



BLACK CAPE

(NEW RICHMOND)

TERRITOIRE NON-ORGANISÉ DE LA MRC DE BONAVENTURE

CONSTRUCTION DE RÉCIFS ARTIFICIELS/ ARTIFICIAL REEFS CONSTRUCTION PHASE 2

POUR SOUMISSION / FOR TENDER
2019



LISTE DES PLANS

PAGE	FICHER .DWG	TITRE
00/02	PPB19-9209-S02-01	PAGE PRÉSENTATION
01/02	PPB19-9209-S02-01	LOCALISATION DES RÉCIFS ET SONDAGES
02/02	PPB19-9209-S02-01	RÉCIF TYPE ET COORDONNÉES

LIST OF DRAWINGS

PAGE	FILE .DWG	TITLE
00/02	PPB19-9209-S02-01	PRESENTATION SHEET
01/02	PPB19-9209-S02-01	REEFS LOCATION AND SOUNDINGS
02/02	PPB19-9209-S02-01	TYPICAL REEF AND COORDINATES



Référence géodésique / Geodetic Reference : N.A.D. 1983
 Projection : M.T.M.
 Fuseau / Zone : 5
 Méridien central / Central Meridian : 64-30-00

Stations de référence / Reference Stations

Nom ou no. / Name or No.	Org. / Org.	Coord. Nord / Northing	Coord. Est / Easting
89L9005	S.H.C.	48° 08' 14.15485" N	65° 50' 12.85574" W

Référence Verticale : Zéro des cartes
 Vertical Datum : Chart datum

Repère(s) Altimétrique(s) / Benchmark(s)

Nom / Name	Org. / Org.	Élévation (mètre) / Elevation (meter)
91L9027	S.H.C.	4.729

Profondeurs en mètres et décimètres / Depths in meters and decimeters



Revision	Description	Par/By	Date
	POUR SOUMISSION / FOR TENDER		P.P.B. 2019.06

- A: Numéro du détail / Detail no.
- B: Feuille sur laquelle le détail est référencé / Location drawing no.
- C: Feuille sur laquelle le détail est dessiné / Drawing no.

Toute modification doit être rapportée à: / All modification must be reported to:

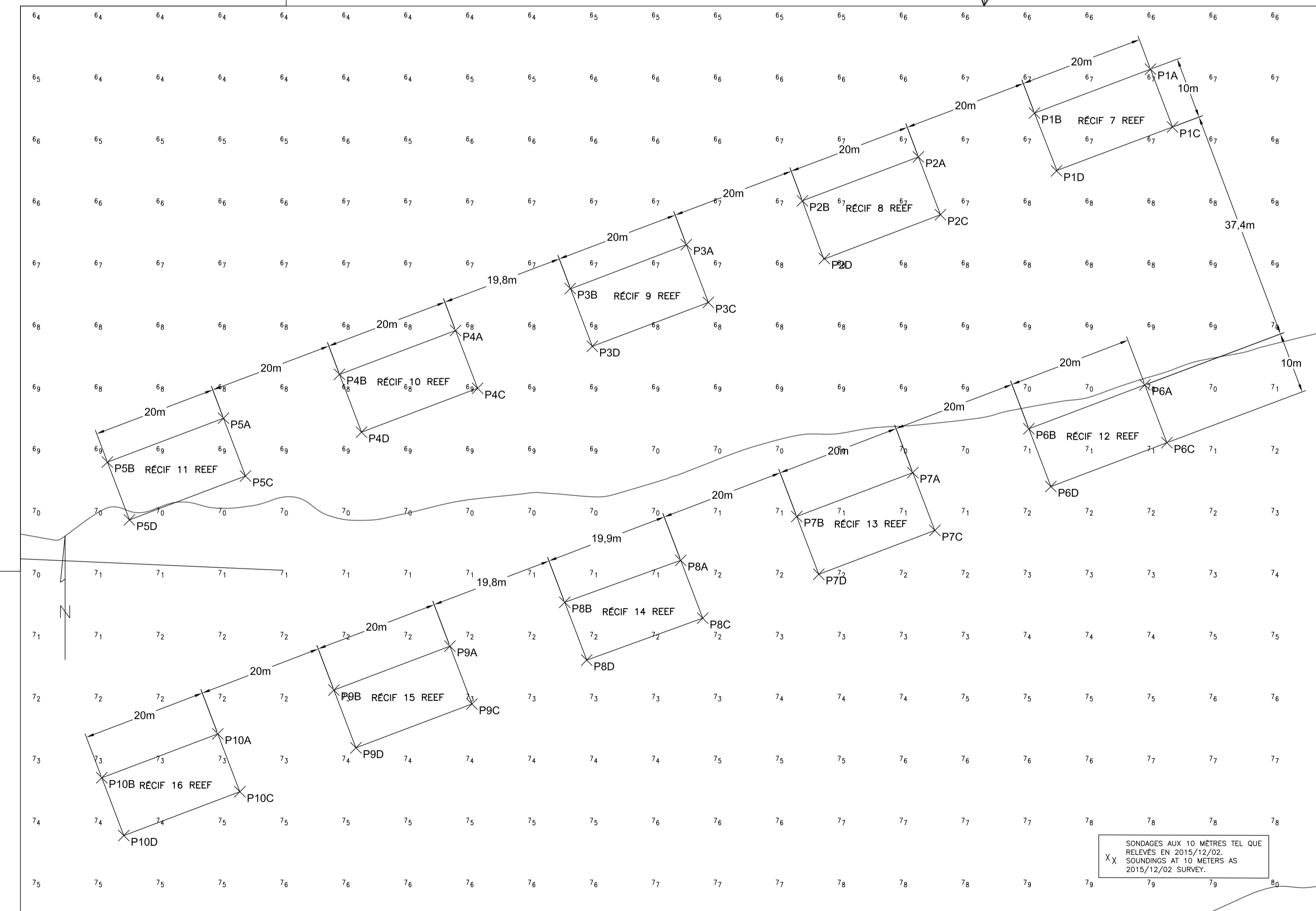
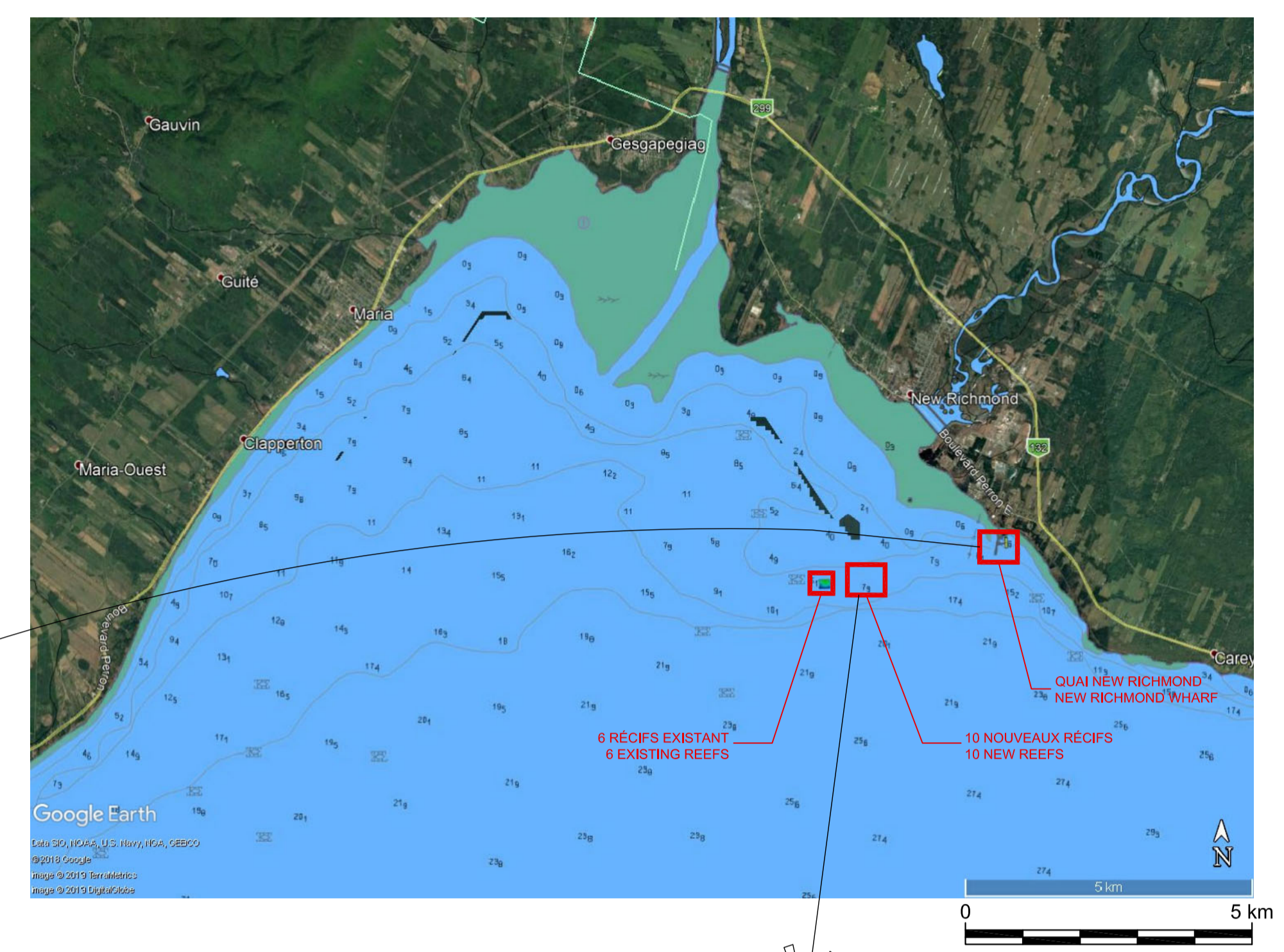
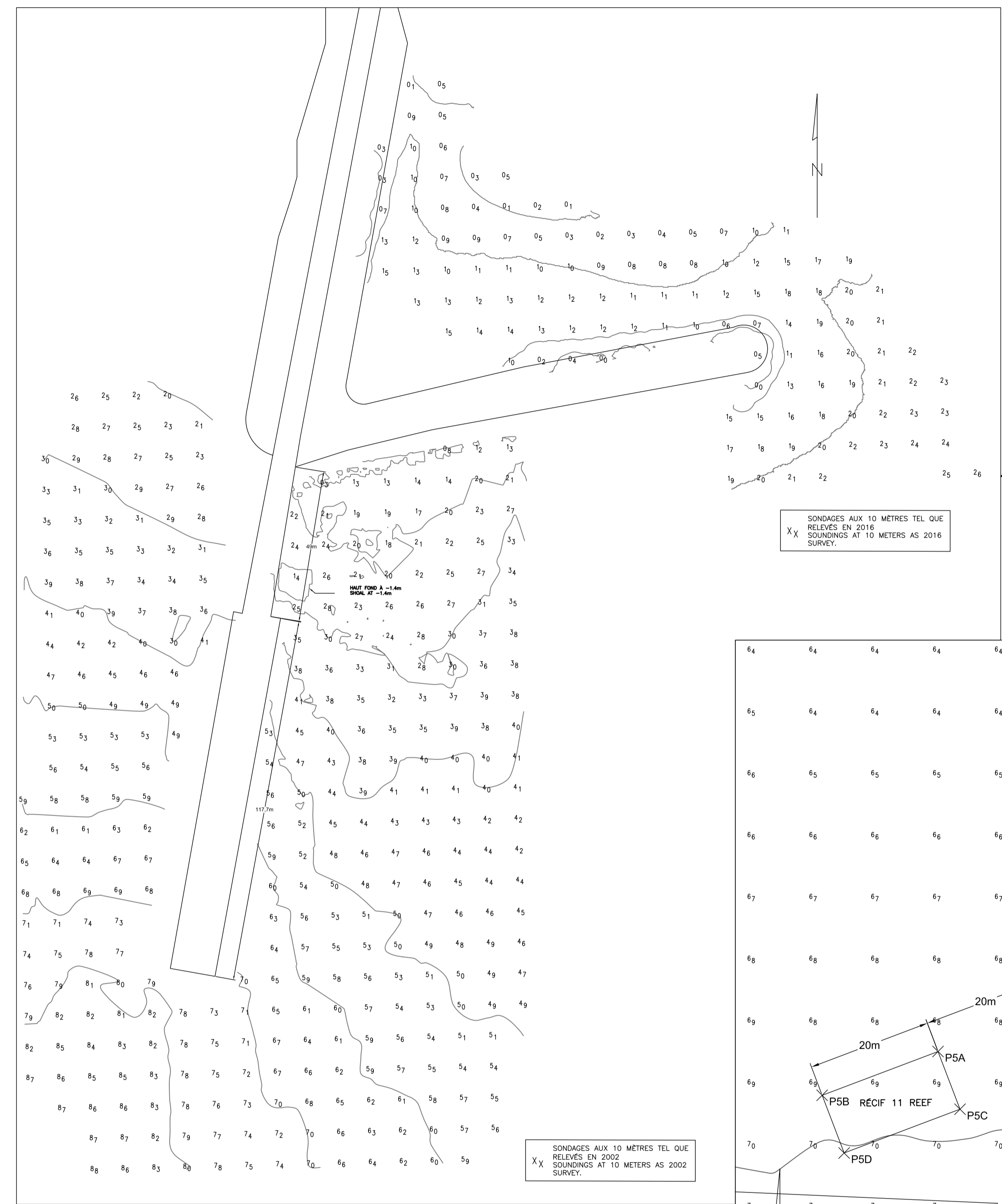


Dossier: / File:
BLACK CAPE
 CONSTRUCTION DE RÉCIFS ARTIFICIELS / ARTIFICIAL REEFS CONSTRUCTION
 PHASE 2

Dessin: / Drawing:
LOCALISATION DES RÉCIFS ET SONDAGES / REEFS LOCATION AND SOUNDINGS

Conçu par / Designed by: Y.G. ING.	Date / Date: 2019.06.03
Dessiné par / Drawn by: E.G.	Date / Date: 2019.06.03
Vérifié par / Verified by:	Date / Date:
Approuvé par / Approved by:	Date / Date:

No. dossier: / File no.:	Échelle: / Scale:
No. dessin: / Drawing no.:	No. feuille: / Sheet no.:
PPB19-9209-S02-01	01/02





Référence géodésique : N.A.D. 1983

Geodetic Reference : N.A.D. 1983

Projection : M.T.M.

Projection : M.T.M.

Fuseau Zone : 5

Méridien central Central Meridian : 64-30-00

Stations de référence / Reference Stations

Nom ou no. Name or No.	Org. Org.	Coord. Nord Northing	Coord. Est Easting
89L9005	S.H.C.	48° 08' 14.15488" N	65° 50' 12.85574" W

Référence Verticale : Zéro des cartes

Vertical Datum : Chart datum

Repère(s) Altimétrique(s) / Benchmark(s)

Nom Name	Org. Org.	Élévation (mètre) Elevation (meter)
91L9027	S.H.C.	4.729

Profondeurs en mètres et décimètres

Depths in meters and decimeters

Yves Ing
 YVES ING
 116841
 QUÉBEC
 2019/06/03

POUR SOUMISSION / FOR TENDER P.P.B. 2019.06

Révision	Description	Par/By	Date
A	Numéro du détail		
B	Feuille sur laquelle le détail est référencé		
C	Feuille sur laquelle le détail est dessiné		

Toute modification doit être rapportée à: All modification must be reported to:



Dossier: File:

BLACK CAPE
 CONSTRUCTION DE RÉCIFS ARTIFICIELS
 ARTIFICIAL REEFS CONSTRUCTION
 PHASE 2

Dessiné par: Drawn by:

RÉCIF TYPE ET COORDONNÉES
 TYPICAL REEF AND COORDINATES

Conçu par: Designed by: Y.G. ING. 2019.06.03

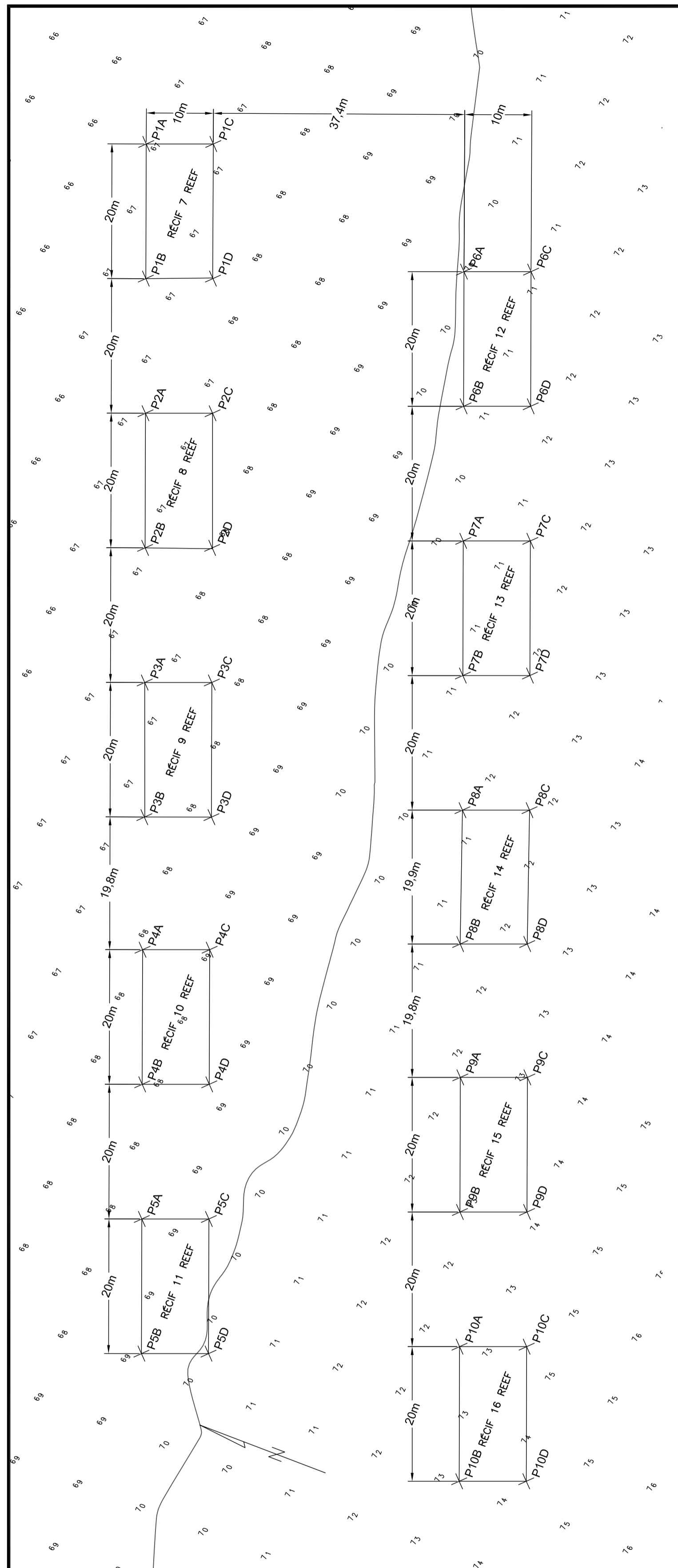
Dessiné par: Drawn by: E.G. 2019.06.03

Vérifié par: Verified by:

Approuvé par: Approved by:

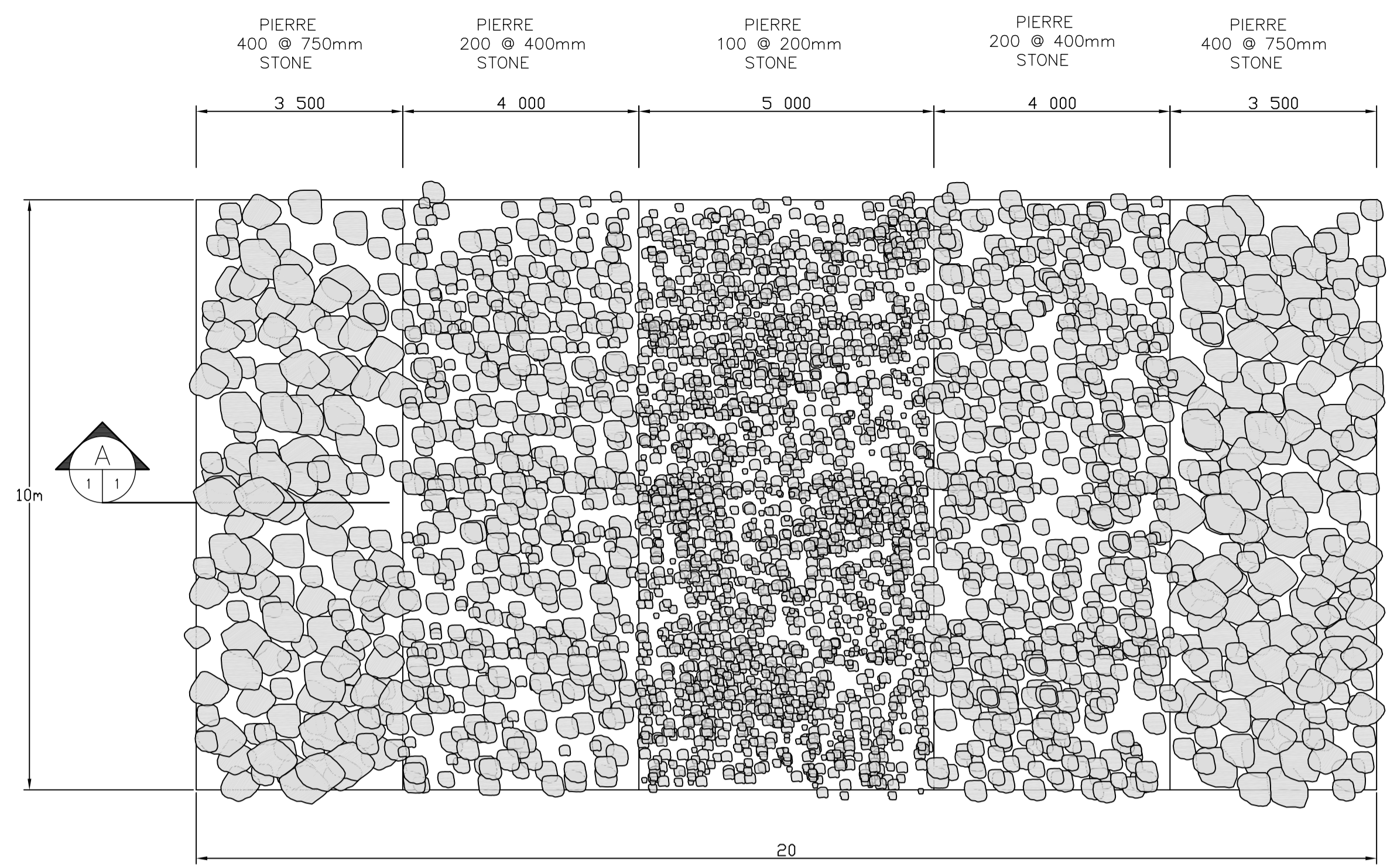
No. dossier: File no. Échelle: Scale:

No. dessin: Drawing no. No. feuille: Sheet no.:

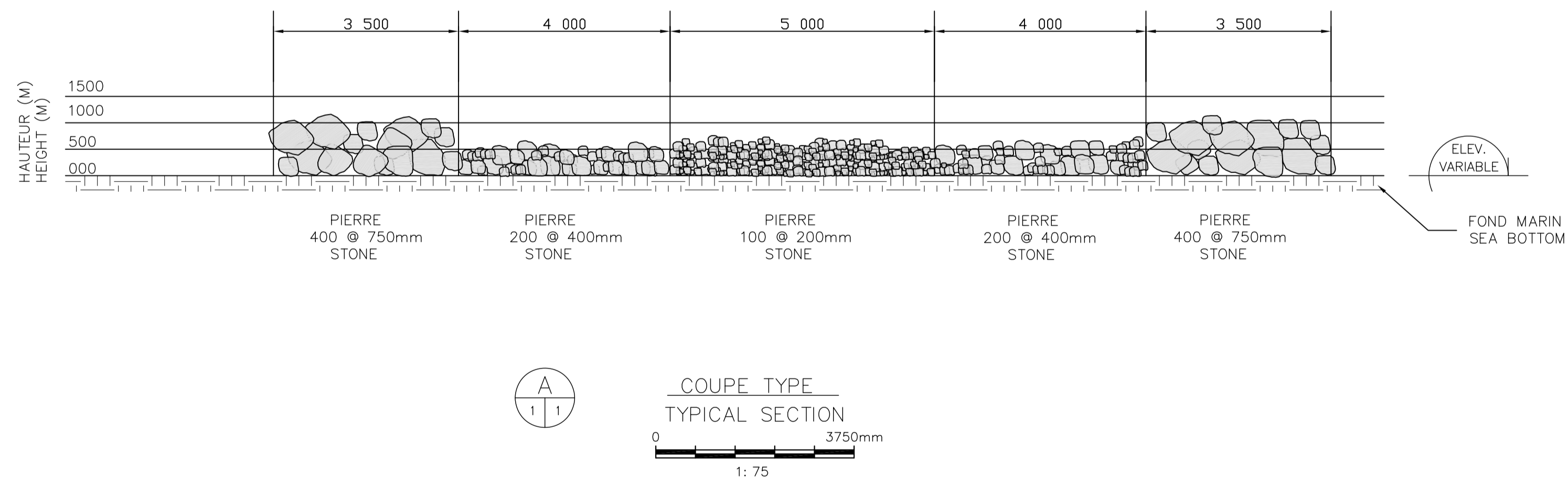


PROJECTION MTM - ZONE 5 - NAD 1983
 COORDONNÉES DES COINS DES RÉCIFS
 CORNERS COORDINATES OF THE REEFS

RECIF/REEF	NOM/NAME	POSITION	LONGITUDE	LATITUDE	EASTING	NORTHING
7	P7A	Ne	W85° 52' 06.40"	N48° 07' 01.62"	202950.8	5333675.7
7	P7B	Nd	W85° 52' 07.90"	N48° 07' 01.38"	202952.0	5333668.7
7	P7C	Se	W85° 52' 06.42"	N48° 07' 01.32"	202954.3	5333666.4
7	P7D	So	W85° 52' 07.32"	N48° 07' 01.08"	202955.6	5333659.3
8	P8A	Ne	W85° 52' 08.40"	N48° 07' 01.14"	202913.3	5333661.6
8	P8B	Nd	W85° 52' 09.30"	N48° 07' 00.90"	202894.5	5333654.5
8	P8C	Se	W85° 52' 08.22"	N48° 07' 00.84"	202916.8	5333652.2
8	P8D	So	W85° 52' 09.12"	N48° 07' 00.60"	202898.1	5333645.2
9	P9A	Ne	W85° 52' 10.20"	N48° 07' 00.60"	202875.8	5333647.4
9	P9B	Nd	W85° 52' 11.10"	N48° 07' 00.42"	202857.1	5333640.3
9	P9C	Se	W85° 52' 10.02"	N48° 07' 00.36"	202879.4	5333638.1
9	P9D	So	W85° 52' 10.92"	N48° 07' 00.12"	202860.6	5333631.0
10	P10A	Ne	W85° 52' 11.99"	N48° 07' 00.19"	202838.5	5333633.6
10	P10B	Nd	W85° 52' 12.89"	N48° 07' 00.05"	202819.8	5333626.5
10	P10C	Se	W85° 52' 11.81"	N48° 07' 00.05"	202842.1	5333624.2
10	P10D	So	W85° 52' 12.71"	N48° 07' 00.05"	202823.4	5333617.1
11	P11A	Ne	W85° 52' 13.79"	N48° 07' 00.71"	202801.1	5333619.4
11	P11B	Nd	W85° 52' 14.69"	N48° 07' 00.47"	202782.3	5333612.3
11	P11C	Se	W85° 52' 13.61"	N48° 07' 00.41"	202804.6	5333610.1
11	P11D	So	W85° 52' 14.51"	N48° 07' 00.17"	202785.9	5333603.0
12	P12A	Ne	W85° 52' 08.30"	N48° 07' 00.07"	202948.8	5333624.8
12	P12B	Nd	W85° 52' 09.30"	N48° 07' 00.73"	202931.1	5333617.7
12	P12C	Se	W85° 52' 08.42"	N48° 07' 00.67"	202953.4	5333615.4
12	P12D	So	W85° 52' 09.32"	N48° 07' 00.43"	202934.7	5333608.4
13	P13A	Ne	W85° 52' 08.40"	N48° 07' 00.40"	202912.4	5333610.8
13	P13B	Nd	W85° 52' 09.30"	N48° 07' 00.25"	202893.6	5333603.5
13	P13C	Se	W85° 52' 08.22"	N48° 07' 00.19"	202915.9	5333601.3
13	P13D	So	W85° 52' 09.12"	N48° 07' 00.06"	202897.2	5333594.2
14	P14A	Ne	W85° 52' 10.20"	N48° 07' 00.01"	202974.9	5333596.5
14	P14B	Nd	W85° 52' 11.10"	N48° 07' 00.78"	202956.2	5333589.7
14	P14C	Se	W85° 52' 10.02"	N48° 07' 00.71"	202978.5	5333587.1
14	P14D	So	W85° 52' 10.92"	N48° 07' 00.48"	202959.7	5333580.4
15	P15A	Ne	W85° 52' 11.99"	N48° 07' 00.54"	202937.6	5333582.6
15	P15B	Nd	W85° 52' 12.89"	N48° 07' 00.30"	202918.9	5333575.5
15	P15C	Se	W85° 52' 11.81"	N48° 07' 00.54"	202941.2	5333573.3
15	P15D	So	W85° 52' 12.71"	N48° 07' 00.00"	202922.4	5333566.2
16	P16A	Ne	W85° 52' 13.79"	N48° 07' 00.06"	202800.2	5333568.4
16	P16B	Nd	W85° 52' 14.69"	N48° 07' 00.82"	202781.4	5333561.4
16	P16C	Se	W85° 52' 13.61"	N48° 07' 00.76"	202803.7	5333559.1
16	P16D	So	W85° 52' 14.51"	N48° 07' 00.52"	202785.0	5333552.0



CATEGORIE DE PIERRE STONE CATEGORY	TONNAGE PAR RÉCIF TONNAGE PER REEF	HAUTEUR MAXIMALE MAXIMUM HEIGHT	HAUTEUR MOYENNE MEAN HEIGHT
100 @ 200 mm	55 t	700 mm	500 mm
200 @ 400 mm	2 x 38 t	700 mm	500 mm
400 @ 750 mm	2 x 66 t	1200 mm	1000 mm



VUE EN PLAN RÉCIFS
 REEFS PLAN VIEW
 1:500

SONDAGES AUX 10 MÈTRES TEL QUE
 RELEVÉS EN 2015/12/02.
 X,Y SOUNDINGS AT 10 METERS AS
 2015/12/02 SURVEY.