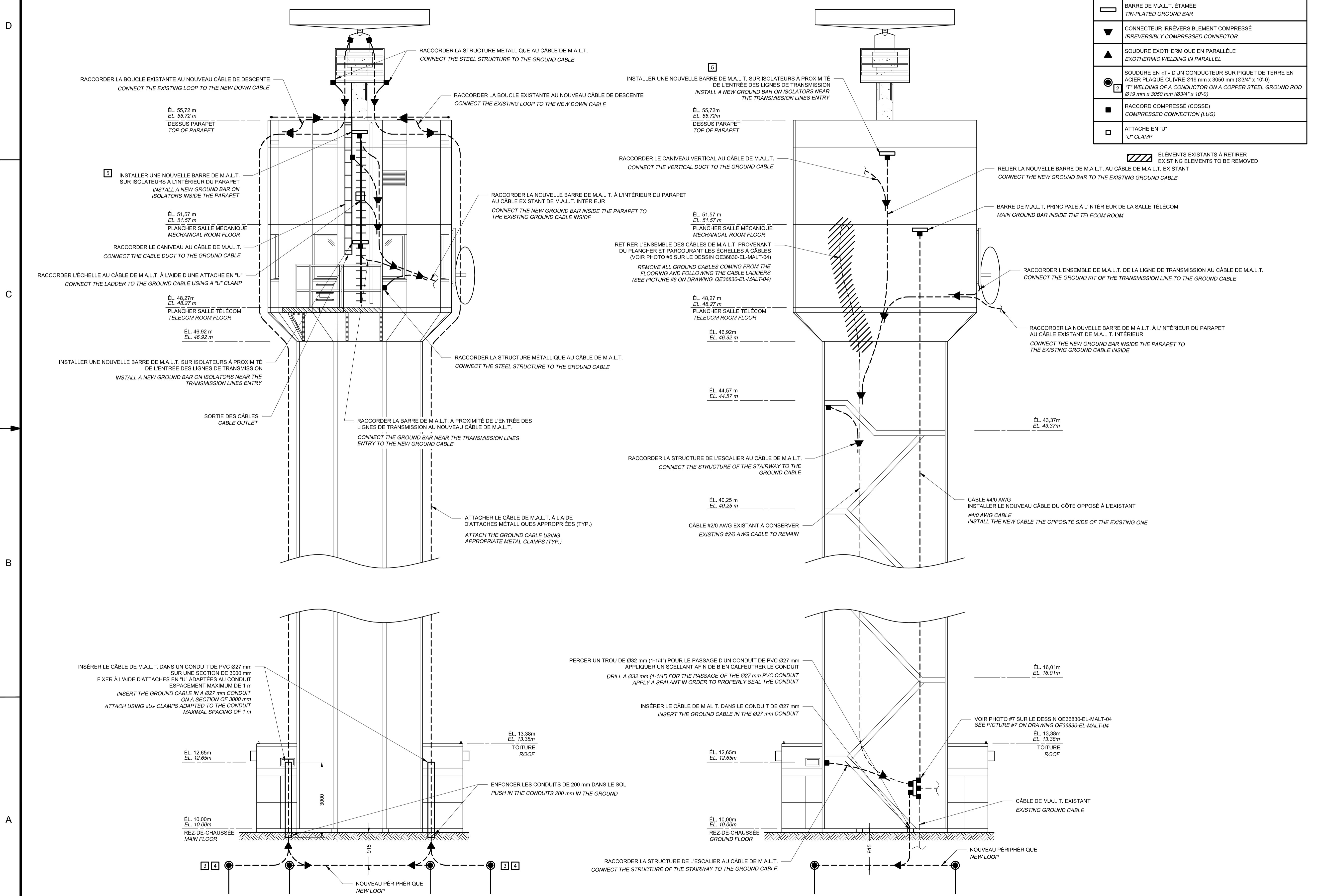


LÉGENDE LEGEND	
	CONDUCTEUR DE M.A.L.T. (MISE À LA TERRE) GROUND CONDUCTOR (GROUNDING)
	BARRE DE M.A.L.T. ÉTAMÉE TIN-PLATED GROUND BAR
	CONNECTEUR IRREVERSIBLEMENT COMPRESSÉ IRREVERSIBLY COMPRESSED CONNECTOR
	SOUDURE EXOTHERMIQUE EN PARALLÈLE EXOTHERMIC WELDING IN PARALLEL
	SOUDURE EN «T» D'UN CONDUCTEUR SUR PIQUET DE TERRE EN ACIER PLAQUE CUIVRE Ø19 mm x 3050 mm (Ø3/4" x 10'-0") T ^W WELDING OF A CONDUCTOR ON A COPPER STEEL GROUND ROD Ø19 mm x 3050 mm (Ø3/4" x 10'-0")
	RACCORD COMPRESSÉ (COSSE) COMPRESSED CONNECTION (LUG)
	ATTACHE EN "U" "U" CLAMP
	ÉLÉMENTS EXISTANTS À RETIRER EXISTING ELEMENTS TO BE REMOVED

- NOTES:
- TOUS LES CONDUCTEURS DE M.A.L.T., SYMBOLE CORRESPONDENT À UN CONDUCTEUR DE CALIBRE 2/0 AWG, NU ET ÉTAMÉ, ET DOIVENT ÊTRE ENFOUIS À 915 mm MINIMUM.
ALL GROUND CONDUCTORS, SYMBOL CORRESPOND WITH A 2/0 AWG TINNED, BARE AND TINNED CONDUCTOR AND MUST BE BURIED AT 915 mm MINIMUM.
 - LES PIQUETS DE TERRE DOIVENT ÊTRE ENFOUIS VERTICALEMENT SANS DÉPASSER UN ANGLE DE 20° LORSQU'IL EST IMPOSSIBLE DE RESPECTER L'ANGLE PRÉSCRIT DÙ À LA PRÉSENCE DE ROC. DES TIGES DEVRONT ÊTRE INSTALLÉES DANS UN TROU FORÉ DE 76mm DE DIAMÈTRE ET REMPLI DE MATÉRIEL CONDUCTEUR TEL QUE LE «GEM» DE ERICO.
ALL GROUND RODS MUST BE VERTICALLY BURIED WITHOUT GOING OVER AN ANGLE OF 20°. IN THE CASE WHERE IT IS IMPOSSIBLE TO RESPECT THAT ANGLE BECAUSE OF PRESENCE OF ROCK, RODS MUST BE INSTALLED IN A 76 mm Ø DRILLED HOLE AND FILLED WITH CONDUCTIVE MATERIAL SUCH AS «GEM» BY ERICO.
 - LORSQUE LA PROFONDEUR DU ROC EST INFÉRIEURE À 915 mm, LES CONDUCTEURS DE M.A.L.T. DOIVENT ÊTRE DÉPOSÉS À PLAT AU FOND DE LA TRANCHEE DIRECTEMENT SUR LE ROC SAIN OU ÊTRE CRAMPONNÉS ADEQUATEMENT AU ROC (SI EN SURFACE) ET ÊTRE RECOUVERT DE CCPT SUR UNE SURFACE DE 300 mm x 50 mm.
WHEN THE DEPTH OF THE ROCK IS INFIRIOR TO 915 mm, THE GROUND CONDUCTORS MUST BE PLACED FLAT AT THE BOTTOM OF THE TRENCH DIRECTLY ON THE ROCK OR ADEQUATELY HUNG (IF ON SURFACE) AND MUST BE COVERED OF CCPT ON A 300 mm X 50 mm SURFACE.
 - LE CONDUCTEUR DE M.A.L.T. DU PARATONNERRE DOIT ÊTRE UTILISÉ POUR FORMER LA RADIALE LA PLUS ÉLOIGNÉE DU BÂTIMENT. IL DOIT ÊTRE RACCORDÉ INDIRECTEMENT AU PÉRIPHÉRIQUE DE LA TOUR VIA UN CAVALIER ET SOUDURE ALUMINOTHERMIQUE APPROPRIÉES.
THE GROUND CONDUCTOR OF THE LIGHTNING ROD MUST BE USED IN ORDER TO MAKE THE FURTHEST RADIAL TO THE BUILDING. IT MUST BE INDIRECTLY CONNECTED TO THE LOOP OF THE TOWER VIA JUMPER AND SOLDER ALUMINOTHERMIC WELDING.
 - REFAIRE LA M.A.L.T. DES LIGNES DE TRANSMISSION ET LES RACCORDER AU CÂBLE DE M.A.L.T. 2/0 À L'AIDE DE CONNEXION IRREVERSIBLEMENT COMPRESSÉES.
REDO THE TRANSMISSION LINES GROUNDING AND CONNECT THEM TO THE 2/0 GROUND CABLE USING IRREVERSIBLY COMPRESSED CONNECTORS.



rev	description	by	date
A	ÉMISSION POUR CONSTRUCTION	R.L.	2015-06-05
0	ÉMISSION POUR COMMENTAIRES 90%	R.L.	2015-03-27

Asset - Actif			
ÎLE CHARRON TOUR RADAR RADAR TOWER			
Drawing - Dessin			
MISE À NIVEAU DE LA MALT DU SITE GROUNDING UPGRADE OF THE SITE			
drawn - dessiné	date		
RENÉE LESSARD	2015-03-27		
designed - conception	date		
MATHIEU ABRAN, ing./Eng.	2015-03-27		
checked - vérifié	date		
SYLVAIN BEAUDRY, ing./Eng.	2015-03-27		
approved - approuvé	date		
MATHIEU ABRAN, ing./Eng.	2015-03-27		
CCG ref. no. - no. réf. GCC	scale - échelle		
FP802-140378	1:75		
drawing no. - no. dessin	sheet-feuille	rev-rév	
QE36830-EL-MALT-03	03/06	A	

QE36830-EL-MALT-03-A.DWG - 5 juin 2015 13:08:25