

Fisheries and Oceans  
Canada

Pêches et Océans  
Canada

Canadian  
Coast Guard

Garde côtière  
Canadienne

Vendor Information / Sous-traitant

TOUR 1 - VHF

GÉOGRAPHIQUES		MTM ZONE 7
LAT.	47°45'36.14652"	NORD 5291598.190
LONG.	69°36'19.99581"	EST 371860.568
HAUTEUR : A/D		

PYLÔNE HAUBANÉ DGPS

GÉOGRAPHIQUES		MTM ZONE 7
LAT.	47°45'34.65602"	NORD 5291561.265
LONG.	69°36'11.75360"	EST 372022.459
HAUTEUR : 48,5 m		

NOTES

LES COORDONNÉES APPARAISSANT SUR CE PLAN SONT EN NAD83 ET LES ÉLEVATIONS SONT EN MÈTRE (S.L.) PAR RAPPORT AU NIVEAU MOYEN DES MERS.

LÉGENDE

- REPÈRE ARPENTEUR
- △ NDP 01 À 09
- △ STATIONS A, B, C, D, E, F, G, H
- ENSEIGNE
- PUIT POUR ÉTUDE DE SOL
- ⊠ TOUR
- POTEAU ÉLECTRIQUE
- ~ BOISÉ
- LIGNE ÉLECTRIQUE
- ..... RIVE
- CLÔTURE
- FOSSE

0	POUR SOUMISSION	JDM	2014-08-25
rev	description	by par	date
Asset - Actif			
NOTRE-DAME-DU-PORTAGE SITE DE COMMUNICATIONS NO SITE : Q E 26300			
Drawing - Dessin			
AGENCEMENT DU SITE NOUVEAU ET ANCIEN PYLÔNE HAUBANÉ VHF VUE EN PLAN			
designed - conception			date
J. DE MONTIGNY			2014-08-07
drawn - dessiné			date
R. LÉVESQUE			2014-08-13
checked - vérifié			date
J. DE MONTIGNY			
approved - approuvé			date
J. DE MONTIGNY			
CCG ref. no. - no. réf. GCC			scale - échelle
8062-150			1 : 500
drawing no. - no. dessin	sheet-feuille	rev-rév	
QE26300-A101-AG	01/04	0	

File / Fichier: QE26300-A101-AG\_01.DWG - Printed / Imprimé: 2014/09/05 8:32

A1

ANTENNE	UTILISATEUR	FABRIQUANT	TYPE	AZIMUT	HAUTEUR	POLARISATION	CÂBLE	
							TYPE	LONGEUR
2	VHF-Df	ROHDE & SCHWARZ		OMNI	46,6 m	VERTICALE	LDF4-50A	98,82 m
3	GCC + POMPIERS	SINCLAIR	210-A4	325,5°	41,9 m	VERTICALE	LDF4-50A	94,76 m
4	GCC	SINCLAIR	210-A4	325,5°	34,3 m	VERTICALE	LDF4-50A	87,2 m
5	GCC	SINCLAIR	SRL214-HF2P2SNM (SEBK)	325,5°	21,3 m	VERTICALE	LDF5-50	71,9 m
8	GCC	SINCLAIR	210-A4	325,5°	10,7 m	VERTICALE	LDF4-50A	62,48m

COORDONNÉES GÉOGRAPHIQUES (NAD83): LATITUDE: 47°45'35".478 N  
LONGITUDE: 69°36'19".033 W  
DATE: MAI 1996

ANTENNE	UTILISATEUR	FABRIQUANT	TYPE	AZIMUT	HAUTEUR	POLARISATION	CÂBLE	
							TYPE	LONGEUR
2	VHF-Df	ROHDE & SCHWARZ		OMNI	61,0 m	VERTICALE	LDF5-50	
3	GCC + POMPIERS	SINCLAIR	210-A4	325,5°	56,5 m	VERTICALE	LDF5-50	
4	GCC	SINCLAIR	210-A4	325,5°	46,0 m	VERTICALE	LDF5-50	
5	GCC	SINCLAIR	SRL214-HF2P2SNM (SEBK)	325,5°	36,0 m	VERTICALE	LDF5-50	
8	GCC	SINCLAIR	210-A4	325,5°	26,0 m	VERTICALE	LDF5-50	
FICTIVE 1	GCC	SINCLAIR	210-A4	325,5°	56,5 m	VERTICALE	LDF5-50A	
FICTIVE 2	GCC	SINCLAIR	210-A4	325,5°	46,0 m	VERTICALE	LDF5-50A	
FUTURE	GCC	SINCLAIR	210-A4	325,5°	16,0 m	VERTICALE	LDF5-50A	

COORDONNÉES GÉOGRAPHIQUES (NAD83): LATITUDE: 47°45'35".91223 N  
LONGITUDE: 69°36'19".58645 W  
DATE: MAI 2014



Fisheries and Oceans  
Canada

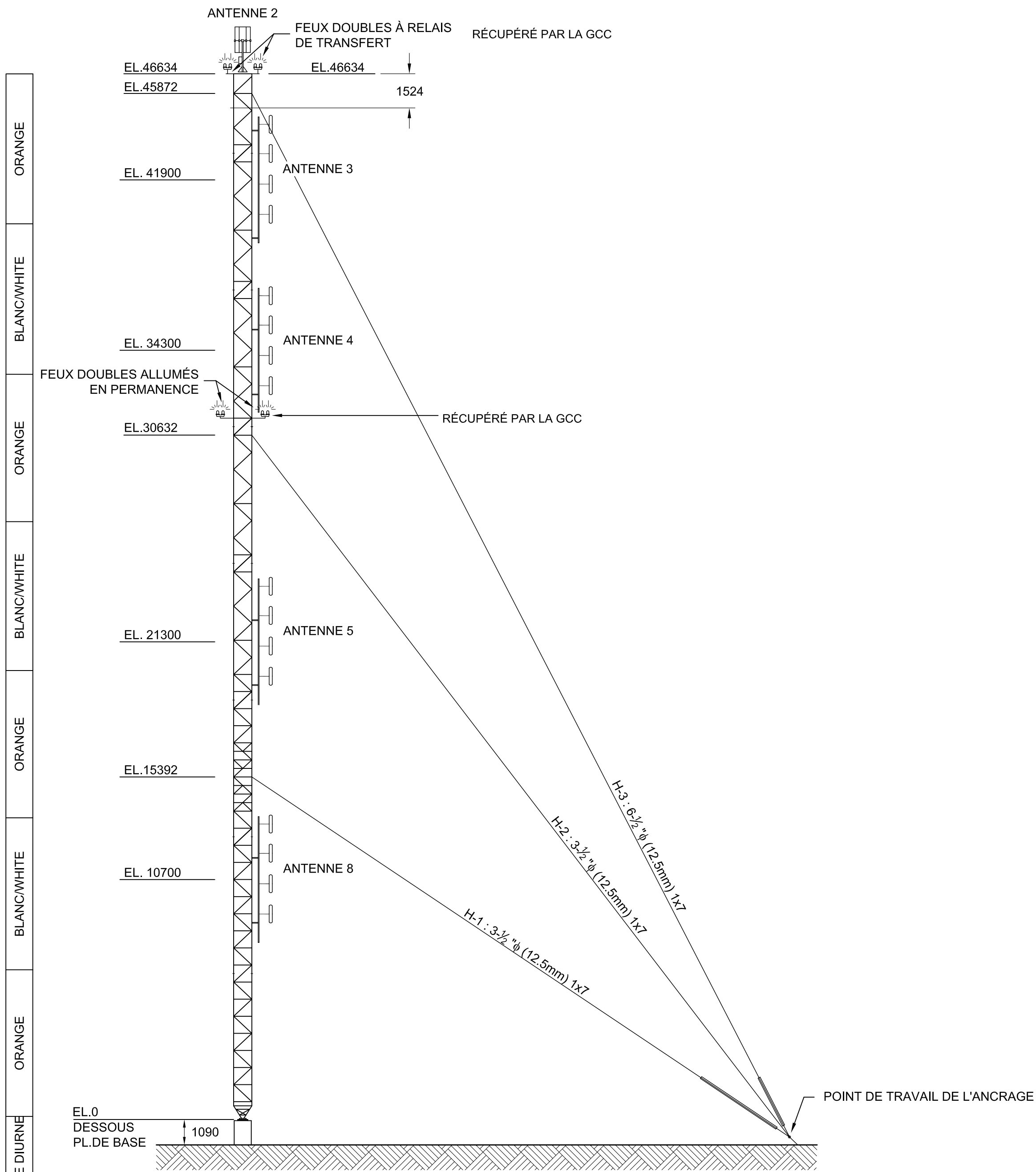
Pêches et Océans  
Canada

Canadian  
Coast Guard

Garde côtière  
Canadienne

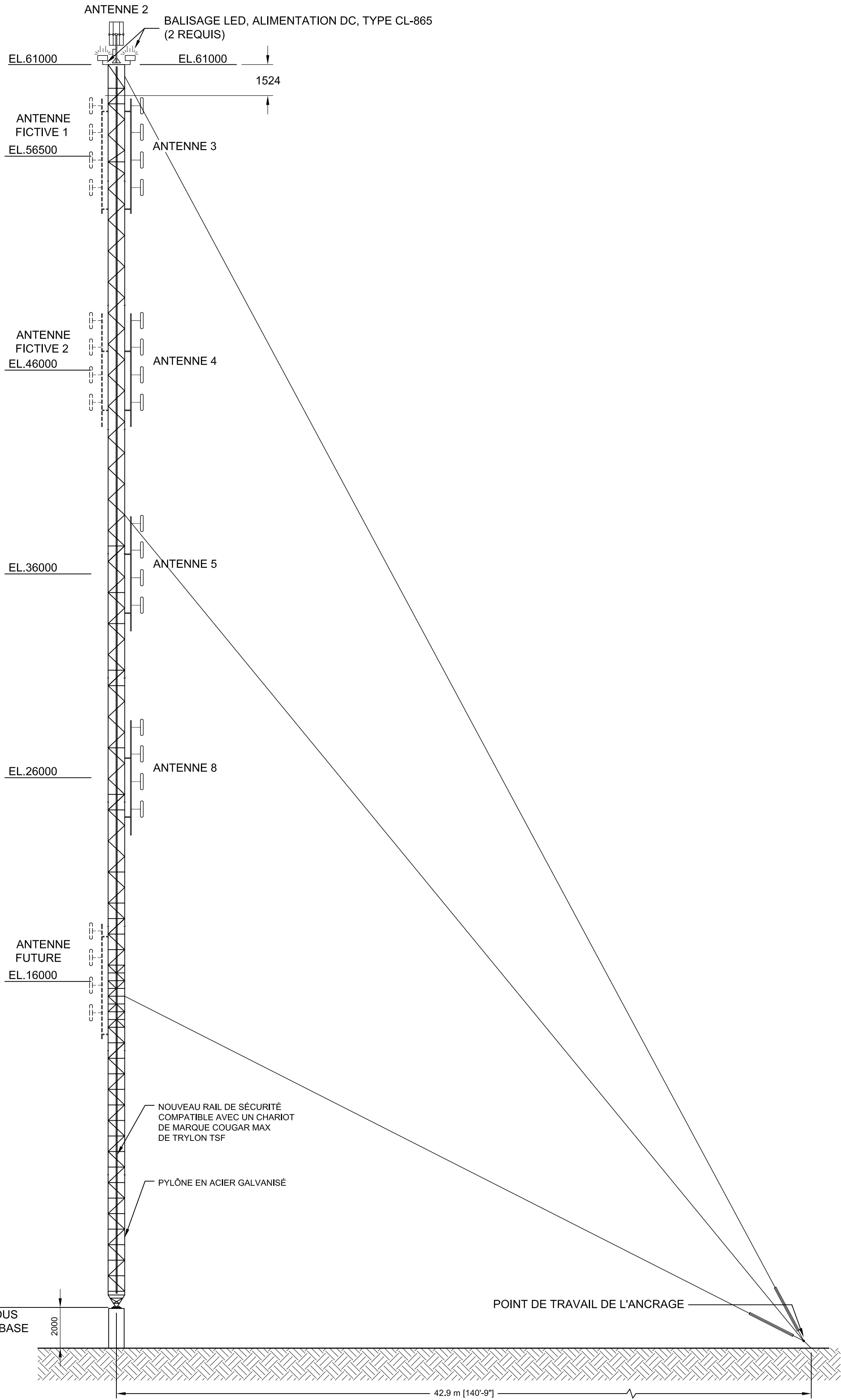
Vendor Information / Sous-traitant

PYLÔNE HAUBANÉ VHF EXISTANT  
TOUR NO 3



PROFIL DU PULÔNE EXISTANT

NOUVEAU PYLÔNE HAUBANÉ VHF



PROFIL DU NOUVEAU PYLÔNE

0	POUR SOUMISSION	JDM	2014-08-25
rev	description	by	date

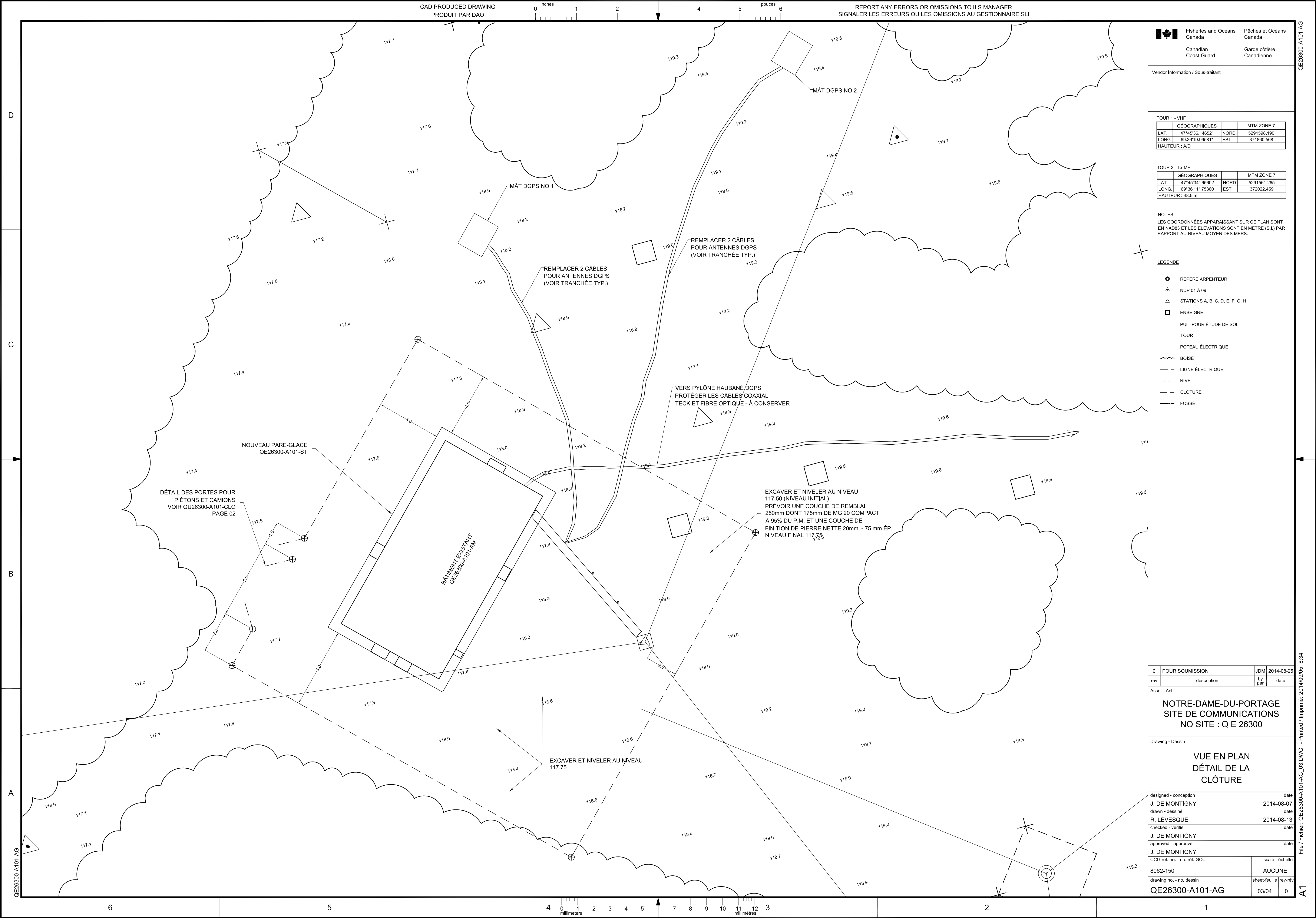
Asset - Actif


NOTRE-DAME-DU-PORTAGE  
SITE DE COMMUNICATIONS  
NO SITE : Q E 26300

Drawing - Dessin


AGENCEMENT DES ANTENNES  
DU PYLÔNE EXISTANT VHF  
ET DU NOUVEAU PYLÔNE VHF

designed - conception	date
J. DE MONTIGNY	2014-08-07
drawn - dessiné	date
R. LÉVESQUE	2014-08-11
checked - vérifié	date
J. DE MONTIGNY	
approved - approuvé	date
J. DE MONTIGNY	
CCG ref. no. - no. ref. GCC	scale - échelle
8062-150	1 : 150
drawing no. - no. dessin	sheet-feuille
QE26300-A101-AG	02/04
	rev-rév
	0





Fisheries and Oceans  
Canada



Pêches et Océans  
Canada

Canadian  
Coast Guard

Garde côtière  
Canadienne

Vendor Information / Sous-traitant

TOUR 1 - VHF


	GÉOGRAPHIQUES		MTM ZONE 7
LAT.	47°45'36.14652"	NORD	5291598.190
LONG.	69°36'19.99581"	EST	371860.568
HAUTEUR : A/D			


TOUR 2 - Tx-MF


	GÉOGRAPHIQUES		MTM ZONE 7
LAT.	47°45'34".65602	NORD	5291561.265
LONG.	69°36'11".75360	EST	372022.459
HAUTEUR : 48.5 m			


NOTES  
LES COORDONNÉES APPARAISSANT SUR CE PLAN SONT  
EN NAD83 ET LES ÉLEVATIONS SONT EN MÈTRE (S.I.) PAR  
RAPPORT AU NIVEAU MOYEN DES MERS.


LÉGENDE


 REPÈRE ARPENTEUR


 NDP 01 À 09


 STATIONS A, B, C, D, E, F, G, H


 ENSEIGNE


 PUIT POUR ÉTUDE DE SOL


 TOUR


 POTEAU ÉLECTRIQUE

 BOISÉ

 LIGNE ÉLECTRIQUE

 RIVE

 CLÔTURE

 FOSSE

0	POUR SOUMISSION	JDM	2014-08-25
rev	description	by	date
Asset - Actif			
NOTRE-DAME-DU-PORTAGE SITE DE COMMUNICATIONS NO SITE : Q E 26300			
Drawing - Dessin			
VUE EN PLAN DÉTAIL DE LA CLÔTURE			
designed - conception		date	
J. DE MONTIGNY		2014-08-07	
drawn - dessiné		date	
R. LÉVESQUE		2014-08-13	
checked - vérifié		date	
J. DE MONTIGNY			
approved - approuvé		date	
J. DE MONTIGNY			
CCG ref. no. - no. réf. GCC		scale - échelle	
8062-150		AUCUNE	
drawing no. - no. dessin		sheet-feuille	
QE26300-A101-AG		03/04	
		rev-rév	
		0	

01-AG



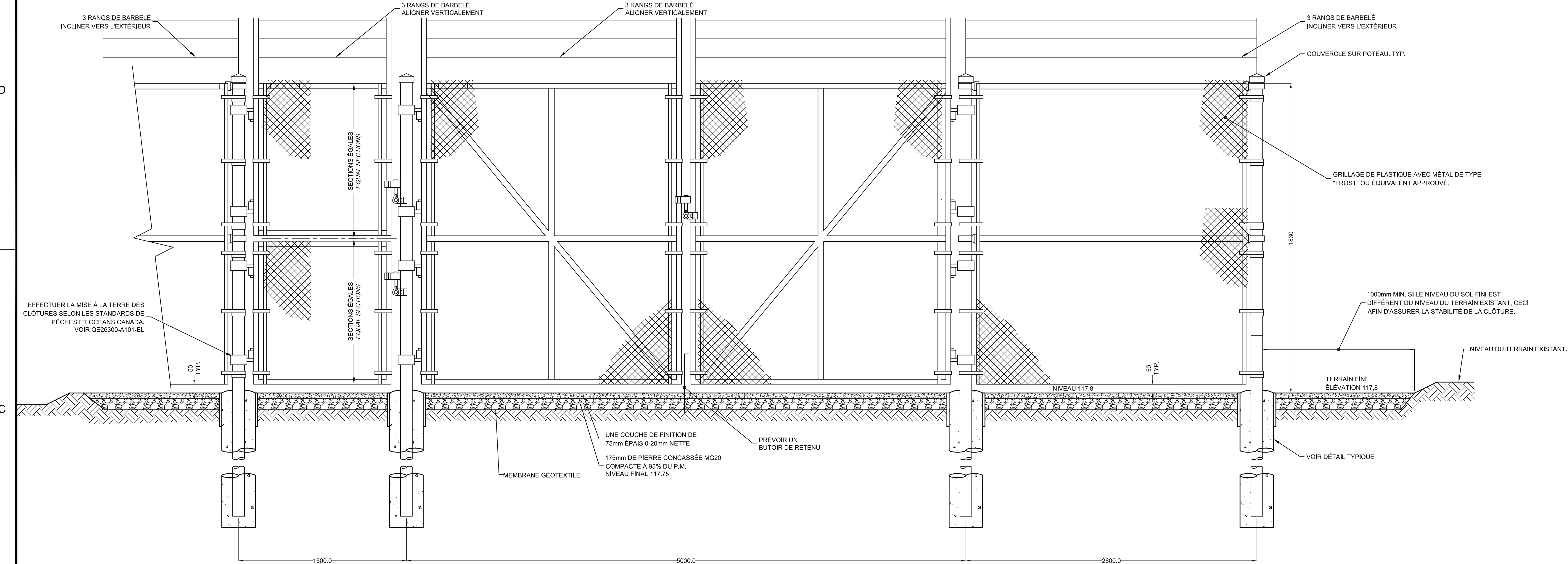
Vendor Information / Sous-traitant

D

C

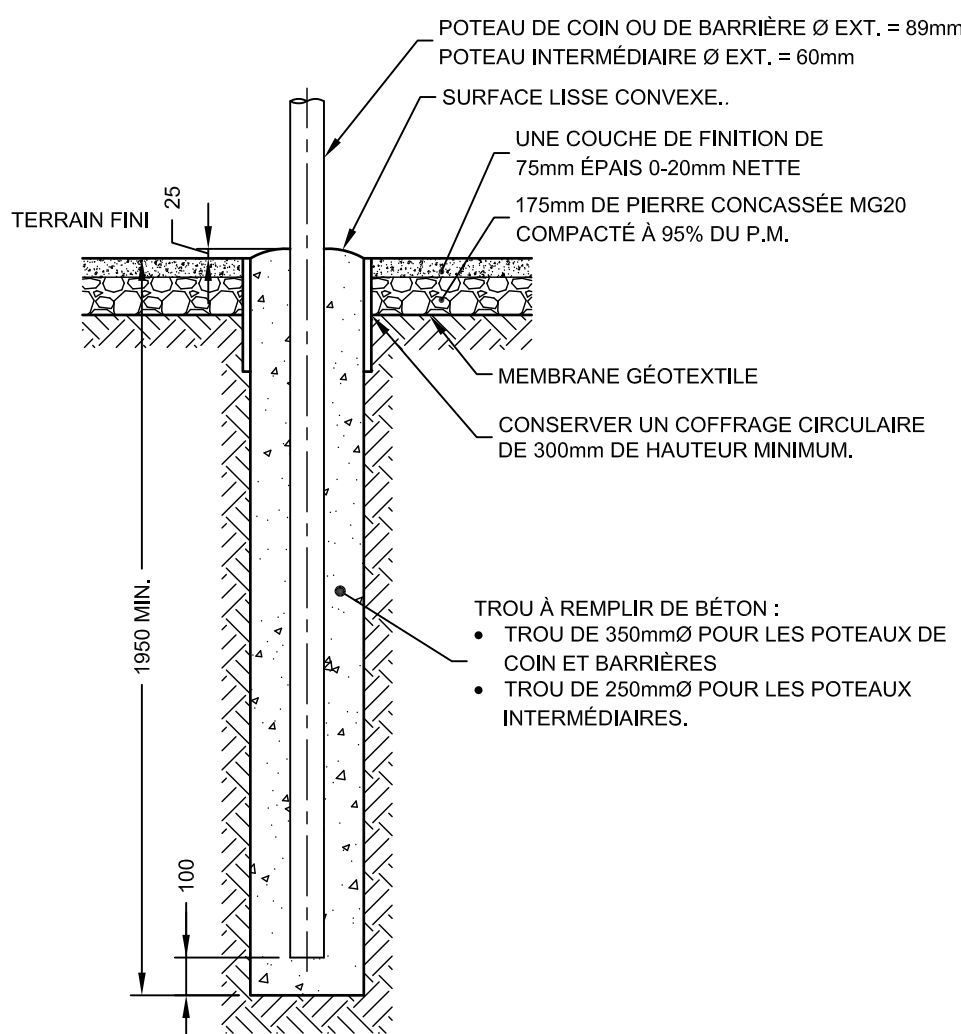
B

A



DÉTAIL - ÉLÉVATION CLÔTURE

0 AUCUNE



DÉTAIL TYPIQUE

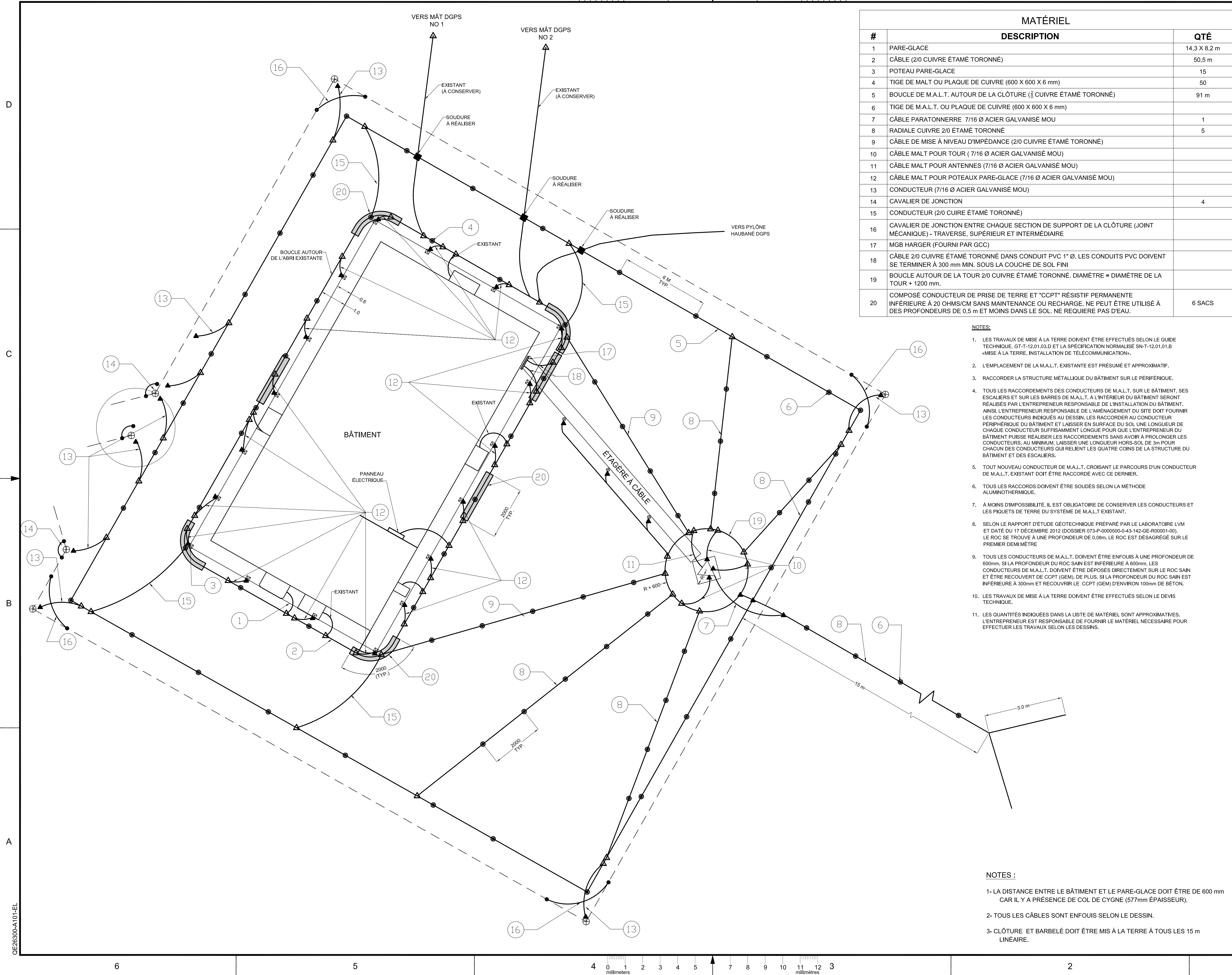
0 1m 1:20

QE26300-A101-AG

File / Fichier: QE26300-A101-AG\_04.DWG - Printed / Imprimé: 2014/09/05 8:35

A1





MATÉRIEL		
#	DESCRIPTION	QTÉ
1	PARE-GLACE	14,3 X 8,2 m
2	CÂBLE (2/0 CUIVRE ÉTAMÉ TORONNÉ)	50,5 m
3	POTEAU PARE-GLACE	15
4	TIGE DE MALT OU PLAQUE DE CUIVRE (600 X 600 X 6 mm)	50
5	BOUCLE DE M.A.L.T. AUTOUR DE LA CLÔTURE ( $\frac{3}{8}$ CUIVRE ÉTAMÉ TORONNÉ)	91 m
6	TIGE DE M.A.L.T. OU PLAQUE DE CUIVRE (600 X 600 X 6 mm)	
7	CÂBLE PARATONNERRE 7/16 Ø ACIER GALVANISÉ MOU	1
8	RADIALE CUIVRE 2/0 ÉTAMÉ TORONNÉ	5
9	CÂBLE DE MISE À NIVEAU D'IMPÉDANCE (2/0 CUIVRE ÉTAMÉ TORONNÉ)	
10	CÂBLE MALT POUR TOUR ( 7/16 Ø ACIER GALVANISÉ MOU)	
11	CÂBLE MALT POUR ANTENNES (7/16 Ø ACIER GALVANISÉ MOU)	
12	CÂBLE MALT POUR POTEAUX PARE-GLACE (7/16 Ø ACIER GALVANISÉ MOU)	
13	CONDUCTEUR (7/16 Ø ACIER GALVANISÉ MOU)	
14	CAVALIER DE JONCTION	4
15	CONDUCTEUR (2/0 CUIVRE ÉTAMÉ TORONNÉ)	
16	CAVALIER DE JONCTION ENTRE CHAQUE SECTION DE SUPPORT DE LA CLÔTURE (JOINT MÉCANIQUE) - TRAVERSE, SUPÉRIEUR ET INTERMÉDIAIRE	
17	MGB HARGER (FOURNI PAR GCC)	
18	CÂBLE 2/0 CUIVRE ÉTAMÉ TORONNÉ DANS CONDUIT PVC 1" Ø. LES CONDUITS PVC DOIVENT SE TERMINER À 300 mm MIN. SOUS LA COUCHE DE SOL FINI	
19	BOUCLE AUTOUR DE LA TOUR 2/0 CUIVRE ÉTAMÉ TORONNÉ. DIAMÈTRE = DIAMÈTRE DE LA TOUR + 1200 mm.	
20	COMPOSÉ CONDUCTEUR DE PRISE DE TERRE ET "CCPT" RÉSISTIF PERMANENTE INFÉRIEURE À 20 OHMS/CM SANS MAINTENANCE OU RECHARGE. NE PEUT ÊTRE UTILISÉ À DES PROFONDEURS DE 0,5 m ET MOINS DANS LE SOL. NE REQUIÈRE PAS D'EAU.	6 SACS

## NOTES

- LES TRAVAUX DE MISE A LA TERRE DOIVENT ETRE EFFECTUES SELON LE GUIDE TECHNIQUE, GT-1-12.01.03.0, ET LA SPECIFICATION NORMALISEE SN-T-12.01.01.8 «MISE A LA TERRE, INSTALLATION DE TELECOMMUNICATION».
- L'EMPLACEMENT DE LA M.A.L.T., EXISTANTE EST PRESUME ET APPROXIMATIF.
- RACCORDER LA STRUCTURE METALLIQUE DU BATIMENT SUR LE PERIPHERIQUE.
- TOUS LES RACCORDEMENTS DES CONDUCTEURS DE M.A.L.T., SUR LE BATIMENT, SES ESCALIERS ET SUR LES BARRES DE M.A.L.T. A L'INTERIEUR DU BATIMENT SERONT REALISES PAR L'ENTREPRENEUR RESPONSABLE DE L'INSTALLATION DU BATIMENT. AINSI, L'ENTREPRENEUR RESPONSABLE DE L'AMENAGEMENT DU SITE DOIT FOURNIR LES CONDUCTEURS INDiques AU DESSIN, LES RACCORDER AU CONDUCTEUR PERIPHERIQUE DU BATIMENT ET LAISSER EN SURFACE DU SOL, UNE LONGUEUR DE CHAQUE CONDUCTEUR SUFFISAMMENT LONGUE POUR QUE L'ENTREPRENEUR DU BATIMENT PUISSE REALISER LES RACCORDEMENTS SANS AVOIR A PROLONGER LES CONDUCTEURS, AU MINIMUM, LAISSER UNE LONGUEUR HORS-SOL DE 30 CM POUR CHAQUE CONDUCTEUR QUI RELIENT LES QUATRE CÔTÉS DE LA STRUCTURE DU BATIMENT ET DES ESCALIERS.
- TOIT NOUVEAU CONDUCTEUR DE M.A.L.T., CROISANT LE PARCOURS D'UN CONDUCTEUR DE M.A.L.T., EXISTANT DOIT ETRE RACCORDE AVEC CE DERNIER.
- TOUS LES RACCORDS DOIVENT ETRE SOUDEES SELON LA METHODE ALUMINOTHERMIQUE.
- A MOINS D'IMPOSSIBILITE, IL EST OBLIGATOIRE DE CONSERVER LES CONDUCTEURS ET LES PIQUETS DE TERRE DU SYSTEME DE M.A.L.T. EXISTANT.
- SELON LE RAPPORT D'ETUDE GEOTECHNIQUE PREPARE PAR LE LABORATOIRE LVM ET DATE DU 17 DECEMBRE 2002 (DOSSIER 0739-0000590-4-3-142-GE-R00001-00), LE ROC SE TROUVE A UNE PROFONDEUR DE 0,08m, LE ROC EST DESAGREGÉ SUR LE PREMIER DEMI MÈTRE
- TOUS LES CONDUCTEURS DE M.A.L.T. DOIVENT ETRE ENFOUIS A UNE PROFONDEUR DE 600mm, SI LA PROFONDEUR DU ROC S'EST INFÉRIEURE A 600mm, LES CONDUCTEURS DE M.A.L.T. DOIVENT ETRE DEPOSES DIRECTEMENT SUR LE ROC SAIN ET ETRE RECOUVERT DE CPCT (GEM), DE PLUS, SI LA PROFONDEUR DU ROC S'EST INFÉRIEURE A 300mm ET RECOUVRIR LE CPCT (GEM) D'ENVIRON 100mm DE BÉTON.
- LES TRAVAUX DE MISE A LA TERRE DOIVENT ETRE EFFECTUES SELON LE DEVIS TECHNIQUE.
- LES QUANTITES INDIQUEES DANS LA LISTE DE MATERIEL SONT APPROXIMATIVES, L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DE FOURNIR LE MATERIEL NECESSAIRE POUR EFFECTUER LES TRAVAUX SELON LES DESSINS.

NOTES :

- 1- LA DISTANCE ENTRE LE BÂTIMENT ET LE PARE-GLACE DOIT ÊTRE DE 600 mm  
CAR IL Y A PRÉSENCE DE COL DE CYGNE (577mm ÉPAISSEUR).
- 2- TOUS LES CÂBLES SONT ENFOUIS SELON LE DESSIN.
- 3- CLÔTURE ET BARBELÉ DOIT ÊTRE MIS À LA TERRE À TOUS LES 15 m  
LINÉAIRE.

TOUR 1 - VHF			
	GÉOGRAPHIQUES		MTM ZONE 7
LAT.	47°45'36.14652"	NORD	5291598.190
LONG.	69.36°19.99581"	EST	371860.568
HAUTEUR : A/D			

LÉGENDE

- |     |                                       |
|-----|---------------------------------------|
| — — | CLÔTURE                               |
| ⊙   | TIGE DE MALT (SOUDURE CADWELD EN "T") |
| ⌋   | CAVALIER DE JONCTION                  |
| △   | SOUDURE CADWELD EN PARALLÈLE          |
| ▲   | SOUDURE CADWELD EN "T"                |
| ■   | SOUDURE CADWELD EN "X"                |
| ⊕   | POTEAU (CLÔTURE OU ÉTAGERE À CÂBLES)  |

0	POUR SOUMISSION	JDM	2014-08-25
rev	description	by par	date

Asset - Actif

NOTRE-DAME-DU-PORTAGE  
SITE DE COMMUNICATIONS  
NO SITE : Q E 26300

Drawing - Dessin

## MISE À LA TERRE

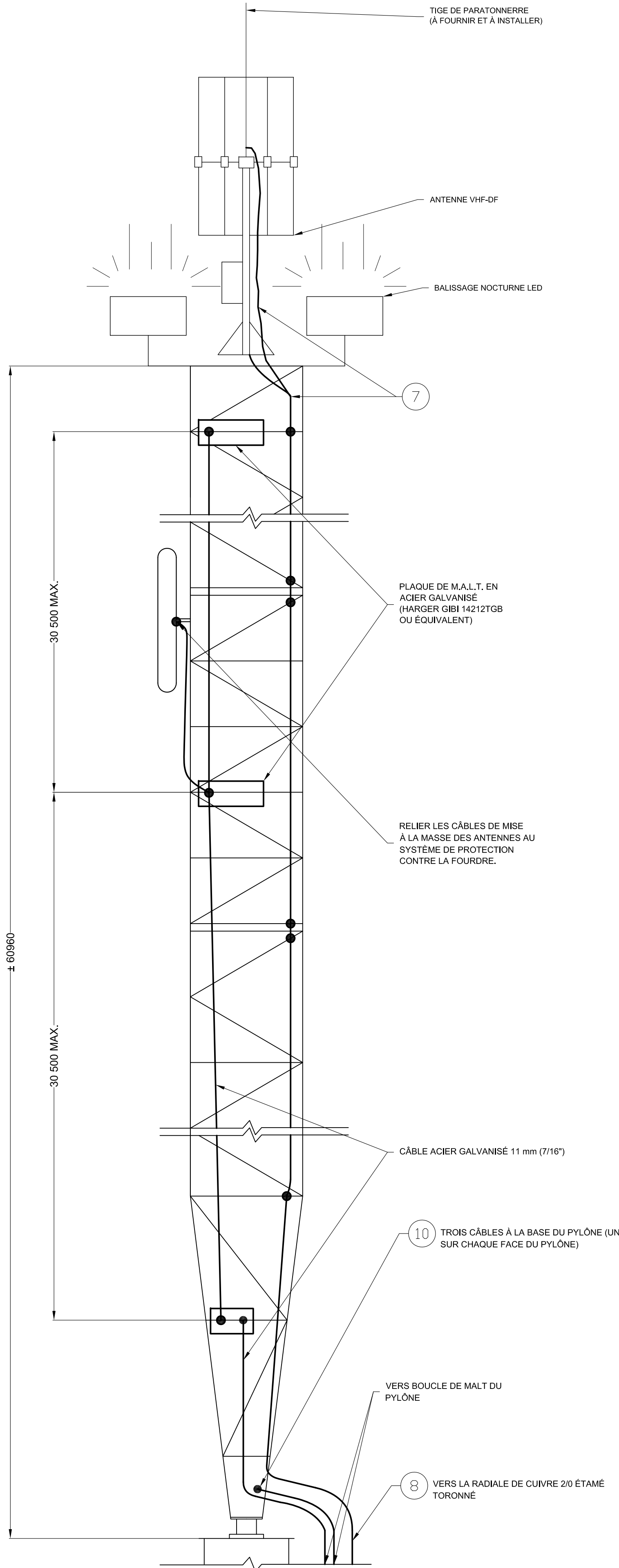
designed - conception	date	
L. VANDAL	2014-07-04	
drawn - dessiné	date	
SLI	2014-07-05	
checked - vérifié	date	
J. DE MONTIGNY		
approved - approuvé	date	
CCG ref. no. - no. réf. GCC	scale - échelle	
8062-150	AUCUNE	
drawing no. - no. dessin	sheet-feuille	rev-rév
QE26300-A101-EL	01/02	0

D

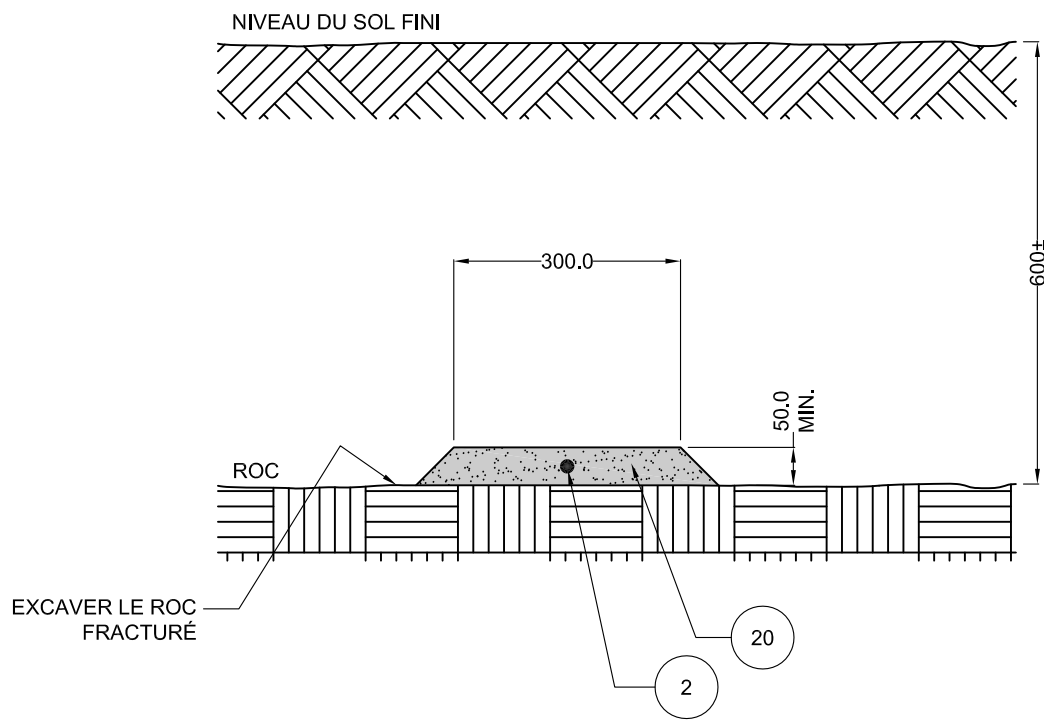
C

B

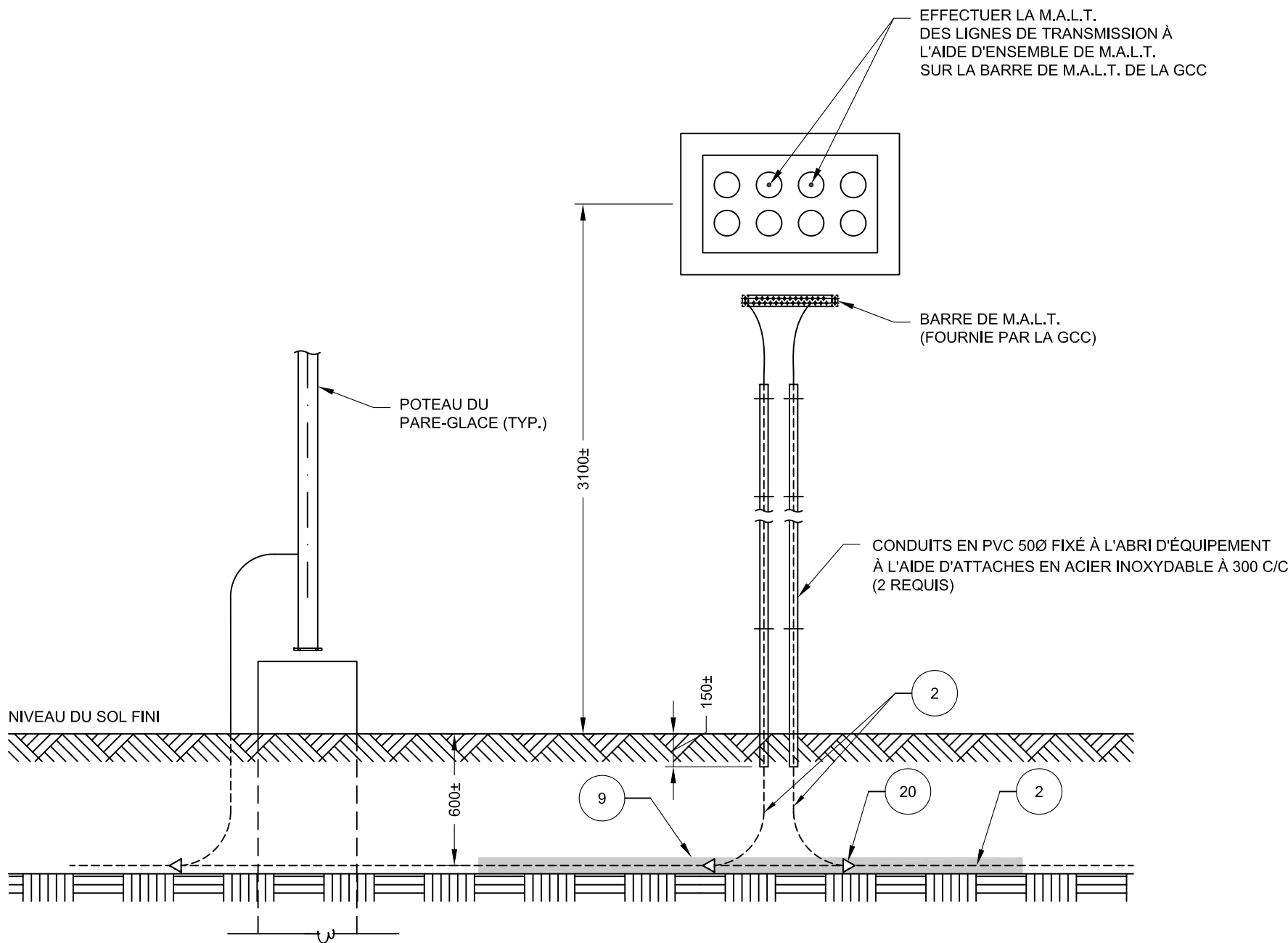
A



VUE EN ÉLÉVATION



COUPE TYPE - CCPT



ENTRÉE DE LIGNES DE TRANSMISSION

NOTES :

- 1- LA DISTANCE ENTRE LE BÂTIMENT ET LE PARE-GLACE DOIT ÊTRE DE 600 mm  
CAR IL Y A PRÉSENCE DE COL DE CYGNE (577mm ÉPAISSEUR).
- 2- TOUS LES CÂBLES SONT ENFOUIS SELON LE DESSIN.
- 3- CLÔTURE ET BARBELÉ DOIT ÊTRE MIS À LA TERRE À TOUS LES 15 m  
LINÉAIRE.

0	POUR SOUMISSION	JDM	2014-08-25
rev	description	by par	date

Asset - Actif

NOTRE-DAME-DU-PORTAGE  
SITE DE COMMUNICATIONS  
NO SITE : Q E 26300

Drawing - Dessin

MISE À LA TERRE  
DÉTAILS

designed - conception	date
L. VANDAL	2014-07-04
drawn - dessiné	date
SLI	2014-07-05
checked - vérifié	date
J. DE MONTIGNY	
approved - approuvé	date
J. DE MONTIGNY	
CCG ref. no. - no. réf. GCC	scale - échelle
8062-150	AUCUNE
drawing no. - no. dessin	sheet-feuille / rev-rév
QE26300-A101-EL	02/02 0



Fisheries and Oceans  
Canada

Pêches et Océans  
Canada

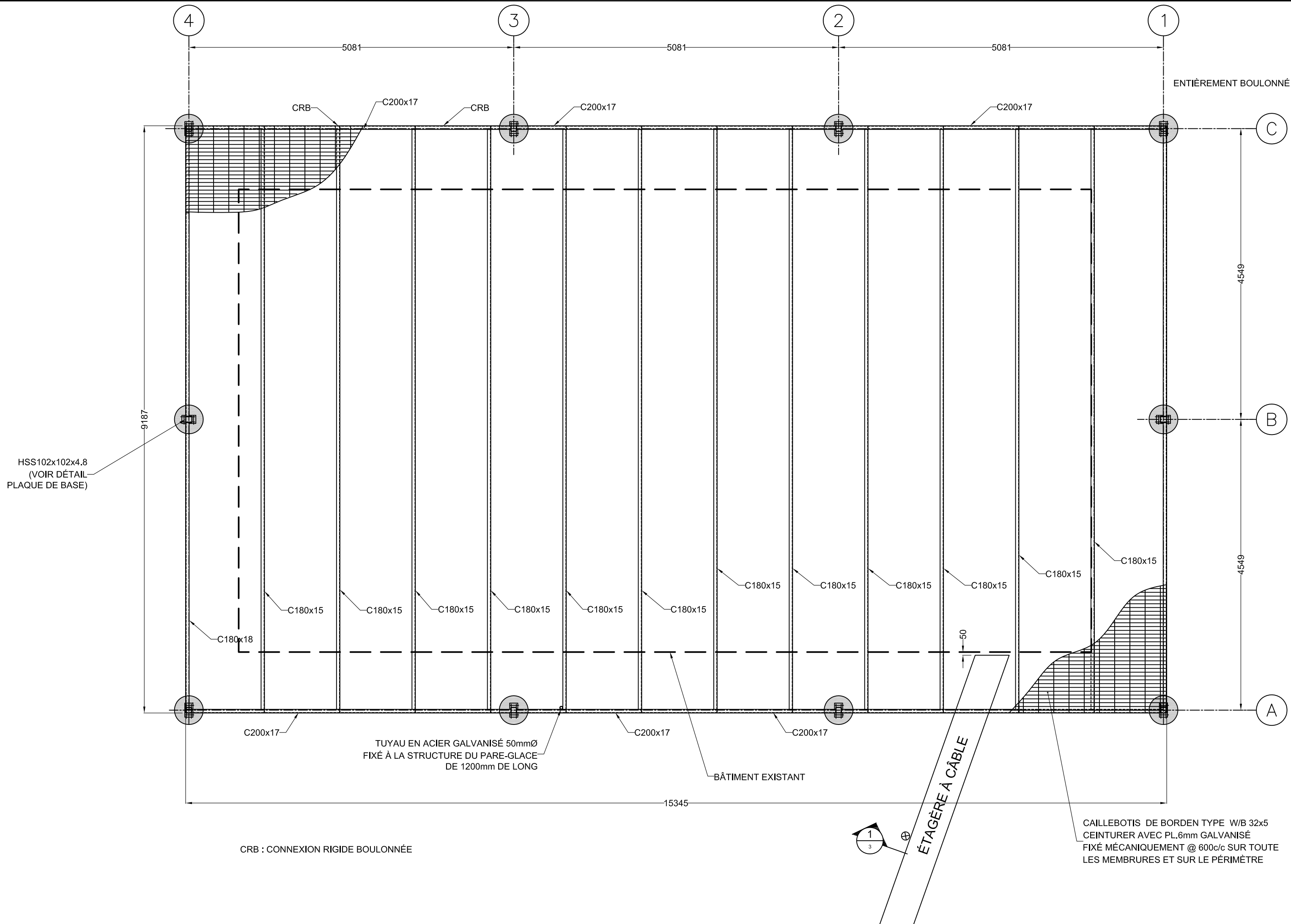
Canadian  
Coast Guard

Garde côtière  
Canadienne

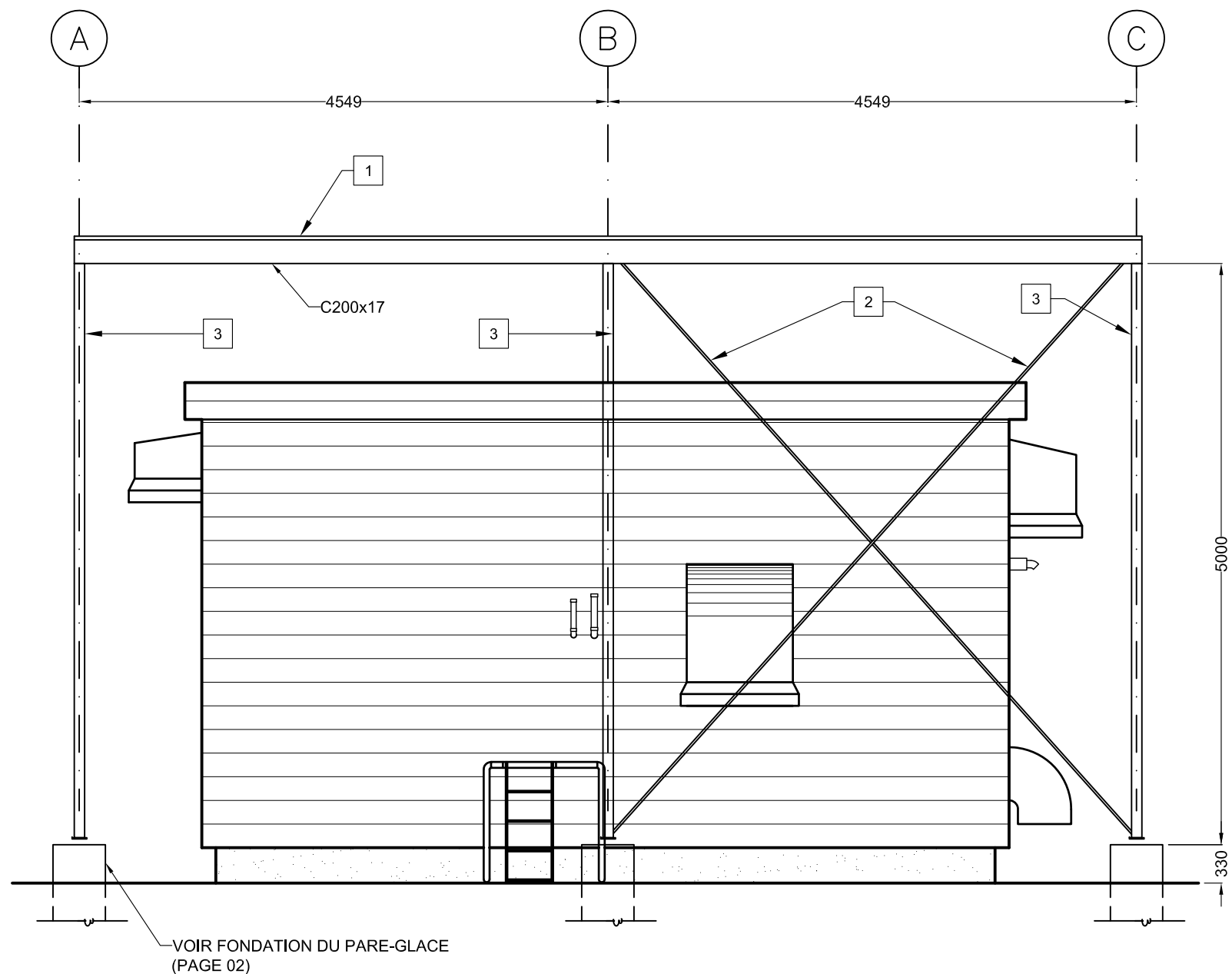
Vendor Information / Sous-traitant

### LÉGENDE D'ACIER GALVANISÉ

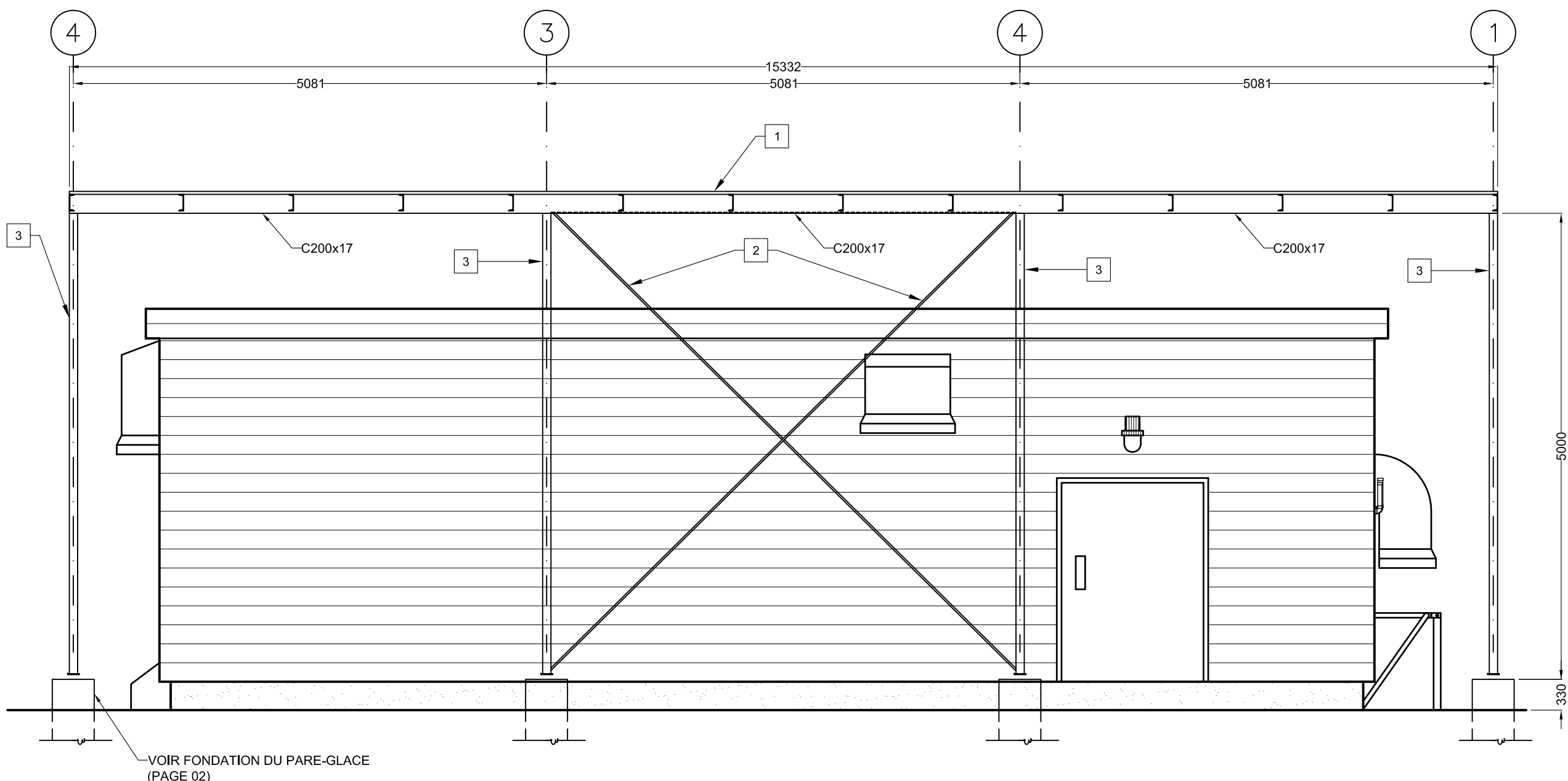
- 1 TOITURE CAILLEBOTIS DE BORDEN TYPE WB 32 x 5 CENTURE
- 2 CONTREVENTEMENT (TIGE 19mmØ AVEC TENDEUR)
- 3 COLONNE HSS 89 x 89 x 4.8
- 4 ENTRÉE MULTIPLE DES CÂBLES (voir ing.) PRÉVOIR SOLINAGES AU PÉRIMÈTRE



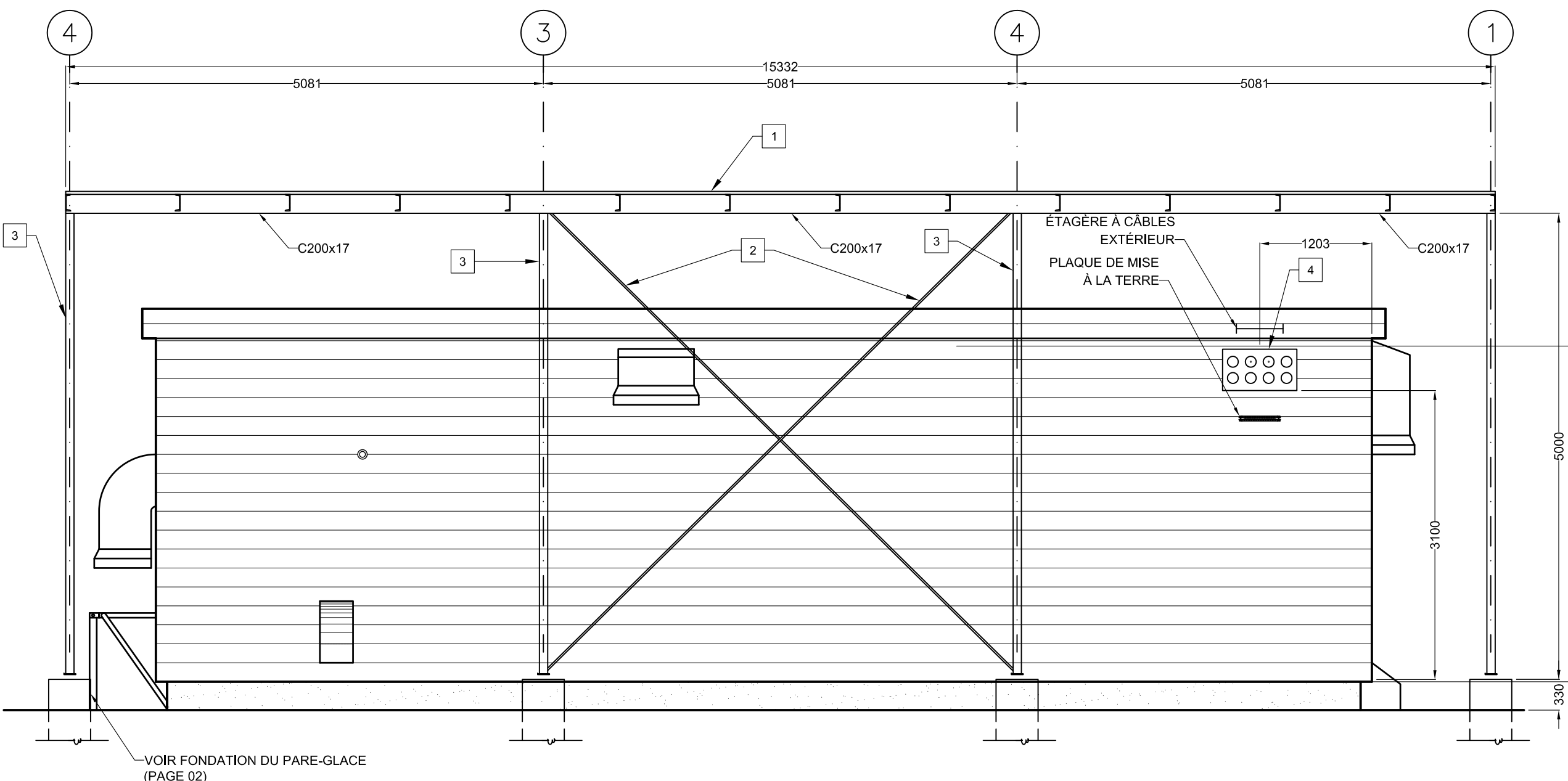
VUE EN PLAN DE LA TOITURE  
ECHELLE 1 : 50



VUE EN ÉLEVATION DROITE  
ECHELLE 1 : 50



VUE EN ÉLEVATION AVANT  
ECHELLE 1 : 50



VUE EN ÉLEVATION ARRIÈRE  
ECHELLE 1 : 50

0	POUR SOUMISSION	JDM	2014-08-25
rev	description	by	date

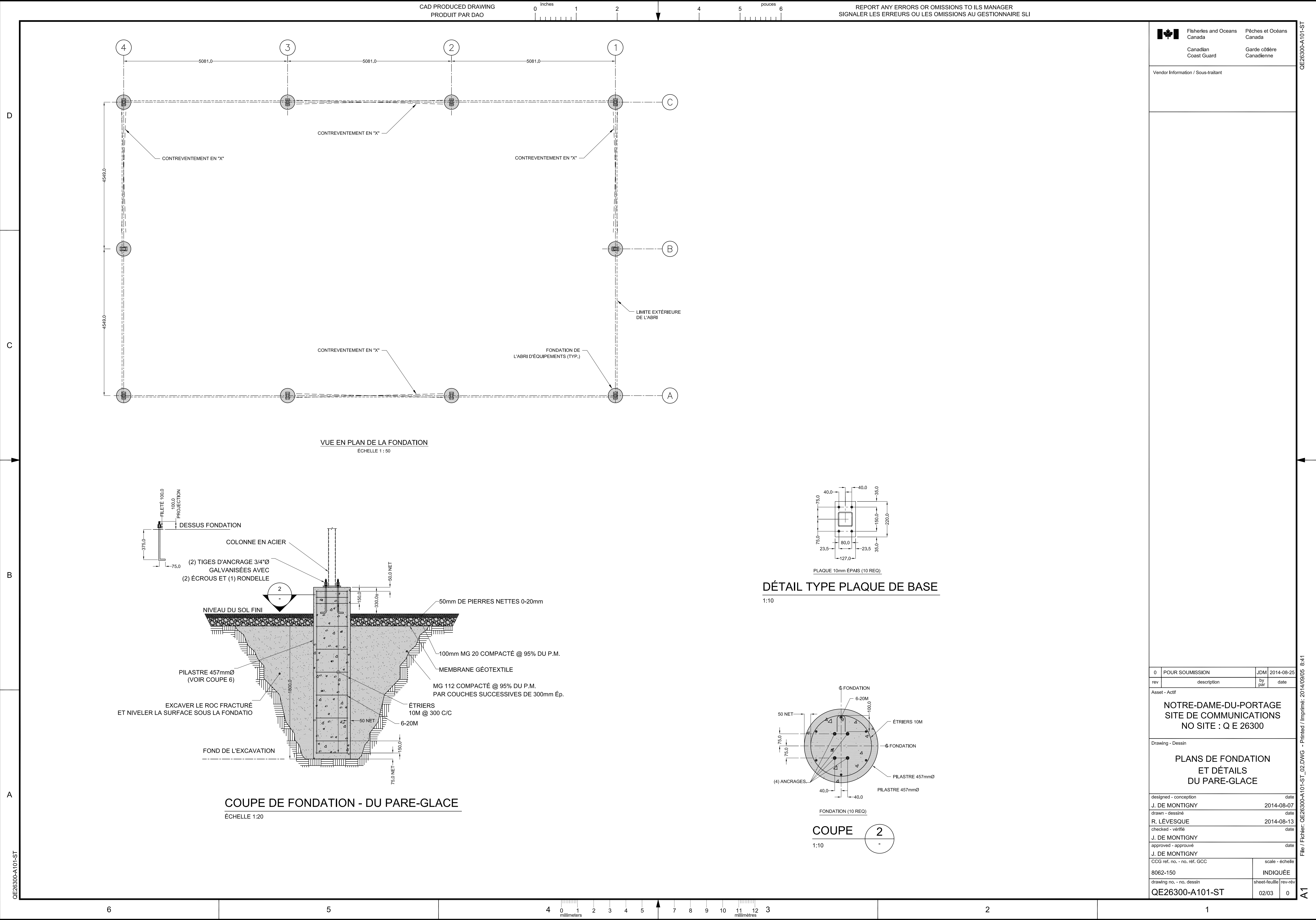
Asset - Actif


NOTRE-DAME-DU-PORTAGE  
SITE DE COMMUNICATIONS  
NO SITE : Q E 26300

Drawing - Dessin

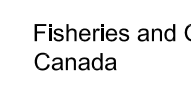
PLANS D'ARCHITECTURE  
DU PARE-GLACE  
VUE EN PLAN ET ÉLEVATION

designed - conception	date
J. DE MONTIGNY	2014-08-07
drawn - dessiné	date
R. LÉVESQUE	2014-08-13
checked - vérifié	date
J. DE MONTIGNY	
approved - approuvé	date
J. DE MONTIGNY	
CCG ref. no. - no. réf. GCC	scale - échelle
8062-150	1 : 50
drawing no. - no. dessin	sheet-feuille
QE26300-A101-ST	01/03
	rev-rév
	0

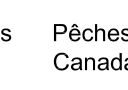




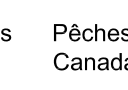
Fisheries and Oceans  
Canada



Canadian  
Coast Guard



Pêches et Océans  
Canada



Garde côtière  
Canadienne

Vendor Information / Sous-traitant

0	POUR SOUMISSION	JDM	2014-08-25
rev	description	by par	date
Asset - Actif			
NOTRE-DAME-DU-PORTEGE SITE DE COMMUNICATIONS NO SITE : Q E 26300			
Drawing - Dessin			
PLANS DE FONDATION ET DÉTAILS DU PARE-GLACE			
designed - conception			date
J. DE MONTIGNY			2014-08-07
drawn - dessiné			date
R. LÉVESQUE			2014-08-13
checked - vérifié			date
J. DE MONTIGNY			
approved - approuvé			date
J. DE MONTIGNY			
CCG ref. no. - no. réf. GCC			scale - échelle
8062-150			INDIQUÉE
drawing no. - no. dessin			sheet-feuille / rev-rév
QE26300-A101-ST			02/03 0

QE26300-A101-ST

File / Fichier: QE26300-A101-ST\_02.DWG - Printed / Imprimé: 2014/09/05 8:41

A1

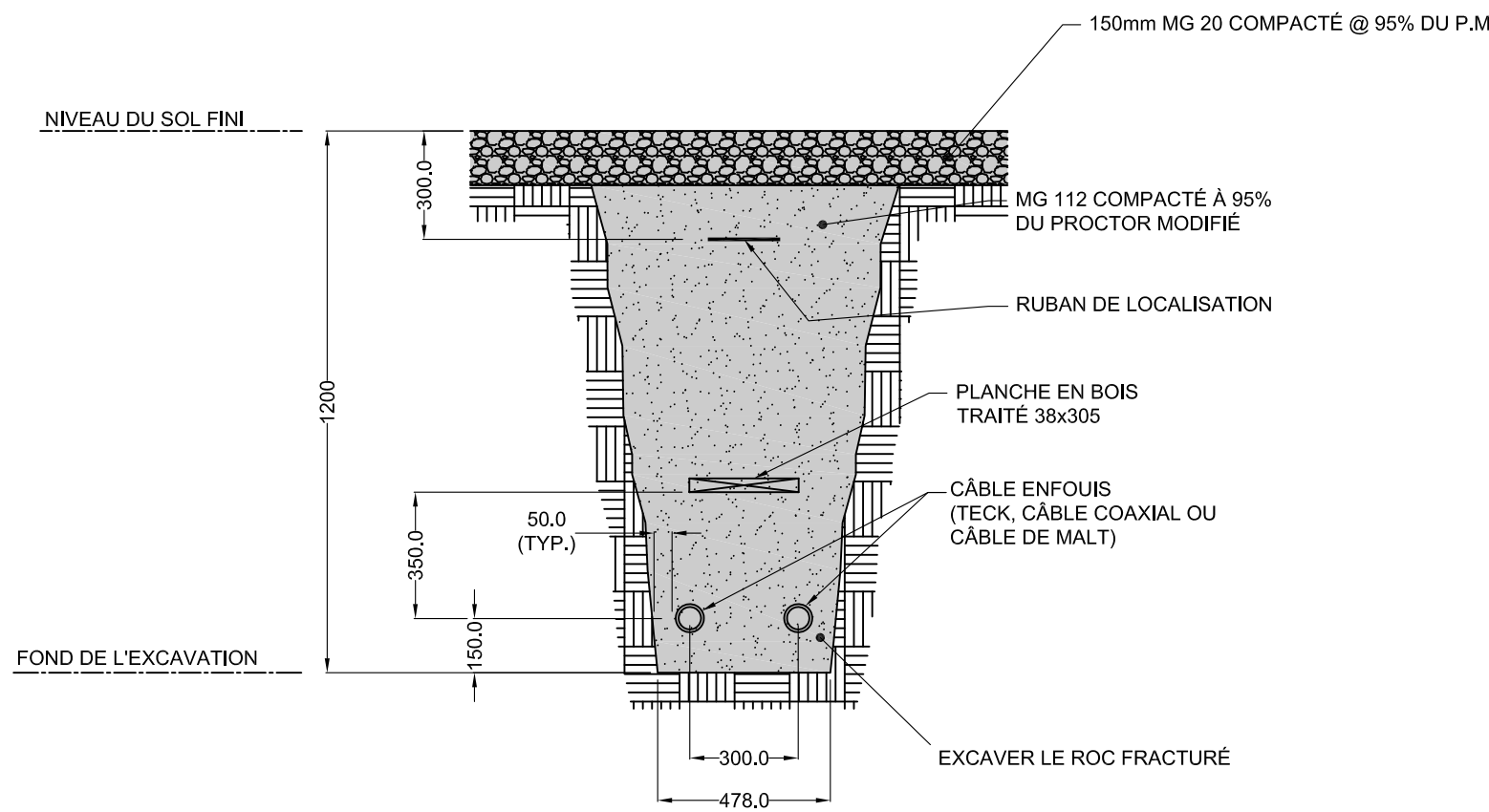




Vendor Information / Sous-traitant

QE26300-A101-ST

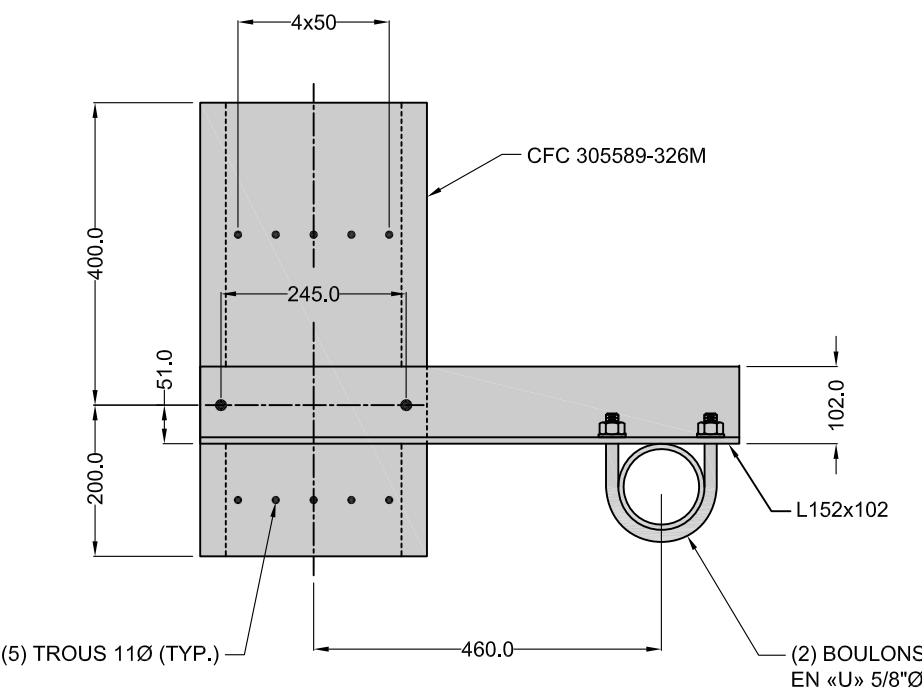
D



### DÉTAIL DE TRANCHÉE TYPE

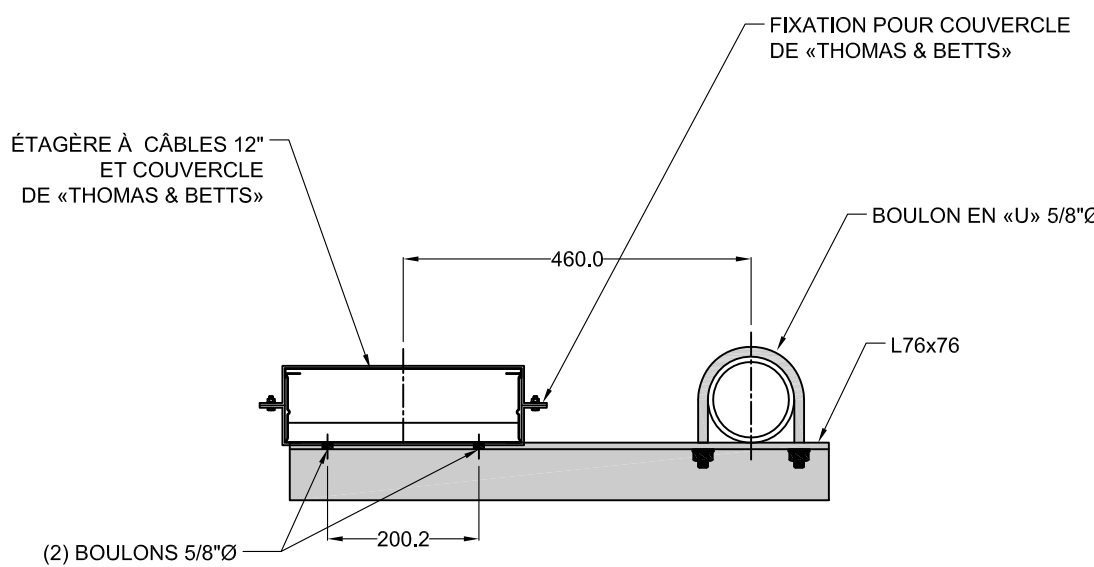
1 : 20

C



### COUPE 3

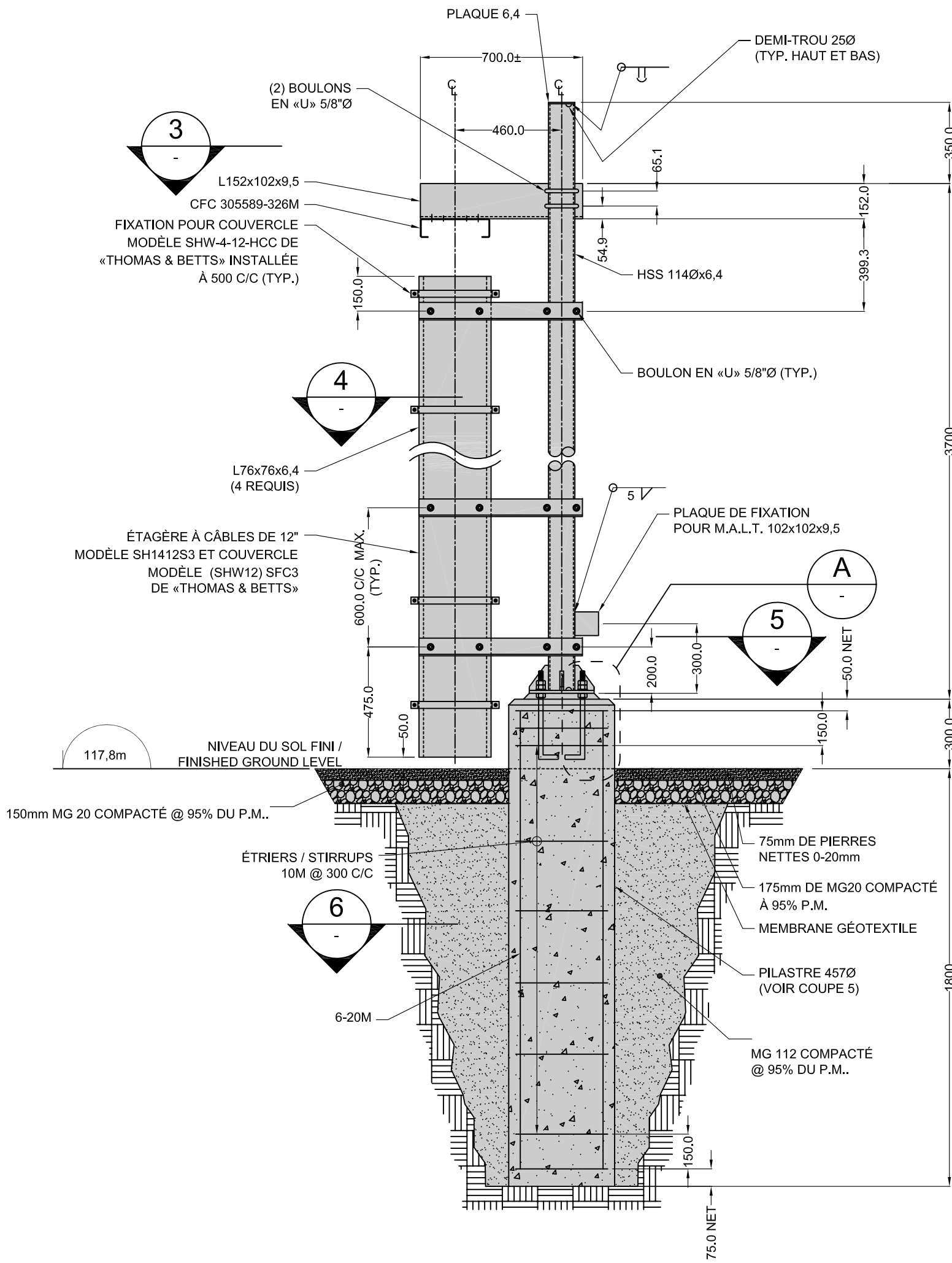
1:10



### COUPE 4

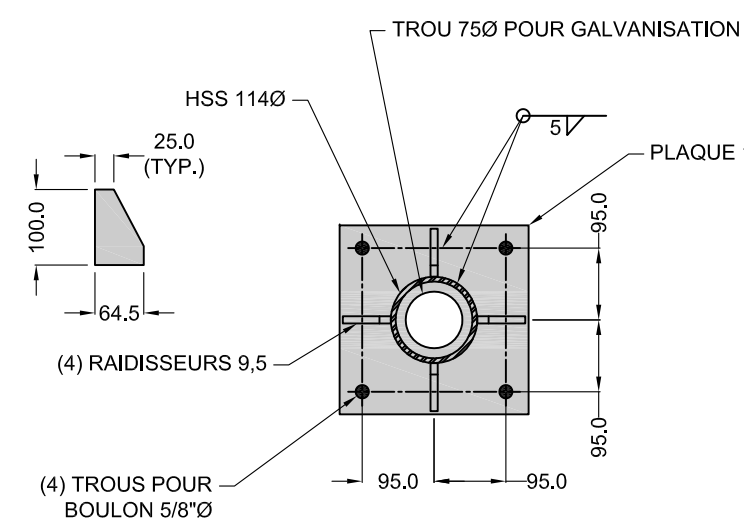
1:10

B



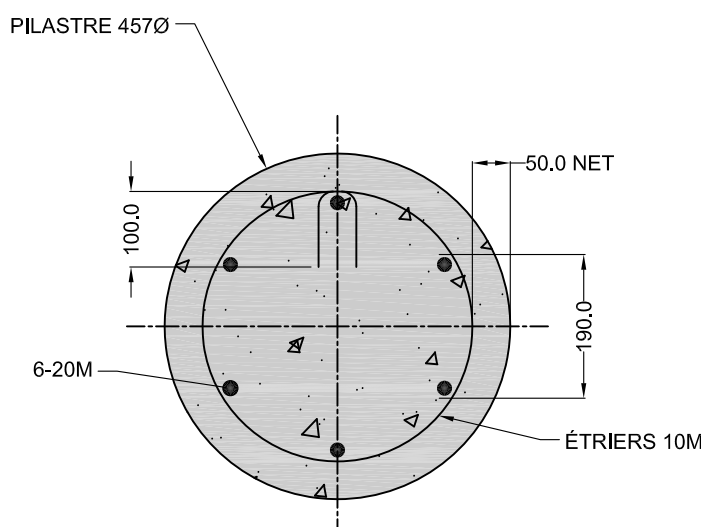
### PREMIER POTEAU DE L'ÉTAGÈRE À CÂBLE PRÈS DU BÂTIMENT

1 : 20



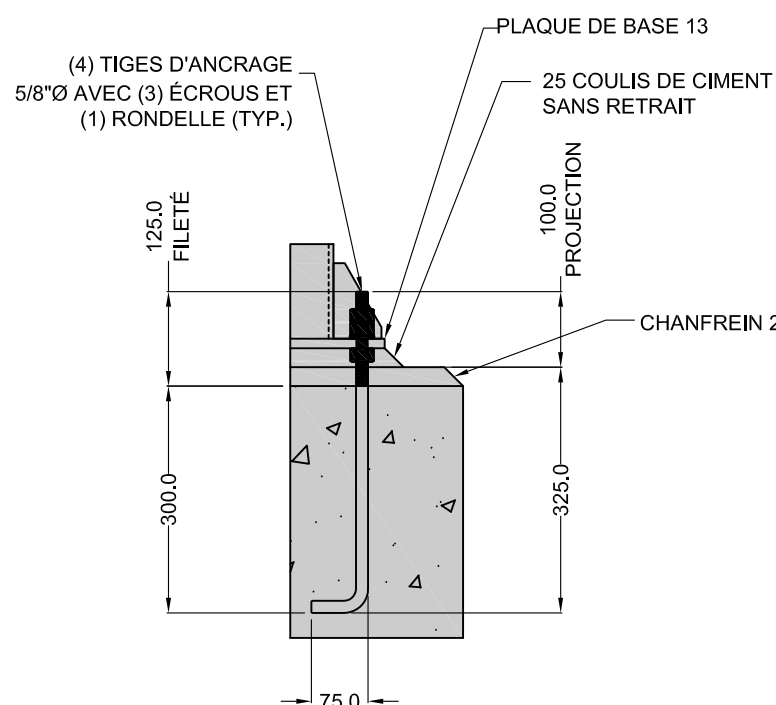
### COUPE 5

1:10



### COUPE 6

1:10



### DÉTAIL A

1:10

File / Fichier: QE26300-A101-ST\_03.DWG - Printed / Imprimé: 2014/09/05 8:42

0	POUR SOUMISSION	JDM	2014-08-25
rev	description	by	date

Asset - Actif

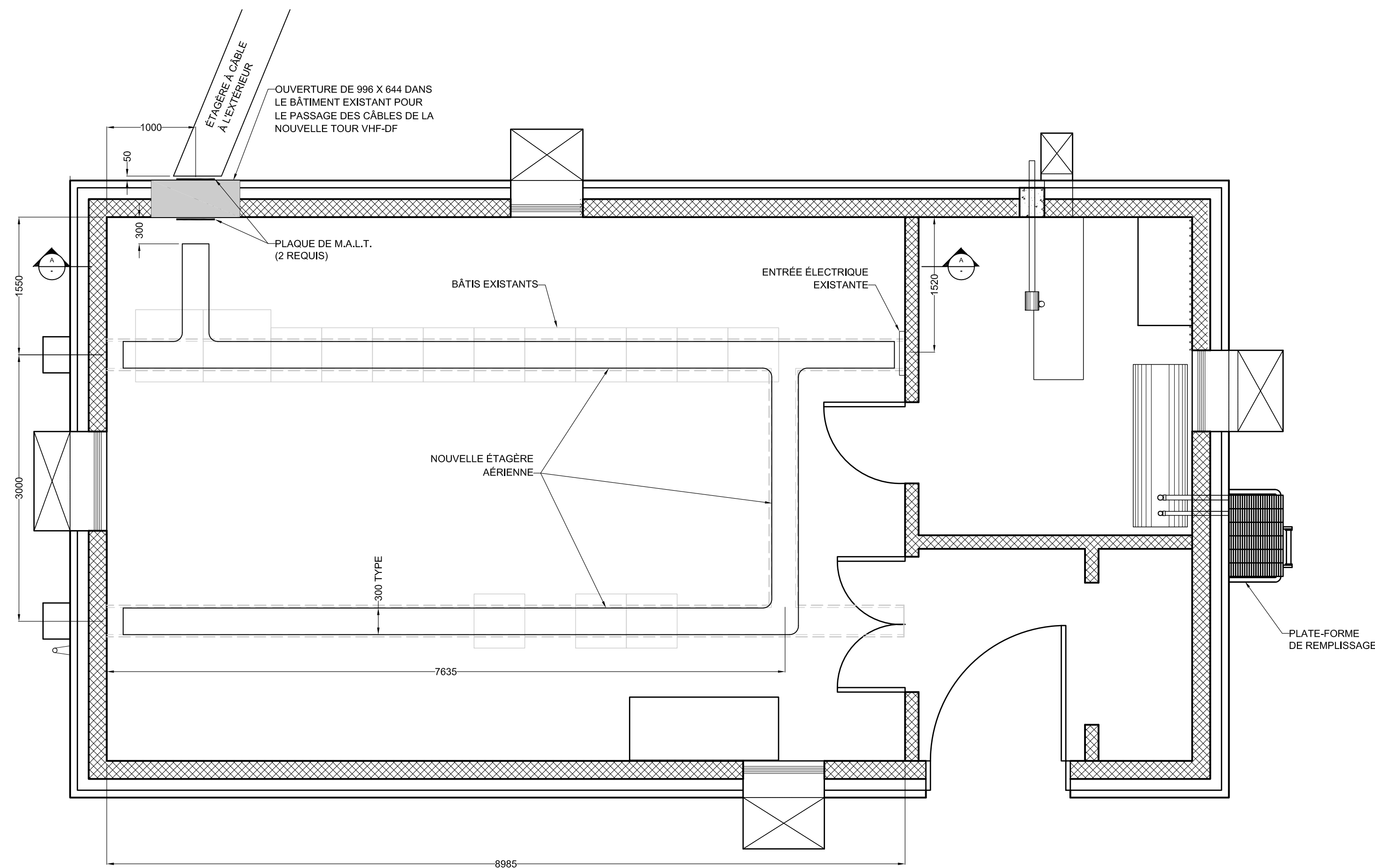
### NOTRE-DAME-DU-PORTAGE SITE DE COMMUNICATIONS NO SITE : Q E 26300

Drawing - Dessin

### ÉTAGÈRE À CÂBLE, TRANCHÉE ET NOTES GÉNÉRALES

designed - conception	date
J. DE MONTIGNY	2014-08-07
drawn - dessiné	date
R. LÉVESQUE	2014-08-13
checked - vérifié	date
J. DE MONTIGNY	
approved - approuvé	date
J. DE MONTIGNY	
CCG ref. no. - no. réf. GCC	scale - échelle
8062-150	INDIQUÉE
drawing no. - no. dessin	sheet-feuille
QE26300-A101-ST	03/03
	rev-rév
	0

A1



VUE EN PLAN DE L'INTÉRIEUR  
DU BÂTIMENT EXISTANT  
ÉCHELLE 1 : 40

NOTES GÉNÉRALES :

1-L'ENTREPRENEUR EST TENU RESPONSABLE DE PRENDRE ET VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS ET CONDITIONS SUR LE SITE, COMPARER CES DIMENSIONS ET CONDITIONS AVEC CELLES MONTREES SUR LES DESSINS ET AVISER L'INGÉNIEUR DE TOUT CONFLIT ET/OU OMISSION. L'ENTREPRENEUR DOIT EFFECTUER CETTE VÉRIFICATION AVANT LA PRÉPARATION DES DESSINS D'ATELIER ET LA FABRICATION DES NOUVEAUX ÉLÉMENTS.

2-AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX SUR LE SITE,  
L'ENTREPRENEUR DOIT AVISER LA GCC ET L'INGÉNIEUR  
PAR ÉCRIT DE TOUTE IRRÉGULARITÉ QU'IL AURA OBSERVÉE  
ET QUI N'EST PAS INDIQUÉE SUR LES DESSINS. TOUTE  
AUTRE IRRÉGULARITÉ OBSERVÉE APRÈS LE DÉBUT DES  
TRAVAUX DOIT ÊTRE CORRIGÉE AUX FRAIS DE  
L'ENTREPRENEUR ET À LA SATISFACTION DE LA GCC.

3-L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DE LA FABRICATION,  
DE LA FOURNITURE ET DE L'INSTALLATION DES ÉLÉMENTS  
MONTRÉS SUR LES DESSINS.

4-L'ENTREPRENEUR DOIT SOUMETTRE POUR APPROBATION  
À LA GCC, LES DESSINS D'ATELIER AVANT DE FABRIQUER  
LES ÉLÉMENTS.

5-LA FABRICATION ET LE MONTAGE DES NOUVELLES PIÈCES D'ACIER DOIVENT ÊTRE CONFORMES À LA NORME CSA S16-09.

6-TOUT NOUVEL ACIER DOIT ÊTRE CONFORME À LA NORME CSA G40.20-04/G40.21-04 (C2009), NUANCE 300W, ÊTRE DROIT ET SANS FAUX PLI SELON LES NORMES DE TOLÉRANCE DU MOULIN D'ACIER.

7-TOUTES LES SECTIONS STRUCTURALES TUBULAIRES (HSS)  
DOIVENT ÊTRE CONFORMES À LA NORME ASTM A500,  
GRADE C.

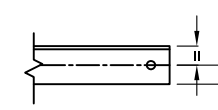
8-TOUTES LES SOUDURES (ÉLECTRODES E49XX) DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉES CONFORMÉMENT AUX EXIGENCES DE LA NORME CSA W59-03 (C2008) PAR UN ENTREPRENEUR CERTIFIÉ PAR LE BUREAU CANADIEN DE SOUDAGE CONFORMÉMENT À LA NORME CSA W47.1-09. LES SOUDURES DOIVENT ÊTRE ÉTANCHES ET PROPRES AFIN D'ASSURER UNE BONNE ADHÉRENCE LORS DE LA GALVANISATION.

9-TOUTES LES NOUVELLES PIÈCES D'ACIER INCLUANT LES BOULONS ET LA QUINCAILLERIE DOIVENT ÊTRE GALVANISÉES APRÈS FABRICATION PAR LE PROCÉDÉ DE « TREMPAGE À CHAUD » SELON LA NORME CSA G164-M92 (C2003).

10-SAUF INDICATION CONTRAIRE, TOUS LES BOULONS  
DOIVENT ÊTRE 5/8" DE DIAMÈTRE, CONFORMES À LA  
NORME ASTM A325.

11-LA DISTANCE MINIMALE DU CENTRE DES TROUS AUX  
EXTRÉMITÉS DES MEMBRURES DOIT ÊTRE LA SUIVANTE:

BOULON	EXTRÉMITÉ COUPÉE
1/2"Ø	26mm
5/8"Ø	30mm
3/4"Ø	32mm



12-LES BOULONS EN «U» DOIVENT ÊTRE ASSEMBLÉS AVEC  
2 ÉCROUS ET 2 RONDELLES À RESSORT (ASME B18.21.1  
«EXTRA-DUTY») CHACUN.

**13-L'ENTREPRENEUR NE DOIT PAS RÉUTILISER LES BOULONS DES MEMBRURES UNE FOIS CEUX-CI ENLEVÉS.**

14-TOUS LES ASSEMBLAGES RÉALISÉS AU CHANTIER DOIVENT ÊTRE BOULONNÉS. LE SOUDAGE AU CHANTIER N'EST PAS PERMIS, SAUF INDICATION CONTRAIRE.

15-L'UTILISATION DU CHALUMEAU POUR CORRIGER DES ERREURS AU CHANTIER OU POUR PERCER DES TROUS N'EST PAS PERMISE. LES TROUS DOIVENT ÊTRE PERCÉS AU CHANTIER À L'AIDE D'UNE FOREUSE.

16-TOUTES LES SURFACES GALVANISÉES QUI ONT ÉTÉ ENDOMMAGÉES OU ÉCAILLÉES AINSI QUE LE POURTOUR DES NOUVEAUX TROUS FORÉS AU CHANTIER DOIVENT ÊTRE PROTÉGÉS AVEC UN COMPOSÉ GALVANISANT À FROID TEL QUE «GALVAZINC» DE FORESTUBE INC.

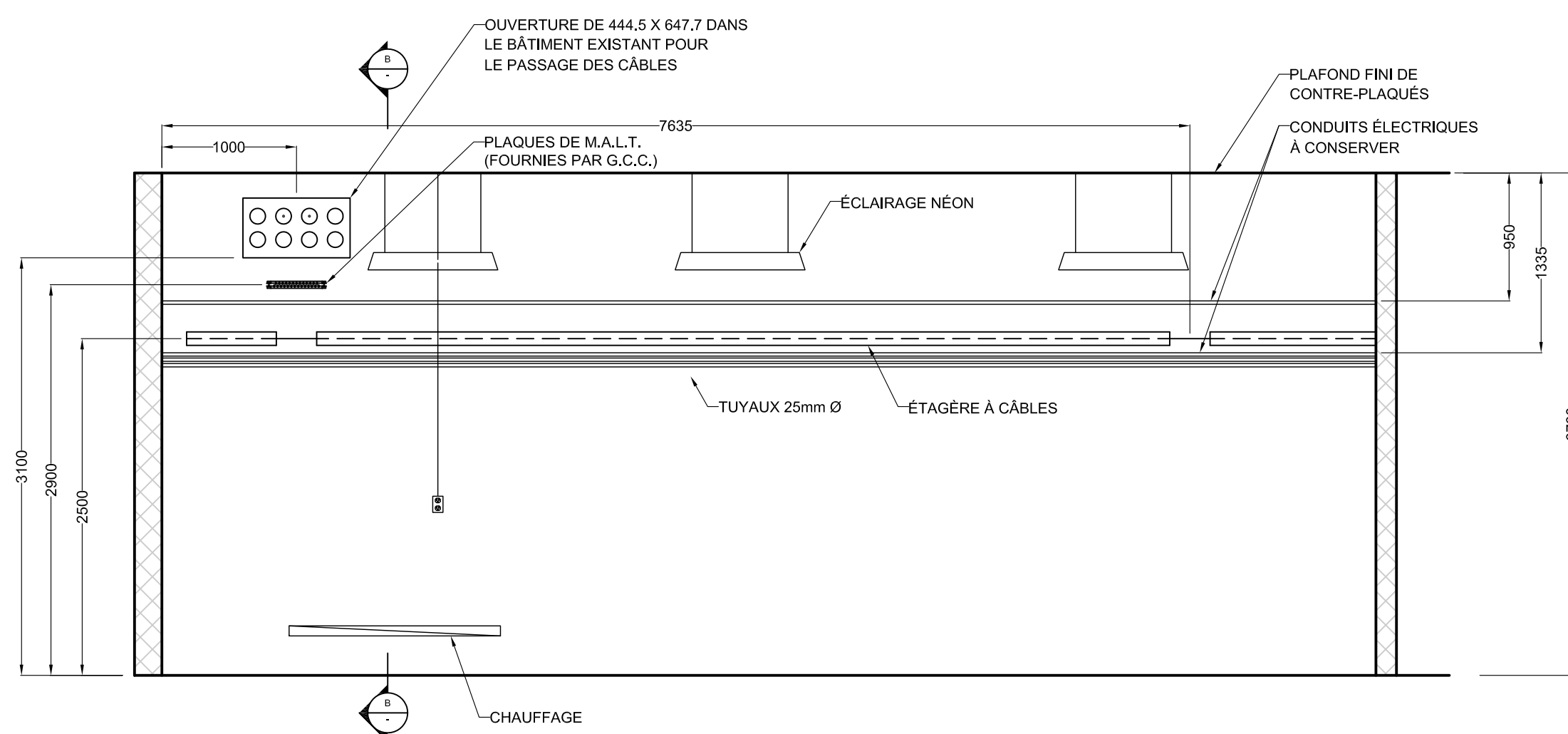
17-LES TRAVAUX DE BÉTON DOIVENT ÊTRE EXÉCUTÉS SELON LA NORME CAN/CSA A23.1-09/A23.2-09. LE BÉTON DOIT ÊTRE PROTÉGÉ CONTRE LE GEL ET AVOIR ATTEINT 70% DE SA CAPACITÉ EN COMPRESSION AVANT QU'UNE CHARGE QUELCONQUE NE SOIT APPLIQUÉE.

18-BÉTON: 30 MPa À 28 JOURS (CIMENT PORTLAND TYPE 10)  
75 À 125mm D'AFFAISSEMENT

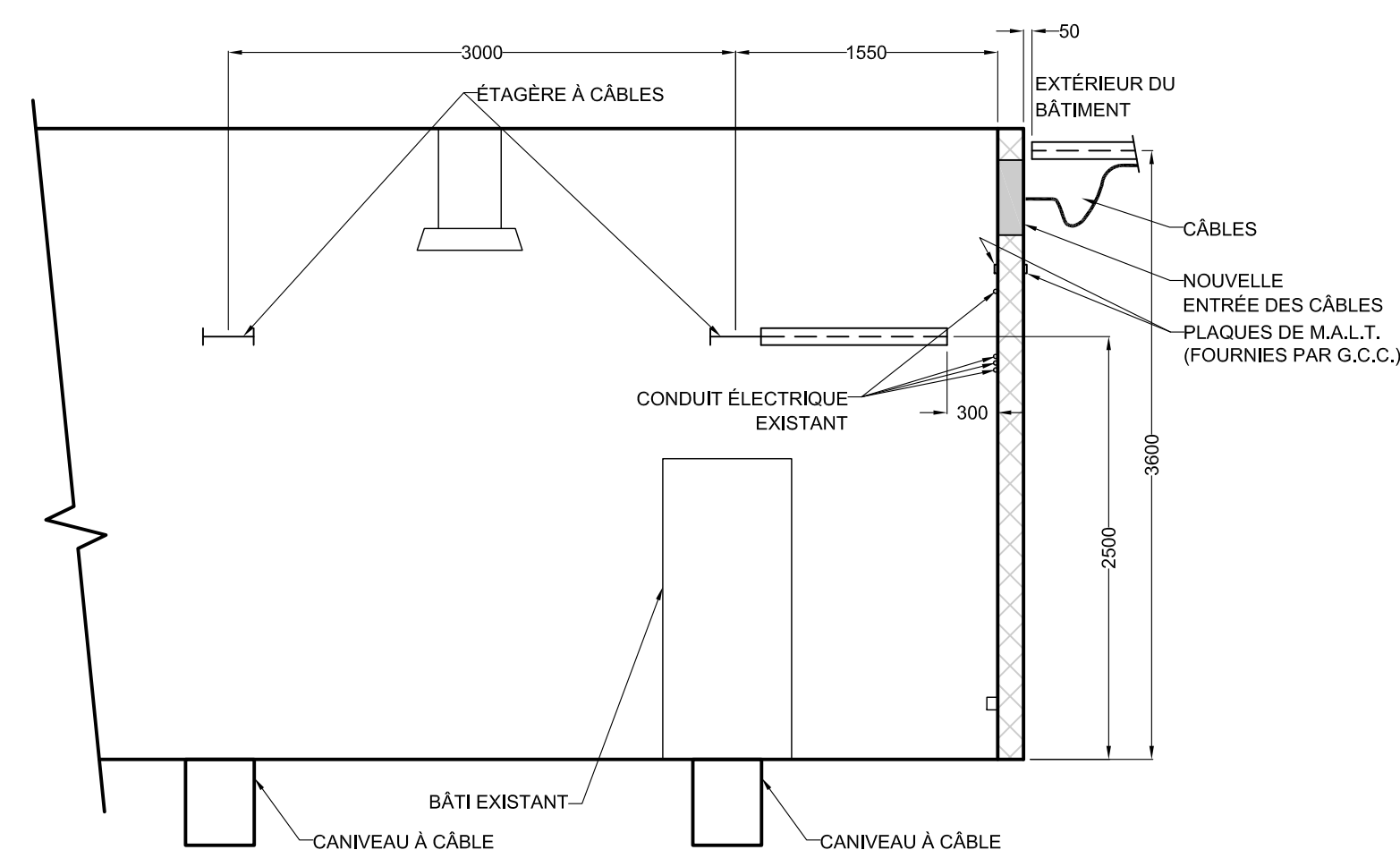
AGRÉGATS MAXIMAL 20mm  
L'USAGE DE CHLORURE DE CALCIUM N'EST PAS PERMIS.

19-ARMATURE: SELON CSA G30.18-09, NUANCE 400.

20-À LA FIN DES TRAVAUX, L'EMPLACEMENT DOIT ÊTRE NETTOYÉ DE TOUT DÉBRIS À LA SATISFACTION DU PROPRIÉTAIRE. L'ENTREPRENEUR SERA RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE CAUSÉ PAR LES TRAVAUX.



COUPE "A-A"  
VUE EN ÉLEVATION DU MUR ARRIÈRE  
ÉCHELLE 1 : 40



COUPE "B-B"  
ÉCHELLE 1 : 40

0	POUR SOUMISSION	JDM	2014-08-25
rev	description	by par	date

Asset - Actif
---------------

NOTRE-DAME-DU-PORTAGE  
SITE DE COMMUNICATIONS  
NO SITE : Q E 26300

Drawing - Dessin

### AMÉNAGEMENT DES ÉTAGÈRES À CÂBLES VUE EN PLAN ET DÉTAIL

designed - conception	date
J. DE MONTIGNY	2014-08-07
drawn - dessiné	date
R. LÈVESQUE	2014-08-15
checked - vérifié	date
J. DE MONTIGNY	
approved - approuvé	date
J. DE MONTIGNY	
CCG ref. no. - no. réf. GCC	scale - échelle
8062-150	INDIQUÉ
drawing no. - no. dessin	sheet-feuille rev-rév
QE26300-A101-AM	01/01 0