



FLEUVE SAINT-LAURENT
ST. LAWRENCE RIVER

IMPLANTATION DE LA LIGNE DE BASE DU BRISE-LAME NORD NORTH BREAKWATER BASE LINE IMPLEMENTATION

D.R.: 10+000,000	PI: 10+173,829	TC: 10+194,473	PI: 10+222,765	CT: 10+249,389	PI: 10+579,038	TC: 10+683,778	PI: 10+711,237	CTC: 10+728,996	PI: 10+749,032	CT: 10+767,159	F.R.: 10+795,000
X= 378 222,459 Y= 5 311 288,105	X= 378 097,044 Y= 5 311 167,741	X= 378 082,215 Y= 5 311 153,378	X= 378 061,892 Y= 5 311 133,895	X= 378 056,037 Y= 5 311 106,016	X= 377 970,129 Y= 5 310 787,758	X= 377 943,168 Y= 5 310 686,548	X= 377 936,099 Y= 5 310 660,014	X= 377 961,384 Y= 5 310 649,304	X= 377 979,833 Y= 5 310 641,490	X= 377 998,642 Y= 5 310 648,392	X= 378 022,948 Y= 5 310 661,969
			PI: 10+222,765				PI: 10+711,237				PI: 10+749,032
			Δ = 33°58'18,1" R= 92,619 Tg= 28,292 Lc= 54,916 Cf= 4,225				Δ = 81°57'41,2" R= 31,610 Tg= 27,460 Lc= 45,218 Cf= 10,281				Δ = 43°18,5" R= 50,727 Tg= 20,036 Lc= 38,163 Cf= 3,813

**RÉFÉRENCE GÉODÉSIQUE (NAD 83)
GEODEIC REFERENCE (NAD 83)**

Stations de référence Reference stations	(X)	(Y)	(Z)
79K0303	378 975,224	5 311 266,986	*15,00
82L9003	378 512,285	5 310 157,164	*7,55

Projection : M.T.M. Fuseau : 7 Système de positionnement : GPS RTK
Projection : Zone : 7 Positioning system

La station de référence 79K0303 est située à l'intersection de la route de l'Église, au nord-est sur la route 132 sur 1,1 km, suivre la route menant au quai sur 1,1 km, prendre un embranchement vers le nord-est en direction de la montagne. Marcher environ 300 mètres le long du flanc sud.
Reference station 79K0303 is located at the intersection of route de l'Église, at the northeast of the route 132 for 1,1 km, follow the road to the wharf for 1,1 km, take a branch to the northeast in direction of the mountain. Walk about 300 meters along the southern flank.

La station de référence 82L9003 est située sur la base de béton, à l'ouest du quai de Gros-Cacouna, près de l'enrochement, à 1,6 mètre du cabestan.
Reference station 82L9003 is located on the concrete base, at the west of the Gros-Cacouna wharf, near the riprap, 1,6m from capstan.

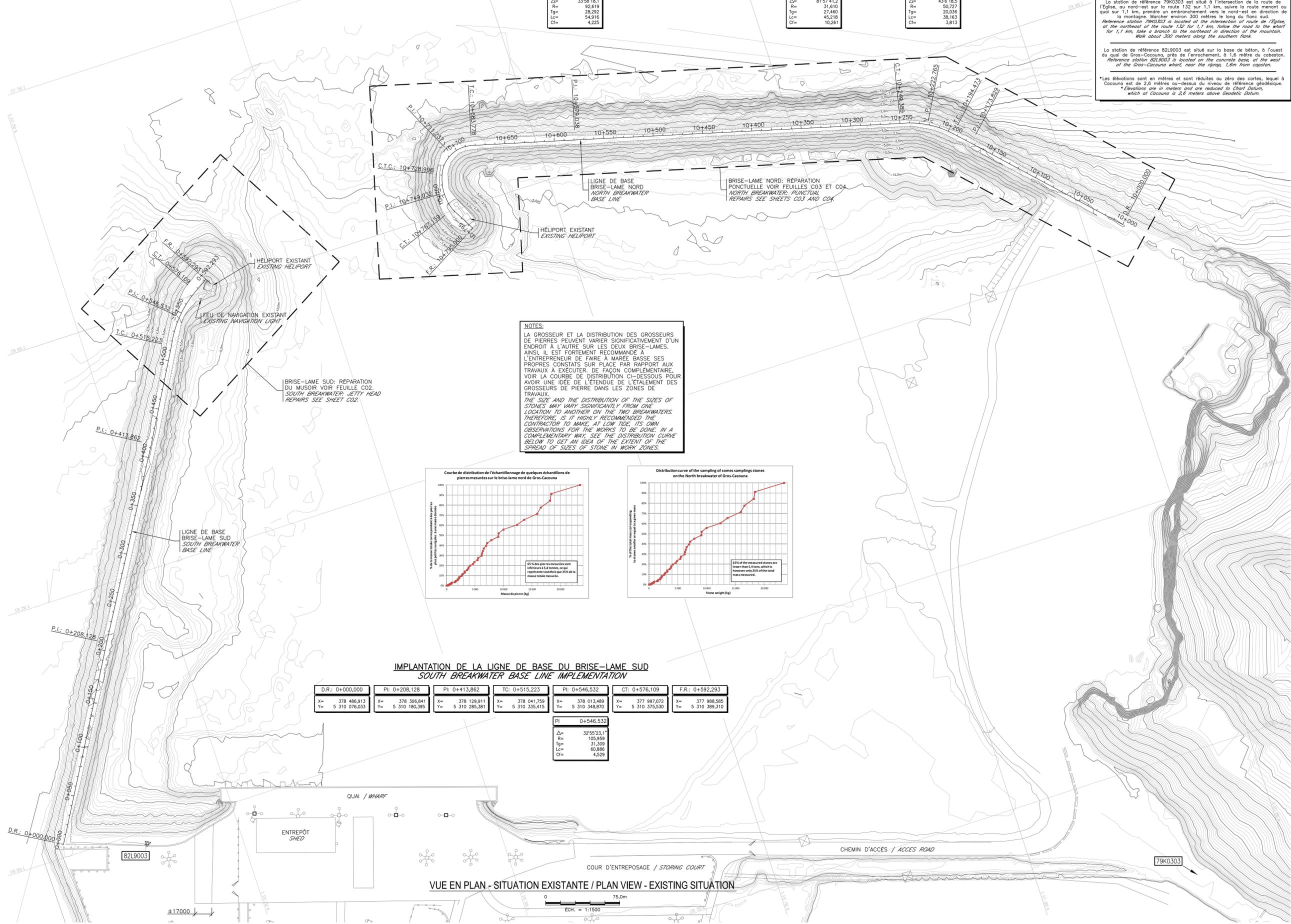
*Les élévations sont en mètres et sont réduites au zéro des cartes, lequel à Cacouna est de 2,6 mètres au-dessus du niveau de référence géodésique.
*Elevations are in meters and are reduced to Chart Datum, which at Cacouna is 2,6 meters above Geodetic Datum.

Travaux publics et Services gouvernementaux Canada / Public Works and Government Services Canada
Direction générale des biens immobiliers / Real Property branch
Région du Québec / Quebec region

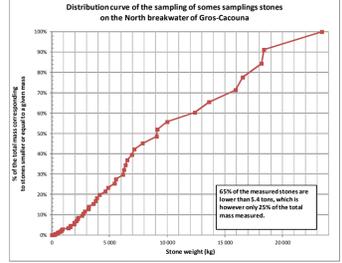
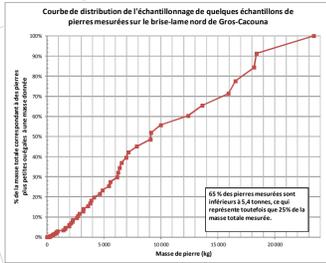
Canada

Transports Canada / Transport Canada

Consortium GENIVAR-CBCL-DEL
5355 boul. des Gradins, Québec, QC



NOTES:
LA GROSSEUR ET LA DISTRIBUTION DES GROSSEURS DE PIERRES PEUVENT VARIER SIGNIFICATIVEMENT D'UN ENDROIT À L'AUTRE SUR LES DEUX BRISE-LAMES. AINSI, IL EST FORTEMENT RECOMMANDÉ À L'ENTREPRENEUR DE FAIRE À MARÉE BASSE SES PROPRES CONSTATS SUR PLACE PAR RAPPORT AUX TRAVAUX À EXECUTER, DE FAÇON COMPLÉMENTAIRE, VOIR LA COURBE DE DISTRIBUTION CI-DESSOUS POUR AVOIR UNE IDÉE DE L'ÉTENDUE DE L'ÉTALEMENT DES GROSSEURS DE PIERRE DANS LES ZONES DE TRAVAUX.
THE SIZE AND THE DISTRIBUTION OF THE SIZES OF STONES MAY VARY SIGNIFICATIVELY FROM ONE LOCATION TO ANOTHER ON THE TWO BREAKWATERS. THEREFORE, IS IT HIGHLY RECOMMENDED THE CONTRACTOR TO MAKE, AT LOW TIDE, ITS OWN OBSERVATIONS FOR THE WORKS TO BE DONE, IN A COMPLEMENTARY WAY, SEE THE DISTRIBUTION CURVE BELOW TO GET AN IDEA OF THE EXTENT OF THE SPREAD OF SIZES OF STONE IN WORK ZONES.



IMPLANTATION DE LA LIGNE DE BASE DU BRISE-LAME SUD SOUTH BREAKWATER BASE LINE IMPLEMENTATION

D.R.: 0+000,000	PI: 0+208,128	PI: 0+413,862	TC: 0+515,223	PI: 0+546,532	CT: 0+576,109	F.R.: 0+592,293
X= 378 486,913 Y= 5 310 076,033	X= 378 306,841 Y= 5 310 180,395	X= 378 129,911 Y= 5 310 285,381	X= 378 041,759 Y= 5 310 335,415	X= 378 013,489 Y= 5 310 346,870	X= 377 997,072 Y= 5 310 375,530	X= 377 988,585 Y= 5 310 389,310
			PI: 0+546,532			
			Δ = 32°55'23,1" R= 105,959 Tg= 31,309 Lc= 60,886 Cf= 4,529			

CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS À DES FINS DE CONSTRUCTION.
NOT FOR CONSTRUCTION

OO	POUR SOUMISSION / FOR TENDER	2013-05-17
révisions / revisions		date

A no. du détail / detail no.
B no. de la feuille-où détail exigé / sheet no. - where detail required
C no. de la feuille-où détaillé / sheet no. - where detailed

Projet / Project
GROS-CACOUNA
COMITÉ MONTMAGNY-L'ISLET-KAMOURASKA-RIVIÈRE-DU-LOUP / MONTMAGNY-L'ISLET-KAMOURASKA-RIVIERE-DU-LOUP COUNTY

RÉFECTION DES BRISE-LAMES
REPAIR OF BREAKWATERS

Dessin / Drawing

ARRANGEMENT GÉNÉRAL EXISTANT
VUE EN PLAN
EXISTING GENERAL ARRANGEMENT
PLAN VIEW

Conçu par / Designed by
Chris Glodowski / Steve Renaud, ing. / Date

Dessiné par / Drawn by
Pierre-Yves Bonin / Date

Approuvé par / Approved by
Jean-François Hudon, ing. / Date

Soumission / Tender
Omar Kail, ing. / Date
Gestionnaire de projets / Project Manager

No de projet / Project number
R.041532.001 / 273M

ISSUE / Client
Nom du fichier / File name / No de classement
QU-11074-C01.DWG / No de plan ou dessin / File name / No feuille / Sheet no
QU-11074-M / C01/06

AutoCAD_B1