier les échelles de dimensions des plans/dessins transmis - toute erreur ou omission doit être rapportée à Stantec après délai. Les droits d'auteur des plans et dessins demeurent la propriété de Stantec. Toute reproduction ou utilisation pour tout autre motif autre que celui autorisé par Stantec est strictement interdite.

The Contractor shall verify and be responsible for all dimensions. DO NOT scale the drawing - any error or omission shall be reported to Stantec without delay. The Copyright to all design and drawings are the property of Stantec. Reproduction or use for any purpose other than that authorized by Stantec is forbidden.

CE DOCUMENT NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION

THIS DOCUMENT MUST NOT BE USED FOR CONSTRUCTION

| révisions / revisions | description | date |
|-----------------------|----------------------------------|------------|
| 0 | POUR SOUMISSION / FOR SUBMISSION | 2021.03.26 |
| B | DÉFINITIFS 99PC/ DEFINITIF 99PC | 2021.03.08 |
| A | POUR COMMENTAIRES/ FOR COMMENTS | 2020.03.31 |

| | |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A B C | <p>A no. du détail / detail no.</p> <p>B no de la feuille où détail exigé / sheet no. where detail required</p> <p>C no. de la feuille où détaillé / sheet no. where detailed</p> |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Projet **PÊCHES ET OCÉANS / FISHERIES AND OCEANS**
Sainte-Flavie, Québec

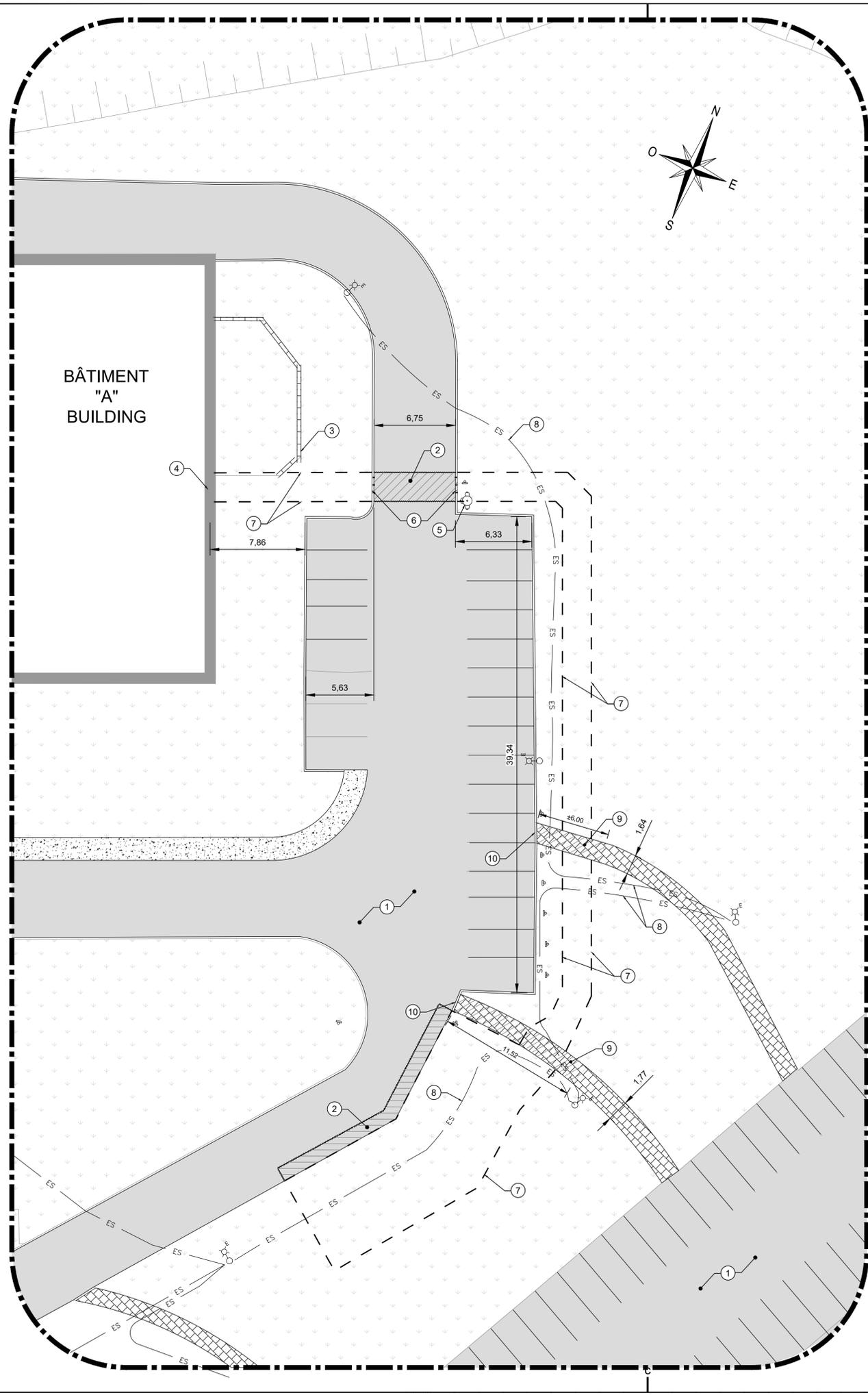
BORNES DE RECHARGE POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES SUR LE SITE DE L'INSTITUT MAURICE-LAMONTAGNE

ELECTRIC VEHICLE SUPPLY EQUIPMENT FOR THE MAURICE-LAMONTAGNE INSTITUTE SITE

Dessin **CIVIL** / Drawing

LOCALISATION DES TRAVAUX
NOTES GÉNÉRALES ET LÉGENDES / LOCALISATION
OF WORK GENERAL NOTES AND CAPTIONS

| | | |
|---------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Conçu par / Designed By | Jean-Philippe Gosselin, ing. | |
| Date | 2020.03.24 | (aaaa/mm/jj) |
| Dessiné par / Drawn By | Jean-Philippe Gosselin, ing. | |
| Date | 2020.03.24 | (aaaa/mm/jj) |
| Approuvé par / Approved By | Etienne Roussel, ing. | |
| Date | 2020.03.24 | (aaaa/mm/jj) |
| Soumission / Tender | Etienne Roussel, ing. | |
| Administrateur de projets / Project Manager | Etienne Roussel, ing. | |
| No du projet / Project no. | | No du projet / Project no. |
| | | 2180C |
| TPSGC / Client | PWGSC / Client | |
| Nom du fichier / File name | | No de classement / File no. |
| 152700659CID.dwg | | |
| No de plan ou dessin / Drawing or plan no | | No de la feuille / Sheet no. |
| CI01 | | 01 |



- NOTES SPÉCIFIQUES / SPECIFIC NOTES :
- 1 STATIONNEMENT EXISTANT EN PAVAGE. / EXISTING PAVING.
 - 2 ZONE APPROXIMATIVE DE PAVAGE À DÉMOLIR, PRÉVOIR DES TRAITS DE SCIE AVANT LE DÉBUT DE LA DÉMOLITION. / APPROXIMATE PAVING AREA TO BE DEMOLISHED, PROVIDE SAW STROKES BEFORE DEMOLITION BEGINS.
 - 3 MUR DE SOUTÈNEMENT EXISTANT À CONSERVER ET PROTÉGER DURANT LES TRAVAUX. / EXISTING RETAINING WALL TO BE CONSERVED AND PROTECTED DURING CONSTRUCTION.
 - 4 TRAVAUX DE PERÇEMENT DU MUR DE FONDATION, PAR ÉLECTRICIENS. / WORK OF DRILLING THE FOUNDATION WALL, BY ELECTRICIANS.
 - 5 BORNE FONTAINE EXISTANTE À CONSERVER ET PROTÉGER DURANT LES TRAVAUX. / AN EXISTING FOUNTAIN TO BE CONSERVED AND PROTECTED DURING CONSTRUCTION.
 - 6 SECTION DE BORDURE DE GRANITE À ENLEVER, PRENDRE SOIN DE NE PAS LES ENDOMMAGER, CAR ELLE SERONT RÉUTILISER. ENLEVER SEULEMENT DES SECTIONS ENTIERES, **NE PAS COUPER.** / GRANITE BORDER SECTION TO REMOVE, TAKE CARE NOT TO DAMAGE THEM, AS THEY WILL BE REUSED, REMOVE ONLY WHOLE SECTIONS, **DO NOT CUT.**
 - 7 LIMITE D'EXCAVATION APPROXIMATIVE. / APPROXIMATE EXCAVATION LIMIT.
 - 8 ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SOUTERRAINE EXISTANTE, À LOCALISER, CONSERVER ET PROTÉGER DURANT LES TRAVAUX. / EXISTING UNDERGROUND POWER SUPPLY TO BE LOCATED, CONSERVED AND PROTECTED DURING CONSTRUCTION.
 - 9 SECTION DE PAVÉ-UNI À DÉMANTLER TEMPORAIREMENT, PROCÉDER DE FAÇON MITICULEUSE AFIN DE NE PAS ENDOMMAGER LES DALLES, CES DALLES SERONT MISE DE CÔTÉ POUR LEUR RÉINSTALLATION. COMMENCER LE DÉMANTÈLEMENT À LA LIMITE DU PAVAGE, TEL QUE MONTRÉ. / SECTION OF COBBLESTONE TO BE DISMANTLED TEMPORARILY, PROCEED IN A MITICULOUS WAY SO AS NOT TO DAMAGE THE SLABS, THESE SLABS WILL BE SET ASIDE FOR THEIR RELOCATION, START DISMANTLING AT THE EDGE OF PAVING, AS SHOWN.
 - 10 BORDURE DE GRANITE À CONSERVER ET PROTÉGER DURANT LES TRAVAUX. / GRANITE BORDER TO BE PRESERVED AND PROTECTED DURING CONSTRUCTION.

Canada

Pêches et Océans Canada / Fisheries and Oceans Canada

Biens Immobiliers de l'Environnement de la Sécurité et la Santé (BIESS) / The Real Properties Assets, Environment, Safety and Security (RPSS)

Stantec

Stantec Consulting Ltd
287, rue Pierre-Sainton, bureau 401
Rimouski (Québec) G5L 9A7
Tél./Tel. 418.723.4010
www.stantec.com

Droit d'auteur / Copyright Reserved
L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et en assumer la responsabilité. Prévoir de ne pas modifier les échelles de dimensions des plans/dessins tracés - toute erreur ou omission doit être rapportée à Stantec sans délai. Les droits d'auteur des plans et dessins demeurent la propriété de Stantec. Toute reproduction ou utilisation pour tout autre motif autre que celui autorisé par Stantec est strictement interdite.
The Contractor shall verify and be responsible for all dimensions. DO NOT scale the drawing - any error or omission shall be reported to Stantec without delay. The Copyright to all design and drawings are the property of Stantec. Reproduction or use for any purpose other than that authorized by Stantec is forbidden.

CE DOCUMENT NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION
THIS DOCUMENT MUST NOT BE USED FOR CONSTRUCTION

| révisions / revisions | description | date |
|-----------------------|----------------------------------|------------|
| 0 | POUR SOUMISSION / FOR SUBMISSION | 2021.03.26 |
| B | DÉFINITIFS 99PC/ DEFINITIF 99PC | 2021.03.08 |
| A | POUR COMMENTAIRES/ FOR COMMENTS | 2020.03.31 |

| |
|---|
| A |
| B |
| C |

A no. du détail / detail no.
B no de la feuille où détail exigé / sheet no. where detail required
C no. de la feuille où détaillé / sheet no. where detailed

Projet / Project: **PÊCHES ET OCÉANS / FISHERIES AND OCEANS**
Sainte-Flavie, Québec

BORNES DE RECHARGE POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES SUR LE SITE DE L'INSTITUT MAURICE-LAMONTAGNE
ELECTRIC VEHICLE SUPPLY EQUIPMENT FOR THE MAURICE-LAMONTAGNE INSTITUTE SITE

Dessin / Drawing: **CIVIL**

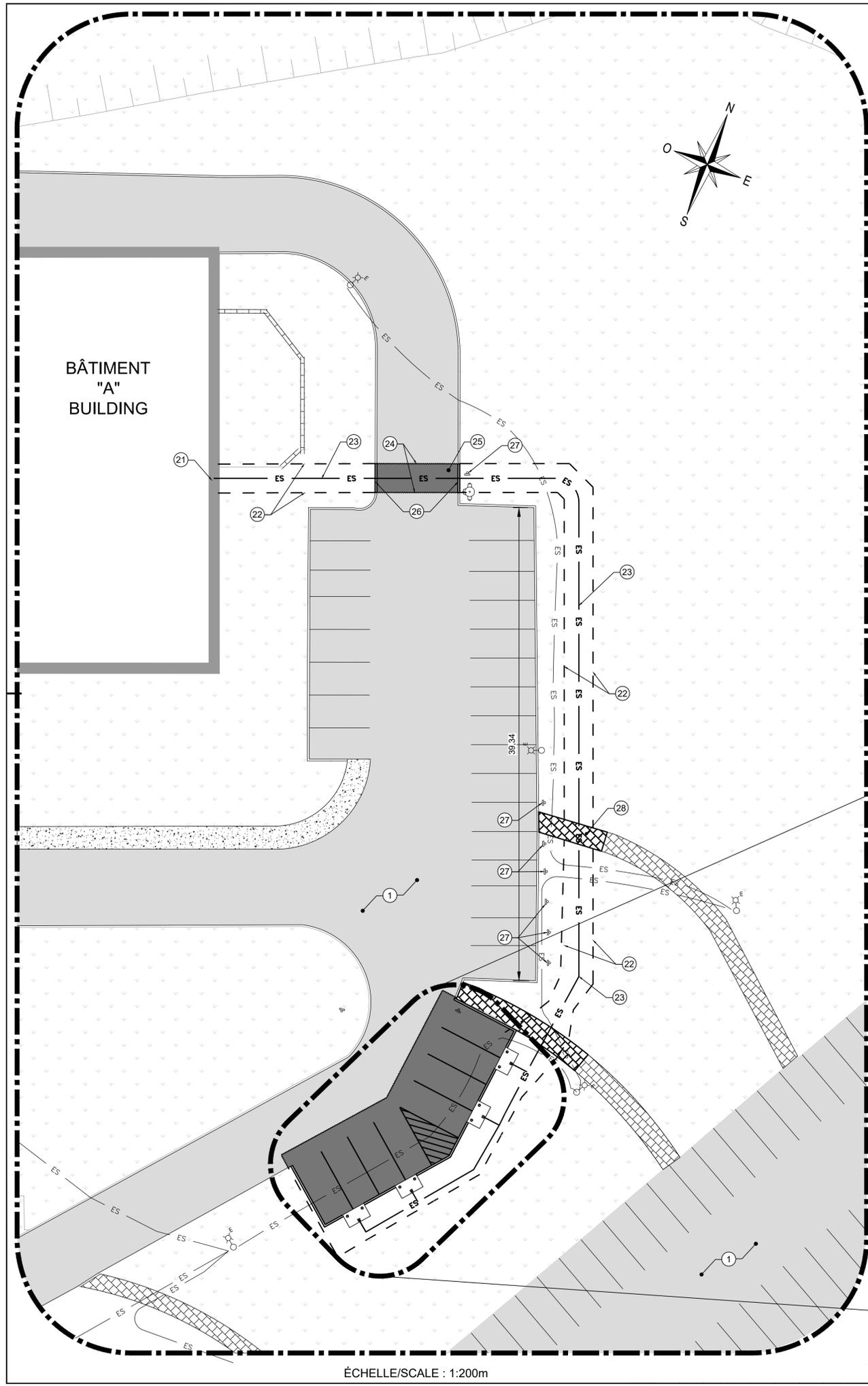
VUE EN PLAN, DÉMOLITION / PLAN VIEW, DEMOLITION

| | |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|
| Conçu par / Designed By: Jean-Philippe Gosselin, ing. | Date / Date: 2020.03.24 |
| Dessiné par / Drawn By: Jean-Philippe Gosselin, ing. | Date / Date: 2020.03.24 |
| Approuvé par / Approved By: Etienne Roussel, ing. | Date / Date: 2020.03.24 |

Soumission / Tender: Etienne Roussel, ing. / Project Manager

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| No du projet / Project no.: | No du projet / Project no.: |
| TPSGC / PWGSC Client: | 2180C Client: |

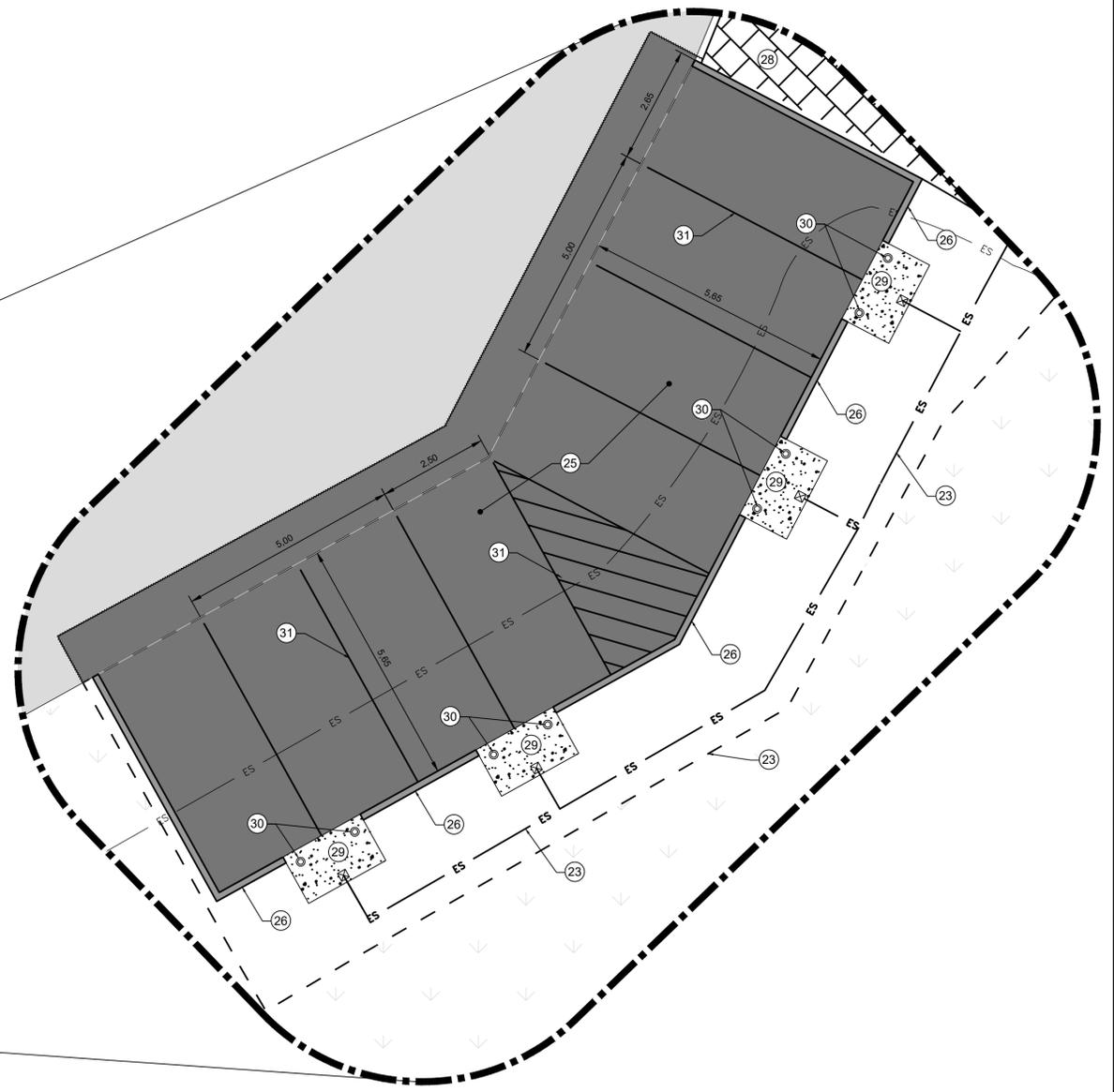
| | |
|---------------------------------------------|-------------------------------|
| Nom du fichier / File name: | No de classement / File no.: |
| 152700659CID.dwg | |
| No de plan ou dessin / Drawing or plan no.: | No de la feuille / Sheet no.: |
| C102 | 02 |



ÉCHELLE/SCALE : 1:200m

C

- NOTES SPÉCIFIQUES / SPECIFIC NOTES :
- 21 PASSAGE DES CONDUITS DANS LA FONDATION ET SCÉLÈMMENT DE CEUX-CI PAR ÉLECTRICIENS. / PASSAGE OF DUCTS THROUGH THE FOUNDATION AND SEALING OF THESE CS BY ELECTRICIANS.
 - 22 LIMITES DES TRAVAUX APPROXIMATIVE. / APPROXIMATE WORK LIMITS.
 - 23 TRANCHÉE ÉLECTRIQUE, VOIR COUPE TYPE. / ELECTRIC TRENCH, SEE TYPICAL CUT.
 - 24 PRÉVOIR UN SECOND TRAIT DE SCIE AVANT LA POSE DU PAVAGE, VOIR DÉTAIL DE RACCORDEMENT AU PAVAGE EXISTANT. / PROVIDE A SECOND SAW LINE BEFORE PAVING IS LAID, SEE CONNECTION DETAIL TO THE EXISTING PAVING.
 - 25 ZONE APPROXIMATIVE DE RAGRÉAGE DU PAVAGE, VOIR STRUCTURE DE CHAUSÉE. / APPROXIMATE AREA OF RAGING PAVING, SEE PAVEMENT STRUCTURE.
 - 26 INSTALLATION DES BORDURES DE GRANITE, VOIR DÉTAIL TYPE. / INSTALLATION OF GRANITE BORDERS, SEE TYPICAL DETAIL.
 - 27 RÉINSTALLER LA SIGNALISATION PROVENANT DU DÉMANTÈLEMENT, DÉPLACER LÉGÈREMENT AFIN DE NE PAS ENDOMMAGER LES CÂBLES SOUTERRAINS. / REINSTALL THE SIGNAGE FROM THE DISMANTLING, MOVE SLIGHTLY SO AS NOT TO DAMAGE THE UNDERGROUND CABLES.
 - 28 RECONSTRUCTION DE LA ZONE DE PAVÉ-UNI SELON LE DÉTAIL TYPE, DALLE PROVENANT DU DÉMANTÈLEMENT. / RECONSTRUCTION OF THE UNI PAVING AREA ACCORDING TO THE TYPICAL DETAIL, SLAB FROM THE DISMANTLING.
 - 29 DALLE DE BÉTON POUR L'ASSISE DE LA BORNE DE RECHARGE, VOIR DÉTAIL. / CONCRETE SLAB FOR THE BASE OF THE CHARGING STATION, SEE DETAIL.
 - 30 BOLLARD DE PROTECTION, VOIR DÉTAIL TYPE. / PROTECTIVE BOLLARD, SEE TYPICAL DETAIL.
 - 31 MARQUAGE DE CHAUSÉE JAUNE NORMALISÉ SELON LE M.TQ / STANDARD YELLOW PAVEMENT MARKING ACCORDING TO THE M.TQ



ÉCHELLE/SCALE : 1:75m

Canada

Pêches et Océans Canada / Fisheries and Oceans Canada
 Biens Immobiliers de l'Environnement, de la Sécurité et la Santé (BIESS) / The Real Properties Assets, Environment, Safety and Security (RPSS)

Stantec

Stantec Consulting Ltd
 287, rue Pierre-Sauvage, bureau 401
 Rimouski (Québec) G5L 9A7
 Tél./Tel. 418.723.4010
 www.stantec.com

Droit d'auteur / Copyright Reserved
 L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et en assumer la responsabilité. Pêcher de ne pas modifier les échelles de dimensions des plans/dessins tracés - toute erreur ou omission doit être rapportée à Stantec sans délai. Les droits d'auteur des plans et dessins demeurent la propriété de Stantec. Toute reproduction ou utilisation pour tout autre motif autre que celui autorisé par Stantec est strictement interdite.
 The Contractor shall verify and be responsible for all dimensions. DO NOT scale the drawing - any error or omission shall be reported to Stantec without delay. The Copyright of all design and drawings are the property of Stantec. Reproduction or use for any purpose other than that authorized by Stantec is forbidden.

CE DOCUMENT NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION
 THIS DOCUMENT MUST NOT BE USED FOR CONSTRUCTION

| | | |
|---|----------------------------------|------------|
| 0 | POUR SOUMISSION / FOR SUBMISSION | 2021.03.26 |
| B | DÉFINITIFS 99PC/ DEFINITIF 99PC | 2021.03.08 |
| A | POUR COMMENTAIRES/ FOR COMMENTS | 2020.03.31 |

| révisions / revisions | description | date |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|------|
| A | no. du détail / detail no. | |
| B | no. de la feuille où détail exigé / sheet no. where detail required | |
| C | no. de la feuille où détaillé / sheet no. where detailed | |

Projet **PÊCHES ET OCÉANS / FISHERIES AND OCEANS**
 Sainte-Flavie, Québec

BORNES DE RECHARGE POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES SUR LE SITE DE L'INSTITUT MAURICE-LAMONTAGNE
 ELECTRIC VEHICLE SUPPLY EQUIPMENT FOR THE MAURICE-LAMONTAGNE INSTITUTE SITE

Dessin **CIVIL**

VUE EN PLAN, CONSTRUCTION / PLAN VIEW, CONSTRUCTION

| | |
|---------------------------------------------|------------------------------|
| Conçu par / Designed By | Jean-Philippe Gosselin, ing. |
| Date / (aaaa/mm/jj) | 2020.03.24 |
| Dessiné par / Drawn By | Jean-Philippe Gosselin, ing. |
| Date / (aaaa/mm/jj) | 2020.03.24 |
| Approuvé par / Approved By | Etienne Roussel, ing. |
| Date / (aaaa/mm/jj) | 2020.03.24 |
| Soumission / Tender | |
| Administrateur de projets / Project Manager | Etienne Roussel, ing. |

| | |
|-------------------------------------------|------------------------------|
| No du projet / Project no. | No du projet / Project no. |
| TPSGC / PWGSC | Client / Client |
| 2180C | |
| Nom du fichier / File name | No de classement / File no. |
| 152700659CID.dwg | |
| No de plan ou dessin / Drawing or plan no | No de la feuille / Sheet no. |
| C103 | 03 |

PRISES DE COURANT/RECEPTACLES

- PRISE DE COURANT DOUBLE 15A 125V
DUPLIX RECEPTACLE 15A 125V
- PRISE DE COURANT DOUBLE 15A 125V SUR URGENCE
DUPLIX RECEPTACLE 15A 125V ON EMERGENCY
- PRISE DE COURANT DOUBLE 15A 125V AVEC DÉTECTION DE FAUTE À LA TERRE
GFCI DUPLIX RECEPTACLE 15A 125V
- PRISE DE COURANT DOUBLE 15A-125V, AVEC DÉTECTION DE FAUTE À LA TERRE ET
BOITIER À L'ÉPREUVE DES INTÉMPÉRIES MARQUÉ SERVICE EXTRÊME TEL QUE MODÈLE
59770 DE LÉVITON
GFCI DUPLIX RECEPTACLE 15A 125V WITH WEATHERPROOF COVER USE EXTREME
SERVICE MODÈLE 59770 LEVITON
- PRISE SPÉCIALE, VOIR LISTE DES PRISES
SPECIAL RECEPTACLE, SEE RECEPTACLE LIST
- BOÎTE DE JONCTION ET/OU DE TIRAGE
JUNCTION AND/OR PULL BOX

**DISTRIBUTION ET FORCE MOTRICE
DISTRIBUTION AND MOTORS**

- PANNEAU ÉLECTRIQUE 120/208V/3PH
120/208V/3PH ELECTRIC PANEL
- PANNEAU ÉLECTRIQUE 120/240/1PH
120/240V/1PH ELECTRIC PANEL
- PANNEAU ÉLECTRIQUE 347/600V/3PH OU 600V/3PH
347/600V/3PH OR 600V/3PH ELECTRIC PANEL
- INTERRUPTEUR À 250V OU À 125/250V
DISCONNECT SWITCH 250V OR 125/250V
- INTERRUPTEUR À 600V OU À 347/600V
DISCONNECT SWITCH 600V OR 347/600V

**CONDUITS ET CÂBLES
CONDUITS AND CABLES**

- 3/4" AWG DANS CONDUIT 3/4" (21mm)
3/4" AWG IN 3/4" CONDUIT (21mm)
- 3/8" AWG DANS CONDUIT 3/4" (21mm)
3/8" AWG IN 3/4" CONDUIT (21mm)
- 3/8" AWG DANS CONDUIT 3/4" (21mm)
3/8" AWG IN 3/4" CONDUIT (21mm)
- CONDUIT SOUS LE PLANCHER, OU SOUTERRAIN
UNDER FLOOR OR UNDERGROUND CONDUIT
- RACCORD DE SCÈLÈMMENT
SEALING FITTING

IDENTIFICATION/IDENTIFICATION

- IDENTIFICATION DES CONDUCTEURS/CONDUCTORS IDENTIFICATION
NOMBRE DE CONDUCTEURS/NUMBER OF CONDUCTORS
DIAMÈTRE DU CONDUIT/CONDUIT DIAMETER
CALIBRE DES CONDUCTEURS (AWG)/CONDUCTOR SIZE (AWG)
- IDENTIFICATION DES PRISES DE COURANT/RECEPTACLE IDENTIFICATION
CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES (VOIR LÉGENDE)/SPECIFIC RATINGS (REFER TO LEGEND)
INTENSITÉ EN AMPÈRES/RATING IN AMPS
HAUTEUR D'INSTALLATION SPÉCIALE/SPECIAL MOUNTING HEIGHT
- IDENTIFICATION DES INTERRUPTEURS/DISCONNECT SWITCH IDENTIFICATION
CALIBRE DE FUSIBLES; SF = SANS FUSIBLES/FUSE SIZE; SF = WITHOUT FUSE
INTENSITÉ NOMINALE/NOMINAL RATING
- IDENTIFICATION DES DÉMARREURS/MOTOR STARTER IDENTIFICATION
CALIBRE DE FUSIBLES; SF = SANS FUSIBLES/FUSE SIZE; SF = WITHOUT FUSE
INTENSITÉ NOMINALE/NOMINAL RATING

ABRÉVIATIONS/ABBREVIATIONS

ABRÉVIATIONS GÉNÉRALES/GENERAL ABBREVIATIONS

- EC EXISTANT À CONSERVER/EXISTING TO KEEP
- EAD EXISTANT À DÉPLACER/EXISTING TO RELOCATE
- ED EXISTANT DÉPLACÉ/EXISTING RELOCATED
- EE EXISTANT À ENLEVER/EXISTING TO REMOVE
- N NOUVEAU/NEW
- C/A COMPLET AVEC/COMPLETE WITH
- C/C CENTRE À CENTRE/CENTER TO CENTER
- EB EN BAS/DOWN
- EH EN HAUT/UP
- DPF DU PLANCHER FIN/FROM FINISHED FLOOR
- EI À L'ÉPREUVE DES INTÉMPÉRIES/WEATHERPROOF

SYMBOLES GÉNÉRAUX-GENERAL

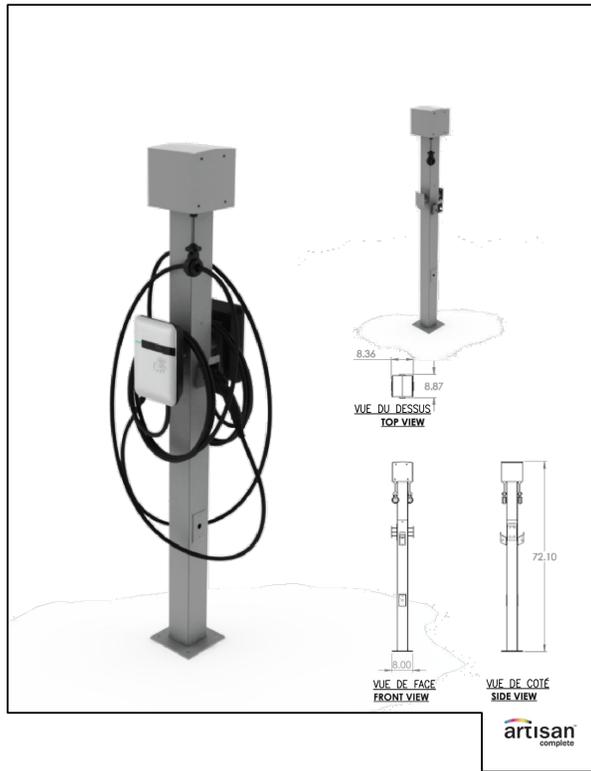
- RÉFÉRENCE D'ÉQUIPEMENT
EQUIPMENT REFERENCE
- RÉFÉRENCE DE NOTE
NOTE REFERENCE
- EXISTANT À ENLEVER
EXISTING TO REMOVE
- EXISTANT À CONSERVER
EXISTING TO REMAIN
- RACCORDEMENT À L'EXISTANT
CONNECTION TO EXISTING
- RÉFÉRENCE DE MODIFICATION
MODIFICATION REFERENCE
- RÉFÉRENCE DE DÉTAIL
DETAIL REFERENCE
- DESCRIPTION
ÉCHELLE-SCALE; X : Y
- ROSE DES VENTS
NORTH INDICATOR

PLANS DE CONSTRUCTION

- EM EXISTANT MODIFIÉ/EXISTING TO MODIFY
- ED EXISTANT DÉPLACÉ/EXISTING TO RELOCATE
- EXISTANT CONSERVÉ/EXISTING TO KEEP
- NOUVEL ÉQUIPEMENT OU SELON L'ABBREVIATION
NEW EQUIPMENT OR ACCORDING TO THE ABBREVIATION

PLANS DE DÉMOLITION

- EAD EXISTANT À DÉPLACER/EXISTING TO RELOCATE
- EAM EXISTANT À MODIFIER/EXISTING TO MODIFY
- EXISTANT À CONSERVER/EXISTING TO KEEP
- ÉQUIPEMENT NOUVEAU OU À ENLEVER, SELON
NEW EQUIPMENT OR TO REMOVE
- CONDUIT/CÂBLE À DÉMOLIR
DUCTS/CABLES TO DEMOLISH



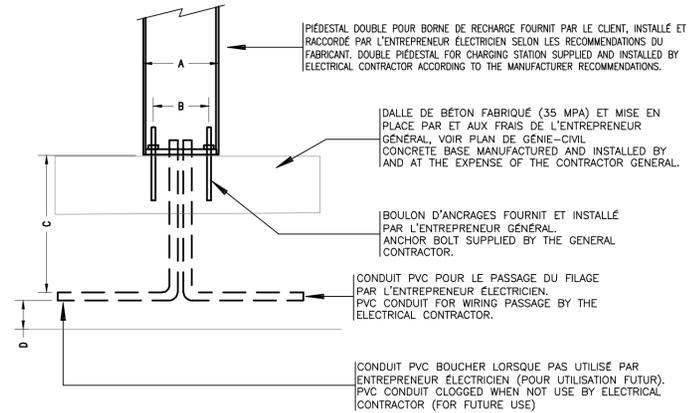
1
E006 DÉTAIL D'UNE BORNE DE RECHARGE DOUBLE CÔTE
À CÔTE SUR PIEDESTAL AVEC SYSTÈME DE RAPPEL
STATIONNEMENT VISITEURS
ÉCHELLE: AUCUNE

**DÉTAIL OF A DOUBLE SIDE-BY-SIDE CHARGING
STATION ON A PIEDESTAL WITH A BOOSTER SYSTEM
VISITOR PARKING**
SCALE: NO

**TABLEAU DES DIMENSIONS
DIMENSIONS TABLE**

| DIMENSION DE LA BASE/BASE DIMENSION | | | |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|
| A | B | C | D |
| 200X200 | 150 | 762 | 100 |

CES DIMENSIONS SONT À TITRE D'INFORMATIONS ET PEUVENT CHANGER SELON
LE GABARIT D'ANCRAGE ET LES RECOMMANDATIONS DU MANUFACTURIER
THESE DIMENSIONS ARE FOR INFORMATION ONLY AND MAY CHANGE DEPENDING
ON THE ANCHORING TEMPLATE AND THE MANUFACTURER'S RECOMMENDATIONS.

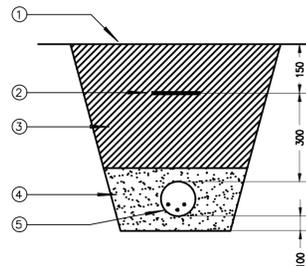


**DÉTAIL D'UNE BASE DE BÉTON POUR BORNE
DE RECHARGE SUR PIEDESTAL**

ÉCHELLE: AUCUNE

**DÉTAIL OF A CONCRETE BASE FOR A
PIEDESTAL CHARGING STATION**

SCALE: NO

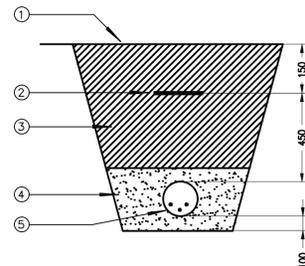


**DÉTAIL D'UNE TRANCHEE TYPE SANS
CIRCULATION AUTOMOBILE**

ÉCHELLE: AUCUNE

**DETAIL OF A TYPICAL TRENCH WITHOUT
AUTOMOBILE TRAFFIC**

SCALE: NO



**DÉTAIL D'UNE TRANCHEE TYPE AVEC
CIRCULATION AUTOMOBILE**

ÉCHELLE: AUCUNE

**DETAIL OF A TYPICAL TRENCH WITH
AUTOMOBILE TRAFFIC**

SCALE: NO

- ① FINITION DE MÊME NATURE QUE CELLE EXISTANTE / FIXING OF THE SAME NATURE AS THAT EXISTING ONE.
- ② RUBAN INDICATEUR DÉPOSÉ SUR TOUTE LA LONGUEUR DE LA TRANCHEE / INDICATOR TAPE DEPOSITED OVER THE ENTIRE LENGTH OF THE TRENCH
- ③ MATÉRIEL EXISTANT RÉUTILISÉ ET COMPACTÉ POUR LES DERNIERS 300MM / EXISTING MATERIAL REUSED AND COMPACTED FOR THE LAST 1'-0".
- ④ MATÉRIELS FIN EXEMPT DE CAILLOUX (100MM MINIMUM) / FINE MATERIALS FREE OF STONES
- ⑤ CONDUIT PVC C/A FILAGE TEL QU'INDIQUÉ AU PLAN / PVC CONDUIT C/A WIRING AS INDICATED ON THE PLAN

NOTE: SI LA TRANCHEE EST INFÉRIEURE À 300MM, À CAUSE DU ROC, REMPLACER LE CONDUIT PVC PAR UN CONDUIT RIGIDE GALVANISÉ ET NOYÉ DANS 150MM DE BÉTON. IF THE TRENCH IS LESS THAN 1'-0", BECAUSE OF THE ROCK, REPLACE THE PVC PIPE WITH RIGID GALVANIZED PIPE EMBEDDED IN 6" OF CONCRETE.

TOUS LES TRAVAUX D'EXCAVATION ET DE REMBLAI SERONT FAITS PAR ET AUX FRAIS DE L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL. ALL EXCAVATION AND BACKFILLING WORK WILL BE DONE BY AND AT THE EXPENSE OF CONTRACTOR GENERAL.

Stantec Consulting Ltd
287, rue Pierre-Sauvé, bureau 401
Rimouski (Québec) G3M 5A7
Tél./Tel: 418-723-4010
www.stantec.com

Droit d'auteur / Copyright Reserved
L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et en assumer la responsabilité. Pensez de ne pas modifier les échelles de dimensions des plans/dessins tracés - toute erreur ou omission doit être rapportée à Stantec sans délai. Les droits d'auteur des plans et dessins demeurent la propriété de Stantec. Toute reproduction ou utilisation pour tout autre motif autre que celui autorisé par Stantec est strictement interdite.
The Contractor shall verify and be responsible for all dimensions. DO NOT scale the drawing - any error or omission shall be reported to Stantec without delay. The Copyright to all designs and drawings are the property of Stantec. Reproduction or use for any purpose other than that authorized by Stantec is forbidden.

CE DOCUMENT NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION
THIS DOCUMENT MUST NOT BE USED FOR CONSTRUCTION



| révisions / revisions | description | date |
|-----------------------|---------------------------------|------------|
| 0 | POUR SOUMISSION/ FOR BID | 2021.03.26 |
| B | DÉFINITIF 99PC/ DEFINITIF 99PC | 2021.03.08 |
| A | POUR COMMENTAIRES/ FOR COMMENTS | 2020.03.31 |

| A | B | C |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| A no. du détail / detail no. | B no. de la feuille où détail exigé / sheet no. where detail required | C no. de la feuille où détaillé / sheet no. where detailed |

Projet **PÊCHES ET OCÉANS / FISHERIES AND OCEANS**
Sainte-Flavie, Québec

BORNES DE RECHARGE ÉLECTRIQUE IML
IML ELECTRIC RECHARGE TERMINALS

Dessin **ÉLECTRICITÉ** Drawing
LÉGENDE / CAPTION

| | | | |
|--------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------|------------|
| Conçu par / Designed By | Jean-Yves Ouellet, T.P. | Date / Date | 2020.03.24 |
| Dessiné par / Drawn By | Jean-Yves Ouellet, T.P. | Date / Date | 2020.03.24 |
| Approuvé par / Approved By | Étienne Roussel, ing. | Date / Date | 2020.03.24 |
| Submission / Tender | Étienne Roussel, ing. | Administrateur de projets / Project Manager | |
| No du projet / Project no. | F3766-190262-1 | No du projet / Project no. | 152700659 |
| TPSGC / Client | FPWGS | Client / Client | |
| Nom du fichier / File name | 152700659ELDE000.dwg | No de classement / File no. | |
| No de plan ou dessin / Drawing or plan no. | E001 | No de la feuille / Sheet no. | 01 |

NOTES:

- L'ENTREPRENEUR DEVRA PRENDRE NOTE QUE TOUTS LES PRODUITS SPÉCIFIÉS AUX PLANS SONT DONNÉS À TITRE DE PERFORMANCE. TOUTS AUTRES PRODUITS ÉQUIVALENTS ÉTANT CONFORMES AUX NORMES DES PRODUITS QUÉBÉCOIS POURRONT ÊTRE ACCEPTÉS SUR L'APPROBATION DE L'INGÉNIEUR.
- FOURNITURE DES APPARELS D'ÉLECTRICITÉ TEMPORAIRE. POUR NE PAS RETARDER LES TRAVAUX AU CHANTIER, L'ENTREPRENEUR ÉLECTRICIEN DEVRA VÉRIFIER AUPRÈS DE SES FOURNISSEURS LA DISPONIBILITÉ ET LES DÉLAIS DE LIVRAISON DES PRODUITS. AUCUN REMPLACEMENT D'APPARELS NE SERA ACCEPTÉ APRÈS L'ACCEPTATION DES DESSINS D'ATELIERS. AVISER L'INGÉNIEUR LORSQUE LE OU LES PRODUITS NE PEUVENT ÊTRE LIVRÉS À TEMPS AU CHANTIER. ADVENANT LE CAS OÙ L'ENTREPRENEUR OMET D'AVISER L'INGÉNIEUR, L'ENTREPRENEUR DEVRA FOURNIR ET INSTALLER DES APPARELS DE REMPLACEMENT TEMPORAIRE DURANT LA PÉRIODE D'OCCUPATION DES LOCAUX PAR LE CLIENT. CES APPARELS DEVRONT ÊTRE NEUFS, LORSQUE LESDITS APPARELS DEMANDÉS AUX PLANS ET DEVIS SERONT LIVRÉS, L'ENTREPRENEUR DEVRA RETOURNER AU CHANTIER, ENLÉVER LES APPARELS TEMPORAIRES DE REMPLACEMENT ET INSTALLER LES NOUVEAUX APPARELS COMME DEMANDÉ AUX PLANS ET DEVIS ET DESSINS TECHNIQUES. CES TRAVAUX SUPPLÉMENTAIRES SERONT AUX FRAIS DU PRÉSENT ENTREPRENEUR.
- TOUTS LES TRAVAUX D'EXCAVATIONS, DE REMBLAI, DE COMPACTION, AINSI QUE LA FINITION DE TERRAIN POUR LES TRAVAUX DE LA SECTION "ÉLECTRICITÉ" SERONT FAITS PAR ET AUX FRAIS DE L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL.
- TOUT LE FILAGE DEVRA PASSER DANS LES MURS OU PLAFONDS. AUCUN FILAGE APPARENT NE SERA ACCEPTÉ. L'UTILISATION DU CONDUIT EMT EN SURFACE SERA TOLÉRÉ SEULEMENT DANS LES ENTREPÔTS, RANGEMENTS ET LOCAUX DE MÊME NATURE. TOUTS LES CONDUITS VIDES DEVRONT ÊTRE MUNIS D'UNE CORDE DE TRAGE EN NYLON DE 6MM DE DIAMÈTRE. TOUTES LES OUVERTURES AUTOUR DES TUYAUX, CÂBLES ET BOÎTES PASSANT DANS UNE CLOISON AVEC UN DEGRÉ DE RÉSISTANCE AU FEU DEVRONT ÊTRE SCÉLÉES AVEC UN PRODUIT DE SCÉLLEMENT NONFUE APPROUVÉ.
- TOUTES LES PRISES DE COURANT DOUBLE POUR LES SERVICES SERONT DE QUALITÉ (GRADE COMMERCIAL) SÉRIE BR DE LEVTON OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ. EN GÉNÉRAL, LES PRISES DE COURANT SERONT DE COULEUR BLANCHE POUR LE RÉSEAU RÉGULIER ET DE COULEUR ROUGE SUR LE RÉSEAU D'URGENCE. LES PLAQUES DE FINITION SERONT EN ACIER INOXYDABLE FIN SATINE.
- TOUTES LES PRISES DE COURANT MURALES, BOÎTES DE SORTIES ÉLECTRIQUES, BOÎTES DE JONCTIONS DEVRONT ÊTRE IDENTIFIÉES AVEC UNE ÉTIQUETTE AUTOCOLLANTE TRANSPARENTE ÉCRIT À ENCRE NOIR NON EFFAÇABLE (DACTYLO OU P-TOUCH) PORTANT LE NOM DU PANNEAU DE DISTRIBUTION AINSI QUE LE NUMÉRO DU CIRCUIT CORRESPONDANT.
- TOUTES LES SORTIES D'INFORMATIQUES DEVRONT ÊTRE CÂBLÉES INDIVIDUELLEMENT. UTILISER DU CÂBLE FT/B OR FT-6 CÂBLE FROM THE UTO BRAND PUR6004WH-LY WHITE MODEL FOR COMPUTING. GROUP ALL THE COMPUTER CABLES TOGETHER. IDENTIFY EACH CABLE AT BOTH ENDS WITH THE NUMBER OF THE PART CONCERNED. COMPUTER CABLES WILL HAVE TO GO TO THE PANEL IN THE COMPUTER ROOM. LEAVE A LENGTH OF 3 METERS FOR EACH CABLE TO MAKE THE RJ45 ENDS IN THE RACK PROVIDED BY THE ELECTRICAL CONTRACTOR. IN EACH ROOM, THE ELECTRICAL CONTRACTOR WILL HAVE TO FINISH THE CABLES WITH RJ45 WHITE 6E TH GRADE, CLASS E-CLASS CJB88TOWH-24 MODEL CONNECTORS AND INSTALL IT ON A CFP5L2WHY MODEL WHITE PANDUIT MINI-COM PANEL PLATE.
- THE ELECTRICITY CONTRACTOR WILL HAVE TO INCLUDE IN THE TOTAL AMOUNT OF ITS BID THE COSTS FOR THE DESIGN, SUPPLY AND INSTALLATION OF A COMPLETE SEISMIC FIXING SYSTEM FOR THE ELECTRICAL NETWORKS AND EQUIPMENT IN THIS SECTION. PROVIDE A DETAILED VERSION OF THE CALCULATION CRITERIA, EXECUTION DRAWINGS, LIST OF DEVICES AND MATERIALS THAT WILL BE INSTALLED WITH THIS TYPE OF DEVICES. IN THE EVENT THAT THE CONTRACTOR DOES NOT USE THIS TYPE OF PROTECTION, PLEASE INFORM THE CONSULTING ENGINEERING FIRM IN WRITING.

- FOURNIR UN SYSTÈME DE FIXATION PARASISMIQUE COMPLET ET FONCTIONNEL CONÇU PAR UN INGÉNIEUR MEMBRE DE L'O.I.O. QUI MAÎTRISE LA CONCEPTION DE SYSTÈME DE FIXATION PARASISMIQUE. LES DOCUMENTS DOIVENT ÊTRE SIGNÉS ET SCÉLÉS PAR UN INGÉNIEUR RECONNU PAR LA PROVINCE DE QUÉBEC.
- LE SYSTÈME DE FIXATION PARASISMIQUE DOIT ÊTRE ENTIÈREMENT INTÉGRÉ ET COMPATIBLE AVEC LES EXIGENCES DE RÉDUCTION DU BRUIT ET SYSTÈME ANTIVIBRATOIRE DU MATÉRIEL ET DES SYSTÈMES CONNEXES COMME SPÉCIFIÉ SUR LES DESSINS ET ALLELURS.
- LE SYSTÈME DE FIXATION PARASISMIQUE DOIT ÊTRE COMPATIBLE AVEC L'INSTALLATION MÉCANIQUE ET ÉLECTRIQUE AINSI QUE LA CONCEPTION DE STRUCTURE DU BÂTIMENT.
- PENDANT OÙ APRÈS LE SÉISME, LE MATÉRIEL FIXE NE DOIT PAS NéCESSAIREMENT RESTER EN ÉTAT DE FONCTIONNEMENT COMME DANS LES CONDITIONS D'UTILISATION NORMALES. LES EXIGENCES OBLIGATOIRES SONT QUE LE SYSTÈME DE FIXATION PARASISMIQUE EMPÊCHE LES SYSTÈMES ET LE MATÉRIEL ÉLECTRIQUE DE CAUSER DES BLESSURES AUX PERSONNES ET ENRÊCHE LE MATÉRIEL DE SE DÉPLACER DE SA POSITION NORMALE PENDANT UN SÉISME.
- TOUT APPAREIL INSTALLÉ QUI SERA SUSPENDU OU DÉPOSÉ DEVRA ÊTRE MUNI ET FIXÉ SOLIDEMENT CONFORMÉMENT AUX PRÉSENTES EXIGENCES.
- CHAQUE ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DES MESURES PARASISMIQUES RELIÉES À SA DISCIPLINE.

CODES ET NORMES DE RÉFÉRENCES

- À MOINS D'INDICATION CONTRAIRE, EXÉCUTER TOUTS LES TRAVAUX CONFORMÉMENT À L'ÉDITION EN VIGUEUR DU CODE DE CONSTRUCTION DU QUÉBEC 2005 DIVISION B, CHAPITRE 4.
- DE PLUS, EFFECTUER LES TRAVAUX CONFORMÉMENT À TOUT AUTRE CODE OU TOUTE AUTRE NORME AYANT JURIDICTION, SELON L'ÉDITION EN VIGUEUR, INCLUANT NOTAMMENT, MAIS SANS S'Y LIMITER:
 - ASHRAE – APPLICATIONS HANDBOOK (S).
 - ANSI/NFPA 13, INSTALLATION OF SPRINKLER SYSTEMS.
 - SMACNA, DEUXIÈME ÉDITION 98 « SEISMIC RESTRAINT MANUAL GUIDELINES FOR MECHANICAL SYSTEMS », SMACNA, ADDENDUM NO.1 SEPTEMBRE 2000 TO SEISMIC RESTRAINT MANUAL, GUIDELINES FOR MECHANICAL SYSTEMS.

NOTICES:

- THE CONTRACTOR SHOULD TAKE NOTE THAT ALL PRODUCTS SPECIFIED IN THE PLANS ARE GIVEN AS PERFORMANCE. ANY OTHER EQUIPMENT PRODUCTS THAT MEET QUEBEC PRODUCT STANDARDS MAY BE ACCEPTED UPON THE ENGINEER'S APPROVAL.
- SUPPLY OF TEMPORARY ELECTRICITY APPLIANCES. IN ORDER NOT TO DELAY WORK AT THE SITE, THE ELECTRICAL CONTRACTOR WILL HAVE TO CHECK WITH ITS SUPPLIERS THE AVAILABILITY AND DELIVERY TIMES OF THE PRODUCTS. NO REPLACEMENT OF DEVICES WILL BE ACCEPTED AFTER THE WORKSHOP DRAWINGS HAVE BEEN ACCEPTED. NOTIFY THE ENGINEER WHEN THE PRODUCT OR PRODUCTS CANNOT BE DELIVERED TO THE SITE ON TIME. IN THE EVENT THAT THE CONTRACTOR FAILS TO NOTIFY THE ENGINEER, THE CONTRACTOR WILL BE REQUIRED TO PROVIDE AND INSTALL TEMPORARY REPLACEMENT DEVICES DURING THE CUSTOMER'S OCCUPANCY PERIOD. THESE DEVICES WILL HAVE TO BE NEW. WHEN THESE DEVICES REQUESTED FOR THE PLANS AND SPECIFICATIONS ARE DELIVERED, THE CONTRACTOR WILL HAVE TO RETURN TO THE SITE, REMOVE THE TEMPORARY REPLACEMENT EQUIPMENT AND INSTALL THE NEW DEVICES AS REQUESTED IN THE PLANS AND SPECIFICATIONS AND TECHNICAL DRAWINGS. THIS ADDITIONAL WORK WILL BE AT THE EXPENSE OF THIS CONTRACTOR.
- ALL EXCAVATIONS, EMBANKMENTS AND COMPACTION WORKS, AS WELL AS THE FINISH OF THE LAND FOR THE WORK OF THE "ELECTRICITY" SECTION WILL BE DONE BY AND AT THE EXPENSE OF THE GENERAL CONTRACTOR.
- ALL SPINNING WILL HAVE TO PASS THROUGH WALLS OR CEILINGS. NO APPARENT SPINNING WILL BE ACCEPTED. THE USE OF THE EMT DUCT ON THE SURFACE WILL ONLY BE TOLERATED IN WAREHOUSES, STORAGE AND PREMISES OF THE SAME NATURE. ALL EMPTY DUCTS MUST BE FITTED WITH A 6MM DIAMETER NYLON DRAW ROPE. ALL OPENINGS AROUND PIPES, CABLES AND BOXES PASSING THROUGH A PARTITION WITH A DEGREE OF FIRE RESISTANCE WILL NEED TO BE SEALED WITH AN APPROVED FIREPROOF SEALING PRODUCT.
- ALL DUAL POWER OUTLETS FOR SERVICES WILL BE OF QUALITY (COMMERCIAL GRADE) LEVITA'S BR SERIES OR EQUIVALENT. ALL POWER SOCKETS WILL BE WHITE USE SERVICES REGULAR AND WILL BE RED USE SERVICE EMERGENCY. THE FINISHING PLATES WILL BE MADE OF SATIN FINISHED STAINLESS STEEL.
- ALL WALL SOCKETS, ELECTRICAL OUTLET BOXES, JUNCTION BOXES WILL NEED TO BE IDENTIFIED WITH A TRANSPARENT STICKER LABEL WRITTEN IN NON-ERASE BLACK INK (TYPST OR P-TOUCH) BEARING THE NAME OF THE DISTRIBUTION PANEL AS WELL THAT THE CORRESPONDING CIRCUIT NUMBER.
- ALL COMPUTER OUTPUTS WILL HAVE TO BE WIRED INDIVIDUALLY. USE A FT/B 8-22 CATEGORY 6E TH FT-4 OR FT-6 CABLE FROM THE UTO BRAND PUR6004WH-LY WHITE MODEL FOR COMPUTING. GROUP ALL THE COMPUTER CABLES TOGETHER. IDENTIFY EACH CABLE AT BOTH ENDS WITH THE NUMBER OF THE PART CONCERNED. COMPUTER CABLES WILL HAVE TO GO TO THE PANEL IN THE COMPUTER ROOM. LEAVE A LENGTH OF 3 METERS FOR EACH CABLE TO MAKE THE RJ45 ENDS IN THE RACK PROVIDED BY THE ELECTRICAL CONTRACTOR. IN EACH ROOM, THE ELECTRICAL CONTRACTOR WILL HAVE TO FINISH THE CABLES WITH RJ45 WHITE 6E TH GRADE, CLASS E-CLASS CJB88TOWH-24 MODEL CONNECTORS AND INSTALL IT ON A CFP5L2WHY MODEL WHITE PANDUIT MINI-COM PANEL PLATE.
- THE ELECTRICITY CONTRACTOR WILL HAVE TO INCLUDE IN THE TOTAL AMOUNT OF ITS BID THE COSTS FOR THE DESIGN, SUPPLY AND INSTALLATION OF A COMPLETE SEISMIC FIXING SYSTEM FOR THE ELECTRICAL NETWORKS AND EQUIPMENT IN THIS SECTION. PROVIDE A DETAILED VERSION OF THE CALCULATION CRITERIA, EXECUTION DRAWINGS, LIST OF DEVICES AND MATERIALS THAT WILL BE INSTALLED WITH THIS TYPE OF DEVICES. IN THE EVENT THAT THE CONTRACTOR DOES NOT USE THIS TYPE OF PROTECTION, PLEASE INFORM THE CONSULTING ENGINEERING FIRM IN WRITING.

- PROVIDE A COMPLETE AND FUNCTIONAL EARTHQUAKE FASTENING SYSTEM DESIGNED BY AN O.I.O. ENGINEER WHO MASTERS THE SEISMIC FIXATION SYSTEM DESIGN. THE DOCUMENTS MUST BE SIGNED AND SEALED BY AN ENGINEER RECOGNIZED BY THE PROVINCE OF QUEBEC.
- THE SEISMIC FASTENING SYSTEM MUST BE FULLY INTEGRATED AND COMPATIBLE WITH THE NOISE REDUCTION REQUIREMENTS AND ANTI-VIBRATION SYSTEM OF HARDWARE AND RELATED SYSTEMS AS SPECIFIED ON THE DRAWINGS AND ELSEWHERE.
- THE SEISMIC FASTENING SYSTEM MUST BE COMPATIBLE WITH THE MECHANICAL AND ELECTRICAL INSTALLATION AS WELL AS THE STRUCTURE DESIGN OF THE BUILDING.
- DURING WHICH TIME AFTER THE EARTHQUAKE, FIXED EQUIPMENT DOES NOT NECESSARILY HAVE TO REMAIN IN WORKING CONDITION AS UNDER NORMAL OPERATING CONDITIONS. THE MANDATORY REQUIREMENTS ARE THAT THE EARTHQUAKE ATTACHMENT SYSTEM PREVENTS ELECTRICAL SYSTEMS AND EQUIPMENT FROM CAUSING INJURY TO PEOPLE AND PREVENTS EQUIPMENT FROM MOVING FROM ITS NORMAL POSITION DURING AN EARTHQUAKE.
- ANY INSTALLED DEVICE THAT IS SUSPENDED OR DEPOSITED MUST BE EQUIPPED AND SECURED SECURELY IN ACCORDANCE WITH THESE REQUIREMENTS.
- EACH ENTREPRENEUR IS RESPONSIBLE FOR SEISMIC MEASURES RELATED TO HIS DISCIPLINE.

CODES AND STANDARDS OF REFERENCES

- UNLESS OTHERWISE STATED, CARRY OUT ALL WORK IN ACCORDANCE WITH THE CURRENT EDITION OF THE QUEBEC CONSTRUCTION CODE 2005 DIVISION B, CHAPTER 4.
- IN ADDITION, TO MAKE THE WORK OF ALL OTHER CODE OR ALL OTHER NORME HAVING JURISDICTION, SELON THE EDITION IN VIGUEUR, INCLUANT, BUT WITHOUT IT LIMITER:
 - ASHRAE – APPLICATIONS HANDBOOK (S).
 - ANSI/NFPA 13, INSTALLATION OF SPRINKLER SYSTEMS.
 - SMACNA, Second Edition 98 « SEISMIC RESTRAINT MANUAL GUIDELINES FOR MECHANICAL SYSTEMS », SMACNA, ADDENDUM NO.1 SEPTEMBRE 2000 TO SEISMIC RESTRAINT MANUAL, GUIDELINES FOR MECHANICAL SYSTEMS.

LISTE DES ÉQUIPEMENTS À RACCORDER/LISTS OF EQUIPMENT TO BE CONNECTED

| ITEM | EQUIPEMENT/EQUIPMENT | PUISSANCE POWER | TENSION | ALIMENTÉ PAR POWERED BY | DISJONCTEUR BREAKER | CÂBLE/CONDUIT | NOTES |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | BORNE DE RECHARGE DOUBLE SUR PIEDestal FOURNI PAR LE CLIENT DOUBLE CHARGING STATION ON PEDESTAL PROVIDED BY CUSTOMER | 7.2KW/6.3KW | 240/208V 1PH | PE-276-1, 1-3, 5-7 | 40A 208V 2P | 4#4 RW90 C-41MM | BORNE DE RECHARGE DOUBLE CÔTÉ À CÔTÉ DE NIVEAU 2 INTELLIGENTE DE MARQUE CHARGE LAB MODELE DELTA AC MINI #EVMU3017MWS C/A SUPPORT CÔTÉ À CÔTÉ SUR PIEDestal UNIVERSEL MODELE PED-U-BASE AVEC SYSTEME DE RAPPEL DES CÂBLES, SERVICE DE GESTION MODELE NET-L2-XXXX, PUISSANCE 30A 240/208V 1PH. BOITIER ÉTANCHE AUX INTÉPERIÈRES, OPÉRATION SUR UNE BASE 24/7 D'UN SITE WEB TRANSACTIONNEL POUR LES USAGERS POUR PAYER LE SERVICE DE RECHARGE, OPÉRATION AVEC UNE PASSERELLE DE COMMUNICATION 3Gc MODELE GW-XXXX/3Gc/LTE GATEWAY, MISE EN SERVICE PAR LE FOURNISSEUR, MAINTIEN DES COMPTES ET DES CARTES D'ACCÈS, SURVEILLANCE DU RÉSEAU EN TEMPS RÉEL DE L'ÉTAT DE FONCTIONNEMENT DES BORNES, CAPACITÉ DE CONFIGURER LES BORNES À DISTANCE, COMMUNICATION RÉSEAU CELLULAIRE LTE, MISE EN PLACE ET RACCORDEMENT PAR ENTREPRENEUR ÉLECTRICIEN. INCLURE LES ANCRAGES REQUIS SELON LES RECOMMANDATIONS DU FOURNISSEUR. (PIEDestal DOUBLE 1 BORNES 3 ET 4) (PIEDestal DOUBLE 2 BORNES 5 ET 6), (PIEDestal DOUBLE FUTUR 1.1 BORNES FUTURES 1.3 ET 1.4) ET (PIEDestal DOUBLE FUTUR 1.2 BORNES FUTURES 1.5 ET 1.6) INTELLIGENT DUAL SIDE-BY-SIDE RECHARGE LEVEL 2 CHARGE LAB MODEL DELTA AC MINI # EVMU3017MWS C/A SIDE BY SIDE SUPPORT ON PEDESTAL UNIVERSAL PED-U-BASE MODEL WITH CABLE RECALL SYSTEM, MANAGEMENT SERVICE L2-XXXX POWER 30A 240/208V 1PH, WATERPROOF HOUSING, OPERATION ON A 24/7 BASIS OF A TRANSACTIONAL WEBSITE FOR USERS TO PAY FOR THE CHARGING SERVICE, OPERATION WITH A 3Gc COMMUNICATION GATEWAY MODEL GW-XXXX/3Gc/LTE GATEWAY, COMMISSIONING BY THE SUPPLIER, MAINTAINING ACCOUNTS AND ACCESS CARDSREAL-TIME NETWORK MONITORING OF TERMINAL OPERATING STATUS, CAPACITY TO CONFIGURE REMOTE TERMINALS, LTE CELLULAR NETWORK COMMUNICATION, INSTALLATION AND CONNECTION BY ELECTRICIAN CONTRACTOR. INCLUE ANCHORAGES REQUIRED ACCORDING TO SUPPLIER RECOMMENDATIONS. (DOUBLE PEDESTAL 1 TERMINALS 3 AND 4) (DOUBLE PEDESTAL 2 TERMINALS 5 AND 6), (DOUBLE FUTURE PEDESTAL 1.1 FUTURE TERMINALS 1.3 AND 1.4) AND (DOUBLE FUTURE PEDESTAL 1.2 FUTURE TERMINALS 1.5 AND 1.6) |
| | PASSERELLE DE COMMUNICATION BORNE DE RECHARGE FOURNI PAR LE CLIENT COMMUNICATION GATEWAY CHARGING TERMINAL PROVIDED BY THE CUSTOMER | 30W | 120/1PH | PE-190-1, 24 PE-276-1, 30 | 15A 120V | 2#12 RW90 C-21MM | FOURNIR ET INSTALLER UNE PRISE DE COURANT DOUBLE 15A 120V DANS UNE BOITE DE JONCTION 12X12X6 ÉTANCHE AUX INTÉPERIÈRES, EMLACEMENT EXACTE À COORDONNER SUR PLACE SELON LES RECOMMANDATIONS DU MANUFACTURIER / PROVIDE AND INSTALL A DUAL SOCKET 15A 120V IN A 12X12X6 WEATHERPROOF JUNCTION BOX. EXACT LOCATION TO COORDINATE ON SITE ACCORDING TO MANUFACTURER'S RECOMMENDATIONS |
| | FUTURE BORNE DE RECHARGE DOUBLE SUR PIEDestal FOURNI PAR LE CLIENT / FUTUR DOUBLE CHARGING STATION ON PEDESTAL PROVIDED BY CUSTOMER | 7.2KW/6.3KW | 240/208V 1PH | PE-276-1, 9-11 ET 13-15 | 40A 208V 2P | C-41MM POUR LES DEUX BORNES FUTURES / FOR FUTURE TWO DOUBLE CHARGING STATIONS | L'ENTREPRENEUR DOIT PRÉVOIR POUR LES BORNES FUTURES, LES CONDUITS ET FILAGE À PARTIR DU PANNEAU JUSQU'À LA BOITE DE JONCTION AINSI QUE LES CONDUITS VIDES SOUS-TERRAIN JUSQU'ÀUX BASES DE BÉTON / THE CONTRACTOR MUST PROVIDE FOR FUTUR CHARGING STATION, THE CONDUITS AND WIRING FROM THE PANEL TO THE JUNCTION BOX AS WELL AS THE EMPTY CONDUITS UNDERGROUND TO THE CONCRETE BASES |

NOTE: L'EMPLACEMENT EXACTE DU POINT DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE DES ÉQUIPEMENTS DEVRA ÊTRE VÉRIFIÉ ET COORDONNÉ AU CHANTIER AVEC CHAQUE FOURNISSEUR AVANT DE FAIRE LES SORTIES ÉLECTRIQUES.

THE EXACT LOCATION OF ELECTRICAL CONNECTION POINT OF THE EQUIPMENT MUST BU CHECKED AND COORDINATED ON SITE WITH EACH SUPPLIER BEFORE MAKING THE ELECTRICAL OUTLETS.



Stantec Consulting Ltd
287, rue Pierre-Saint-Jon, bureau 401
Kirkouki (Québec) G3H 9A7
Tél./Tel: 418-723-4010
www.stantec.com

Droit d'auteur / Copyright Reserved
L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et en assumer la responsabilité. Pensez de ne pas modifier les échelles de dimensions des plans/dessins tracés - toute erreur ou omission doit être reportée à Stantec sans délai. Les droits d'auteur des plans et dessins demeurent la propriété de Stantec. Toute reproduction ou utilisation pour tout autre motif autre que celui autorisé par Stantec est strictement interdite.
The Contractor shall verify and be responsible for all dimensions. DO NOT scale the drawing - any error or omission shall be reported to Stantec without delay. The Copyright to all designs and drawings are the property of Stantec. Reproduction or use for any purpose other than that authorized by Stantec is forbidden.

CE DOCUMENT NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION
THIS DOCUMENT MUST NOT BE USED FOR CONSTRUCTION



| révisions revisions | description | date |
|---------------------|-----------------------------------|------------|
| 0 | POUR SOUMISSION/ FOR BID | 2021.03.26 |
| B | DÉFINITIF \$ 99PC/ DEFINITIF 99PC | 2021.03.08 |
| A | POUR COMMENTAIRES/ FOR COMMENTS | 2020.03.31 |

A no. du détail
B no. de la feuille où détail exigé
C no. de la feuille où détaillé

Projet **PÊCHES ET OCÉANS / FISHERIES AND OCEANS**
Sainte-Flavie, Québec

BORNES DE RECHARGE ÉLECTRIQUE IML

IML ELECTRIC RECHARGE TERMINALS

Dessin **ÉLECTRICITÉ**
DEVIS (SUITE) / SPECIFICATIONS (FOLLOWING)
+ TABLEAUX / TABLES

Conçu par Jean-Yves Ouellet, T.P. *Designed By*
Date 2020.03.24 (aaaa/mm/jj)

Dessiné par Jean-Yves Ouellet, T.P. *Drawn By*
Date 2020.03.24 (aaaa/mm/jj)

Approuvé par Etienne Roussel, ing. *Approved By*
Date 2020.03.24 (aaaa/mm/jj)

Soumission Etienne Roussel, ing. *Tender*
Administrateur de projets *Project Manager*

No du projet **Project no.** 152700659
F3766-190262-1 Client

Nom du fichier *File name* 152700659ELDE000.dwg
File no.

No de plan ou dessin *Drawing or plan no* **E002**
No de la feuille *Sheet no.* **02**



Stantec Consulting Ltd
287, rue Pierre-Souffron, bureau 401
Kirkouki (Québec) G3H 5A7
Tél./Tel: 418-723-4010
www.stantec.com

Droit d'auteur / Copyright Reserved
L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et en assumer la responsabilité. Il ne doit pas modifier les échelles de dimensions des plans/dessins tracés - toute erreur ou omission doit être rapportée à Stantec sans délai. Les droits d'auteur des plans et dessins demeurent la propriété de Stantec. Toute reproduction ou utilisation pour tout autre motif autre que celui autorisé par Stantec est strictement interdite.
The Contractor shall verify and be responsible for all dimensions. DO NOT scale the drawing - any error or omission shall be reported to Stantec without delay. The Copyright to all designs and drawings are the property of Stantec. Reproduction or use for any purpose other than that authorized by Stantec is forbidden.

CE DOCUMENT NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION
THIS DOCUMENT MUST NOT BE USED FOR CONSTRUCTION



| | | |
|---|---------------------------------|------------|
| 0 | POUR SOUMISSION/ FOR BID | 2021.03.26 |
| B | DÉFINITIF 99PC/ DEFINITIF 99PC | 2021.03.08 |
| A | POUR COMMENTAIRES/ FOR COMMENTS | 2020.03.31 |

| | |
|---|----------------------------------------------------------------------|
| A | no. du détail detail no. |
| B | no. de la feuille où détail exigé sheet no. where detail required |
| C | no. de la feuille où détaillé sheet no. where detailed |

Projet
PÊCHES ET OCÉANS / FISHERIES AND OCEANS
Sainte-Flavie, Québec

BORNES DE RECHARGE ÉLECTRIQUE IML
IML ELECTRIC RECHARGE TERMINALS

Dessin
ÉLECTRICITÉ
DISTRIBUTION / DISTRIBUTION

Conçu par
Jean-Yves Ouellet, T.P.
2020.03.24

Dessiné par
Jean-Yves Ouellet, T.P.
2020.03.24

Approuvé par
Etienne Roussel, ing.
2020.03.24

Submission
Etienne Roussel, ing.
Administrateur de projets

No du projet
F3766-190262-1
TPSGC

No du projet
152700659
Client

Nom du fichier
152700659ELDE000.dwg
No de dossierment

No de plan ou dessin
E003
No de la feuille
03

LISTE DES ÉQUIPEMENTS DE DISTRIBUTION:
DISTRIBUTION EQUIPMENT LIST:

- 1 PANNEAU DE DISTRIBUTION SURFACE (PP-190) 400A 347/600V 3P4F 28X DE MARQUE CUTLER-HAMMER PRL4, REF. 09D119002 (PPU-190) EXISTANT À CONSERVER ET MODIFIER POUR L'AJOUT D'UN NOUVEAU DISJONCTEUR 60A 600V 3P 25KA MODÈLE HFD3060. PRÉVOIR LE KIT DE MONTAGE SI NÉCESSAIRE.
SURFACE DISTRIBUTION PANEL (PP-190) 400A 347/600V 3P4F 28X FROM CUTLER-HAMMER PRL4 BRAND, REF. 09D119002 (PPU-190) EXISTING TO KEEP AND MODIFY FOR THE ADDITION OF A NEW CIRCUIT BREAKER 60A 600V 3P 25KA MODEL HFD3060. PROVIDE THE MOUNTING KIT IF NECESSARY.
- 2 TRANSFORMATEUR (TR-1) 45KVA 600/120/208V 3PH 4F COMPRENANT 3 BOBINES DE CUIVRE, NIVEAU SONORE 45DB. BÔTIER NEMA-1 POUR MONTAGE AU PLANCHER OU AU MUR AVEC PROTECTION CONTRE LES GICLERS. LE TRANSFORMATEUR DOIT ÊTRE ISOLÉ DU BÔTIER AVEC DES COUSSINS ANTI-VIBRATION, CONFORME À LA NORME EN ISO 10818-1:2019 DE L'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE. PRÉVOIR DES COUSSINS ANTI-VIBRATION HAUTE EFFICACITÉ. INSTALLER LE TRANSFORMATEUR CONFORMEMENT À LA SECTION 26 DU CCG EN VIGUEUR, CHAPITRE 5, ÉLECTRICITÉ. PRÉVOIR DES SUPPORTS DE MONTAGE AU MUR EN ACIER GALVANISÉ POUR FIXER CONVENABLEMENT LE TRANSFORMATEUR INCLUANT LE SYSTÈME DE PROTECTION PARASISMIQUE.
TRANSFORMER (TR-1) 45KVA 600/120 / 208V INCLUDING 3 COPPER COILS, NOISE LEVEL 45DB. NEMA-1 BOX FOR FLOOR OR WALL MOUNTING WITH SPRINKLER PROTECTION. THE TRANSFORMER MUST BE ISOLATED FROM THE BOX WITH ANTI-VIBRATION CUSHIONS, IN ACCORDANCE WITH THE CURRENT STANDARD NRCAN 2019 FOR ENERGY SAVING. PROVIDE HIGH-EFFICIENCY ANTI-VIBRATION CUSHIONS. INSTALL THE TRANSFORMER IN ACCORDANCE WITH SECTION 26 OF THE CURRENT CCG CHAPTER 5, ELECTRICITY. PROVIDE GALVANIZED STEEL WALL MOUNTING BRACKETS TO PROPERLY FIX THE TRANSFORMER INCLUDING THE EARTHQUAKE PROTECTION SYSTEM.
- 3 PANNEAU DE DISTRIBUTION SURFACE (PE-190-1) 200A 120/208V 3P4F 30CCTS, C/A 8 DISJONCTEURS DÉRIVATIONS BOULONNÉS 10KA, PORTE SUR CHARNIÈRES AVEC SERRURE À CLÉ ET BÔTIER 150MM D'ÉPAISSEUR NEMA-1 POUR MONTAGE EN SURFACE AVEC PROTECTION CONTRE LES GICLERS.
SURFACE DISTRIBUTION PANEL (PE-190-1) 200A 120/208V 3P4F 30CCTS, C/A EIGHT 10KA BOLTED BRANCH CIRCUIT-BREAKERS, DOOR ON HINGES WITH KEY LOCK AND 150MM THICK NEMA-1 BOX FOR SURFACE MOUNTING WITH PROTECTION AGAINST SPRINKLERS.
- 4 BOTE DE JONCTION NEMA-3R, COMPLET AVEC BORNES DE RACCORD SUR RAIL AVEC IDENTIFICATION DES CIRCUITS, DE DIMENSION REQUISE.
NEMA-3R JUNCTION BOX COMPLETE WITH RAIL CONNECTION TERMINALS WITH IDENTIFICATION OF CIRCUITS, SIZE REQUIRE.

BOULONNÉ

| NOM DU PANNEAU: PE-190-1 | TENSION: 120/208V 3Ø 4F CAPACITÉ: 200A, ICC: 10 kA. | ALIMENTÉ DE: TR1-45KVA | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|-----|---|---|---|-------------|-------------|------------|-------------|----------------------------|
| LOCAL: AM-1 | M.A.L.T.I.: NON | MONTAGE: SURFACE | | | | | | | | | | |
| SPD: NON | DISJ. PRINCIPAL: NON | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPTION | IDENT. (*) | CHARGE (VA) | DISJ. (MPS) | CCT | A | B | C | DISJ. (MPS) | CHARGE (VA) | IDENT. (*) | DESCRIPTION | |
| PIÉDESTAL DOUBLE 1 | D | 6300 | 40 | 1 | | | | 2 | 40 | 6300 | D | PIÉDESTAL DOUBLE FUTUR 1.1 |
| BORNE DE RECHARGE NO-3 | D | 6300 | 2P | 3 | | | | 4 | 2P | | D | BORNE FUTURE NO-1.3 |
| PIÉDESTAL PARKING 1 | D | 6300 | 40 | 5 | | | | 6 | 40 | 6300 | D | PIÉDESTAL DOUBLE FUTUR 1.1 |
| BORNE DE RECHARGE NO-4 | D | 6300 | 2P | 7 | | | | 8 | 2P | | D | BORNE FUTURE NO-1.4 |
| PIÉDESTAL DOUBLE 2 | D | 6300 | 40 | 9 | | | | 10 | 40 | 6300 | D | PIÉDESTAL DOUBLE FUTUR 1.2 |
| BORNE DE RECHARGE NO-5 | D | 6300 | 2P | 11 | | | | 12 | 2P | | D | BORNE FUTURE NO-1.5 |
| PIÉDESTAL DOUBLE 2 | D | 6300 | 40 | 13 | | | | 14 | 40 | 6300 | D | PIÉDESTAL DOUBLE FUTUR 1.2 |
| BORNE DE RECHARGE NO-6 | D | 6300 | 2P | 15 | | | | 16 | 2P | | D | BORNE FUTURE NO-1.6 |
| ESPACE | S | | | 17 | | | | 18 | | | S | ESPACE |
| ESPACE | S | | | 19 | | | | 20 | | | S | ESPACE |
| ESPACE | S | | | 21 | | | | 22 | | | S | ESPACE |
| ESPACE | S | | | 23 | | | | 24 | | | S | ESPACE |
| ESPACE | S | | | 25 | | | | 26 | | | S | ESPACE |
| ESPACE | S | | | 27 | | | | 28 | | | S | ESPACE |
| ESPACE | S | | | 29 | | | | 30 | 15 | 240 | P | PASSERELLE COMMUNICATION |

* IDENTIFICATION: C = Chauffage G = Disj. de fuite P = Prise W = Chauffe-eau
D = Divers L = Livre S = Espace X = Existant
E = Éclairage M = Moteur V = Disj. verrouillé [= Multipole

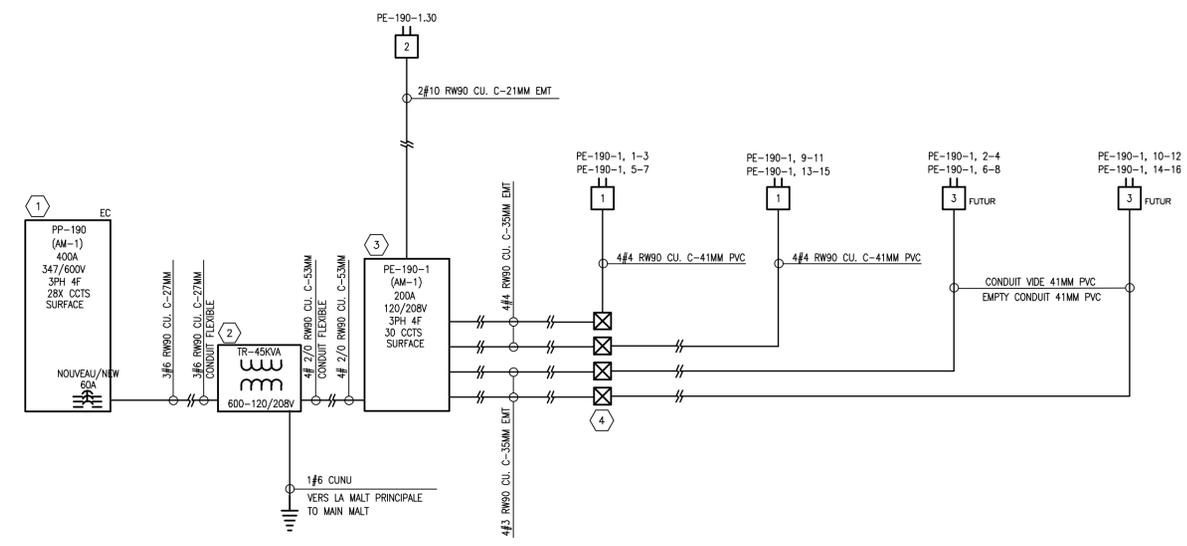
CHARGE TOTALE: 50.6 KVA
C:0 E:0 M:0 P:0.2 W:0 D:50.4

BOLTÉ

| NOM DU PANNEAU: PE-190-1 | TENSION: 120/208V 3Ø 4F CAPACITÉ: 200A, ICC: 10 kA. | ALIMENTÉ DE: TR1-45KVA | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|-----|---|---|---|-------------|-------------|------------|-------------|------------------------------|
| LOCAL: AM-1 | M.A.L.T.I.: NON | MONTAGE: SURFACE | | | | | | | | | | |
| SPD: NON | DISJ. PRINCIPAL: NON | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPTION | IDENT. (*) | CHARGE (VA) | DISJ. (MPS) | CCT | A | B | C | DISJ. (MPS) | CHARGE (VA) | IDENT. (*) | DESCRIPTION | |
| PIÉDESTAL PARKING 1 | D | 6300 | 40 | 1 | | | | 2 | 40 | 6300 | D | FUTURE PIÉDESTAL PARKING 1.1 |
| CHARGING POINT NO-3 | D | 6300 | 2P | 3 | | | | 4 | 2P | | D | FUTURE CHARGING POINT NO-1.3 |
| PIÉDESTAL PARKING 1 | D | 6300 | 40 | 5 | | | | 6 | 40 | 6300 | D | FUTURE PIÉDESTAL PARKING 1.1 |
| CHARGING POINT NO-4 | D | 6300 | 2P | 7 | | | | 8 | 2P | | D | FUTURE CHARGING POINT NO-1.4 |
| PIÉDESTAL PARKING 2 | D | 6300 | 40 | 9 | | | | 10 | 40 | 6300 | D | FUTURE PIÉDESTAL PARKING 1.2 |
| CHARGING POINT NO-5 | D | 6300 | 2P | 11 | | | | 12 | 2P | | D | FUTURE CHARGING POINT NO-1.5 |
| PIÉDESTAL PARKING 2 | D | 6300 | 40 | 13 | | | | 14 | 40 | 6300 | D | FUTURE PIÉDESTAL PARKING 1.2 |
| CHARGING POINT NO-6 | D | 6300 | 2P | 15 | | | | 16 | 2P | | D | FUTURE CHARGING POINT NO-1.6 |
| SPACE | S | | | 17 | | | | 18 | | | S | SPACE |
| SPACE | S | | | 19 | | | | 20 | | | S | SPACE |
| SPACE | S | | | 21 | | | | 22 | | | S | SPACE |
| SPACE | S | | | 23 | | | | 24 | | | S | SPACE |
| SPACE | S | | | 25 | | | | 26 | | | S | SPACE |
| SPACE | S | | | 27 | | | | 28 | | | S | SPACE |
| SPACE | S | | | 29 | | | | 30 | 15 | 240 | P | COMMUNICATION GATEWAY |

* IDENTIFICATION: C = Chauffage G = Disj. de fuite P = Prise W = Chauffe-eau
D = Divers L = Livre S = Espace X = Existant
E = Éclairage M = Moteur V = Disj. verrouillé [= Multipole

CHARGE TOTALE: 50.6 KVA
C:0 E:0 M:0 P:0.2 W:0 D:50.4

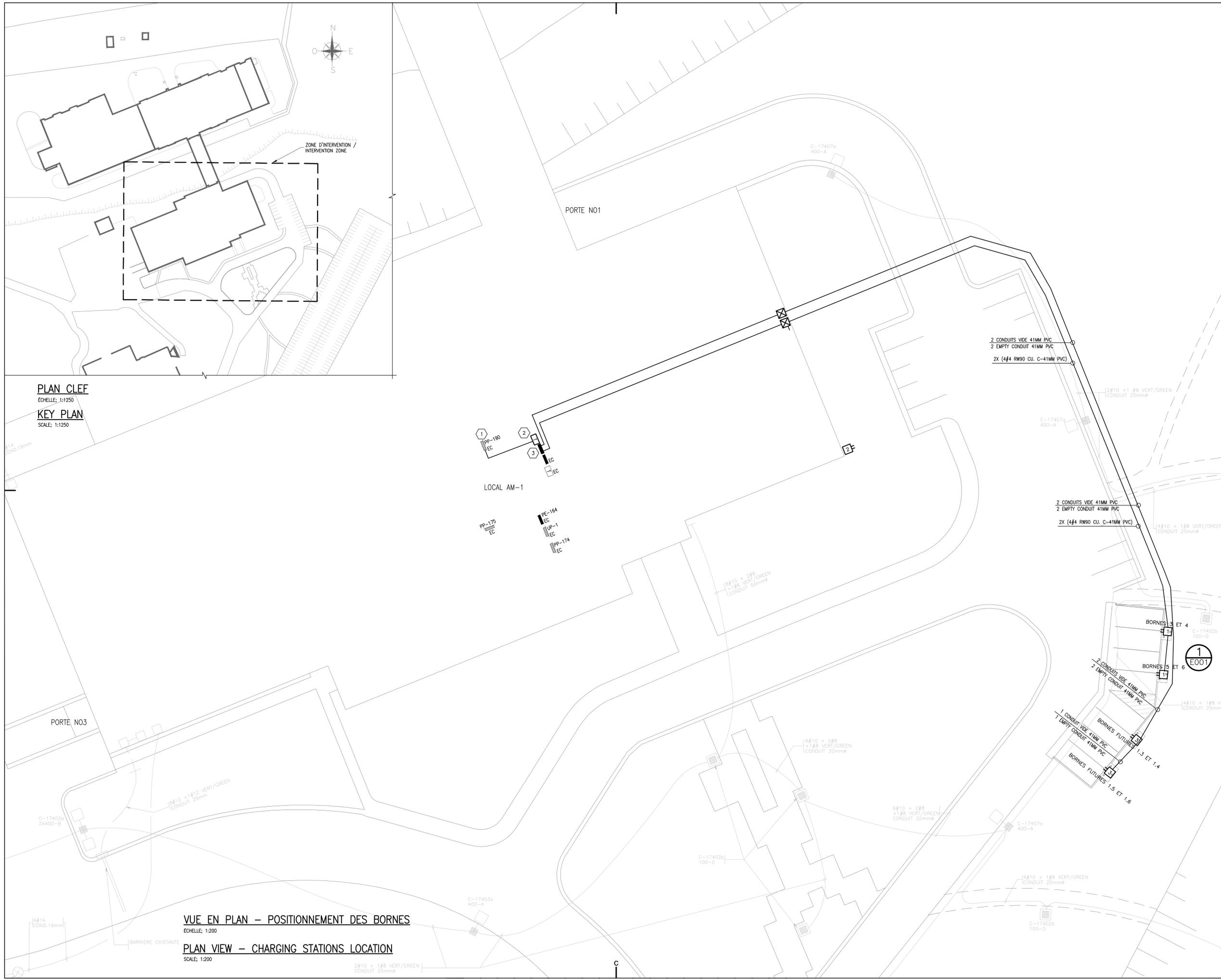


DISTRIBUTION POUR 2 BORNES DE RECHARGE DOUBLES SUR PIÉDESTALS.
ET POUR 2 BORNES FUTURES DE RECHARGE DOUBLES SUR PIÉDESTALS.
STATIONNEMENT VISITEURS

ÉCHELLE = AUCUNE

DISTRIBUTION FOR 2 DOUBLE CHARGING STATIONS ON PEDESTAL AND.
FOR FUTURE DOUBLE CHARGING STATIONS ON PEDESTAL.
VISITOR PARKING

SCALE: NO



PLAN CLEF
 ECHELLE: 1:1250
KEY PLAN
 SCALE: 1:1250

VUE EN PLAN - POSITIONNEMENT DES BORNES
 ECHELLE: 1:200
PLAN VIEW - CHARGING STATIONS LOCATION
 SCALE: 1:200



Pêches et Océans Canada / **Fisheries and Oceans Canada**
 Biens Immobiliers de l'Environnement de la Sécurité et la Santé (BIESS) / The Real Properties Assets, Environment, Safety and Security (RPRESS)



Stantec Consulting Ltd
 287, rue Pierre-Sauvé, bureau 401
 Rimouski (Québec) G3L 5A7
 Tél./Tel: 418-723-4010
 www.stantec.com

Droit d'auteur / Copyright Reserved
 L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et en assumer la responsabilité. Pensez de ne pas modifier les échelles de dimensions des plans/dessins transmis - toute erreur ou omission doit être rapportée à Stantec sans délai. Les droits d'auteur des plans et dessins demeurent la propriété de Stantec. Toute reproduction ou utilisation pour tout autre motif autre que celui autorisé par Stantec est strictement interdite.
 The Contractor shall verify and be responsible for all dimensions. DO NOT scale the drawing - any error or omission shall be reported to Stantec without delay. The Copyright to all designs and drawings are the property of Stantec. Reproduction or use for any purpose other than that authorized by Stantec is forbidden.

CE DOCUMENT NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION
 THIS DOCUMENT MUST NOT BE USED FOR CONSTRUCTION



| révisions / revisions | description | date |
|-----------------------|---------------------------------|------------|
| 0 | POUR SOUMISSION/ FOR BID | 2021.03.26 |
| B | DÉFINITIFS 99PC/ DEFINITIF 99PC | 2021.03.08 |
| A | POUR COMMENTAIRES/ FOR COMMENTS | 2020.03.31 |

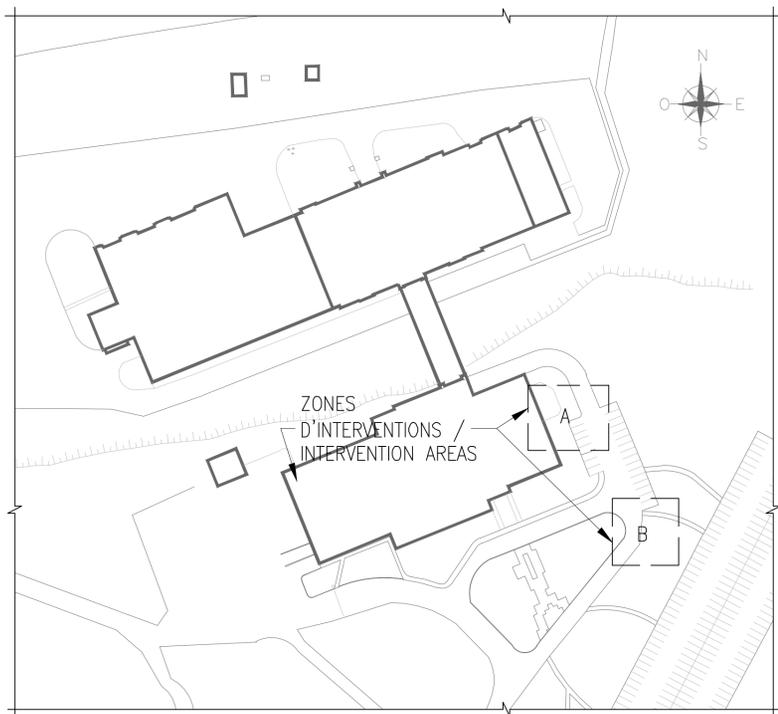
| |
|---|
| A |
| B |
| C |

A no. du détail / detail no.
 B no. de la feuille où détail exigé / sheet no. where detail required
 C no. de la feuille où détaillé / sheet no. where detailed

Projet **PÊCHES ET OCÉANS / FISHERIES AND OCEANS**
 Sainte-Flavie, Québec
BORNES DE RECHARGE ÉLECTRIQUE IML
IML ELECTRIC RECHARGE TERMINALS

Dessin **ÉLECTRICITÉ**
IMPLANTATION / LOCATION

| | | | |
|---------------------------|-------------------------|------------------|--------------|
| Conçu par | Jean-Yves Ouellet, T.P. | Designed By | (aaaa/mm/jj) |
| Date | 2020.03.24 | | |
| Dessiné par | Jean-Yves Ouellet, T.P. | Drawn By | (aaaa/mm/jj) |
| Date | 2020.03.24 | | |
| Approuvé par | Etienne Roussel, ing. | Approved By | (aaaa/mm/jj) |
| Date | 2020.03.24 | | |
| Soumission | Etienne Roussel, ing. | Tender | |
| Administrateur de projets | Etienne Roussel, ing. | Project Manager | |
| No du projet | Project no. | No du projet | Project no. |
| F3766-190262-1 | | 152700659 | |
| TPSGC | PWGSC | Client | Client |
| Nom du fichier | File name | No de classement | |
| 152700659ELDE000.dwg | | | |
| No de plan ou dessin | Drawing or plan no | No de la feuille | |
| E004 | | 04 | |
| | | Sheet no. | |

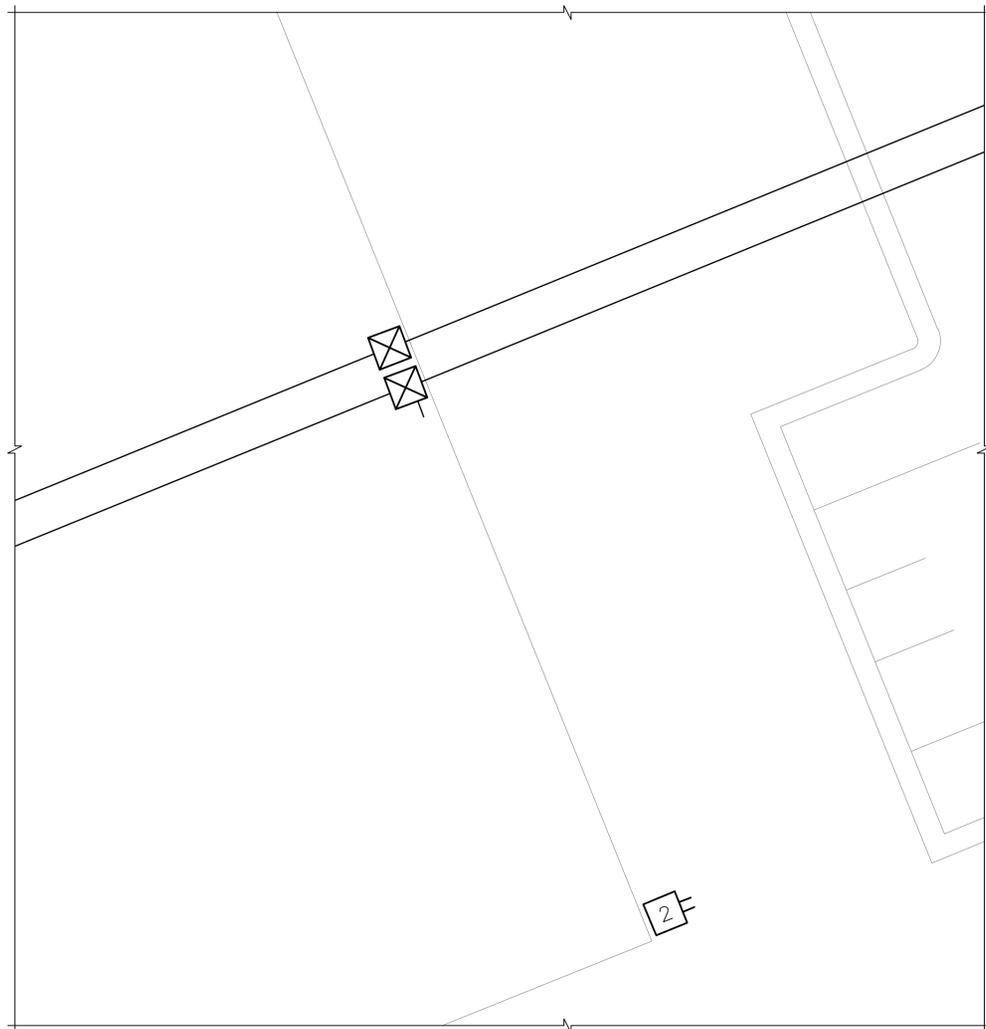


PLAN CLEF

ÉCHELLE: 1:1250

KEY PLAN

SCALE: 1:1250

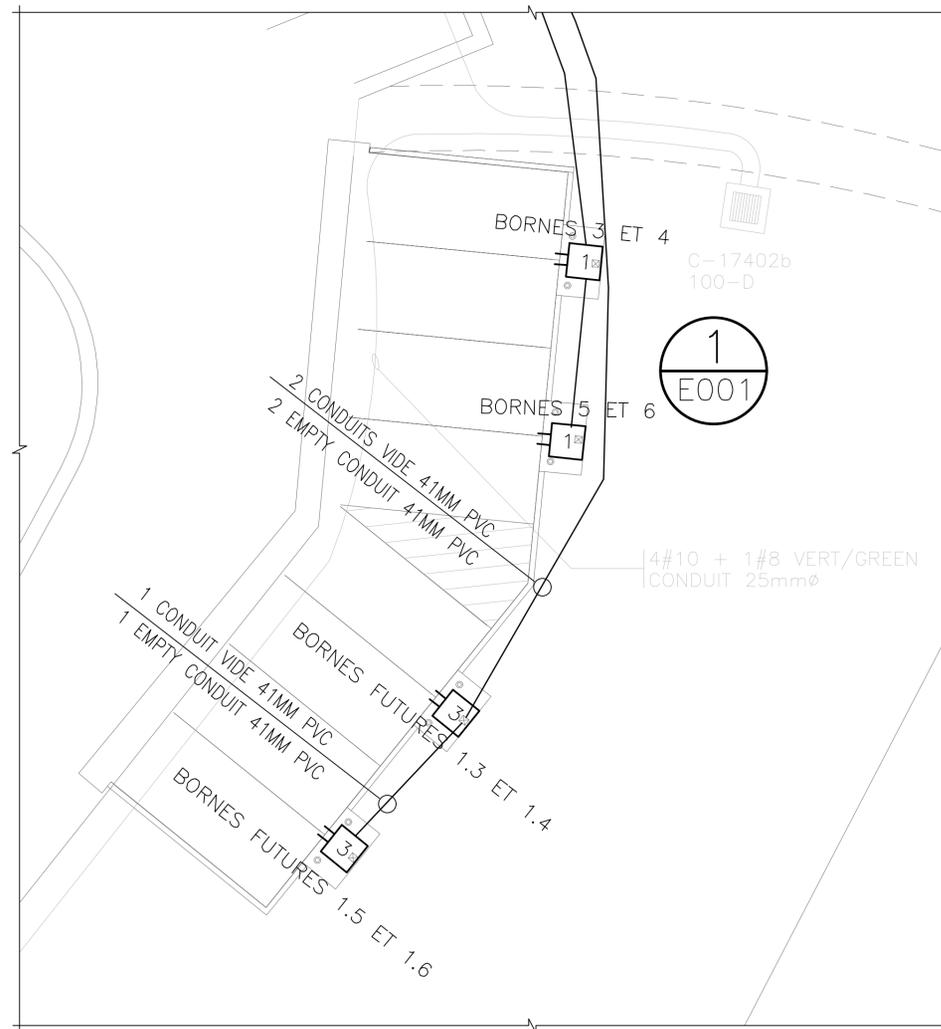


VUE EN PLAN "A" – POSITIONNEMENT DES BORNES – STATIONNEMENT VISITEUR (COTÉ EST)

ÉCHELLE: 1:100

PLAN VIEW "A" – CHARGING STATIONS LOCATION – VISITOR PARKING (EAST SIDE)

SCALE: 1:100



VUE EN PLAN "B" – POSITIONNEMENT DES BORNES – STATIONNEMENT VISITEUR (COTÉ EST)

ÉCHELLE: 1:100

PLAN VIEW "B" – CHARGING STATIONS LOCATION – VISITOR PARKING (EAST SIDE)

SCALE: 1:100

Canada

Pêches et Océans Canada
Fisheries and Oceans Canada
Biens Immobiliers de l'Environnement de la Sécurité et la Santé (BIESS)
The Real Properties Assets, Environment, Safety and Security (RPRESS)



Stantec Consulting Ltd
287, rue Pierre-Sauvé, bureau 401
Québec (Québec) G3L 5A7
Tél./Tel: 418-723-4010
www.stantec.com

Droit d'auteur / Copyright Reserved
L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et en assumer la responsabilité. Toute modification des échelles de dimensions des plans/dessins transmis – toute erreur ou omission doit être rapportée à Stantec sans délai. Les droits d'auteur des plans et dessins demeurent la propriété de Stantec. Toute reproduction ou utilisation pour tout autre motif autre que celui autorisé par Stantec est strictement interdite.
The Contractor shall verify and be responsible for all dimensions. DO NOT scale the drawing – any error or omission shall be reported to Stantec without delay. The Copyright to all designs and drawings are the property of Stantec. Reproduction or use for any purpose other than that authorized by Stantec is forbidden.

CE DOCUMENT NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION
THIS DOCUMENT MUST NOT BE USED FOR CONSTRUCTION



| révisions / revisions | description | date |
|-----------------------|---------------------------------|------------|
| 0 | POUR SOUMISSION/ FOR BID | 2021.03.26 |
| B | DÉFINITIF 99PC/ DEFINITIF 99PC | 2021.03.08 |
| A | POUR COMMENTAIRES/ FOR COMMENTS | 2020.03.31 |

| A | B | C |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| A no. du détail / detail no. | B no. de la feuille où détail exigé / sheet no. where detail required | C no. de la feuille où détaillé / sheet no. where detailed |

Projet **PÊCHES ET OCÉANS / FISHERIES AND OCEANS**
Sainte-Flavie, Québec
BORNES DE RECHARGE ÉLECTRIQUE IML
IML ELECTRIC RECHARGE TERMINALS

Dessin **ÉLECTRICITÉ**
Implantation / Location

| | | |
|---------------------------------------------|-------------------------|-----------------|
| Conçu par / Designed By | Jean-Yves Ouellet, T.P. | (aaaa/mm/jj) |
| Date | 2020.03.24 | (aaaa/mm/jj) |
| Dessiné par / Drawn By | Jean-Yves Ouellet, T.P. | (aaaa/mm/jj) |
| Date | 2020.03.24 | (aaaa/mm/jj) |
| Approuvé par / Approved By | Etienne Roussel, ing. | (aaaa/mm/jj) |
| Date | 2020.03.24 | (aaaa/mm/jj) |
| Soumission / Tender | Etienne Roussel, ing. | Project Manager |
| Administrateur de projets / Project Manager | | |

| | | | |
|----------------------------|----------------|----------------------------|-----------|
| No du projet / Project no. | F3766-190262-1 | No du projet / Project no. | 152700659 |
| TPSGC / Client | PWGSC | Client | |

| | | | |
|----------------------------|----------------------|----------------------------|--|
| Nom du fichier / File name | 152700659ELDE000.dwg | No de dassement / File no. | |
|----------------------------|----------------------|----------------------------|--|

| | | | |
|--------------------------------------------|------|------------------------------|----|
| No de plan ou dessin / Drawing or plan no. | E005 | No de la feuille / Sheet no. | 05 |
|--------------------------------------------|------|------------------------------|----|