

LIMITE DE PROPRIÉTÉ / PROPERTY LIMIT

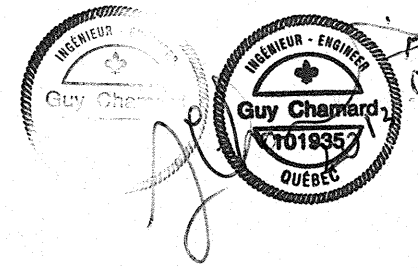
LÉGENDE / LEGEND

ZONE DE DÉMANTÈLEMENT / DISMANTLING ZONE

NOTE :

LOCALISER ET PROTÉGER LE CÂBLAGE ÉLECTRIQUE AVANT TOUTE EXCAVATION JUSQU'À LA PASSERELLE /

LOCATE AND PROTECT ELECTRICAL CABLE BEFORE ANY EXCAVATION AS FAR AS GANGWAY.



PLAN CLE

0	ÉMISSION POUR SOUMISSION	2013-06-27
0B	ÉMISSION 90%	2013-02-22
0A	ÉMISSION 66%	2012-11-15
Revison / Revision		Date

Projet / Project
HAVRE SAINT PIERRE
DÉPÔT DE CARBURANT MARINA
MARINA FUEL STORAGE

Dessin / Drawing
PLAN DE DÉMANTÈLEMENT
DISMANTLING PLAN

Conçu par / Designed by
JEAN-FRANÇOIS GALAND, tech. sr

Dessiné par / Drawn by
DAVID LAFOND, tech. sr

Approuvé par / Approved by
DENIS THIBODEAU, ing.

Qualification / Tender

No de projet / Project No.
121-23520-00

No de classement / File No.

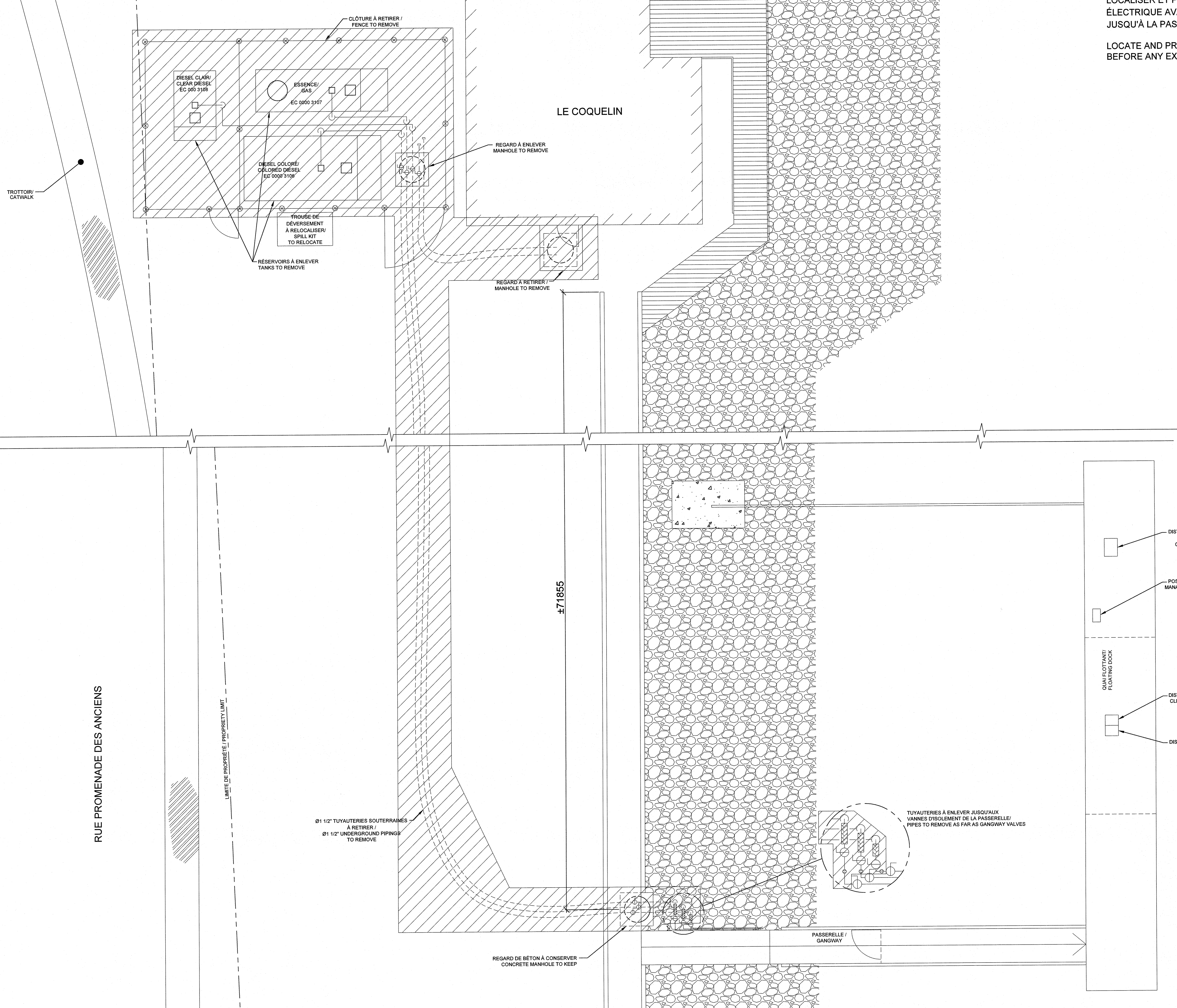
Nom de fichier / File name
121-23520-00 M-001

Date / Date
12 NOVEMBRE 2012

Echelle / Scale
1 / 50

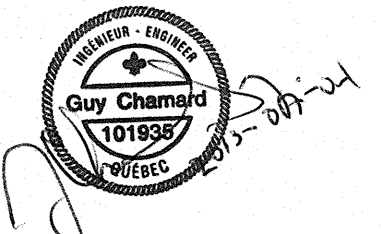
Ref Consultant / Ref. Consultant
121-23520-M-001

No. de Référence / Reference No.
EODCC-12092



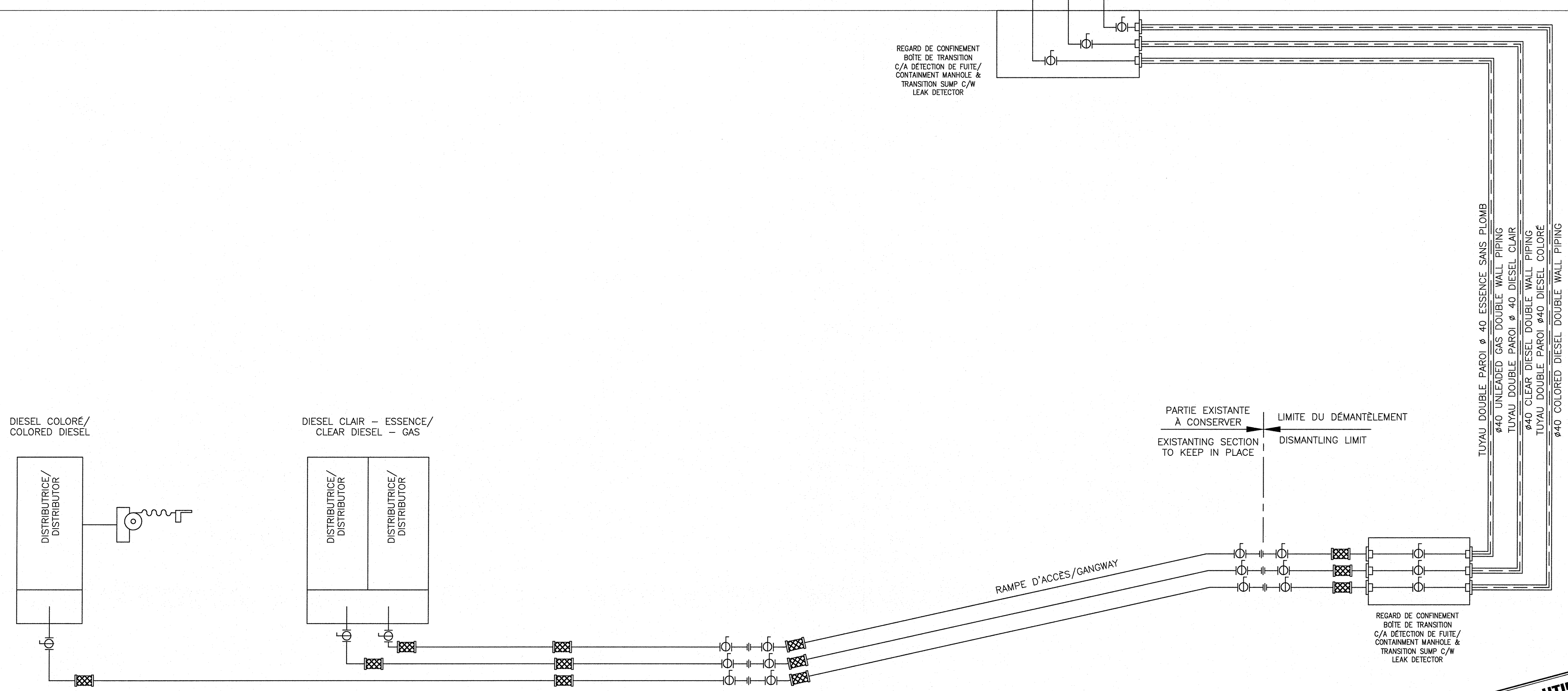
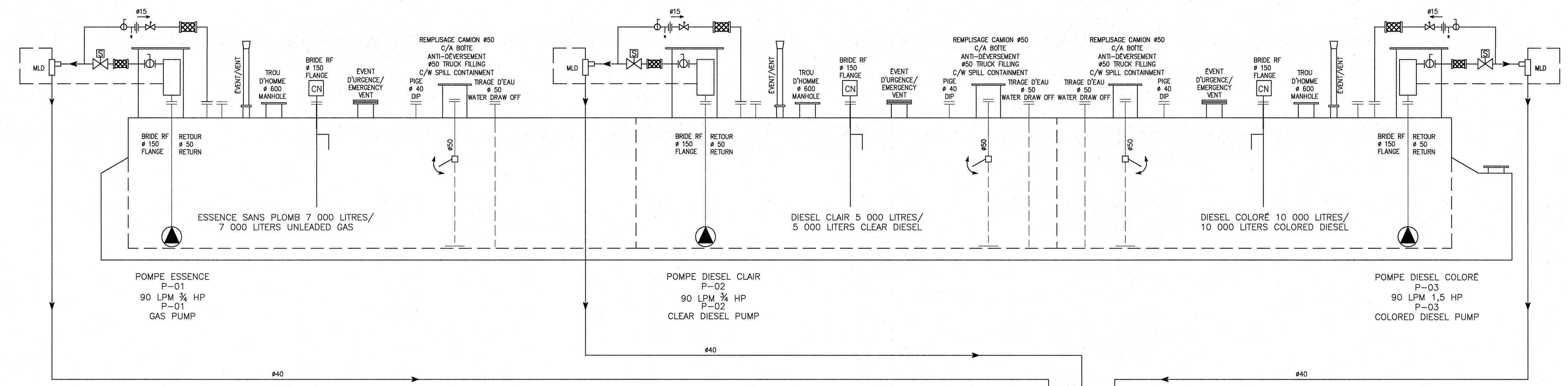
NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION
(NOT FOR CONSTRUCTION)

RUE PROMENADE DES ANCIENS



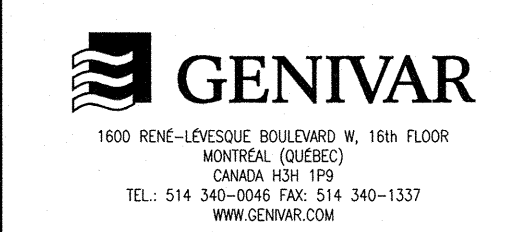
LÉGENDE/LEGEND

- ÉLECTROVANNE / ELECTRO-VALVE
- CLAPET ANTI RETOUR / CHECK VALVE
- VANNE À BILLE À BRIDES / FLANGED BALL VALVE
- VANNE À BILLE FILETÉE / THREADED BALL VALVE
- VANNE D'ARRÊT / STOP VALVE
- UNION
- JOINT FLEXIBLE / FLEXIBLE PIPE
- FILTRE / FILTER
- POMPE / PUMP
- RÉDUIT / REDUCER
- RACCORD RAPIDE AVEC BOUCHON / QUICK COUPLER WITH CAP
- BRIDE PLEINE / BLIND FLANGE
- BRIDES / FLANGES
- EXTINCTEUR 20 BC / 20 BC FIRE EXTINGUISHER
- BOUCHON FILETÉ / THREADED CAP
- MANOMÈTRE / MANOMETER
- CONTRÔLE DE NIVEAUX / LEVEL CONTROLLER
- LIMITEUR DE REMPLISSAGE / OVERFILL PROTECTION VALVE
- ENSEMBLE SOUPAPE DE SÉCURITÉ AVEC TUYAUTERIE SCH 80 Ø 15 / SOUPAPE Ø 15 RÉGLABLE À 5 PSI UNION, TÉ FILETÉ AVEC BOUCHON, FLEXIBLE LONGUEUR 600mm ET VANNE À BILLE / OVERPRESSURE ASSEMBLY WITH Ø15-80 SCH PIPES, Ø15 ADJUSTABLE VALVE AT 5 PSI, UNION, T WITH CAP, 600mm LG FLEXIBLE PIPE AND BALL VALVE.
- DÉTECTION DE FUITES MÉCANIQUE / MECHANICAL LEAK DETECTION



NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION (NOT FOR CONSTRUCTION)

Revision	Revision	Date
0	ÉMISSION POUR SOUMISSION	2013-06-27
0B	ÉMISSION 90%	2013-02-22
0A	ÉMISSION 66%	2012-11-15



Projet / Project: HAVRE SAINT PIERRE
DÉPÔT DE CARBURANT MARINA / MARINA FUEL STORAGE

DIAGRAMME DE DISTRIBUTION / DISTRIBUTION DIAGRAM

Conçu par / Designed by: JEAN-FRANÇOIS GALAND, tech. sr.
Dessiné par / Drawn by: DAVID LAFOND, tech. sr.
Approuvé par / Approved by: DENIS THIBODEAU, ing.

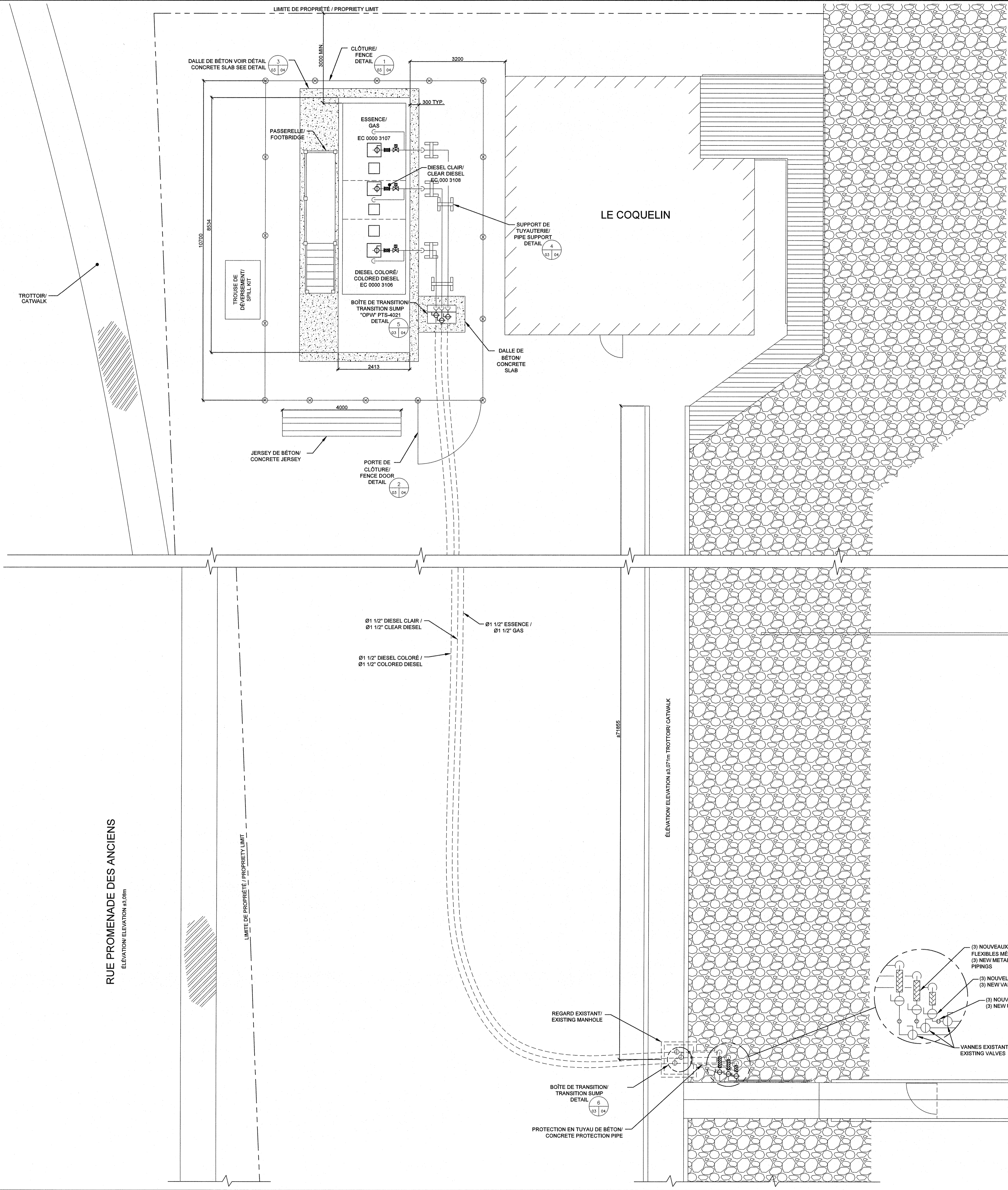
No de projet / Project No.: 121-23520-00

Nom de fichier / File name: 121-23520-00 M-002

Date / Date: 14 NOVEMBRE 2012
Echelle / Scale: 1 / 1
No. de feuille / Sheet No.: 1 / 1

121-23520-M-002

EODCC-12092



NOTE :
 LIGNE DES HAUTES EAUX EXTRÊMES; 2,308m
 LIGNE DES HAUTES EAUX ; 1,408m
 *EXTRAIT DU DESSIN DE PARCS CANADA 1710CX01-C01/2 DU 30-09-2002 PLAN ET PROFIL
 EXTREME HIGH WATER LEVEL LINE; 2,308m
 HIGH WATER LEVEL LINE ; 1,408m
 *EXTRACT FROM CANADA PARK'S DRAWING 1710CX01-C01/2 OF 09-30-2002 PLAN AND ELEVATION

**NE PAS UTILISER
 POUR CONSTRUCTION
 (NOT FOR CONSTRUCTION)**

Parcs Canada
 Services Techniques
 Canada Parks
 Technical Services

SEAU
 Guy Chartrand
 1711855
 2012-07-04

Revison	Revision	Date
0	ÉMISSION POUR SOUMISSION	2013-06-27
0B	ÉMISSION 90%	2013-02-22
0A	ÉMISSION 66%	2012-11-15

GENIVAR
 1600 RENE-LÉVESQUE BOULEVARD W. 16th FLOOR
 MONTRÉAL (QUÉBEC)
 CANADA H3H 1P9
 TEL: 514 340-0048 FAX: 514 340-1337
 WWW.GENIVAR.COM

Projet
HAVRE SAINT PIERRE

DÉPÔT DE CARBURANT MARINA
 MARINA FUEL STORAGE

Projet
HAVRE SAINT PIERRE

Dessin
**PLAN D'AMÉNAGEMENT
 GENERAL ARRANGEMENT PLAN**

Conçu par
 JEAN-FRANÇOIS GALAND, tech. sr

Dessiné par
 DAVID LAFOND, tech. sr

Approuvé par
 DENIS THIBODEAU, ing.

Submission
 Tender

No de projet
 121-23520-00

No de classement
 File No.

Nom de fichier
 121-23520-00 M-003

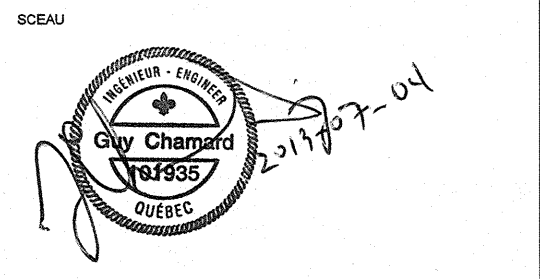
Date
 12 NOVEMBRE 2012

Échelle
 1 / 50

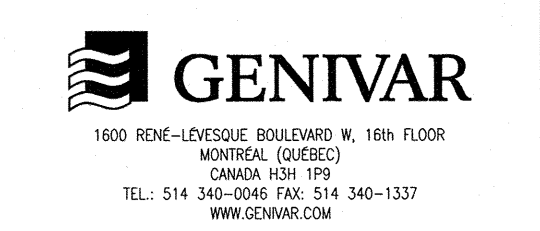
1 / 1

121-23520-M-003

EODCC-12092



0	EMISSION POUR SOUMISSION	2013-06-27
0A	EMISSION 90 %	2013-02-22
Revisions		Date



Projet: HAVRE SAINT PIERRE
DÉPÔT DE CARBURANT MARINA
MARINA FUEL STORAGE

CLÔTURE, BOÎTE DE TRANSITION & DÉTAILS/
FENCE, TRANSITION BOX & DETAILS

Conçu par: JEAN-FRANÇOIS GALAND, tech. sr

Designé par: DAVID LAFOND, tech. sr

Approuvé par: DENIS THIBODEAU, Ing.

No de projet: 121-23520-00

No de classement

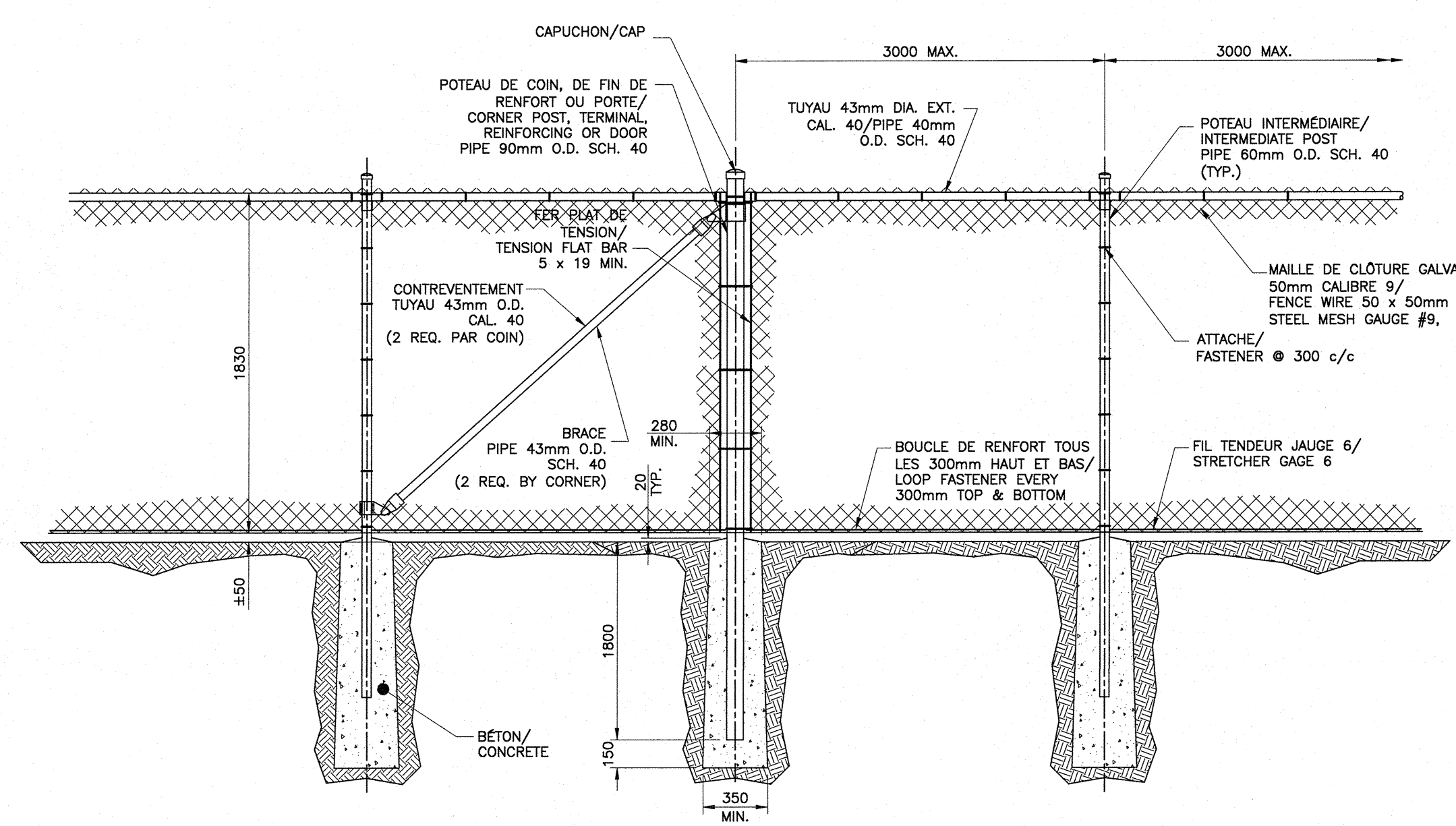
Nom de fichier: 121-23520-00 M-004

Date: 14 NOVEMBRE 2012

Echelle: 1 / 50

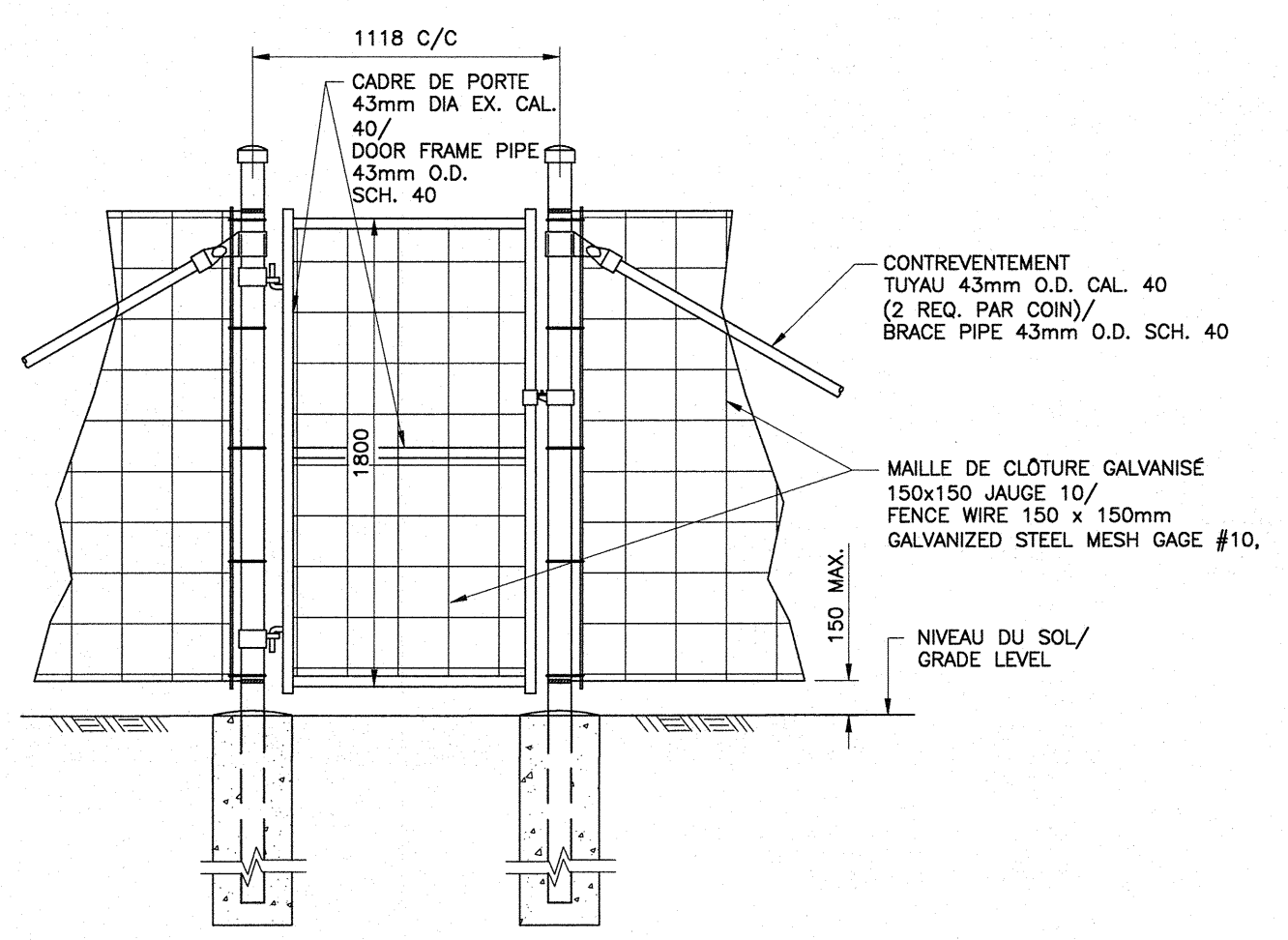
121-23520-M-004

EODCC-12092

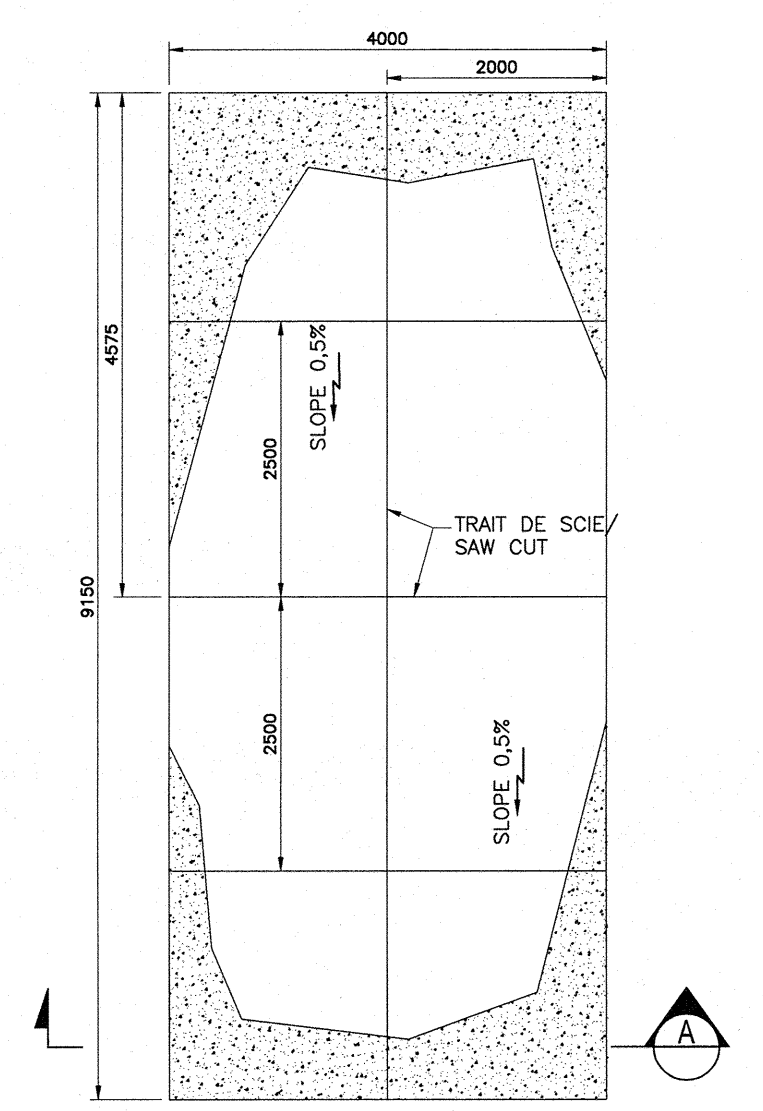


NOTE: POTEAU DE RENFORT TOUS LES 9 MÈTRES MAXIMUM/
MAXIMUM SPACING BETWEEN REINFORCING POSTS = 9m

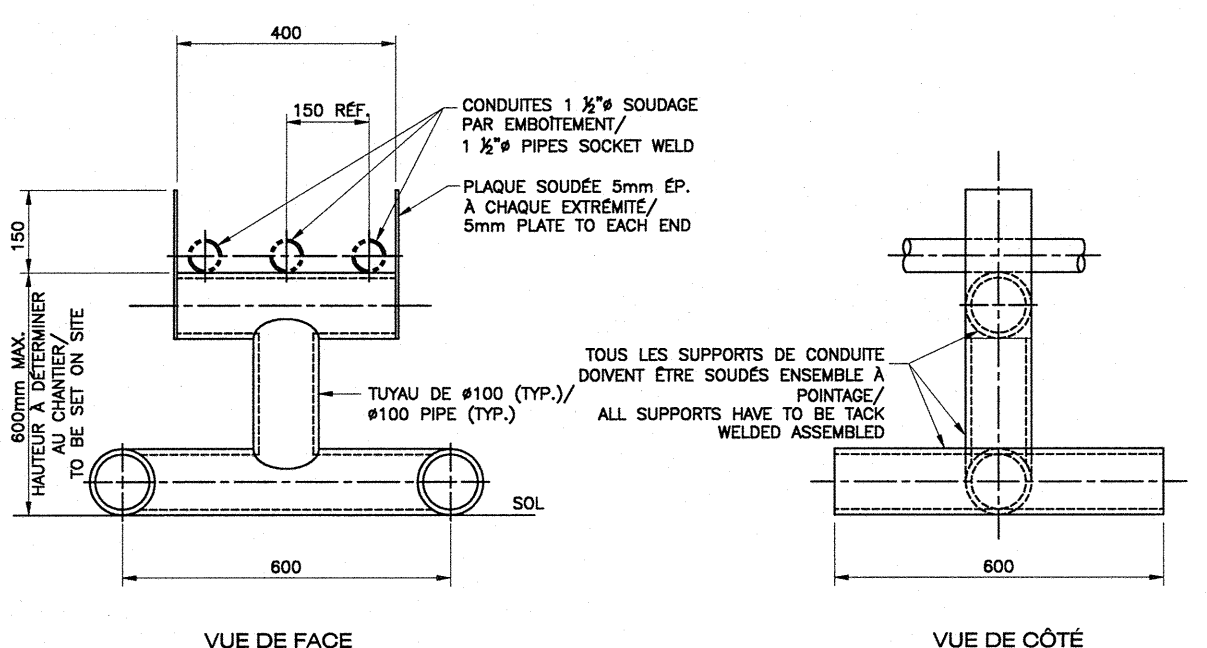
DÉTAIL DE CLÔTURE
FENCE DETAIL
ÉCHELLE: 1:10



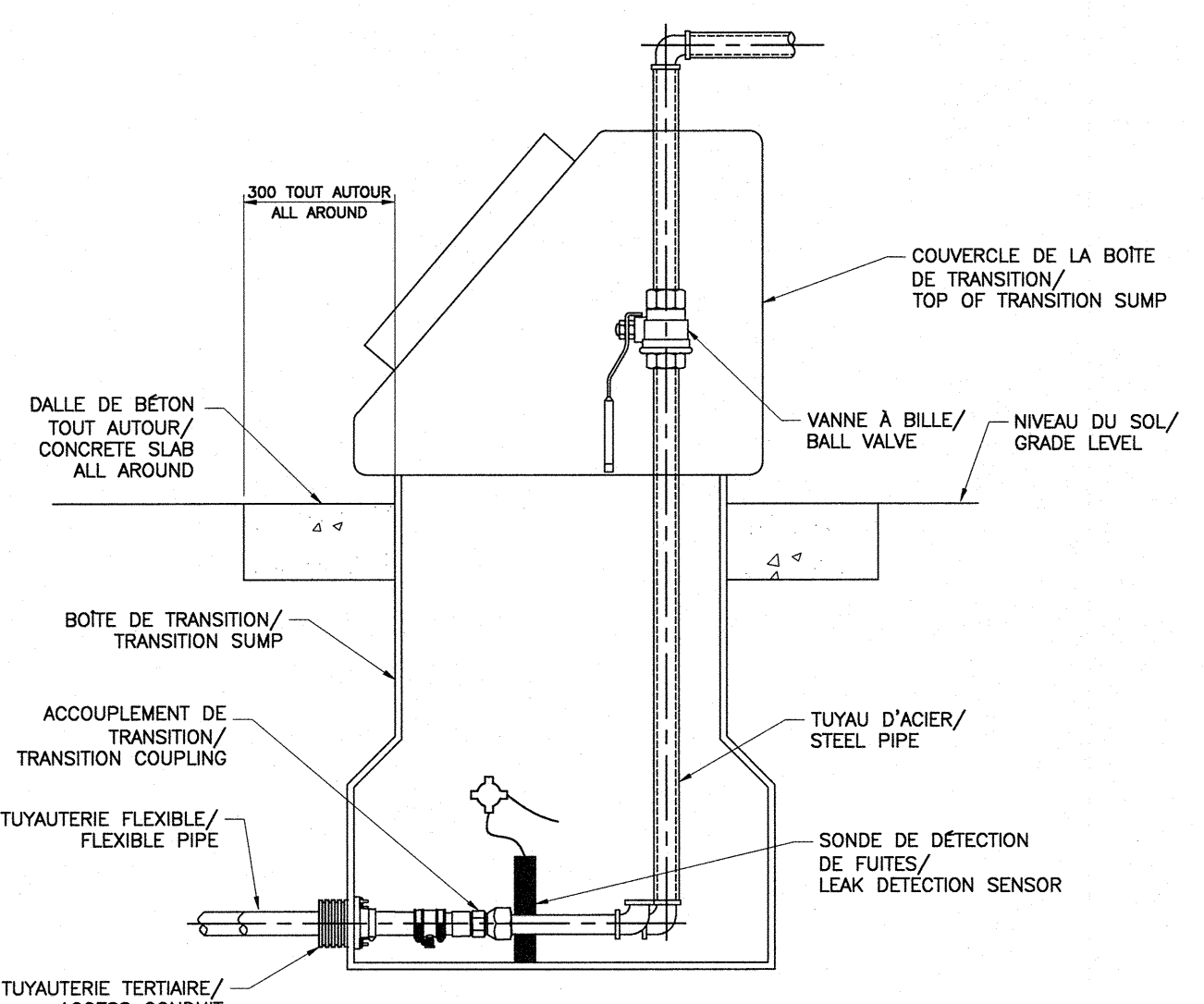
DÉTAIL DE PORTE
DOOR DETAIL
ÉCHELLE: 1:10



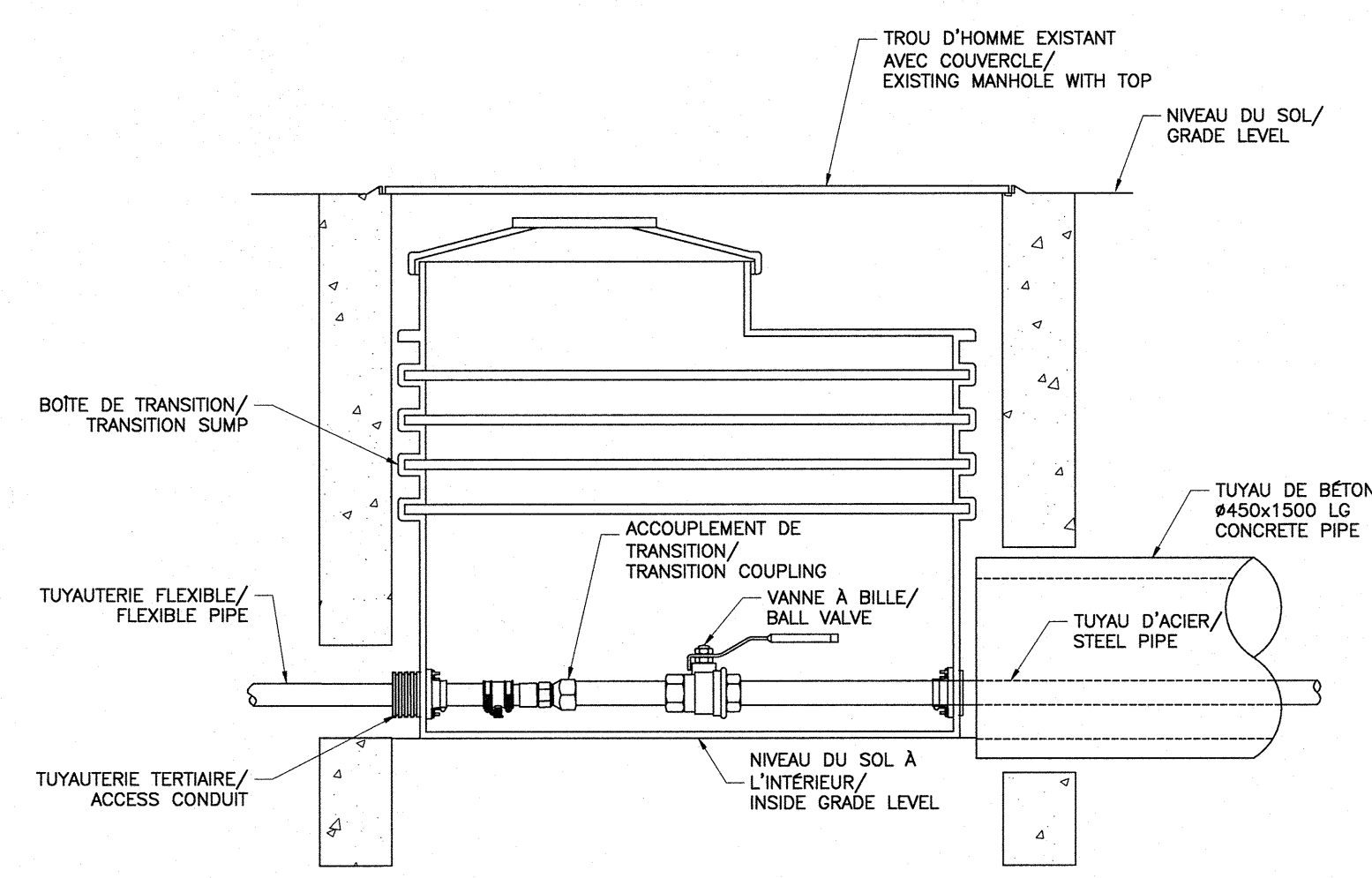
DALLE DE RÉSERVOIR
TANK SLAB
ÉCHELLE: 1:10



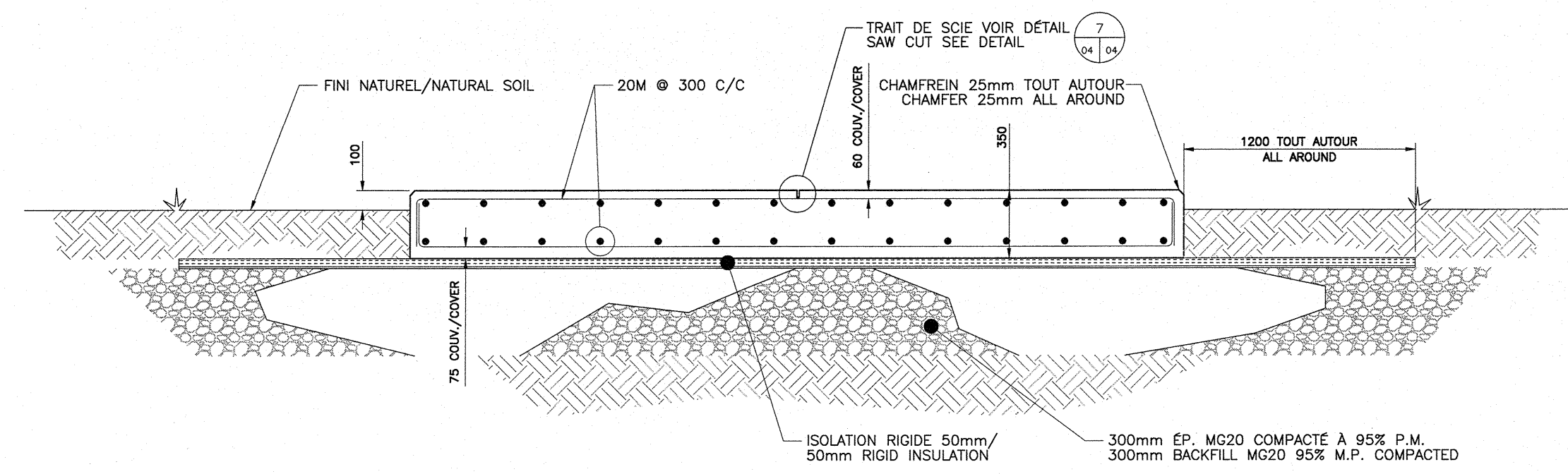
SUPPORT À TUYAUTERIE
PIPE SUPPORT DETAIL
ÉCHELLE: 1:10



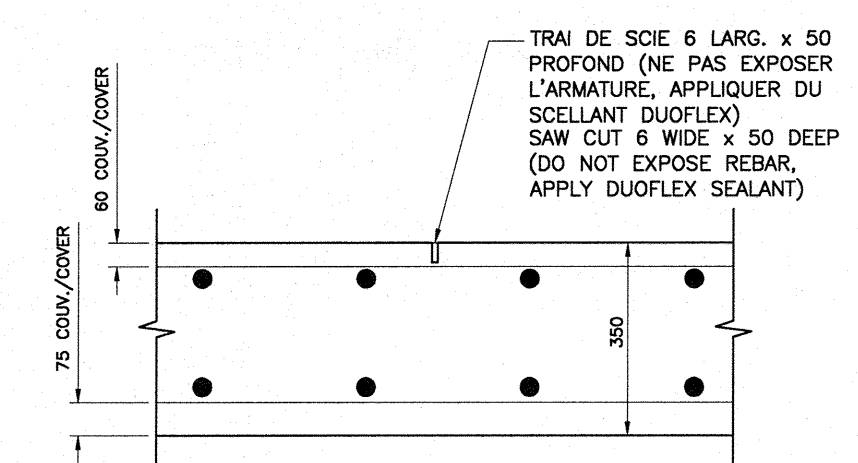
BOÎTE DE TRANSITION #1
TRANSITION BOX #1
ÉCHELLE: 1:10



BOÎTE DE TRANSITION #2
TRANSITION BOX #2
ÉCHELLE: 1:10



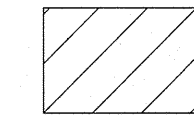
COUPE SECTION
ÉCHELLE: 1:20



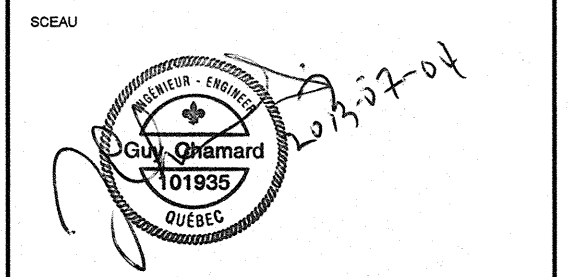
DÉTAIL DETAIL
ÉCHELLE: 1:10

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION
(NOT FOR CONSTRUCTION)

LÉGENDE / LEGEND



ZONE DE DÉMANTÈLEMENT/
DISMANTLING ZONE



PLAN CLE

0	ÉMISSION POUR SOUMISSION	2013-06-27
0B	ÉMISSION 90%	2013-02-22
0A	ÉMISSION POUR PRÉLIMINAIRE	2012-11-13
Revision		Date



Projet / Project
HAVRE SAINT PIERRE
ENTREPÔT DE L'UG /
UG STORE

Dessiné par / Drawing
DÉMANTÈLEMENT ET NOUVEL AMÉNAGEMENT DES RÉSERVOIRS D'HUILE USÉE / DISMANTLING AND NEW ARRANGEMENT OF USED OIL TANKS

Conçu par / Designed by
JEAN-FRANÇOIS GALAND, tech. sr

Dessiné par / Drawn by
DAVID LAFOND, tech. sr

Approuvé par / Approved by
DENIS THIBODEAU, Ing.

Soumission / Tender

No de projet / Project No.
121-23520-00

No de classement / File No.

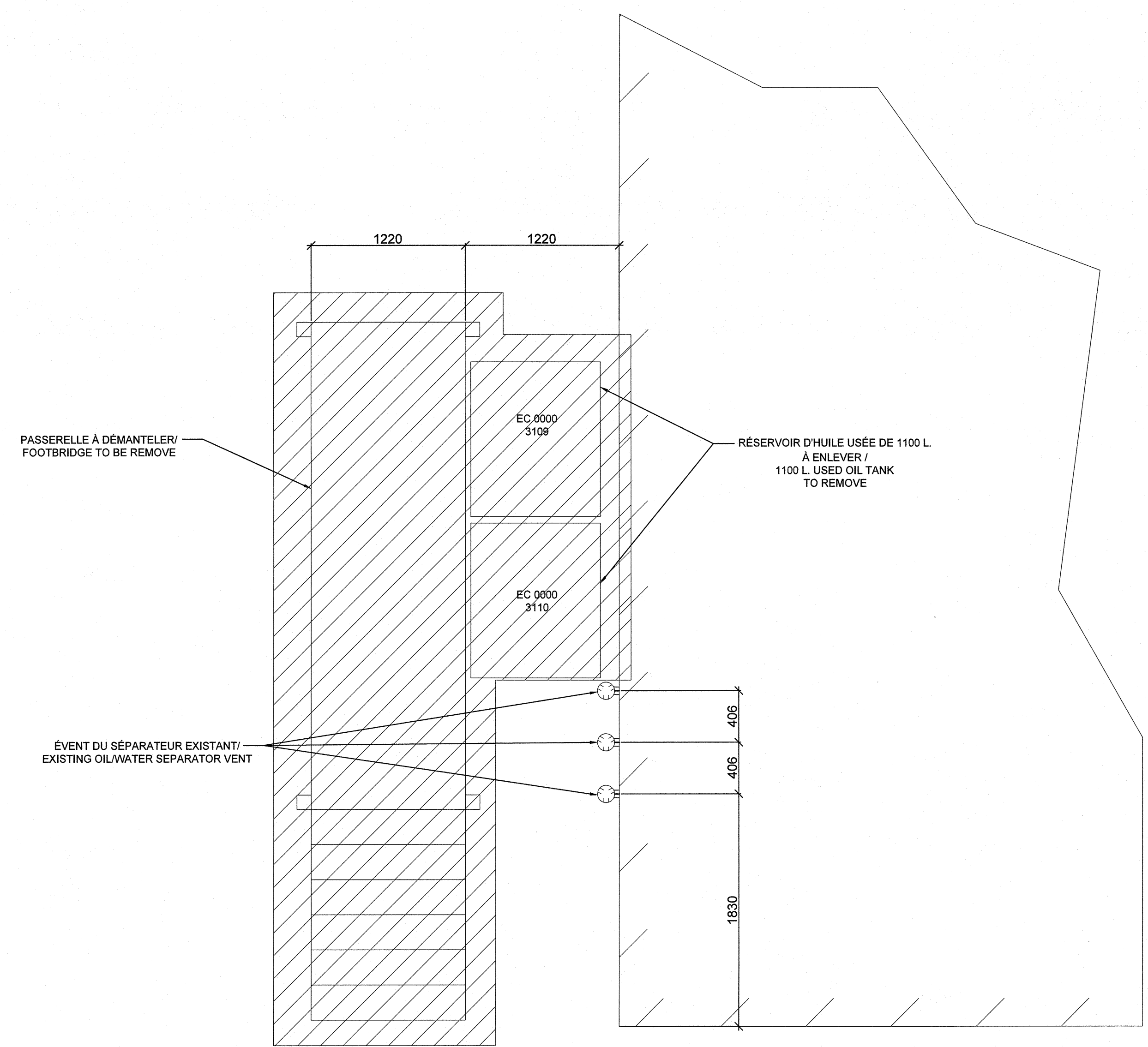
Nom de dossier / File name
121-23520-00 M-005

Date / Date
14 NOVEMBRE 2012

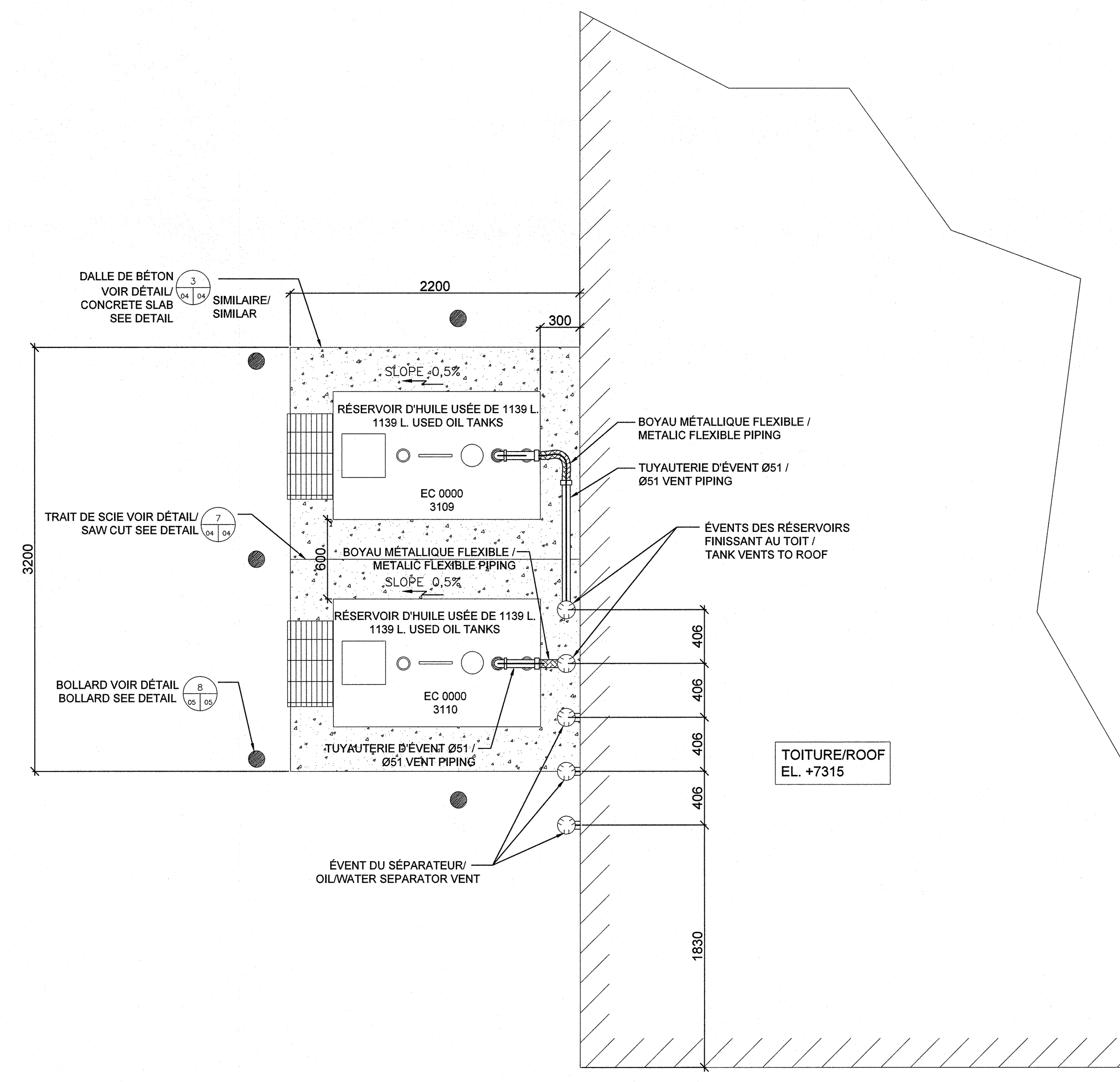
Échelle / Scale
1 / 50

Ref/Consultant / Ref. Consultant
121-23520-M-005

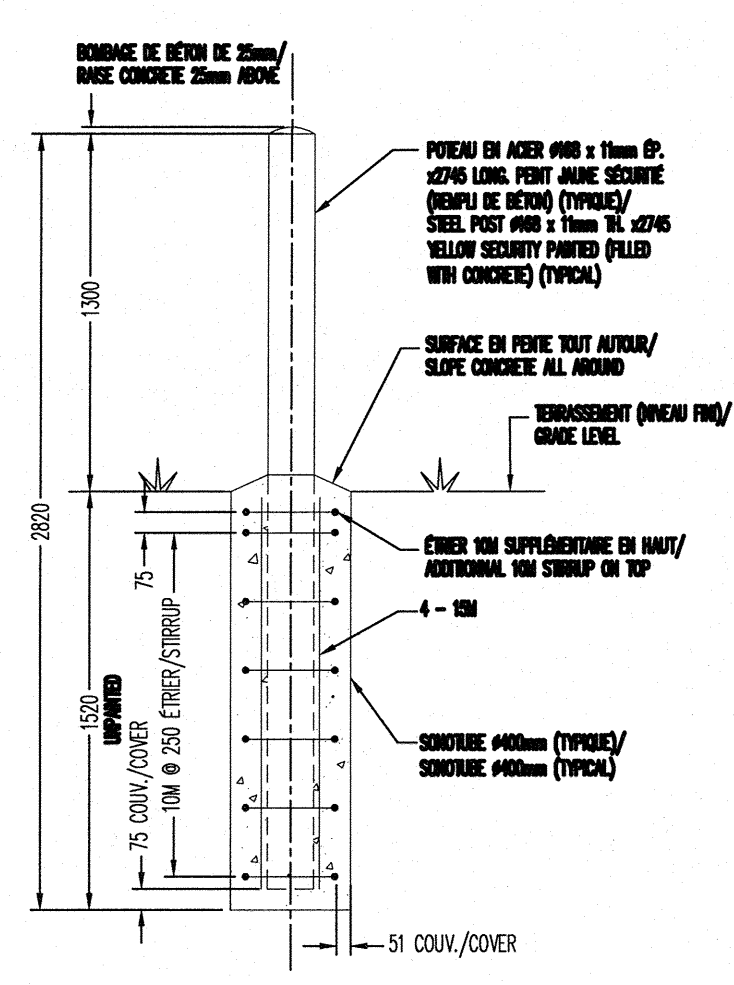
No. de Référence / Reference No.
EODCC-12092



PLAN DE DÉMANTÈLEMENT
DISMANTLING PLAN
ÉCHELLE: 1:20
SCALE: 1:20

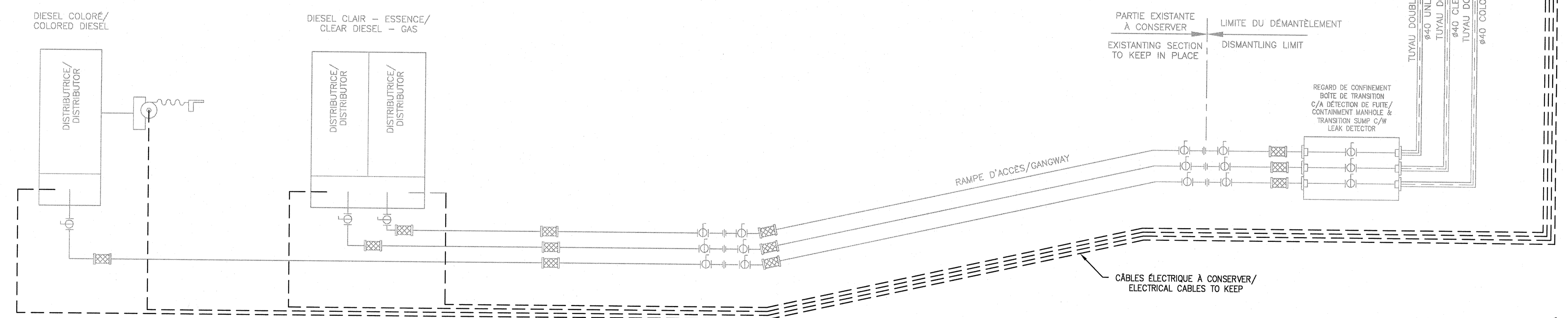
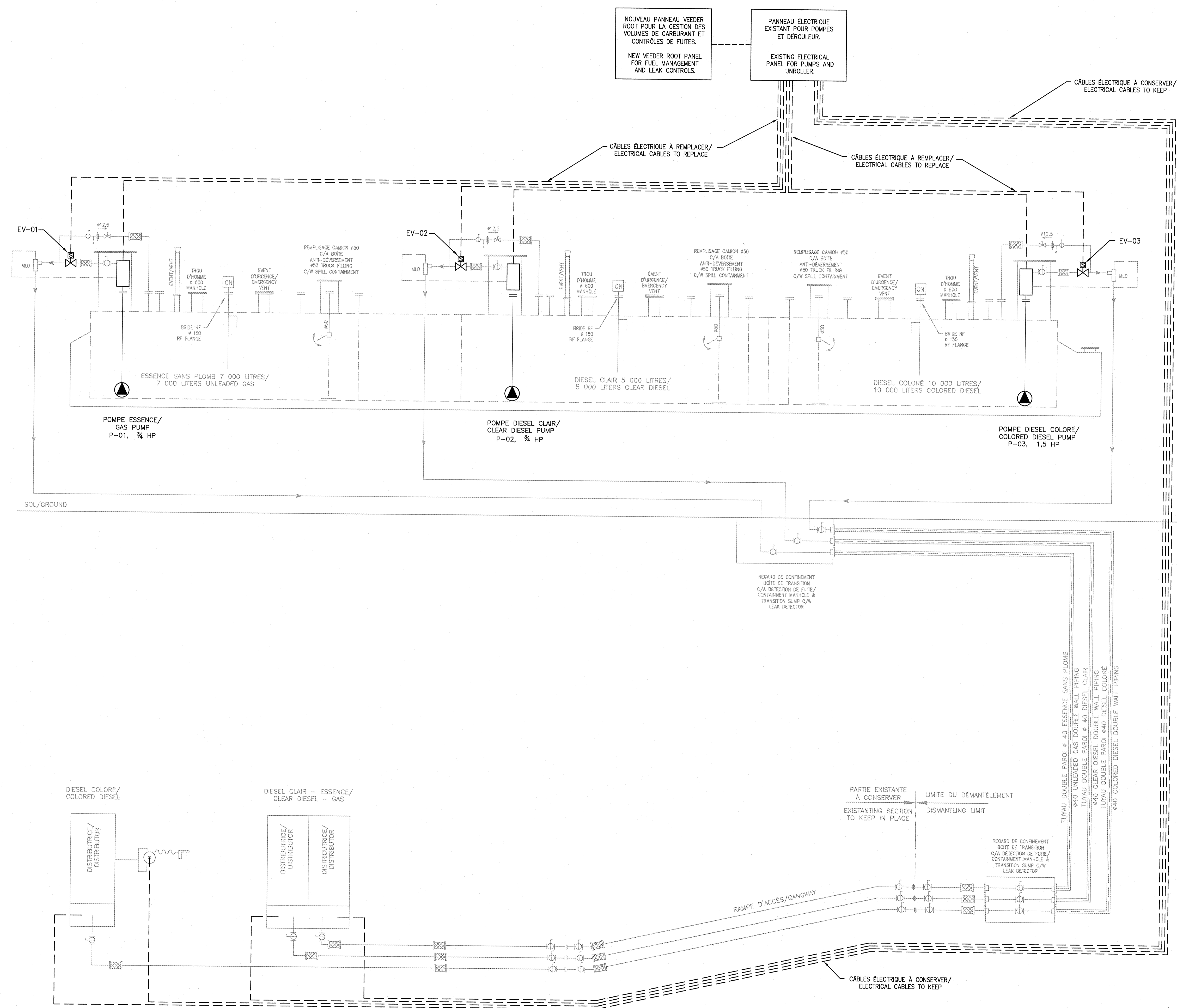
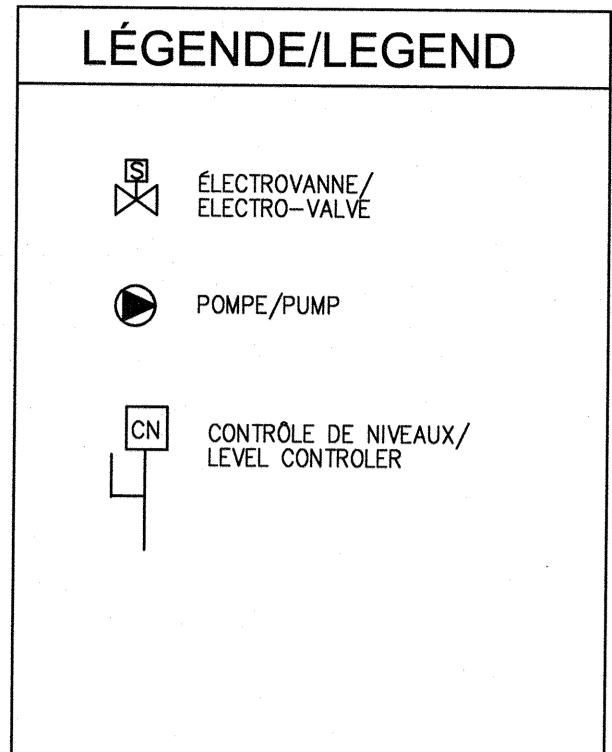


PLAN D'AMÉNAGEMENT
GENERAL ARRANGEMENT
ÉCHELLE: 1:20
SCALE: 1:20

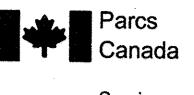


DÉTAIL/DETAIL - BOLLARD 8
ÉCHELLE: 1:20
SCALE: 1:20

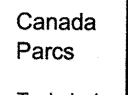
**NE PAS UTILISER
POUR CONSTRUCTION**
(NOT FOR CONSTRUCTION)



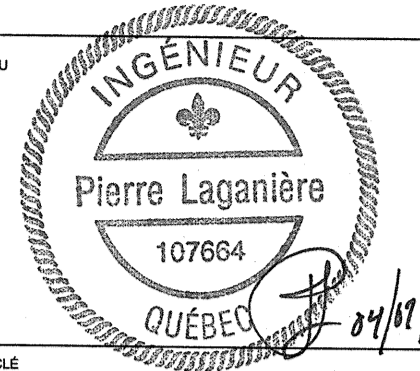
**NE PAS UTILISER
POUR CONSTRUCTION**
(NOT FOR CONSTRUCTION)



Parcs
Canada




Canada
Parcs



INGÉNIEUR
Pierre Laganière
107664
QUÉBEC



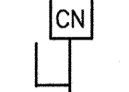
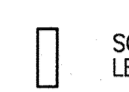
PLAN CLE	
0	EMISSION POUR SOUMISSION 2013-07-04
0B	EMISSION 90% 2013-02-22
0A	EMISSION 98% 2012-11-15
Revision	Date

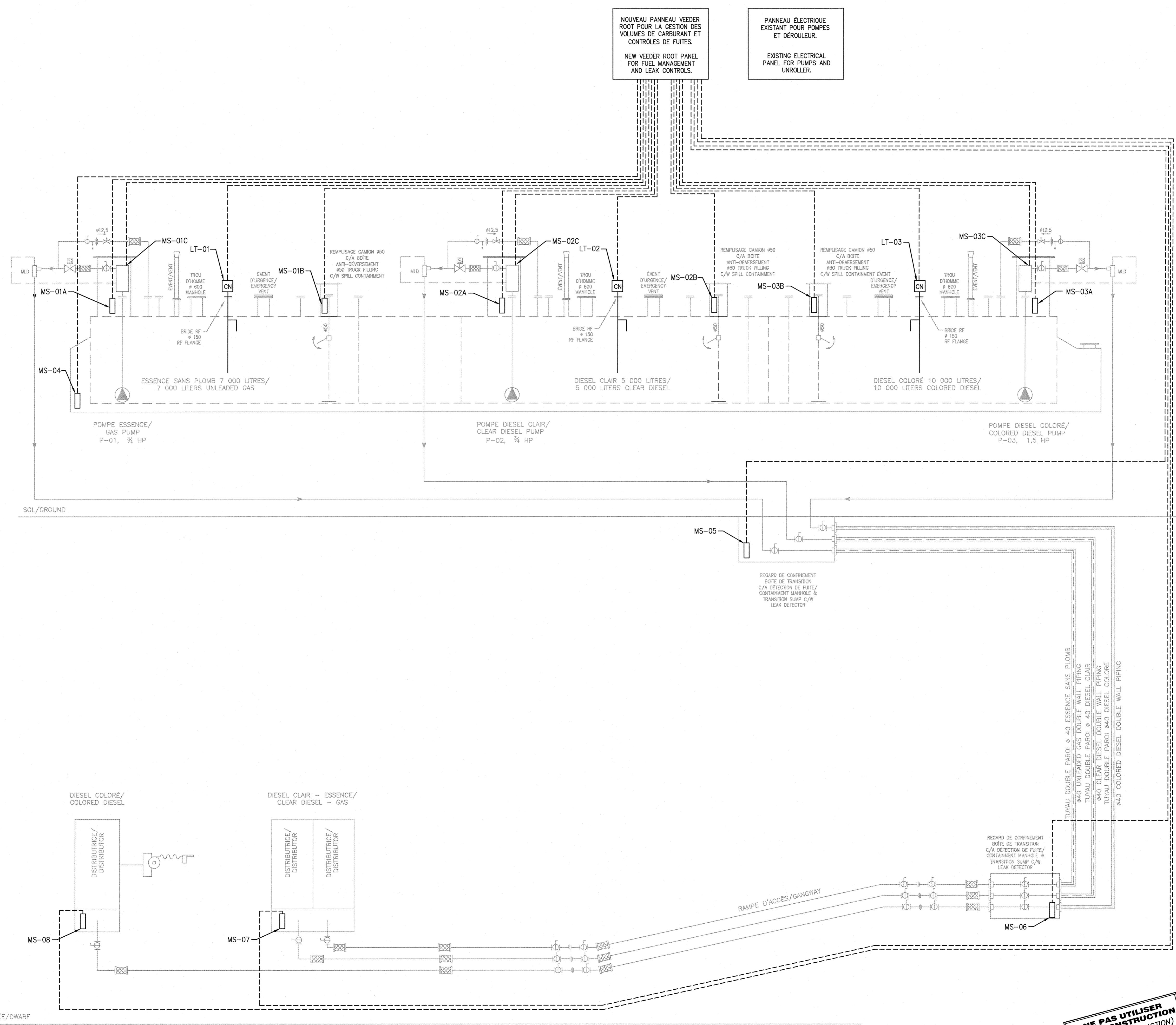


GENIVAR
1600 RENE-LÉVESQUE BOULEVARD W. 16th FLOOR
MONTRÉAL (QUÉBEC)
CANADA H3B 1P9
TEL: 514 340-0046 FAX: 514 340-1337
WWW.GENIVAR.COM

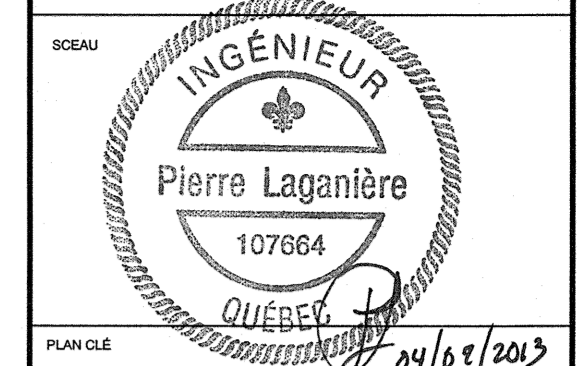
Projet	Project
HAVRE SAINT PIERRE	
DÉPÔT DE CARBURANT MARINA MARINA FUEL STORAGE	
Dessin	Drawing
DIAGRAMME ÉLECTRIQUE ELECTRIC DIAGRAM	
Conçu par	Designed by
PIERRE LAGANIÈRE, ing.	
Dessiné par	Drawn by
DAVID LAFOND, tech. sr	
Approuvé par	Approved by
PIERRE LAGANIÈRE, ing.	
Soumission	Tender
No de projet	Project No.
121-23520-00	
No de classement	File No.
121-23520-00-E-001	
Nom de l'atelier	
121-23520-00-E-001	
Date	Date
15 NOVEMBRE 2012	
Échelle	Scale
AUCUNE	
Ref Consultant	Ref. Consultant
121-23520-E-001	
No. de Référence	Reference No.
EODCC-12092	

LÉGENDE/LEGEND

-  ELECTROVANNE / ELECTRO-VALVE
-  POMPE/PUMP
-  CONTRÔLE DE NIVEAUX / LEVEL CONTROLLER
-  SONDE DE DÉTECTION DE FUITES / LEAK DETECTION SENSOR



**NE PAS UTILISER
POUR CONSTRUCTION
(NOT FOR CONSTRUCTION)**



PLAN CLE

0	EMISSION POUR SOUMISSION	2013-07-04
0B	EMISSION 90%	2013-02-22
0A	EMISSION 66%	2012-11-15
Revison / Revision		Date



Projet / Project
HAVRE SAINT PIERRE
DÉPÔT DE CARBURANT MARINA
MARINA FUEL STORAGE

Design / Designing
**DIAGRAMME ÉLECTRIQUE
ELECTRIC DIAGRAM**

Conçu par / Designed by
PIERRE LAGANIÈRE, ing.

Dessiné par / Drawn by
DAVID LAFOND, tech. sr

Approuvé par / Approved by
PIERRE LAGANIÈRE, ing.

No de projet / Project No.
121-23520-00

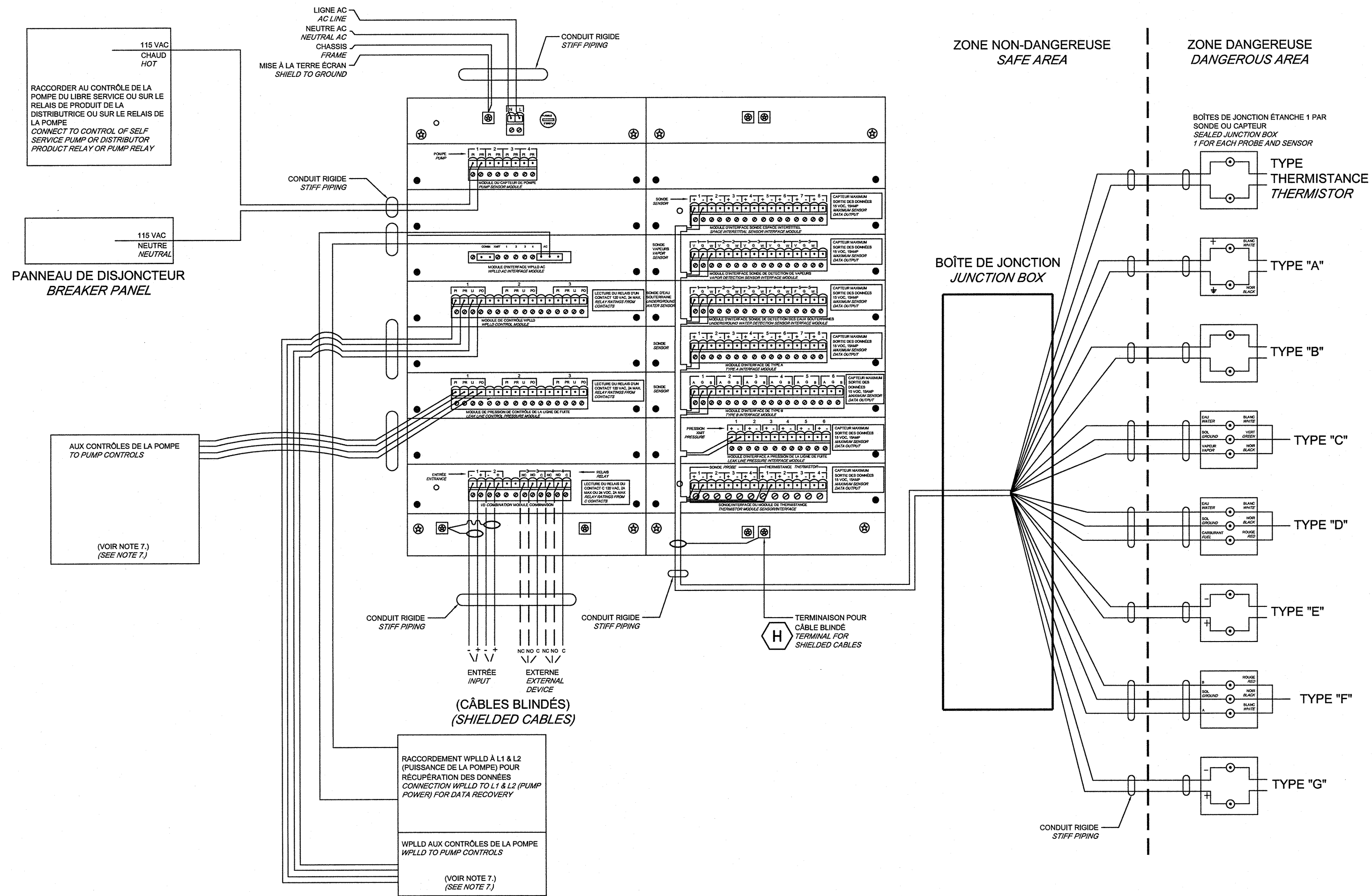
No de classement / File No.

Nom de fichier / File name
121-23520-00-E-002

Date / Date / No. Feuille / Sheet No.
15 NOVEMBRE 2012 / 1 / 1

Ref Consultant / Ref. Consultant
121-23520-E-002

No. de Référence / Reference No.
EODCC-12092



IMPORTANT: CECI EST UN DESSIN DE CONTRÔLE SEULEMENT ET NE REFLÈTE PAS L'EMPLACEMENT ACTUEL DES ENTRÉES DES CONDUITS. (VOIR NOTE 7 CI-DESSOUS).

IMPORTANT: THIS IS A CONTROL DRAWING ONLY AND DO NOT REFLECT CURRENT LOCATION OF CONDUITS ENTRIES. (SEE NOTE 7 BELOW).

VEEDER-ROOT EXIGE QUE TOUTE PERSONNE QUI INSTALLE NOTRE ÉQUIPEMENT DOIT AVOIR UN NIVEAU 1 CERTIFIÉ. POUR PLUS D'INFORMATION CONCERNANT CES COURS D'INSTALLATION SUR SITE VEUILLEZ CONTACTER LE 860-651-2762.

VEEDER-ROOT REQUIRES THAT ANY PERSON WHO INSTALLS OUR EQUIPMENT MUST HAVE A LEVEL 1 CERTIFIED. FOR MORE INFORMATION OF ON-SITE INSTALLATION FORMATION PLEASE CONTACT 860-651-2762.

- AVERTISSEMENT: POUR INSTALLER OU OPÉRER CES ÉQUIPEMENTS, SE CONFORMER AU CODE NATIONAL D'ÉLECTRICITÉ, INCLUANT LES CODES PROVINCIAUX ET LOCAUX. DE PLUS, COUPER L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET PRENDRE TOUTES LES PRÉCAUTIONS NÉCESSAIRES DURANT L'INSTALLATION, LE SERVICE ET LES RÉPARATIONS POUR PRÉVENIR TOUTES LES BLESSURES, LES PERTES D'ÉQUIPEMENTS ET TOUS LES DOMMAGES OCCASIONNÉS AUX ÉQUIPEMENTS.**
- AVERTISSEMENT: DÉBRANCHER TOUT POUVOIR ÉLECTRIQUE AVANT DE PROCÉDER À UNE CONNEXION POUR PRÉVENIR LA MORT, LES BLESSURES GRAVES, LES EXPLOSIONS OU L'ÉLECTROCUTION. LE MONITEUR NE DOIT JAMAIS ÊTRE OPÉRÉ À MOINS QUE LE COUVERCLE SOIT FERMÉ AU NIVEAU DE LA ZONE DE SÉCURITÉ INTRINSÈQUE DU TERMINAL.**

- WARNING: TO INSTALL OR OPERATE THIS EQUIPMENT, COMPLY WITH NATIONAL ELECTRICAL CODE, INCLUDING THE PROVINCIAL AND LOCAL CODES. MORE, TURN THE POWER OFF AND TAKE ALL NECESSARY PRECAUTIONS DURING INSTALLATION, SERVICE AND REPAIRS TO PREVENT ANY INJURY, LOSS OF EQUIPMENT AND ALL DAMAGE TO EQUIPMENT.**

- WARNING: DISCONNECT ALL POWER SUPPLY BEFORE CONNECTION TO PREVENT DEATH, SERIOUS INJURY OR EXPLOSION SHOCK. THE MONITOR SHOULD NEVER BE OPERATED UNLESS THE COVER IS CLOSED AT THE INTRINSIC SAFETY TERMINAL ZONE.**

- AVERTISSEMENT SUR LA SÉCURITÉ INTRINSÈQUE**
LES CONDUITS RELIÉS À LA MISE À LA TERRE INDIQUE QUE LA SECTION MÉTALLIQUE DU CONDUIT DOIT ÊTRE RELIÉE EN PERMANENCE AFIN DE S'ASSURER DE FORMER UNE CONTINUITÉ ÉLECTRIQUE ET QUE CE CONDUIT A LA CAPACITÉ DE CONDUIRE SÉCURITAIREMENT N'IMPORTE QUEL COURANT QUI LUI SERAIT IMPOSÉ.

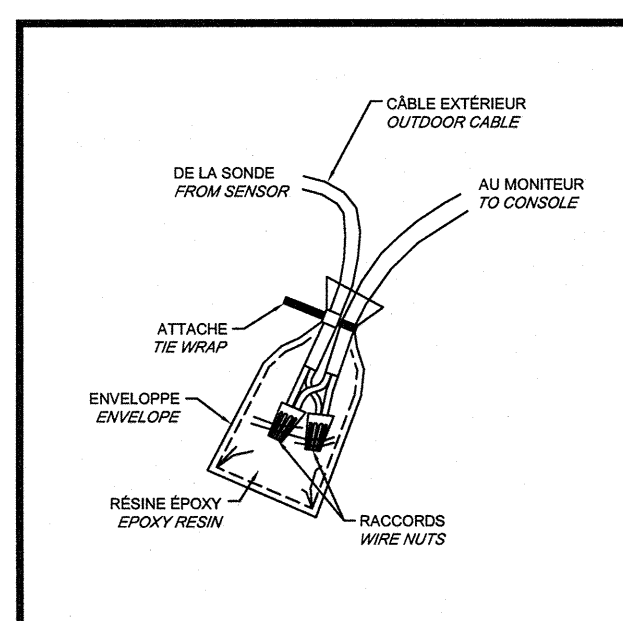
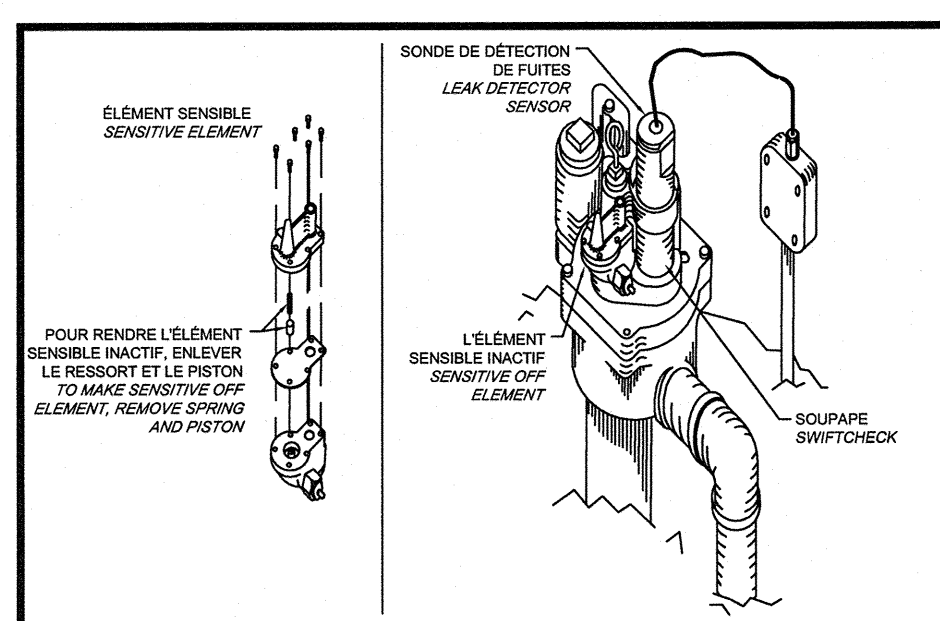
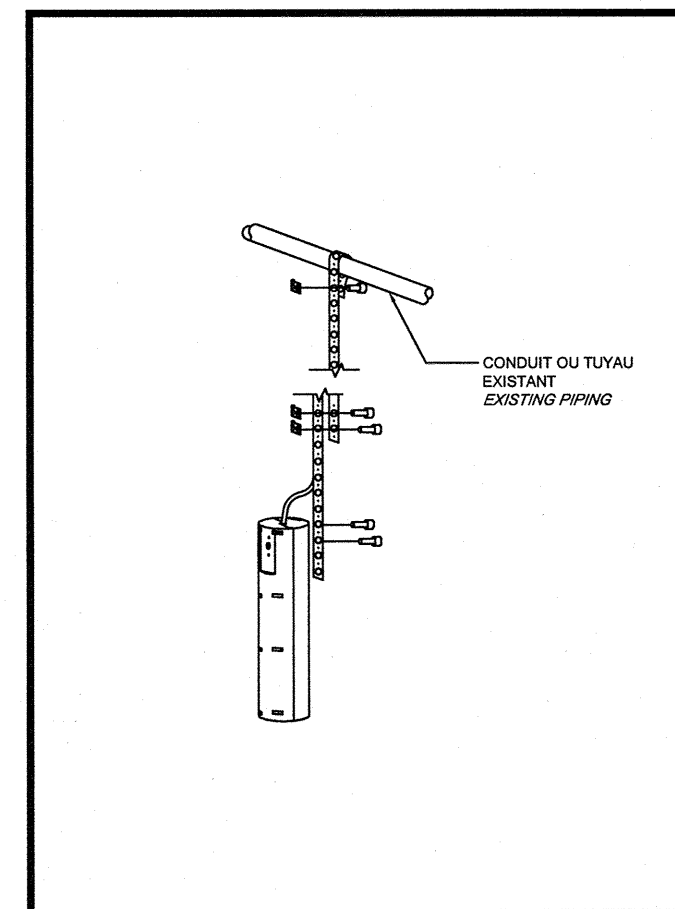
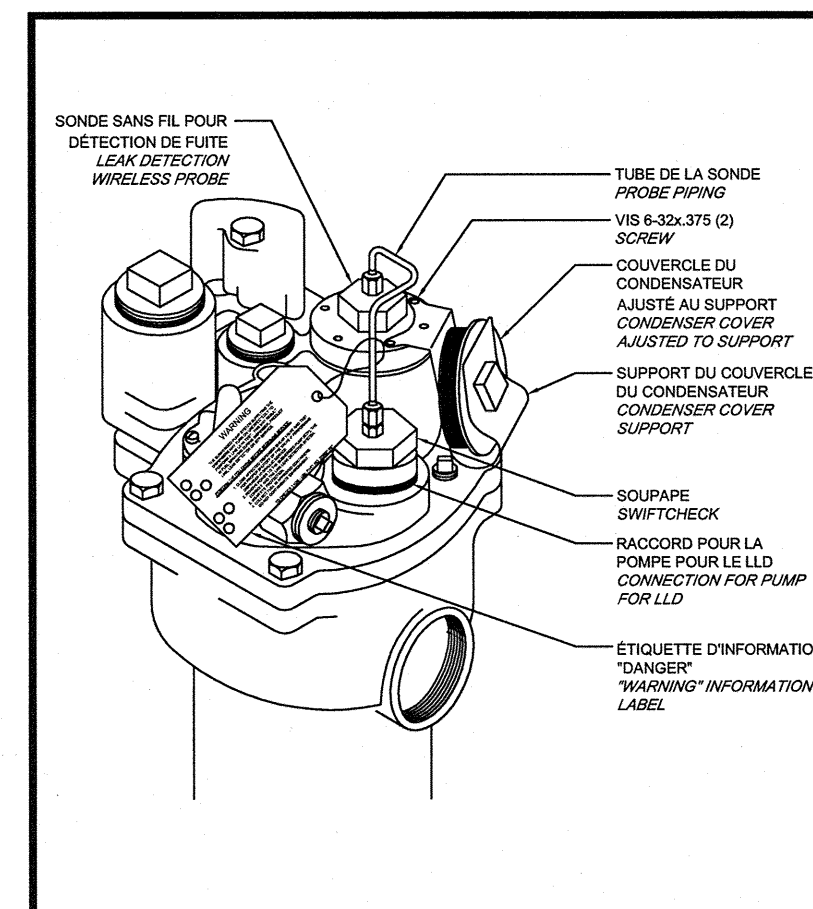
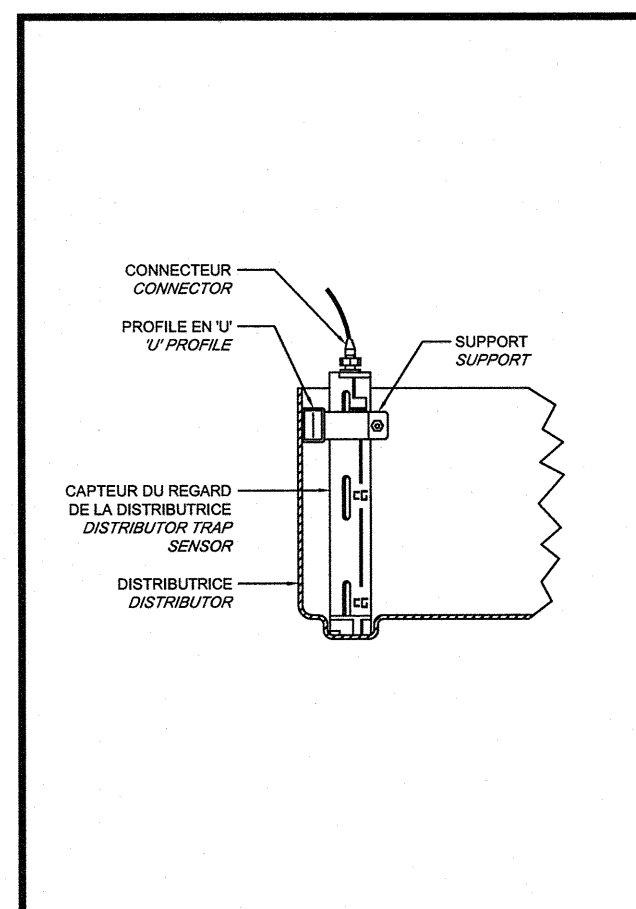
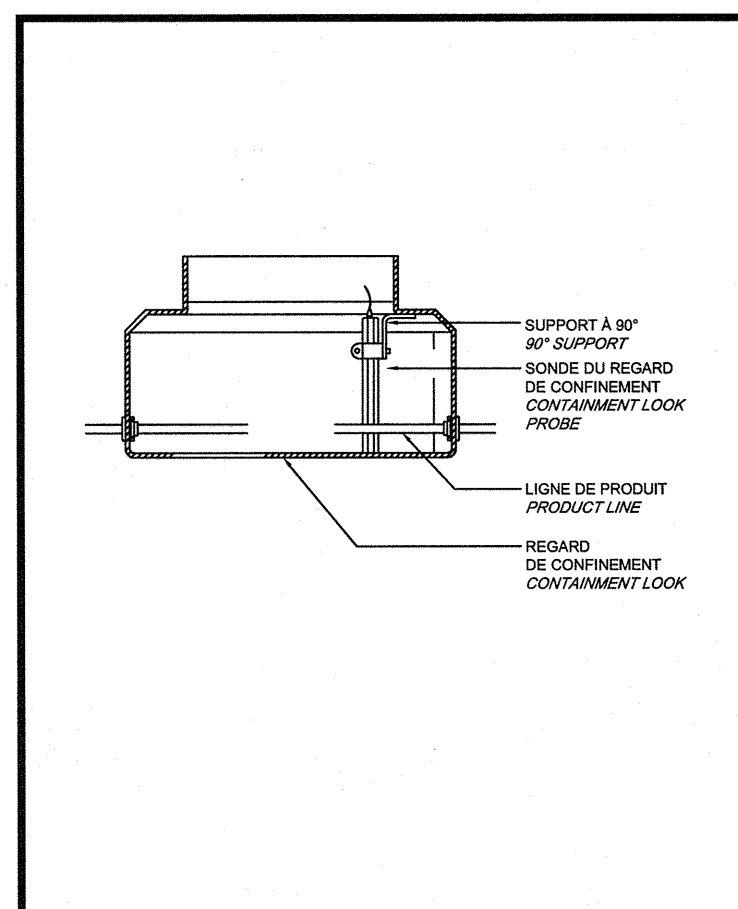
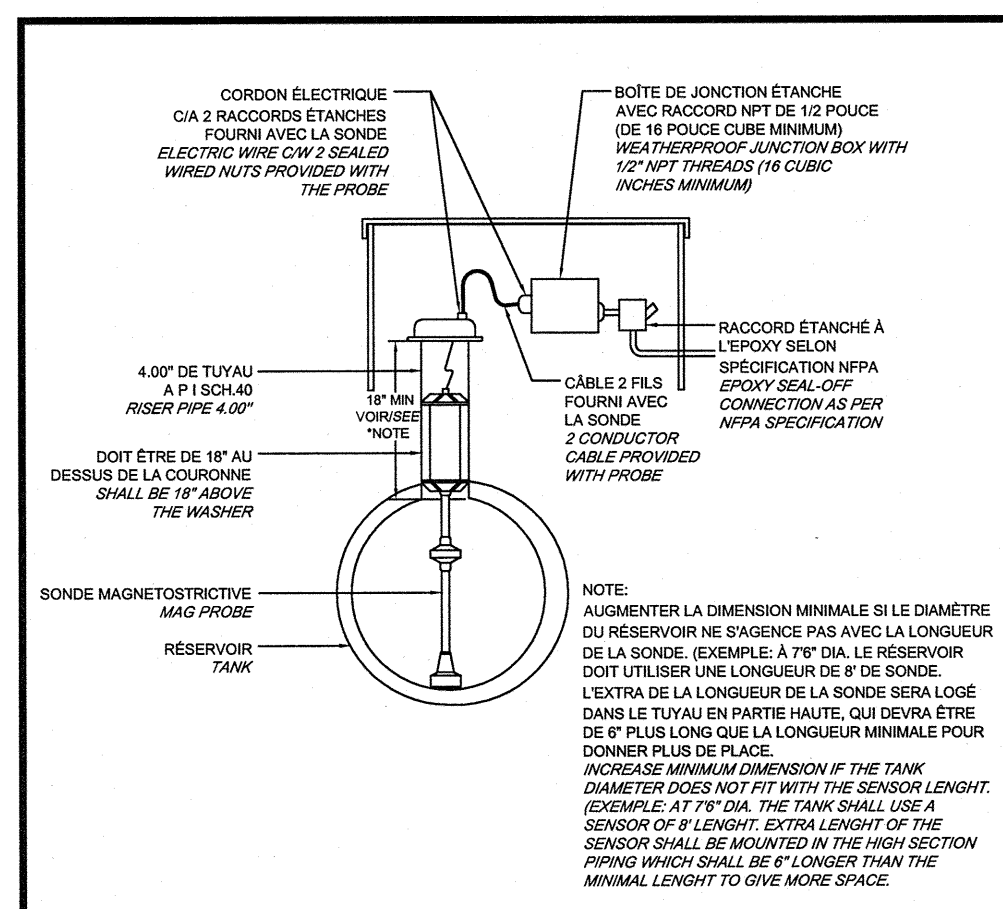
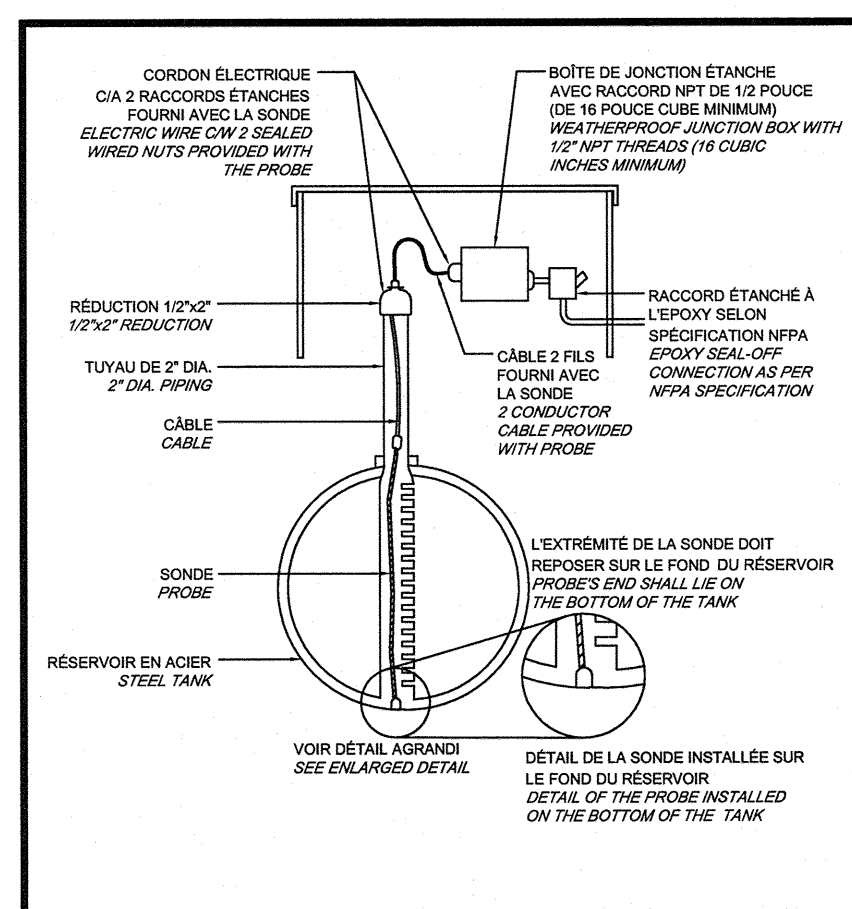
- WARNING INTRINSIC SAFETY**
THE CONDUITS CONNECTED TO GROUND INDICATES THAT THE METAL PIPE SECTION MUST BE CONNECTED AT ALL TIMES IN ORDER TO FORM A ELECTRICAL CONTINUITY AND THAT LEADS TO THE ABILITY TO DRIVE SAFELY ANY CURRENT THAT WOULD BE IMPOSED.

- CONDUITS RELIÉS ET NON RELIÉS À LA MISE À LA TERRE** - LES CÂBLES ENTRE LE MONITEUR ET L'EMPLACEMENT DE CHAQUE SONDE/CAPTEUR DOIVENT ÊTRE DE CALIBRE #14, #16 OU #18 AWG EN FIL DE CUIVRE TORONÉ ET AVEC UN BLINDAGE. LE CÂBLE BLINDÉ DOIT ÊTRE DE CAPACITÉ NOMINALE D'AU MOINS DE 100 PICOFARAD PAR PIED ET DOIT ÊTRE FABRIQUÉ AVEC DES MATÉRIAUX ACCEPTABLES POUR L'ENVIRONNEMENT, COMME CAROL C2534 OU BELDEN 88760™ OU 8760™.
- RACCORDER LA MISE À LA TERRE DE L'ÉCRAN AU BUS DE LA MISE À LA TERRE DU PANNEAU DE DISTRIBUTION DE PUISSANCE PAR UN CONDUCTEUR DE CALIBRE #12 AWG (OU PLUS GRAND).**
- ⊙ INDIQUE QUE LE RACCORDEMENT DES CÂBLES AU CHANTIER DOIVENT UTILISER LES RACCORDS ÉTANCHES FOURNIS AVEC LA SONDE(S) ET LE CAPTEUR(S).**
- LE CÂBLE DE SÉCURITÉ INTRINSÈQUE DOIT ÊTRE INSTALLÉ EN CONFORMITÉ AVEC L'ARTICLE 504-20 DU NEC, ANSI/NFPA 70.**
- POUR MAINTENIR LA SÉCURITÉ INTRINSÈQUE, LE CÂBLE SONDE/CAPTEUR DOIT ÊTRE INSTALLÉ SOIT DANS UN CONDUIT SCÉLÉ OU SELON LA MÉTHODE D'ENFOUISSEMENT DIRECT. SE RÉFÉRER AU MANUEL "DIRECT BURIAL CABLE INSTALLATION" NO. 576013-858.**
- LA CAPACITÉ MAXIMALE DE L'ENTRÉE ÉLECTRIQUE 120 VAC, 50/60 HZ, DOIT ÊTRE DE 100 VA.**
- CE DOCUMENT NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ COMME SUBSTITUT AUX MANUELS D'INSTALLATION D'ÉQUIPEMENT SPÉCIFIQUES. POUR LES DÉTAILS D'INSTALLATION UTILISER LES MANUELS SPÉCIFIQUES SUIVANTS:**

TLS-350(R)	576013-879
PLD	576013-902
WPLLD	576013-923

- CONDUITS CONNECTÉS ET NON RELIÉS À LA MISE À LA TERRE** - CÂBLES ENTRE LE MONITEUR ET CHAQUE SONDE / SENSOR LOCATION MUST BE CLASS # 14, # 16 OR # 18 AWG STRAND COPPER WIRE WITH A SHIELD. THE SHIELDED CABLE MUST BE RATED CAPACITY OF AT LEAST 100 PICOFARADS PER FOOT AND MUST BE MADE WITH ACCEPTABLE MATERIALS FOR THE ENVIRONMENT AS CAROL C2534 OR BELDEN 88760™ OR 8760™.
- CONNECT THE GROUND SCREEN TO THE POWER DISTRIBUTION PANEL GROUND BUS BY A WIRE CLASS # 12 AWG (OR HIGHER).**
- ⊙ INDICATES THE CONNECTION CABLE ON SITE TO USE ARE PROVIDED WITH FITTINGS WATERPROOF PROBE AND SENSOR.**
- THE INTRINSIC SAFETY CABLE MUST BE INSTALLED IN ACCORDANCE WITH ARTICLE 504-20 OF NEC, ANSI/NFPA 70.**
- TO KEEP INTRINSICALLY SAFETY, THE CABLE PROBE/SENSOR MUST BE INSTALLED IN A SEAL-OFF CONDUIT OR BY DIRECT LANDFILL METHOD. REFER TO MANUAL "DIRECT BURIAL CABLE INSTALLATION" NO. 576013-858.**
- THE MAXIMUM INPUT POWER CAPACITY 120 VAC, 50/60 HZ, MUST BE 100 VA.**
- THIS DOCUMENT MUST NOT BE USED AS THE INSTALLATION MANUALS SUBSTITUTS EQUIPMENT SPECIFIC. FOR DETAILS OF SPECIFIC INSTALLATION MANUAL USE THE FOLLOWING:**

TLS-350(R)	576013-879
PLD	576013-902
WPLLD	576013-923



NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION (NOT FOR CONSTRUCTION)

VEEDER-ROOT
SIMSBURY, CONNECTICUT 06070 U.S.A.

DIAGRAMME DE SYSTÈME DE CABLAGE (VR-TLS 350R)

SIZE	DRAWING NUMBER	REV.	STATUS
	D 329839-001	H	
ECHELLE		FEUILLE	1 OF 2

Parcs Canada | **Canada Parc**
Services Techniques | Technical Services

INGÉNIEUR
Pierre Laganière
107864
QUÉBEC
04/07/2013

0	EMISSION POUR SOUMISSION	2013-07-04
0B	EMISSION 90%	2013-02-22
0A	EMISSION 66%	2012-11-15

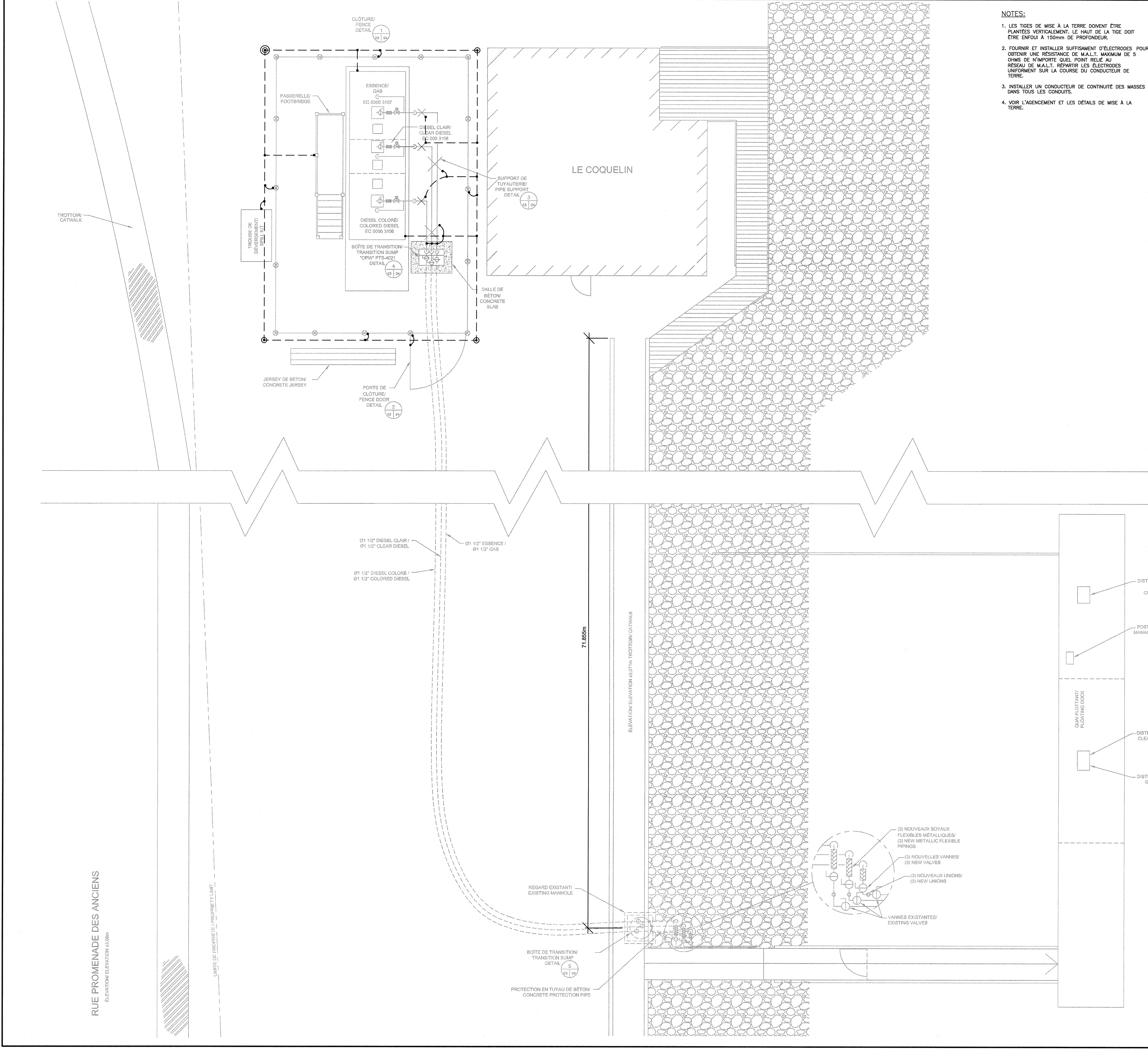
GENIVAR
1600 RHE-LESCAPE BOULEVARD W. 16th FLOOR
MONTREAL (QUEBEC) CANADA H3H 1P9
TEL: 514 340-0464 FAX: 514 340-1337
WWW.GENIVAR.COM

Projet: **HAVRE SAINT PIERRE**
DÉPÔT DE CARBURANT MARINA
MARINA FUEL STORAGE

Design: **DIAGRAMME ÉLECTRIQUE**
ELECTRIC DIAGRAM

Conçu par: **PIERRE LAGANIERE, ing.**
Dessiné par: **DAVID LAFOND, tech. sr**
Approuvé par: **PIERRE LAGANIERE, ing.**
Scémotisé par:

No de projet: 121-23520-00
No de classement: 121-23520-00-E-003
Nom du fichier: 121-23520-00-E-003
Date: 15 NOVEMBRE 2012
Echelle: AUCUNE
Rf: 121-23520-E-003
No de Référence: EODCC-12092



NOTES:

1. LES TIGES DE MISE À LA TERRE DOIVENT ÊTRE PLANTÉES VERTICALEMENT. LE HAUT DE LA TIGE DOIT ÊTRE ENFOUÏ À 150mm DE PROFONDEUR.
2. FOURNIR ET INSTALLER SUFFISAMMENT D'ÉLECTRODES POUR OBTENIR UNE RÉSISTANCE DE M.A.L.T. MAXIMUM DE 5 OHMS DE N'IMPORTE QUEL POINT RELIÉ AU RÉSEAU DE M.A.L.T. RÉPARTIR LES ÉLECTRODES UNIFORMÉMENT SUR LA COURSE DU CONDUCTEUR DE TERRE.
3. INSTALLER UN CONDUCTEUR DE CONTINUITÉ DES MASSES DANS TOUS LES CONDUITS.
4. VOIR L'AGENCEMENT ET LES DÉTAILS DE MISE À LA TERRE.

LEGEND

- ABOVE GROUND GROUNDING CONDUCTOR #2/0 AWG, BARE, TINED, COPPER, STRANDED, SOFT DRAWN, CONTINUOUS.
- - - BURIED (UNDERGROUND) GROUNDING CONDUCTOR #4/0 AWG, BARE, COPPER, STRANDED, SOFT DRAWN, CONTINUOUS.
- "PIGTAIL" #4/0 AWG GROUNDING CONDUCTOR, 3m LONG, BARE COPPER, STRANDED, SOFT DRAWN, CONTINUOUS, COILED FOR FUTURE USE.
- ⊙ GROUND TEST WELL
- ⊙ 19mm DIAMETER GROUND ROD, COPPER/CLAD, 3m LONG.
- THERMOWELD CONNECTION BETWEEN CONDUCTORS. THE CONNECTIONS SHALL BE DONE USING THE "CADWELD" PROCESS.
- COMPRESSION TWO HOLE LUG
- GROUND BAR IN COPPER.

LEGENDE

- CONDUCTEUR DE MISE À LA TERRE (M.A.L.T.) CALIBRE #2/0 AWG, EN CUIVRE MOU, NU, ÉTAMÉ, TORONNAGE, INSTALLÉ HORS TERRE.
- - - CONDUCTEUR DE MISE À LA TERRE (M.A.L.T.) CALIBRE #4/0 AWG, EN CUIVRE MOU, NU, ÉTAMÉ, TORONNAGE, ENFOUS.
- QUEUE (BOUCLE) DE M.A.L.T. CALIBRE #4/0 AWG EN CUIVRE MOU, NU, ÉTAMÉ, TORONNAGE, 3 MÈTRES DE LONGUEUR.
- ⊙ PUIT D'ESSAI M.A.L.T.
- ⊙ TIGE DE MISE À LA TERRE (M.A.L.T.) EN ACIER PLAQUE AU CUIVRE ÉLECTROLYTIQUE (COPPERCLAD) 19mm (DIA.) PAR 3 MÈTRES DE LONGUEUR AVEC CONNEXION ALUMINOTHERMIQUE (CADWELD).
- SOUDURE ALUMINOTHERMIQUE DU TYPE "CADWELD".
- CONNEXION DU TYPE À COMPRESSION.
- BARRE DE M.A.L.T. EN CUIVRE.

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION (NOT FOR CONSTRUCTION)

Services Techniques

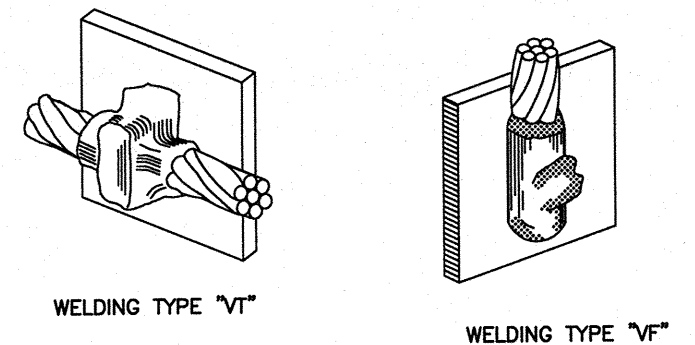
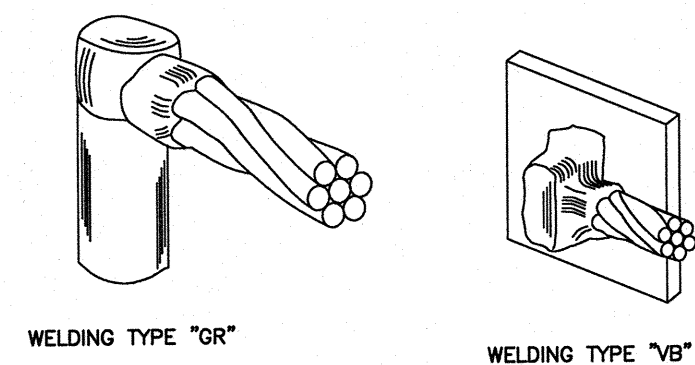
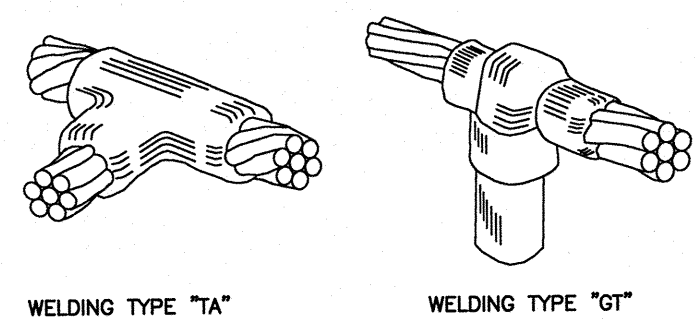
PLAN GLE 04/01/2013

Canada Parcs
Technical Services

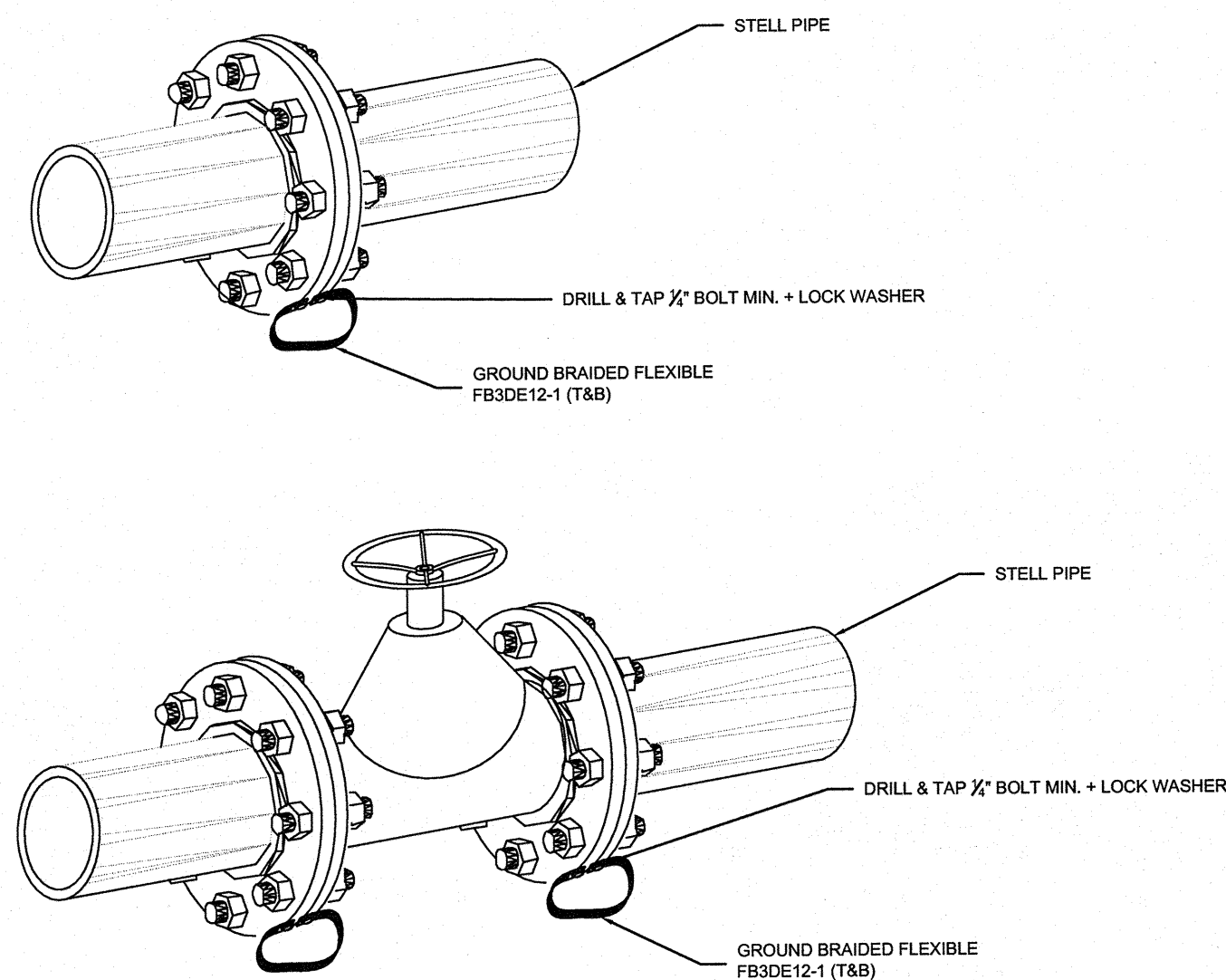
0	EMISSIION POUR SOUMISSION	2013-07-04
01	EMISSIION 90%	2013-02-22
Revison	Revision	Date

1600 RENE-LÉVESQUE BOULEVARD W. 16th FLOOR
MONTREAL (QUEBEC)
CANADA H3B 1Y9
TEL: 514 340-0048 FAX: 514 340-1337
WWW.GENIVAR.COM

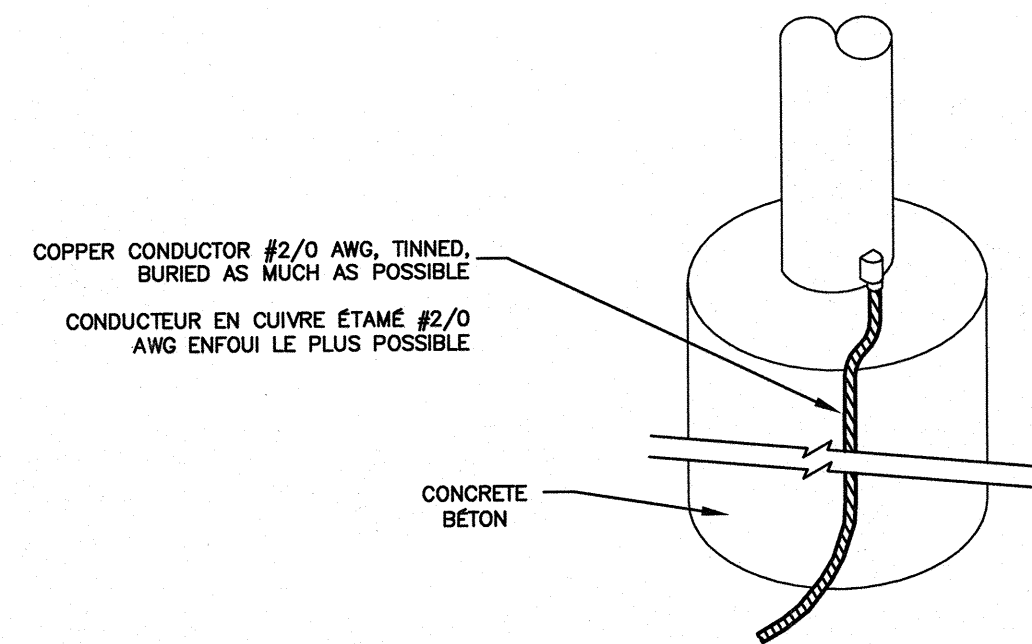
Projet	Project		
HAVRE SAINT PIERRE			
DÉPÔT DE CARBURANT MARINA MARINA FUEL STORAGE			
Dessin	Drawing		
MISE À LA TERRE & LOCALISATION DES ÉQUIPEMENTS GROUNDING & EQUIPMENTS LOCALISATION			
Conçu par	Designed by		
PIERRE LAGANIÈRE, ing.			
Dessiné par	Drawn by		
DAVID LAFOND, tech. sr			
Approuvé par	Approved by		
PIERRE LAGANIÈRE, ing.			
Submission	Tender		
No de projet	Project No.		
121-23520-00			
No de classement	File No.		
121-23520-00-E-004			
Nom de fichier	File name		
121-23520-00-E-004			
Date	Date	No. Feuille	Sheet No.
15 FÉVRIER 2013		1 / 1	
Echelle	Scale		
1 / 50			
Ref/Consultant	Ref. Consultant		
121-23520-E-004			
No. de Référence	Reference No.		
EODCC-12092			



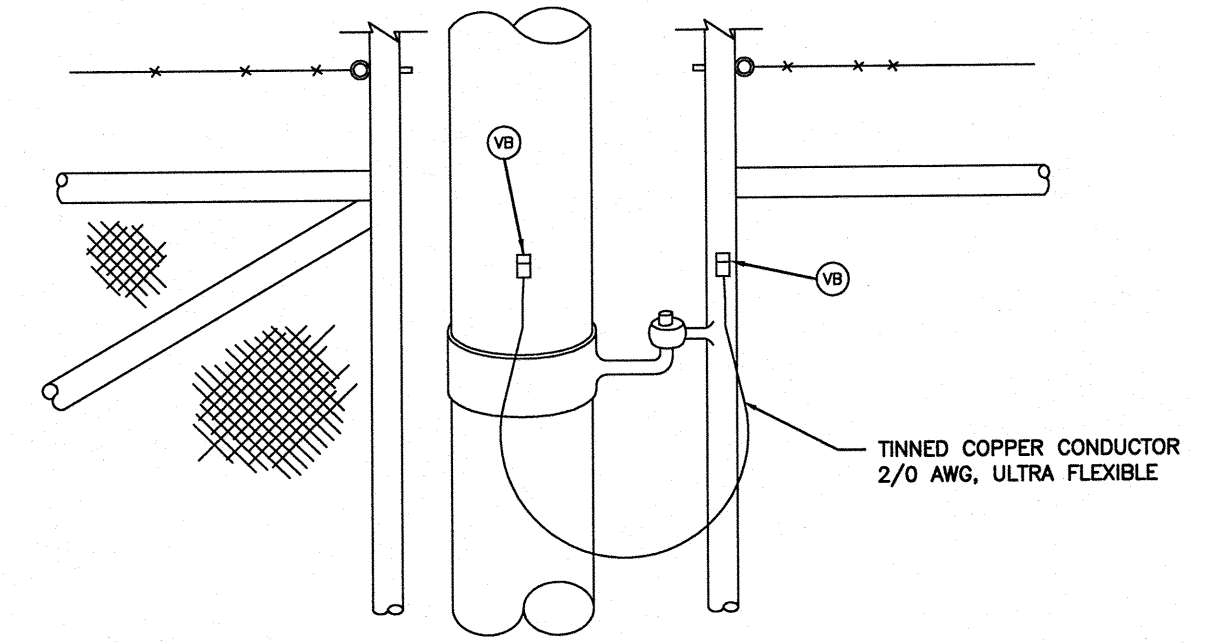
DETAIL 1
"CADWELD" WELDING TYPES



DETAIL 2
GROUND CONNECTION
FOR STEEL PIPE AND VALVE



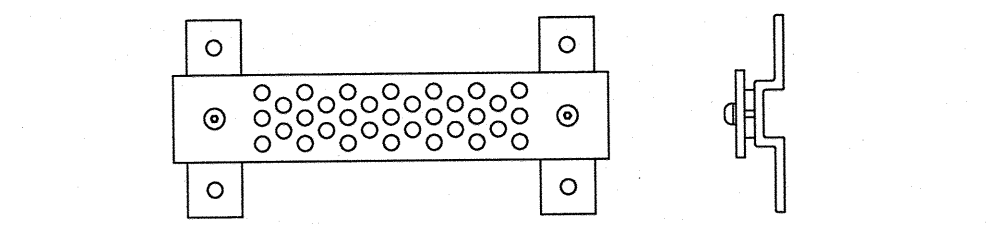
DETAIL 3
BARRIER OR BOLLARD DÉTAIL 3
CLÔTURE OU BOLLARD



DETAIL 4
BARRIER OR DOOR

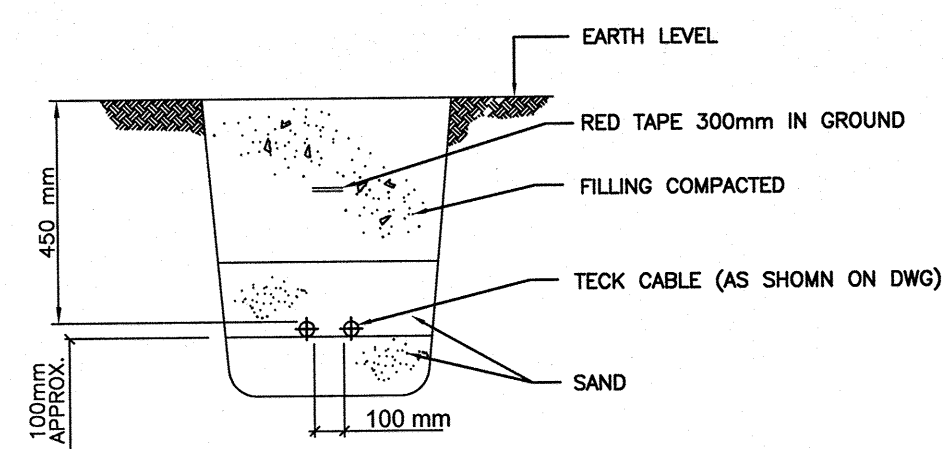
DESCRIPTION:
KIT # UOKIT-2T, DIM: 317,5*63,5*6,4mm;
INCLUDING:
- ANGLE ADAPTORS
- GROUNDING PLATE
- ISOLATORS
- MOUNTING SUPPORTS
- "UNIVERSAL" MATERIAL

DESCRIPTION:
"KIT" # UOKIT-2T, DIM: 317,5*63,5*6,4mm;
INCLUDING:
- ADAPTATEURS D'ANGLE
- PLAQUE DE MISE À LA TERRE
- ISOLATEURS
- SUPPORTS DE MONTAGE
- MATERIAU "UNIVERSEL"



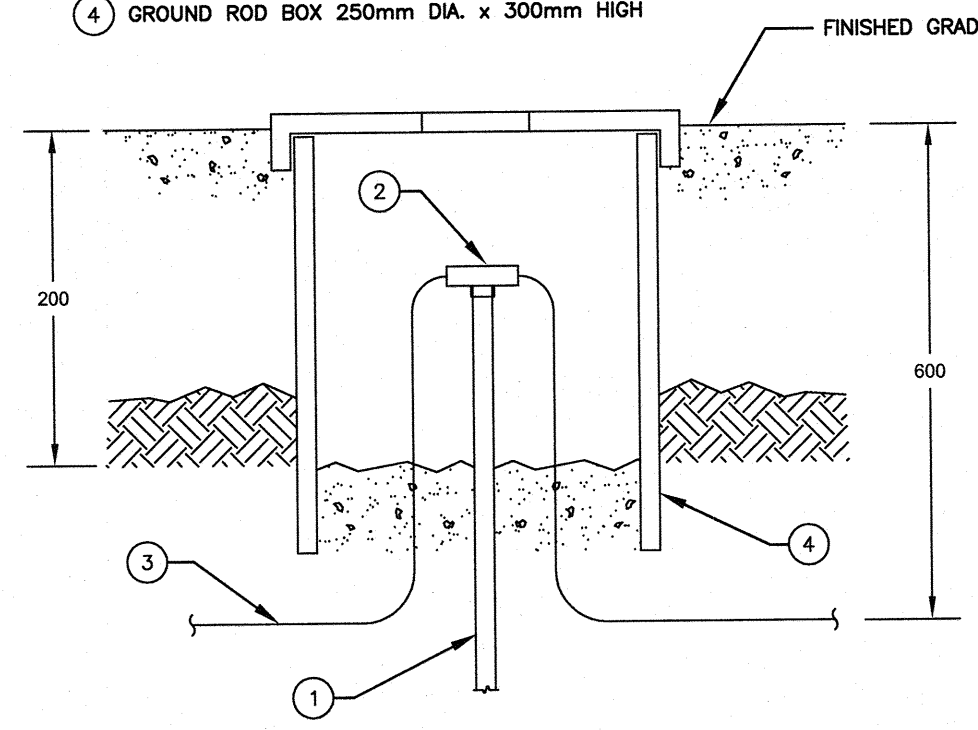
DETAIL 5
GROUNDING BAR
(INSTALLED TO 1000mm OF FLOOR)

DÉTAIL 5
BARRÉ DE MISE À LA TERRE
(INSTALLÉ À 1000mm DU PLANCHER)



DETAIL 6
GROUND TRENCH TYPICAL

- 1 "COPPER-CLAD" GROUND ROD
19mm x 3000mm
- 2 CADWELD CONNECTION TYPE "GT"
- 3 BURIED GROUND LOOP #4/0 AWG
- 4 GROUND ROD BOX 250mm DIA. x 300mm HIGH



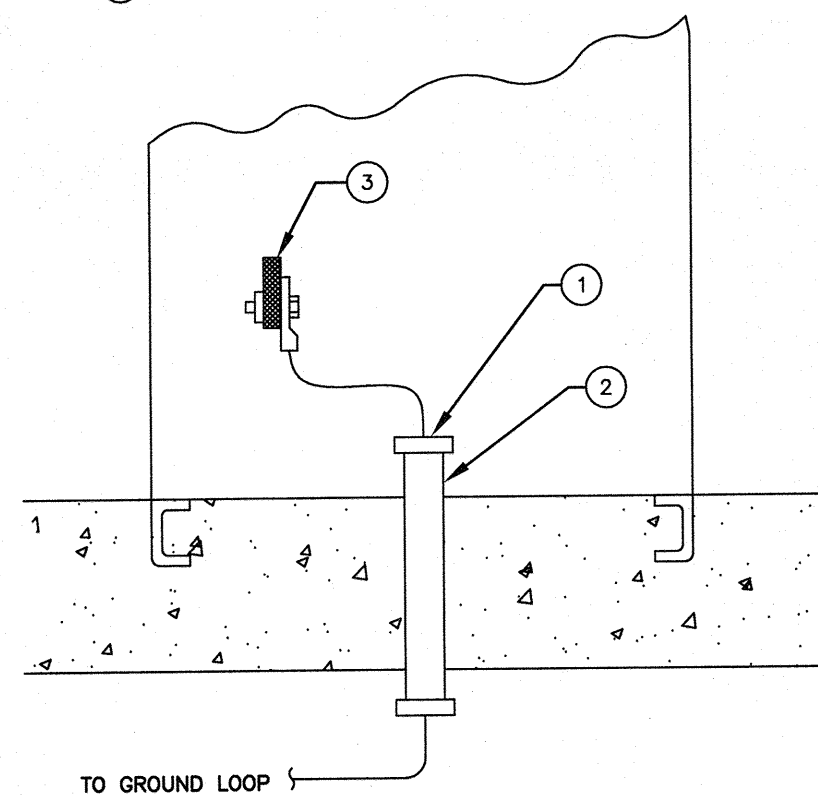
DETAIL 7
BOX FOR GROUND ROD

NOTES:

1. DETAILS FOR EACH TYPE SHALL INCLUDE ALL MATERIALS SHOWN, INCLUDING GROUND BARS AND CABLE.

LE DÉTAIL DE CHAQUE TYPE DOIT INCLURE TOUT LE MATÉRIEL MONTRÉ INCLUANT TIGES ET CÂBLES DE MISE À LA TERRE.

- 1 INSULATED GROUNDING BUSH T&B CAT. #1223
- 2 STAINLESS STEEL CONDUIT MINIMUM 19mm, INSTALLED WHEN PASSING THROUGH SLABS OR AS INDICATED.
- 3 INTEGRATED GROUND BAR



DETAIL 8
SERVICE LINE BONDING EQUIPMENT/APPARATUS

**NE PAS UTILISER
POUR CONSTRUCTION
(NOT FOR CONSTRUCTION)**

Canada Parcs / Canada Parks
Services Techniques / Technical Services

SIGILLÉ
INGÉNIEUR
Pierre Laganière
107664
QUÉBEC
PLAN OLE
10/07/2013

0	EMISSION POUR SOUMISSION	2013-07-04
01	EMISSION 90%	2013-02-22
Revisions	Revision	Date

GENIVAR
1600 RENE-LÉVESQUE BOULEVARD W. 16th FLOOR
MONTRÉAL (QUÉBEC)
CANADA H3H 1P9
TEL: 514 340-0046 FAX: 514 340-1337
WWW.GENIVAR.COM

Project: HAVRE SAINT PIERRE
Dépôt de Carburant Marina
MARINA FUEL STORAGE

Dessin: Détails d'Installation de la Mise à la Terre
Drawing: GROUNDING INSTALLATION DETAILS

Conçu par: PIERRE LAGANIÈRE, ing.
Designed by:

Dessiné par: DAVID LAFOND, tech. sr.
Drawn by:

Approuvé par: PIERRE LAGANIÈRE, ing.
Approved by:

Soumission: Tender

No de projet: 121-23520-00
Project No.

No de classement: 121-23520-00-E-005
File No.

Nom de fichier: 121-23520-00-E-005
File name

Date: 15 FÉVRIER 2013	No. Feuilles: 1	Sheet No.: 1
Echelle: N/A	Scale:	

Réf. Consultant: 121-23520-E-005
Reference No.

No de Référence: EODCC-12092
Reference No.