

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 IRRÉVERSIBLEMENT 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 WELDING OF A CONDUCTOR ON A COPPER STEEL GROUND ROD
	RACCORD COMPRESSÉ (COSSE) COMPRESSED CONNECTION (LUG)
	ÉLÉMENTS EXISTANTS À RETIRER EXISTING ELEMENTS TO BE REMOVED

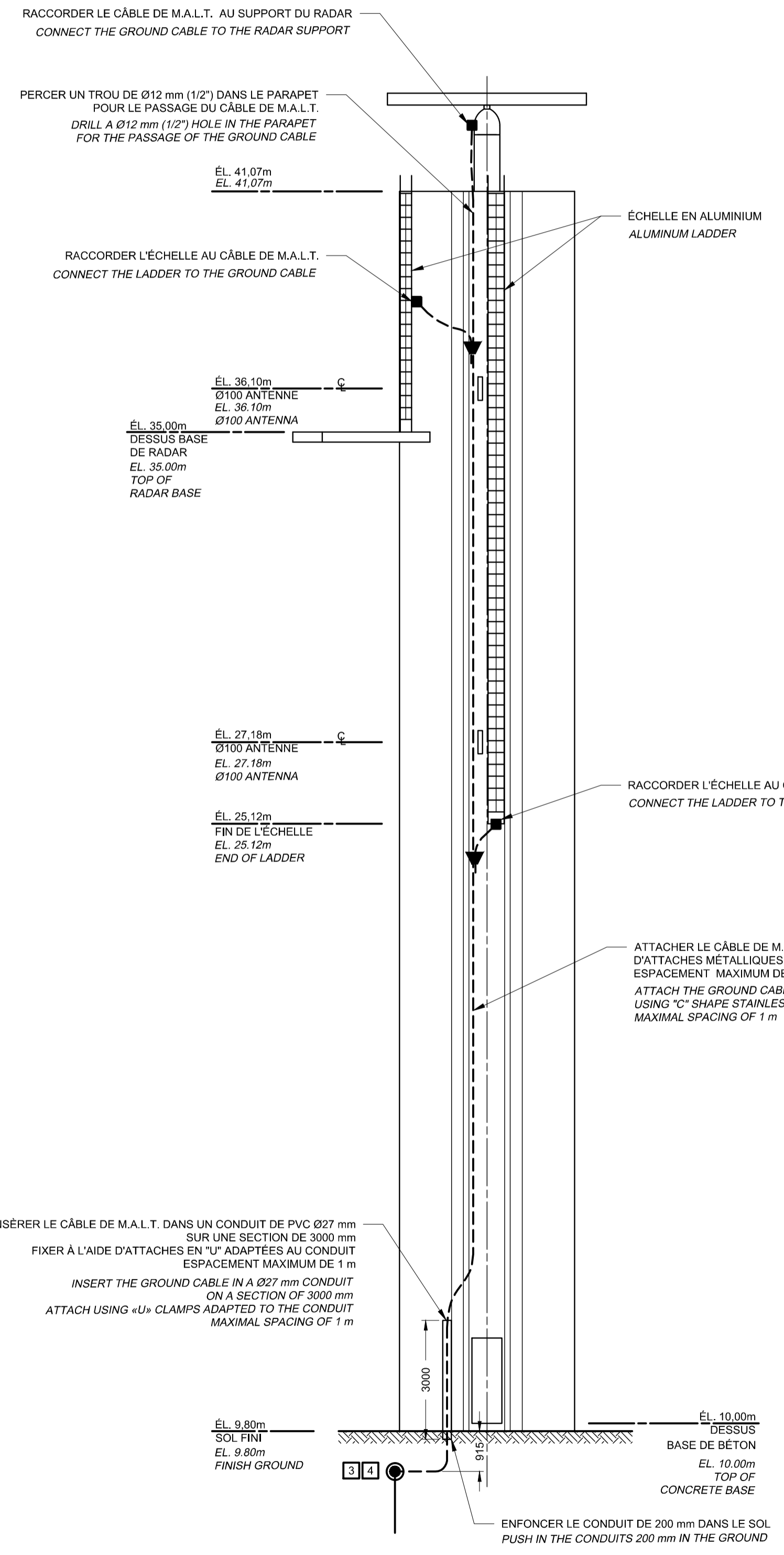
- NOTES:
- Tous les conducteurs de M.A.L.T., symbole correspondent à un conducteur de calibre 2/0 AWG, nu et étamé, et doivent être enfoncés à 915 mm minimum.
ALL GROUND CONDUCTORS, symbol correspond with a 2/0 AWG TINNED, BARE AND TINED CONDUCTOR AND MUST BE BURIED AT 915 mm MINIMUM.
 - Les piquets de terre doivent être enfoncés verticalement sans dépasser un angle de 20° lorsqu'il est impossible de respecter l'angle prescrit dû à la présence de roc. Des tiges devront être installées dans un trou foré de 76 mm 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 tranchée directement sur le roc sans ou être cramponnés adéquatement 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 INFERIOR 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 APPROPRIATE 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 irréversiblement compressées.
REDO THE TRANSMISSION LINES GROUNDING AND CONNECT THEM TO THE 2/0 GROUND CABLE USING IRREVERSIBLY COMPRESSED CONNECTORS.

D

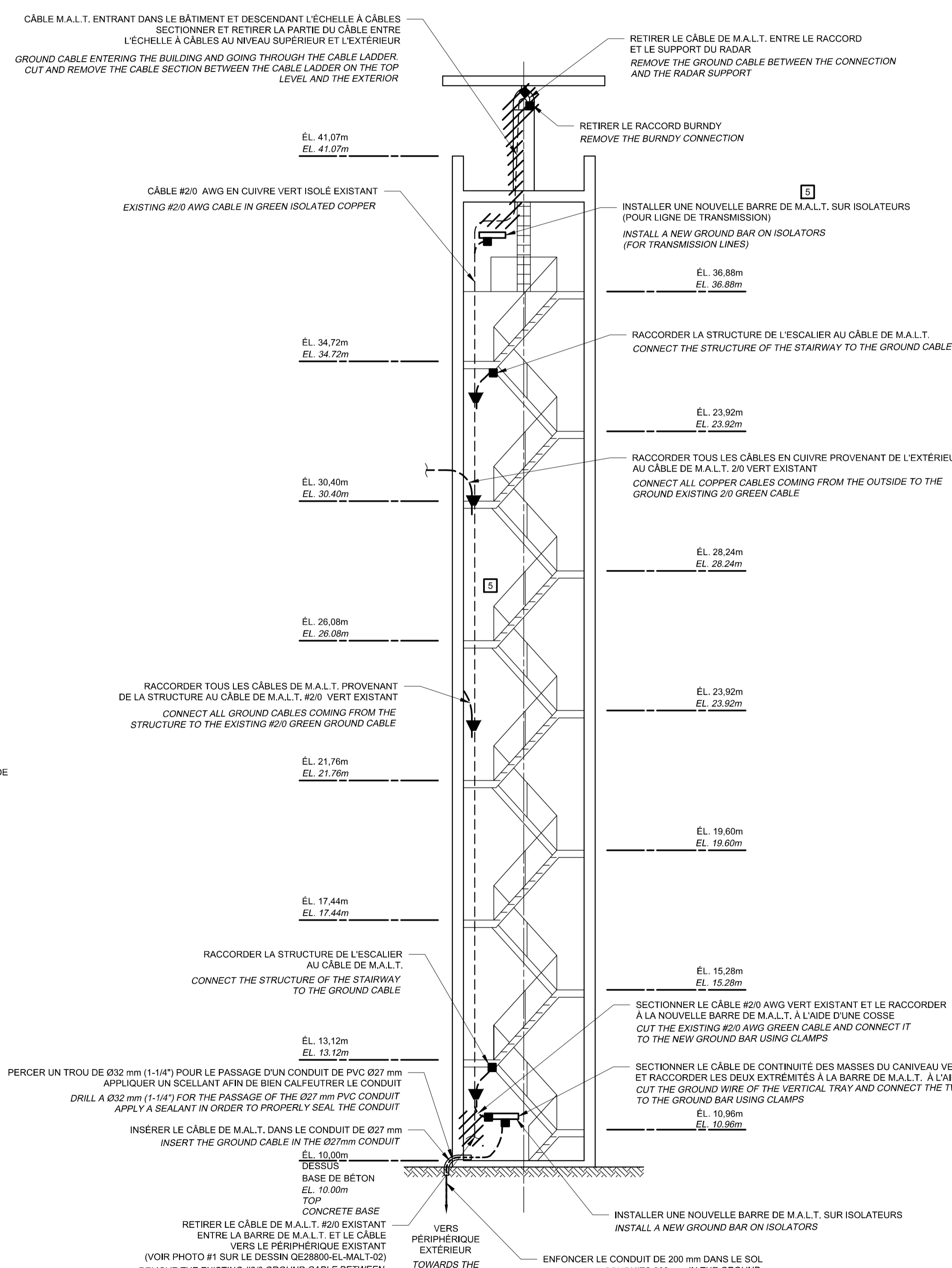
C

B

A



ÉLÉVATION AA
ELEVATION 02/03



COUPE SECTION 1
SECTION 02/03

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

Asset - Actif
**LÉVIS
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
designated - 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	1:100
drawing no. - no. dessin	sheet-feuille
QE28800-EL-MALT-03	03/05
	rev-rév
	A

QE28800-EL-MALT-03-A-DWG - 5 juin 2015 13:06:17

6

5

4 0 1 2 3 4 5 7 8 9 10 11 12 3
millimeters

2

1

A1