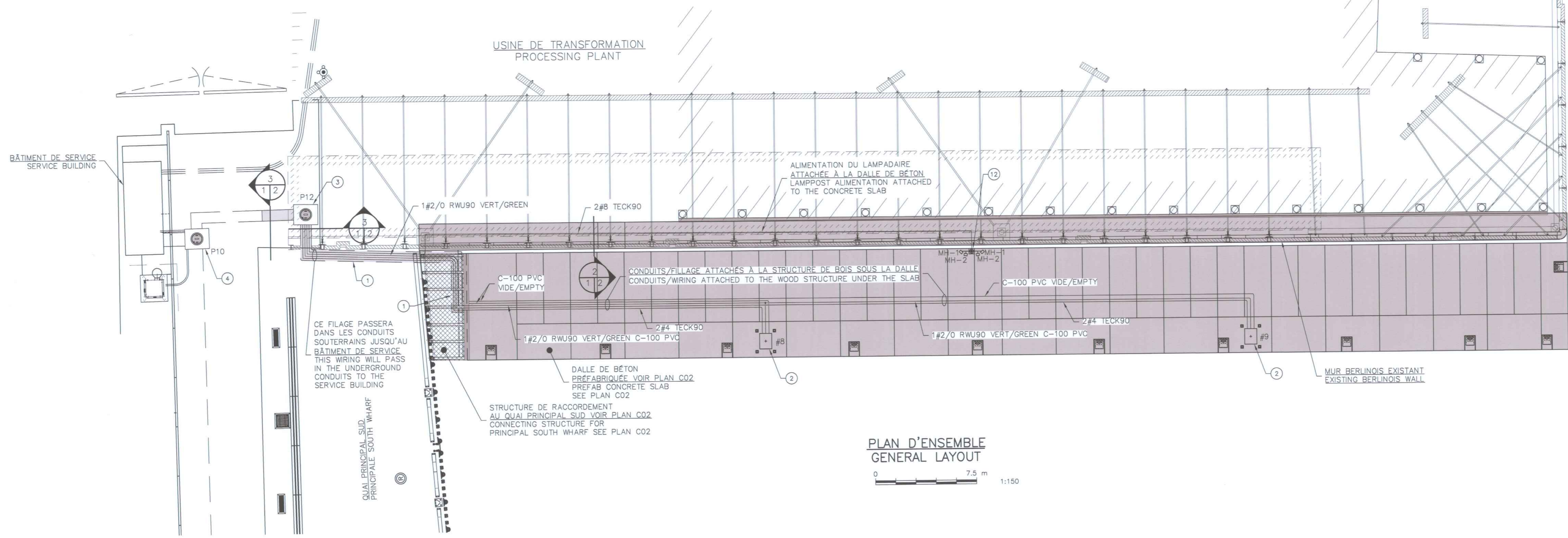


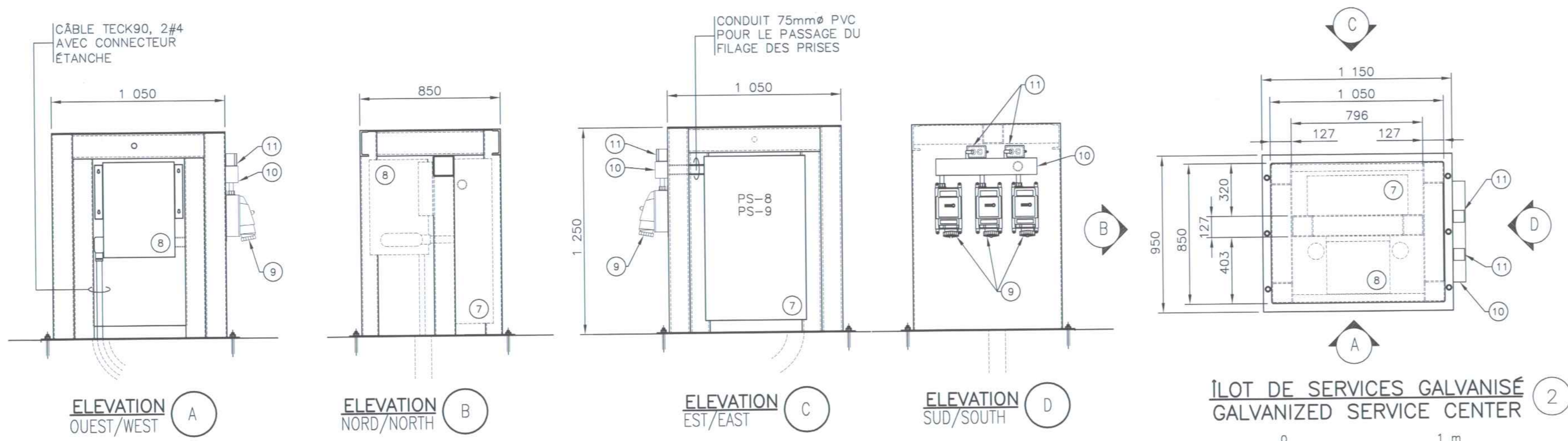
AutoCAD 2016/06/16 R:\SCPP\07514.001 - RÉFÉCTION QUAI DE L'USINE (P12) - DONNÉES DE BASE/DESIGN ÉLECTRIQUE/041.001.DWG



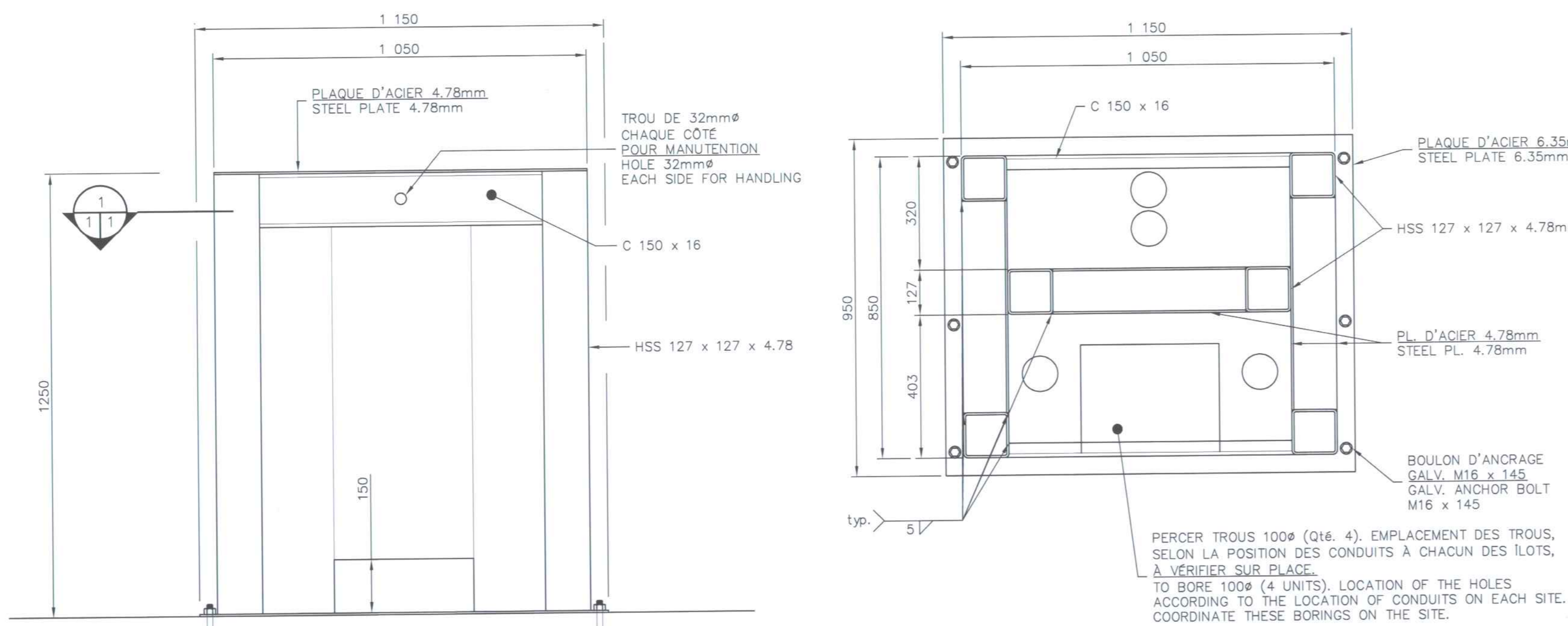
PLAN D'ENSEMBLE  
GENERAL LAYOUT

BÂTIMENT DE SERVICES EXISTANT (BOÎTE DE TIRAGE P11)  
EXISTING SERVICES BUILDING (P11 PULLING BOX)

BÂTIMENT DE SERVICES EXISTANT (DISTRIBUTION)  
EXISTING SERVICES BUILDING



ÎLOT DE SERVICES GALVANISÉ  
GALVANIZED SERVICE CENTER



DÉTAIL ÎLOT DE SERVICE GALVANISÉ  
GALVANIZED SERVICES CENTER DETAIL

COUPE  
SECTION

NOTE: TOUTES LES PIÈCES MÉTALLIQUES DES ÎLOTS DEVRONT  
ÊTRE EN ACIER GALVANISÉ À CHAUD.  
NOTE: ALL METAL PARTS MUST BE OF HOT GALVANIZED STEEL.

DESCRIPTION DES COMPOSANTES D'ÉLECTRICITÉ  
DESCRIPTION OF ELECTRICAL COMPONENTS

- CHEMIN DE CÂBLES  
CABLE TRAY
- NOUVEAU ÎLOT DE SERVICES #8 ET #9  
NEW SERVICE CENTER #8 AND #9
- NOUVEAU Puits de Tirage P12  
NEW PULLING BOX P12
- PUITS DE TIRAGE P10 EXISTANT  
EXISTING PULLING BOX P10
- EQUIPEMENT DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE EXISTANT À CONSERVER  
EXISTING ELECTRICAL DISTRIBUTION EQUIPMENT TO PRESERVE
- PANNEAU DE DISTRIBUTION PP-2 400A, 347/600 VOLTS 3 PHASES, 4 FILS DE MARQUE CUTLER-HAMMER MODÈLE PRL4 EXISTANT À CONSERVER. AJOUTER DEUX (2) NOUVEAUX DISJONCTEURS 80A 2 POLES DE TYPE FDB C/A KIT DE MONTAGE POUR L'ALIMENTATION DES ÎLOTS.  
DISTRIBUTION PANEL PP-2 400A, 347/600 VOLTS 3 PHASES, 4 WIRES CUTLER-HAMMER MODEL PRL4 EXISTING TO PRESERVE. ADD TWO (2) NEW BREAKERS 80A 2P TYPE FDB C/W MOUNTING KIT FOR SERVICE CENTERS ALIMENTATION.
- PANNEAU DE DISTRIBUTION, IDENTIFIÉ PS-8 ET PS-9 POUR ÎLOT DE SERVICES ET DÉCRIT COMME SUIV :  
- PANNEAU DE DISTRIBUTION 225 A, 120/240 VOLTS, 1 PHASE, 3 FILS, 18 COTS AVEC DISJONCTEUR PRINCIPAL, 225 A, 2 P, CEMA 4X, DE MARQUE CUTLER HAMMER #P1AB2-18-4XSS, MONTÉ DANS BOÎTIER EN ACIER INOXYDABLE CEMA 4X (BELL #R392408) OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ, C/A ÉLÉMENT CHAUFFANT.  
DISTRIBUTION PANEL, IDENTIFIED PS-8 AND PS-9 FOR SERVICE CENTER AND DESCRIBED AS:  
- DISTRIBUTION PANEL 225 A, 120/240 VOLTS, 1 PHASE, 3 WIRES, 18 COTS WITH MAIN BREAKER, 225 A, 2 P, CEMA 4X, DE CUTLER HAMMER #P1AB2-18-4XSS, MONTED IN A STAINLESS STEEL BOX CEMA 4X (BELL #R392408) OR APPROVED EQUIVALENT, C/W HEATING COIL.
- TRANSFORMATEUR DE VOLTAGE 50 KVA 600/120/240 VOLTS, 1 PHASE, 3 FILS, POUR MONTAGE À L'EXTÉRIEUR DE MARQUE DELTA, MODÈLE CESC0050VK8XLD AVEC BOBINAGE EN CUIVRE, ENCAPSULÉ DANS L'ÉPOXYDE ET GARANTI À VIE OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ.  
VOLTAGE TRANSFORMER 50 KVA 600/120/240 VOLTS, 1 PHASE, 3 WIRES, FOR OUTDOOR MOUNTING, PRODUCT: DELTA, MODEL CESC0050VK8XLD WITH COPPER COIL EPOXYDE HOODED AND LIFETIME WARRANTY OR APPROVED EQUIVALENT.
- PRISE 60A, 125/250 VOLTS, 3 PHASES, 4 FILS, AVEC SECTIONNEUR INTÉGRÉ POUR MONTAGE À L'EXTÉRIEUR CEMA 4X, DE MARQUE LEVITON, MODÈLE 460M12W, AVEC ADAPTEUR 460P12W SANS ÉQUIVALENT, DE FAÇON À ÊTRE COMPATIBLE À CEUX EXISTANTS.  
OUTLET 60A, 125/250 VOLTS, 3 PHASES, 4 WIRES, WITH INTEGRAL DISCONNECTING SWITCH FOR OUTDOOR MOUNTING CEMA 4X PRODUCT: 460M12W, WITH 460P12W ADAPTER WITHOUT EQUIVALENT, TO BE COMPATIBLE WITH THE EXISTING ONES.
- BOÎTE DE JONCTION ÉTANCHE EN PVC, 610x100x100mm TEL QUE SCEPTER #JB-24x4x4 OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ.  
PVC WATERTIGHT JUNCTION BOX, 610x100x100mm, SCEPTER #JB-24x4x4 OR APPROVED EQUIVALENT.
- PRISE DE COURANT DANS BOÎTIER ÉTANCHE (VOIR DÉTAILS)  
ELECTRICAL OUTLET IN A WATERTIGHT BOX (SEE SPECIFICATION)
- NOUVELLE BASE DE BÉTON POUR LAMPADAIRE AVEC CERCLE DE BOULONNAGE DE 300mm. LE NOUVEAU POTEAU SERA DE TYPE HUBBELL/SPALDING LIGHTING SSS-30-60-3-TA-GR AVEC SUPPORT POUR LUMINAIRES SSB-41-M51-GR OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ. CE POTEAU SERA MUNI DE QUATRE (4) APPAREILS D'ÉCLAIRAGE. IL Y AURA DEUX (2) APPAREILS MH-1 DE TYPE HUBBELL/SPALDING LIGHTING LFL-K-1000H-HNF-GR AVEC LAMPE 1000 WATTS MH À 347 VOLTS OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ. IL Y AURA AUSSI DEUX (2) APPAREILS MH-2 DE TYPE HUBBELL MHS-K-250P6-GR AVEC LAMPE 250 WATTS MH À 347 VOLTS OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ. TOUTS CES ÉLÉMENTS SERONT PEINTS À L'USINE DE COULEUR GRIS ET DEVRONT ÊTRE MONTÉS ET AJUSTÉS AU CHANTIER POUR OBTENIR UN ÉCLAIRAGE LE PLUS UNIFORME POSSIBLE.  
NEW CONCRETE BASE FOR LAMP POLE WITH 300mm BOLT CIRCLE. THE NEW POST WILL BE A HUBBELL/SPALDING LIGHTING SSS-30-60-3-TA-GR WITH SUPPORT FOR FIXTURES SSB-41-M51-GR OR APPROVED EQUIVALENT. THIS POST WILL BE EQUIPPED WITH FOUR (4) LIGHTING FIXTURES. THERE WILL BE TWO (2) MH-2 FIXTURES HUBBELL MHS-K-250P6-GR WITH 250 WATTS MH LAMP AT 347 VOLTS OR APPROVED EQUIVALENT. ALL THESE ELEMENTS WILL BE PAINTED IN GRAY AND MUST BE MOUNTED AND ADJUSTED ON SITE TO OBTAIN THE MOST UNIFORM LIGHTING POSSIBLE.
- PANNEAU DE DISTRIBUTION PP-3, 100A, 347/600 VOLTS, 3 PHASES, 4 FILS, 18 COTS POUR MONTAGE EN SURFACE, DE MARQUE CUTLER-HAMMER #PRL-2A EXISTANT À CONSERVER. AJOUTER UN (1) NOUVEAU DISJONCTEUR 15A 1P DE TYPE GBH POUR L'ALIMENTATION DES NOUVEAUX APPAREILS D'ÉCLAIRAGE.  
DISTRIBUTION PANEL PP-3, 100A, 347/600 VOLTS, 3 PHASES, 4 WIRES, 18 COTS FOR SURFACE MOUNTING, CUTTING-HAMMER #PRL-2A EXISTING TO PRESERVE. ADD ONE (1) NEW BREAKER 15A 1P TYPE GBH FOR THE NEW LIGHTING FIXTURES ALIMENTATION.
- CONTACTEUR D'ÉCLAIRAGE EXISTANT À CONSERVER. LE NOUVEAU CIRCUIT D'ÉCLAIRAGE DEVRA ÊTRE RACCORDÉ À CE CONTACTEUR.  
LIGHTING CONTACTOR EXISTING TO PRESERVE. THE NEW LIGHTING CIRCUIT MUST BE CONNECTED TO THIS CONTACTOR.

| 120/240 VOLTS    |        | CAPACITÉ/CAPACITY                 |     | AMP. - 18 - CIRC.     |     | WATTS                                    |                                |
|------------------|--------|-----------------------------------|-----|-----------------------|-----|--|--------------------------------|
| 1 - PHASE        |        | CHARGES RACCORDEES/CONNECTED LOAD |     | LOCALISATION/LOCATION |     | ÎLOT DE SERVICE #8 ET 9 / SERVICE CENTER |                                |
| 3 - FILS/WIRES   |        | SURFACE                           |     |                       |     |  |                                |
| DESCRIPTION      | CHARGE | DISC.                             | CCT | N                     | CCT | DISC.                                    | DESCRIPTION                    |
| PRISE/OUTLET 60A | 23100  | 60                                | 1   | 1                     | 2   | 15                                       | PRISE/OUTLET 15A               |
|                  |        | 2P                                | 3   |                       | 4   | 15                                       | PRISE/OUTLET 15A               |
| PRISE/OUTLET 60A | 23100  | 60                                | 5   | 5                     | 6   | 15                                       | ÉLÉMENT CHAUFFANT/HEATING COIL |
|                  |        | 2P                                | 7   |                       | 8   |  | ESPACE/SPACE                   |
| PRISE/OUTLET 60A | 23100  | 60                                | 9   | 9                     | 10  |  | ESPACE/SPACE                   |
|                  |        | 2P                                | 11  |                       | 12  |  | ESPACE/SPACE                   |
| ESPACE/SPACE     |        |                                   | 13  |                       | 14  |  | ESPACE/SPACE                   |
| ESPACE/SPACE     |        |                                   | 15  |                       | 16  |  | ESPACE/SPACE                   |
| ESPACE/SPACE     |        |                                   | 17  |                       | 18  |  | ESPACE/SPACE                   |

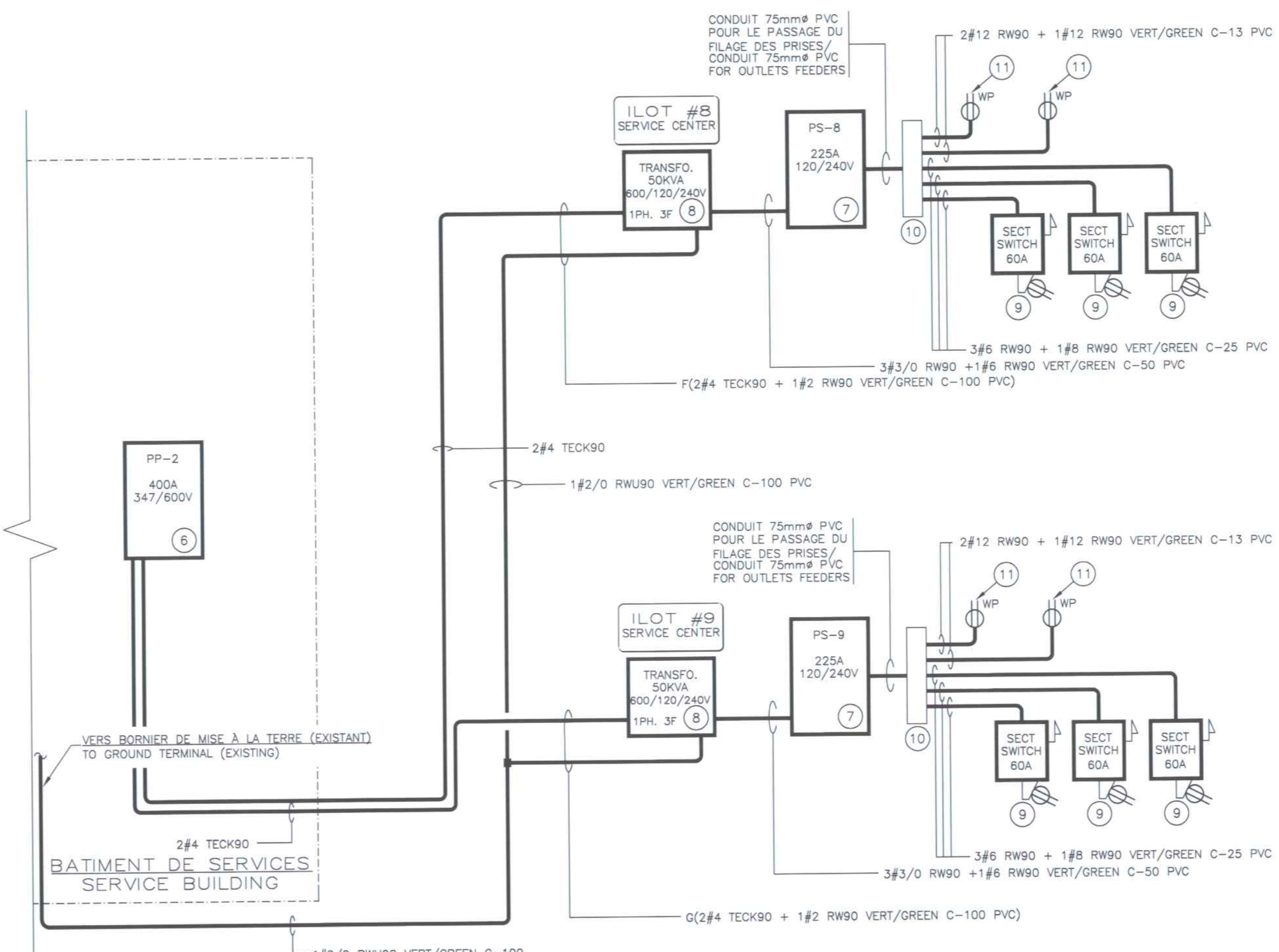
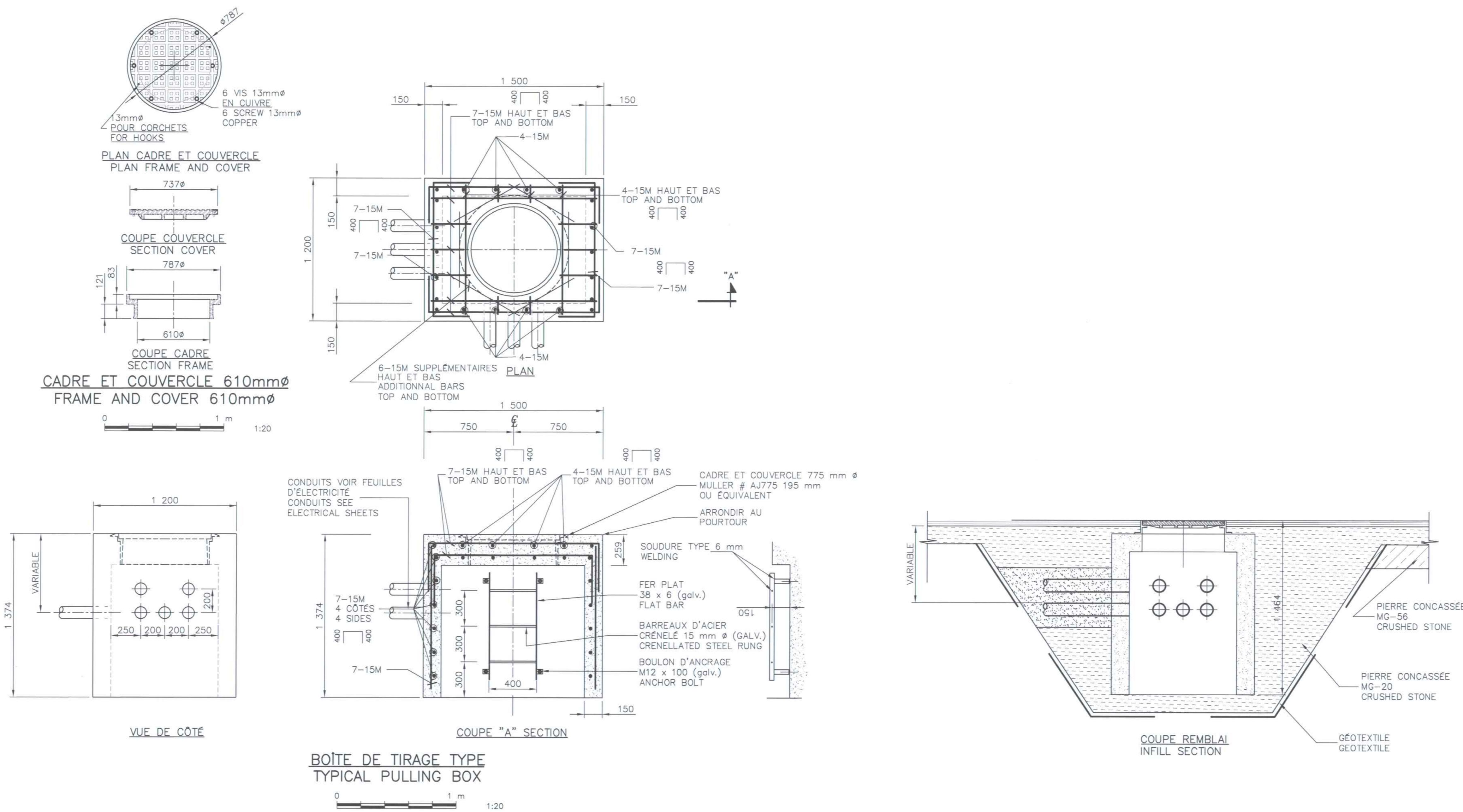
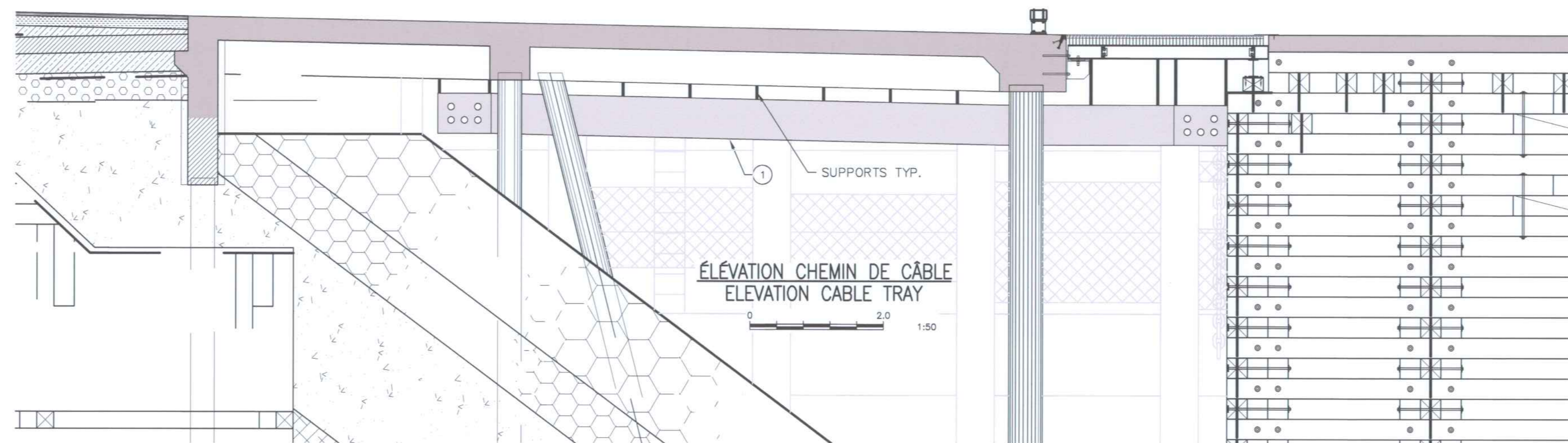
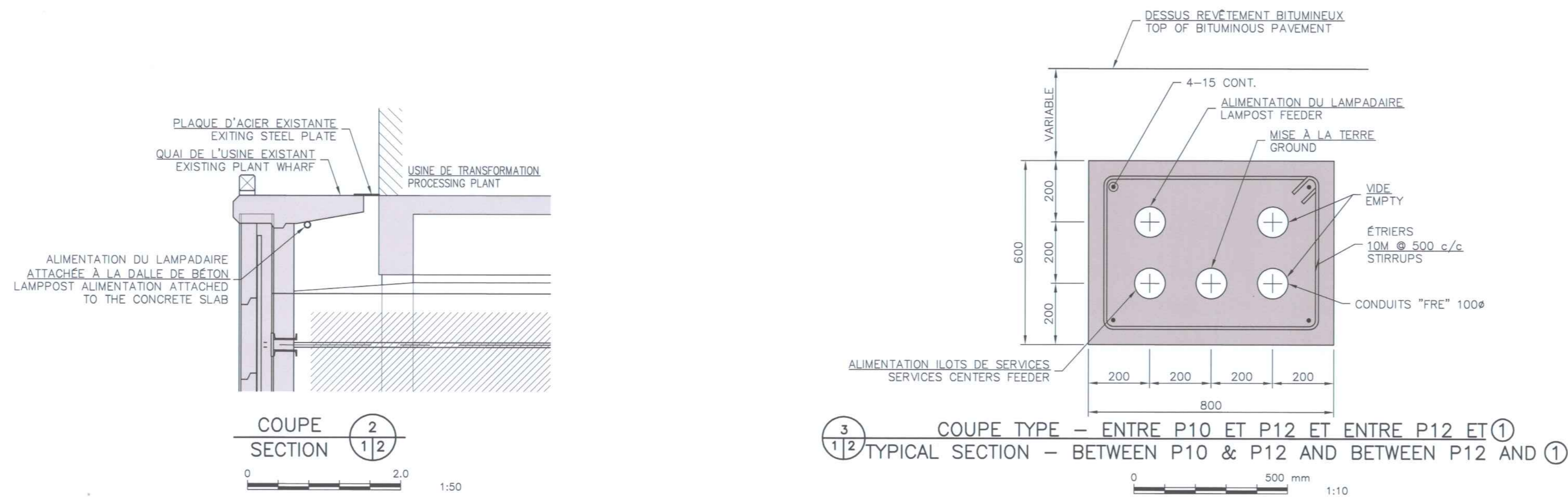


DIAGRAMME SCHEMATIQUE DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE  
SCHEMATIC DISTRIBUTION DIAGRAM

|   |                              |                                   |            |
|---|------------------------------|-----------------------------------|------------|
| 0   | POUR SOUMISSION / FOR TENDER | 2016-06-16                        | date       |
| révisions<br>revisions  |                              |                                   |            |
| A no. du détail<br>detail no.<br>B no. de la feuille--où détail<br>est<br>sheet no. -- where detail<br>required<br>C no. de la feuille--où détail<br>est<br>sheet no. -- where detail<br>required |                              |                                   |            |
| Projet<br>Project<br>PÊCHES ET OcéANS CANADA<br>FISHERIES AND OCEANS CANADA<br>GASPÉ (RIVIÈRE AU RENARD)  |                              |                                   |            |
| Reconstruction du<br>QUAI DE L'USINE<br>RECONSTRUCTION OF THE<br>PLANT WHARF  |                              |                                   |            |
| Dessin<br>Drawing<br>ÉLECTRICITÉ<br>ELECTRIC<br>PLAN DE LOCALISATION,<br>COUPES ET DÉTAILS<br>LOCATION PLAN<br>SECTIONS AND DETAILS   |                              |                                   |            |
| Conçu par<br>JEAN-FRANÇOIS TANGUAY, ING.  | 2016-06-16                   | Designed by                       | 2016-06-16 |
| Dessiné par<br>SIMON PARENT, TECH. SR   | 2016-06-16                   | Drawn by                          | 2016-06-16 |
| Approuvé par<br>JEAN-FRANÇOIS TANGUAY, ING.   | 2016-06-16                   | Approved by                       | 2016-06-16 |
| Soumission  |                              | Tender                            |            |
| Administrateur de projet TPSGC<br>R.075514.001  |                              | PMWSC Project Manager             |            |
| No de projet<br>R.075514.001  |                              | No de projet<br>Project number    |            |
| Nom du fichier<br>RM16015C.dwg  |                              | Nom du fichier<br>File name       |            |
| No de plan ou dessin<br>RM16015C  |                              | No de plan ou dessin<br>File name |            |
|   |                              | No de classement<br>J-0615        |            |
|   |                              | No de feuille<br>E01/02           |            |



2016-06-16

|   |                              |            |
|---|------------------------------|------------|
| 0 | POUR SOUMISSION / FOR TENDER | 2016-06-16 |
|---|------------------------------|------------|

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

PECHES ET Océans CANADA  
FISHERIES AND OCEANS CANADA  
GASPE (RIVIERE AU RENARD)

RECONSTRUCTION DU  
QUAI DE L'USINE  
RECONSTRUCTION OF THE  
PLANT WHARF

ÉLECTRICITÉ  
ELECTRIC  
COUPES ET DÉTAILS  
SECTIONS AND DETAILS

|  |            |                      |            |
|--|------------|----------------------|------------|
| Conçu par<br>JEAN-FRANÇOIS TANGUAY, ING.       | 2016-06-16 | Designed by          | 2016-06-16 |
| Dessiné par<br>SIMON PARENT, TECH. SR          | 2016-06-16 | Drawn by             | 2016-06-16 |
| Approuvé par<br>JEAN-FRANÇOIS TANGUAY, ING.    | 2016-06-16 | Approved by          | 2016-06-16 |
| Administrateur de projet TPSGC<br>R.075514.001 |            | PWSC Project Manager |            |
| Nom du fichier<br>RM16015C.dwg                 |            | File name            |            |
| No de plan ou dessin<br>RM16015C               |            | Sheet no.            |            |