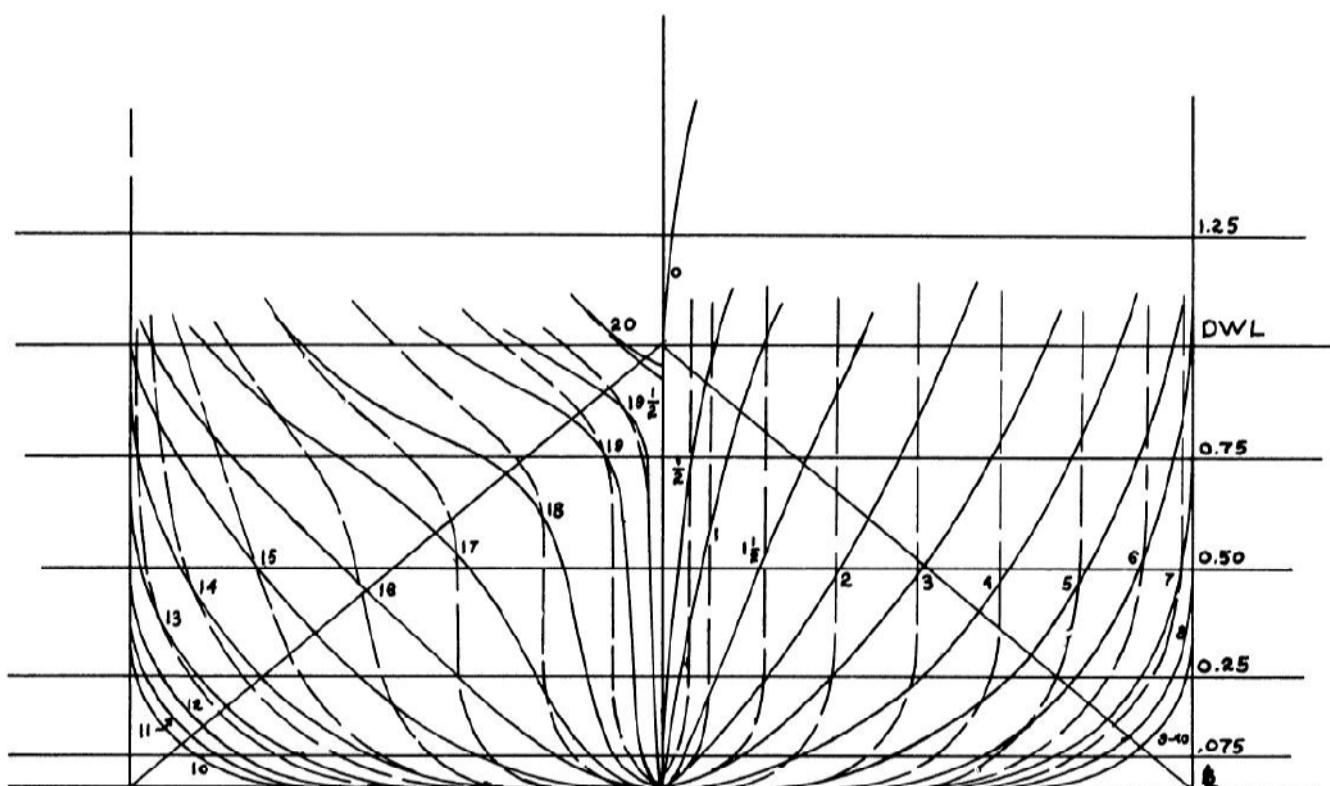




جدول آفست و خطوط بدنه کشتی های تجارتی

سری ۶۰



بازنویسی و تهیه:

محمد مونسان (عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی مالک اشتر)

مهدی معینی خواه (آموزش دانشکده علوم و مهندسی دریایی)





سه نمای اصلی بدن

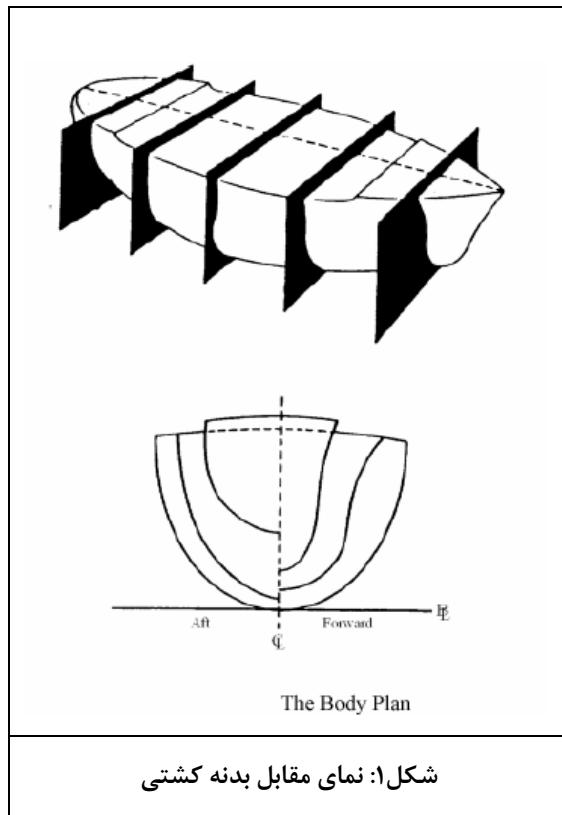
شکل بدن کشتی معمولاً یک شکل هندسی نامعین است که به وسیله سه نمای اصلی تشریح می‌شود :

۱- نما از مقابل^۱

۲- نما از کنار^۲

۳- نما از بالا (نمای آبخور)^۳

نمای مقابل شناور به وسیله صفحات برش عرضی^۴ (مطابق شکل ۱) مشخص می‌شود . این مقاطع دارای فواصل مساوی در طول بدن هستند به غیر از قسمت سینه و پاشنه که به دلیل انحنای شدید بدن، ممکن است از فواصل کوچکتر برش عرضی استفاده شود.



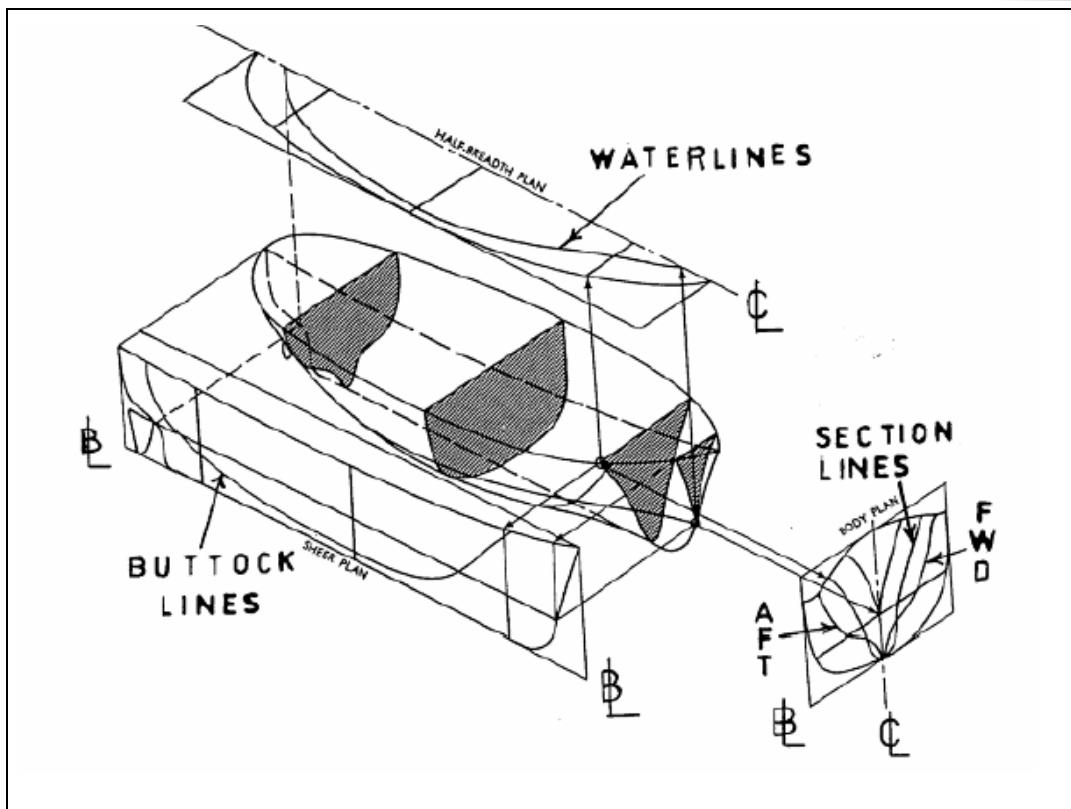
شکل ۱: نمای مقابل بدن کشتی

¹ - Body Plan

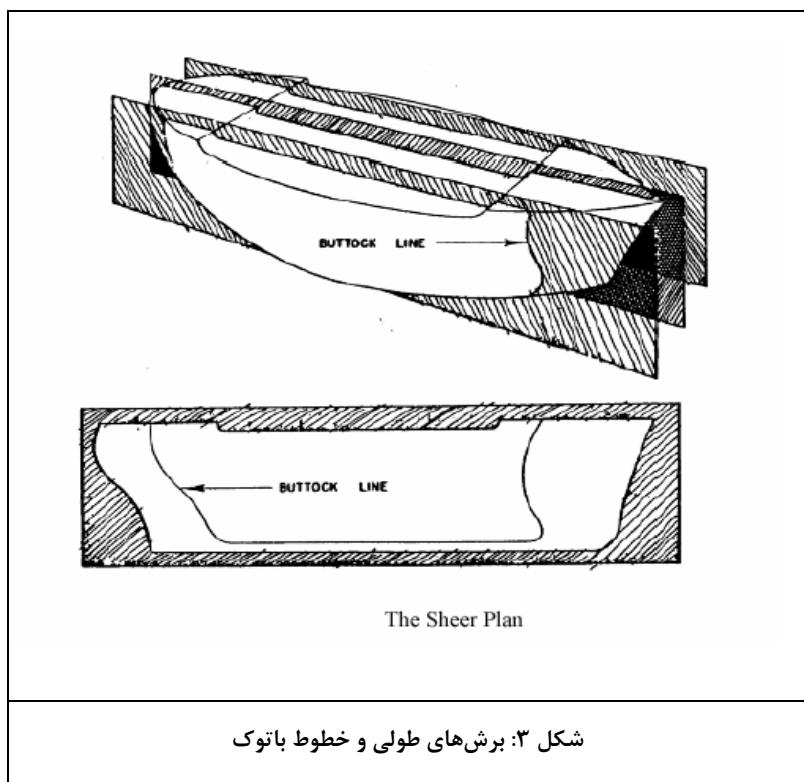
² - Sheer Plan

³ - half Breadth plan – waterplan

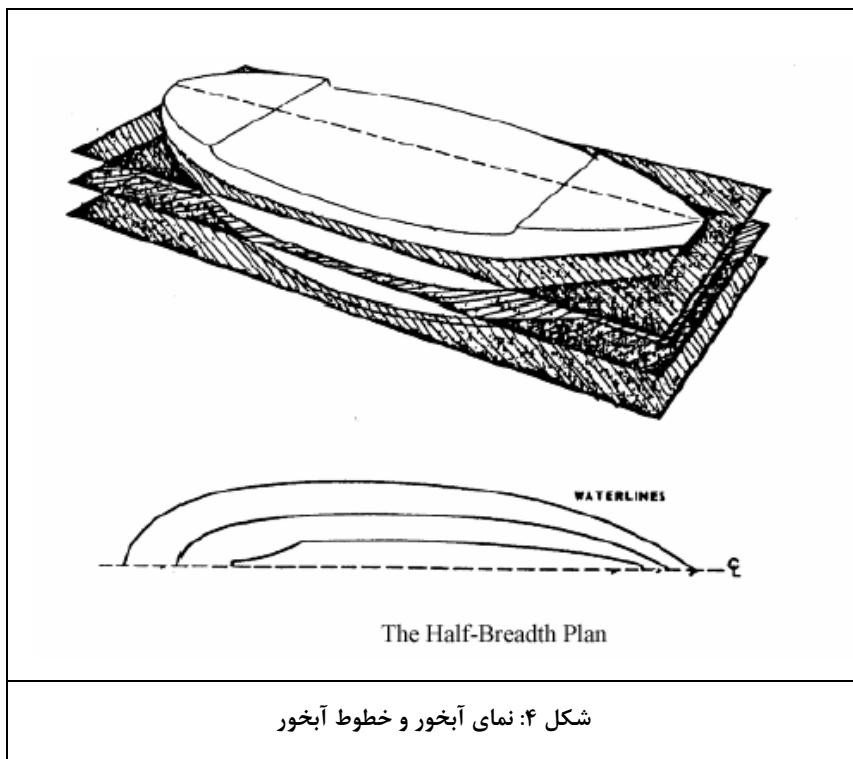
⁴ - Section



شکل ۲: خطوط بدنه در سه نمای اصلی شناور



شکل ۳: برش های طولی و خطوط باتوک



این برش‌ها تشکیل خطوط نمای مقابله^۵ را می‌دهند که در شکل ۱ ملاحظه می‌شود. معمولاً در شناورها از حدود ۲۰ برش عرضی استفاده می‌شود که بتوان با دقت بیشتری خطوط بدنه را تعیین کرد. از آنجا که قسمت چپ و راست هندسه بدنه شناور با هم متقارن هستند، لذا در این نما فقط نیمی از بدنه نمایش داده می‌شود. مقدار نیم عرض برش‌های جلو تا وسط بدنه در قسمت راست و برش‌های وسط تا پاشنه بدنه در قسمت چپ این نما، نشان داده می‌شود که می‌توان در شکل ۱ و ۲ آن را مشاهده کرد.

«نمای از کنار» نیز توسط صفحات برش طولی ایجاد می‌گردد که به این خطوط ایجاد شده «باتوک»^۶ گویند که در شکل ۳ ملاحظه می‌شود. معمولاً حدود ۳-۵ برش طولی برای این نما در قسمت چپ یا راست بدنه (به دلیل تقارن بدنه) در نظر گرفته می‌شود.

«نمای از بالا» توسط صفحات آبخور (مطابق شکل ۴) بیان می‌شود که خطوط آبخور را تشکیل می‌دهد. خطوط آبخور نیز به دلیل تقارن بدنه به صورت نیم عرض (نیمی از عرض آبخور) نمایش داده می‌شود. بنابراین می‌توان سه نمای بدنه را به صورت تصاویر خطوط بدنه بر سه صفحه رو برو، جانبی و بالا مطابق شکل ۲ بیان کرد که همگی به دلیل تقارن بدنه (چپ و راست) برای نیمی از بدنه ترسیم می‌شوند.

Section Line^{-۵}

Buttock Line^{-۶}

جدول آفست^۷

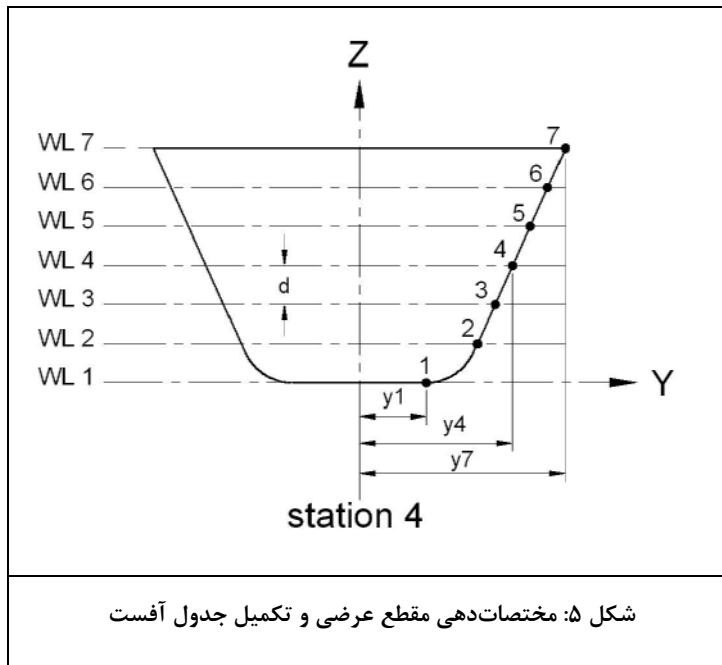
بیان داشتیم که شکل هندسی بدنه به وسیله خطوط بدنه در سه نما توسط خطوطی نمایش داده می‌شوند که این خطوط نیز از نقاطی تشکیل شده‌اند. حال اگر مختصات این خطوط را در داخل جدولی داشته باشیم، می‌توانیم سه نمای بدنه را ترسیم کنیم. جدول آفست نیز جدولی است که به کمک آن می‌توانیم «نمای روپرتو» و «نمای آبخور» را بطور مستقیم و «نمای جانبی» را نیز به طور غیر مستقیم ترسیم کنیم.

مطابق جدول زیر، سطر فوقانی نشان دهنده محل مقاطع عرضی و ستون اول نشان دهنده آبخورها می‌باشد. این شناور دارای ۷ آبخور و ۱۳ مقطع عرضی است.

Station	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13
WaterLine													
WL 1					y_1								
WL 2					y_2								
WL 3					y_3								
WL 4					y_4								
WL 5					y_5								
WL 6					y_6								
WL 7					y_7								

بطور مثال اگر طول بدنه شناور ۱۳۰ متر و عمق بدنه ۶ متر باشد، فواصل هر یک از مقاطع عرضی ۱۰ متر و فواصل هر یک از آبخورها ۱ متر می‌باشد.

⁷ - table of offset



شکل ۵: مختصات‌دهی مقطع عرضی و تکمیل جدول آفست

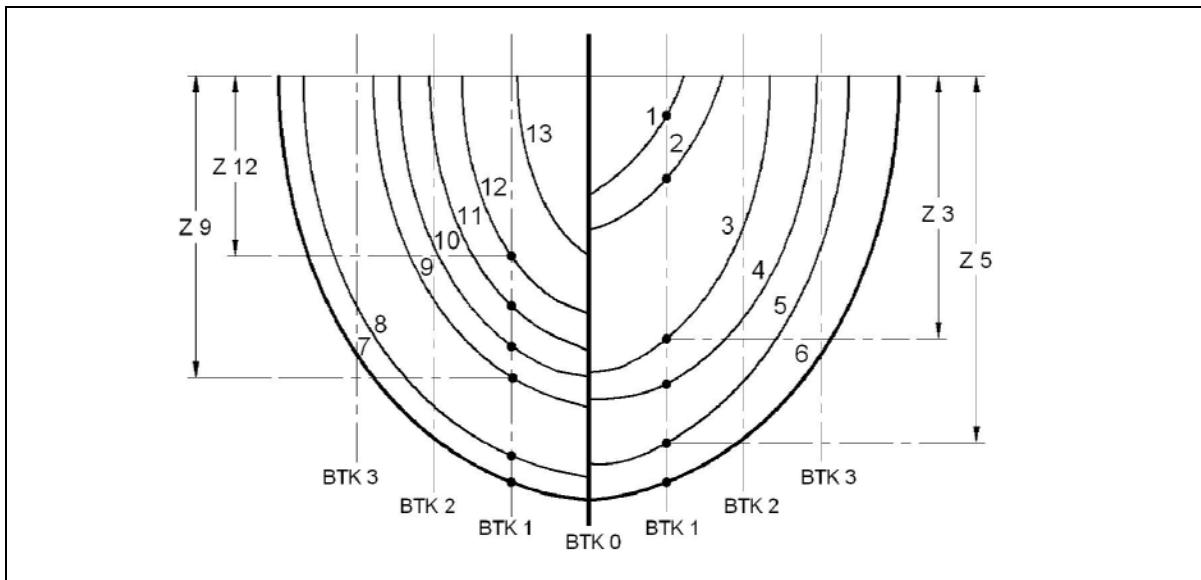
مطابق شکل ۵ فرض کنید می‌خواهیم جدول آفست را برای مقطع ۴ تکمیل کنیم. فاصله نیم عرض آبخور WL_1 با بدنه برابر y_1 ، و نیم عرض آبخور WL_4 برابر y_4 است و همچنین برای کلیه آبخورها نیز به همین ترتیب فواصل نیم عرض استخراج و در جدول آفست وارد می‌شود. در واقع اگر محور طولی X ، محور عرضی Y و محور عمودی Z باشد، جدول آفست بیانگر مختصات (Y, Z) در هر مقطع عرضی است. Y در هر نقطه از روی شکل خوانده می‌شود و Z نیز برای هر آبخور، مشخص می‌باشد. مثلاً برای مختصات نقطه ۴ داریم $Z_4 = 3 \times d = 3 \times 1 = 3m$ (فواصل آبخورها در مثال فوق ۱ متر در نظر گرفته شد) و برای نقطه ۷ داریم: $(y_7, z_7) = (6, 6)$ اگر این مختصات را برای کلیه مقاطع عرض وارد کنیم، جدول آفست تکمیل می‌گردد.

از جدول آفست می‌توان به راحتی نمای مقابل و نمای آبخور را مستقیماً ترسیم کرد ولی نمای جانبی را نمی‌توان به طور مستقیم از جدول آفست ترسیم نمود بلکه باید نمای مقابل را ترسیم کرده و با اندازه‌گیری فواصل عمودی هر نقطه از مقاطع، بتوان خطوط «باتوک» را ترسیم کرد.

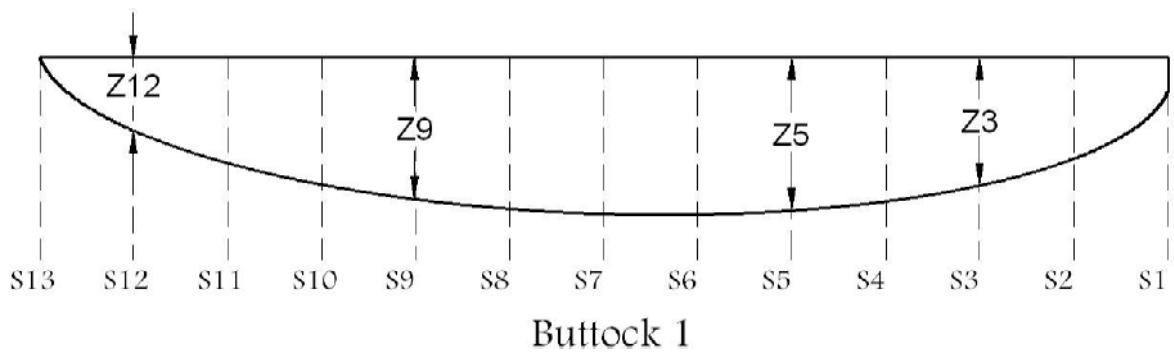
اگر نمای جانبی دارای سه خط برش باشد، فاصله عمودی محل تقاطع آنها با مقاطع عرضی را اندازه‌گیری و ترسیم می‌کنیم.



مثالاً اگر بخواهیم BTK1 را ترسیم کنیم، فواصل عمودی را به صورت زیر استخراج و رسم می‌کنیم (شکل ۶ و ۷).



شکل ۶: استخراج مختصات باتوک ۱ از نمای مقابل



شکل ۷: ترسیم نمای جانبی (باتوک ۱) با توجه به شکل ۶

دانشگاه علوم و مهندسی دریایی

این مختصات‌ها در جدول «خطوط نمای جانبی» به صورت زیر نمایش داده می‌شوند.

فواصل عمودی از عرضه	محل مقاطع عرضی
S1	Z_1
S2	Z_2
S3	Z_3
S4	Z_4
S5	Z_5
S6	Z_6
S7	Z_7
S8	Z_8
S9	Z_9
S10	Z_{10}
S11	Z_{11}
S12	Z_{12}
S13	Z_{13}

برای سایر برش‌های جانبی نیز به همین ترتیب، جدول فوق تکمیل می‌گردد.



استخراج جدول آفست برای شناور ساخته شده

در برخی موارد، در شناورهای قدیمی، دفترچه پایداری^۸ شناور که جزء مدارک ضروری شناور است، مفقود گردیده و این محاسبات باید مجدداً برای شناور انجام شود. نقطه شروع برای تهیه این مدارک، تهیه جدول آفست می‌باشد که باید از روی بدنه ساخته شده استخراج گردد. اقلام مورد نیاز برای این کار عبارت است از:

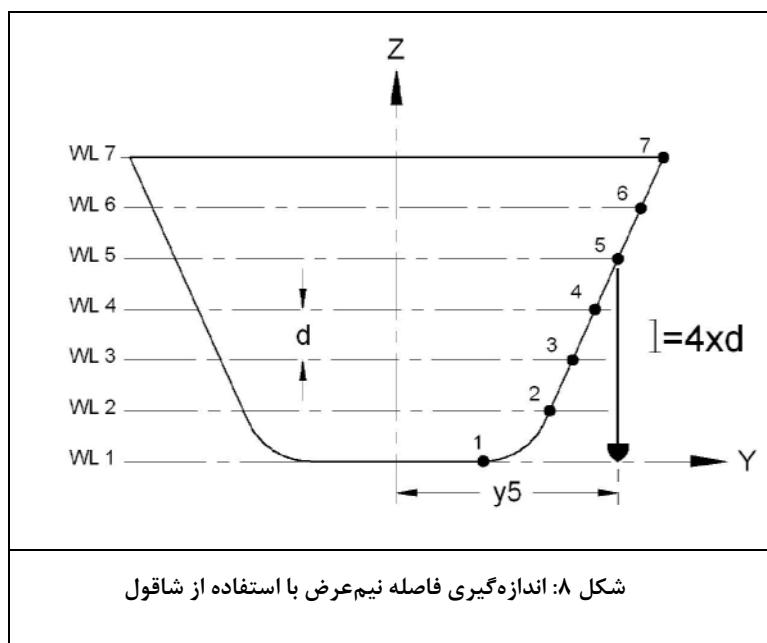
- شاقول

- ریسمان طویل

- خطکش

مراحل به ترتیب زیر انجام می‌شوند:

- ۱- اندازه‌گیری طول شناور به کمک ریسمان و ترسیم خط مستقیم کنار شناور (برابر با طول شناور و موازی با خط مرکزی)
- ۲- تعیین محل مقاطع عرضی در نظر گرفته شده بر روی خط ترسیم شده در کنار شناور
- ۳- اندازه‌گیری عمق بدنه با استفاده از ریسمان و در نظر گرفتن تعدادی آبخور و تعیین فواصل آبخورها
- ۴- در هر مقطع مشخص، چسباندن شاقول با طولی برابر ارتفاع آبخور به بدنه و تعیین نیم عرض (مطابق شکل ۸)





فرض کنید محل مقاطع عرضی مشخص شده باشد و بخواهیم نیم عرض‌ها را در مقطع ۴ از بدنه استخراج کنیم. به طور مثال برای WL_5 که ارتفاع آبخور برابر $4d$ می‌باشد (فواصل آبخورها برابر d)، طول ریسمان شاقول را به اندازه $L=4d$ جدا می‌کنیم و این طول را به بدنه می‌چسبانیم. محل تماس ریسمان با بدنه همان محل آبخور WL_5 است. فاصله پای شاقول را از خط مرکزی اندازه گرفته و آن نیم عرض را وارد جدول آفست می‌کنیم. این نیم عرض برای آبخور WL_5 برابر $\frac{1}{4}L$ می‌باشد. برای استخراج نیم عرض در آبخور بعد، طول ریسمان شاقول را به اندازه $5d$ جدا کرده و به بدنه می‌چسبانیم و در محل تماس، نیم عرض $\frac{1}{4}L$ را استخراج می‌کنیم.

برای تکمیل جدول آفست، این فرآیند را برای کلیه آبخورها و در تمام مقاطع عرضی انجام می‌دهیم.

ضرایب بدنه^۹

ضرایب بدنه شناور تعیین کننده شکل بدنه می‌باشند به گونه‌ای که با در اختیار داشتن این ضرایب، می‌توان شکل کلی بدنه را تصور کرد. همچنین با در اختیار داشتن این ضرایب می‌توان جدول آفست مناسب برای موضوع طراحی شناور را از جداول سری ۶۰ انتخاب کرد. در جداول سری ۶۰ تعداد زیادی از جداول آفست آورده شده که برای انواع کشتی‌های تجاری قابل کاربرد می‌باشد و در بالای هر جدول آفست ضرایب بدنه داده شده است که نشانگر شکل کلی بدنه شناور است. در حالت کلی، ضرایب بدنه توصیفی از شکل بدنه و نوع شناور هستند. این ضرایب عبارت است از:

۱- ضریب بلوكی^{۱۰} (شکل ۹)

۲- ضریب منشوری عمودی^{۱۱}

۳- ضریب منشوری طولی^{۱۲}

۴- ضریب صفحه آبخور^{۱۳} (شکل ۱۰)

۵- ضریب مقطع میانی^{۱۴} (شکل ۱۱)

کلیه این ضرایب مربوط به بخشی از بدنه هستند که در زیر آب قرار دارد و در حداکثر آبخور شناور بیان می‌شود.

⁹- [2] ، [1]- منابع :

¹⁰ - Block Coefficient

¹¹ - Vertical Prismatic Coefficient

¹² - Longitudinal Prismatic Coefficient

¹³ - Waterplan Coefficient

¹⁴ - Midship Section Coefficient

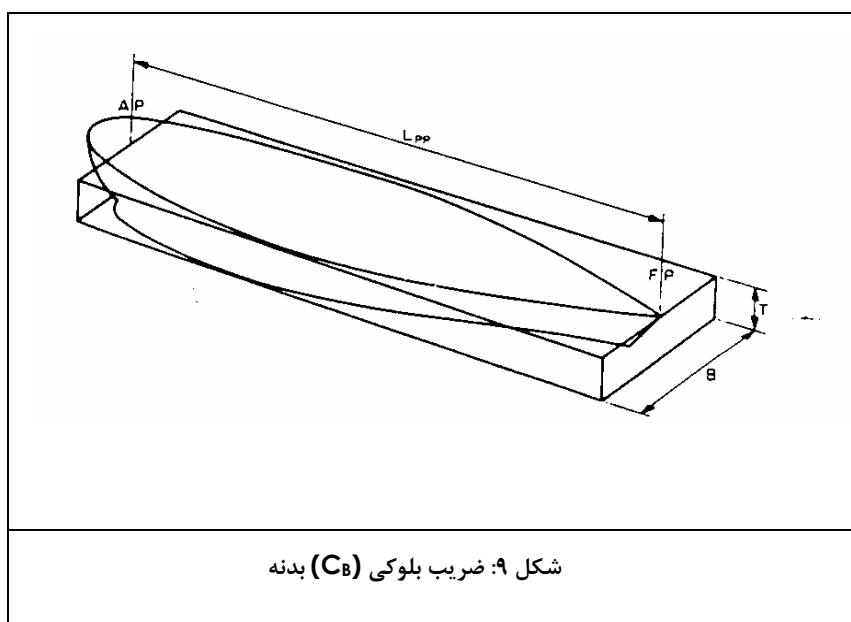


طول معیار در نظر گرفته شده نیز طول بین دو عمود (L_{BP})^{۱۵} می‌باشد که فاصله بین عمود سینه و پاشنه را شامل می‌شود:

- عمود سینه^{۱۶}: عمود وارد بر محل تقاطع سینه با خط آبخور تابستان.

- عمود پاشنه^{۱۷}: عمود وارد بر محور سکان.

فرمول هر یک از ضرائب فوق مطابق شکل زیر توضیح داده شده است:

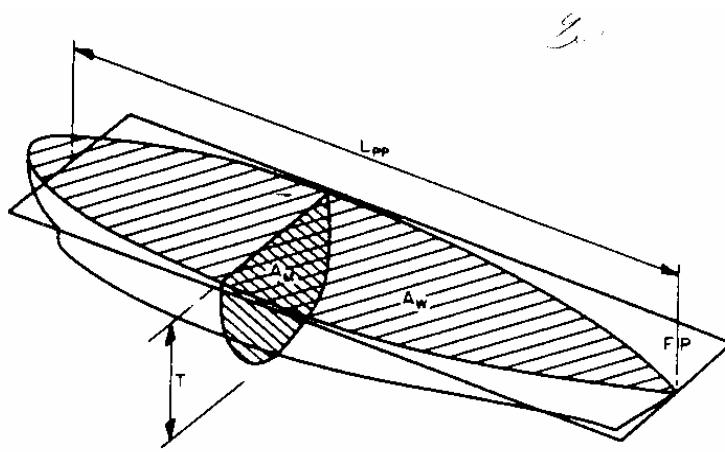


$$C_B = \frac{V}{B \cdot T \cdot L_{BP}}$$

¹⁵ - Length Between Perpendiculars

¹⁶ - Fore Perpendicular

¹⁷ - Aft Perpendicular



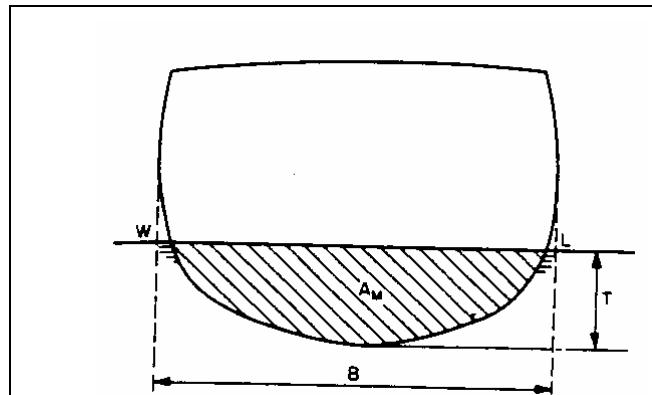
شکل ۱۰: نمایش مقطع عرضی میانی و مساحت سطح آبخور برای محاسبه ضرایب بدنه

$$(C_{vp}) \text{ ضریب منشوری عمودی} = \frac{\nabla}{A_w \cdot T}$$

$$(C_{wp}) \text{ ضریب صفحه آبخور} = \frac{A_w}{L_{wL} \cdot B}$$

$$(C_p) \text{ ضریب منشوری طولی} = \frac{\nabla}{A_m \cdot L_{BP}}$$

$$(C_M) \text{ ضریب مقطع میانی} = \frac{A_M}{B \cdot T}$$



شکل ۱۱: نمایش مساحت مقطع در ضریب مقطع میانی

جداول سری ۱۶۰^{۱۸}

جدول آفست همانطور که بیان شد، بیانگر شکل هندسی بدنه می‌باشد و بدنه نیز باید بطور کامل همخوان با جریان سیال^{۱۹} باشد. از این رو استخراج جداول آفست مناسب از مدل بسیار مشکل است و لذا این جداول برای انواع شناورها به صورت جداولی به نام « جداول سری ۶۰ » ارائه شده است. طول و ارتفاع بدنه به صورت واحد طول داده شده است، به صورتی که می‌توان آن را در طول و ارتفاع شناور مورد نظر ضرب کرد و به ابعاد واقعی شناور دست یافت. عرض آن برای دو واحد داده شده یعنی در واقع، نیم عرض‌های بدنه در جداول سری ۶۰ داده شده و این مقادیر باید در مقیاس نصف عرض ضرب شوند. مثلاً اگر عرض یک کشتی ۱۲ متر است، باید کلیه مقادیر نیم عرض جداول آفست در ۶ ضرب شوند.

انتخاب جدول مناسب از بین جداول موجود برای شناور موضوع طراحی، به کمک ضرایب بی‌بعد بدنه مانند ضریب بلوكی (C_B) و همچنین مرکز بوبینسی طولی (LCB) انجام می‌شود (معرفی و توضیحات ضرایب در صفحات بعد ارائه شده است). این ضرایب در بالای هر یک از جداول سری ۶۰ بطور جداگانه داده شده است و نامی از نوع شناور برای هر جدول به میان نمی‌آید. بدین ترتیب این جداول را می‌توان برای انواع کشتی‌های تجاری تک بدنه بکار برد. برای انتخاب جدول آفست باید به صورت تقریبی، محدوده ضرایب بی‌بعد شکل هندسی شناور را در اختیار داشت. ضریب بلوكی کشتی‌های مختلف مطابق جدول

زیر است:

CB	نوع کشتی
۰/۸ - ۰/۹	نفتکش
۰/۷ - ۰/۸	تجاری معمولی
۰/۶ - ۰/۷۵	کانتینربر
۰/۵۵ - ۰/۷	یخچالی
۰/۵ - ۰/۵۵	ناو جنگی

¹⁸ - Tables of 60 series¹⁹ - fair



این جداول برای محدوده $0.6 < C_B < 0.8$ ارائه شده که هر یک نیز خود برای ۳ حالت مختلف ارائه گردیده است.

مقدار LCB یکی از مقادیر زیر است:

$$LCB = 0, \pm 0.5, \pm 1, \pm 1.5, \pm 2$$

توجه شود که مقادیر LCB از وسط بدن و به صورت درصدی از طول کل داده شده‌اند که + رو به جلو و - رو به عقب کشته می‌باشد مثلاً اگر $LCB=2$ داده شده باشد یعنی مرکز بیویانسی طولی، به اندازه ۲٪ طول کشته جلوتر از وسط شناور قرار دارد.

سری ۶۰ دارای LCB تقریباً بهینه، که اغلب ضرایب محدوده C_B را پوشش داده است و مقادیر L/B از ۵.۵ تا ۸.۵ و B/H از ۲.۵ تا ۳.۵ است.

جدوال سری ۶۰ برای حالات ذیل ارائه شده است:

LCB	CB	LCB	CB
-1	0.65	-2	0.6
-0.5	0.65	-1.5	0.6
0	0.65	-1	0.6
-1	0.66	-2	0.61
-0.5	0.66	-1.5	0.61
0	0.66	-1	0.61
-1	0.67	-1.5	0.62
-0.5	0.67	-1	0.62
0	0.67	-0.5	0.62
-1	0.68	-1.5	0.63
-0.5	0.68	-1	0.63
0	0.68	-0.5	0.63
-0.5	0.69	-1.5	0.64



0	0.69	-1	0.64
0.5	0.69	-0.5	0.64
LCB	CB	LCB	CB
1.5	0.76	-0.5	0.7
2	0.76	0	0.7
1	0.77	0.5	0.7
1.5	0.77	0	0.71
2	0.77	0.5	0.71
1	0.78	1	0.71
1.5	0.78	0	0.72
2	0.78	0.5	0.72
1	0.79	1	0.72
1.5	0.79	0.5	0.73
2	0.79	1	0.73
1.5	0.8	1.5	0.73
2	0.8	0.5	0.74
2.5	0.8	1	0.74
		1.5	0.74
		0.5	0.75
		1	0.75
		1.5	0.75
		1	0.76



برای استفاده از جداول سری ۶۰ فواصل مقاطع عرضی و آبخورها بصورت زیر است:

فواصل مقاطع عرضی:

SECTIONS POSITION (m)

=====	
0	0.0000
0 1/2	0.0250
1	0.0500
1 1/2	0.0750
2	0.1000
3	0.1500
4	0.2000
5	0.2500
6	0.3000
7	0.3500
8	0.4000
9	0.4500
10	0.5000
11	0.5500
12	0.6000
13	0.6500
14	0.7000
15	0.7500
16	0.8000
17	0.8500
18	0.9000
18 1/2	0.9250
19	0.9500
19 1/2	0.9750
20	1.0000
=====	

فواصل آبخورها:

WATERLINE POSITION

BL	1/5	1/2	1	2	3	LWL	5	6
0.0000	0.0500	0.1250	0.2500	0.5000	0.7500	1.0000	1.2500	1.5000



GENERAL SPECIFICATION

LENGTH	L =	1.000 m
BEAM.....	B =	1.000 m
DRAFT.....	T =	1.000 m
BLOCK COEFFICIENT.....	CB =	0.600
LONGITUDINAL CENTER OF BOUYANCY.....	LCB =	% -2.000 L
PRISMATIC COEFFICIENT.....	CP =	0.614
MID SHIP SECTION COEFFICIENT.....	CM =	0.977
BILGE RADIUS	Rsin =	229 mm
PARALLEL MIDDLE BODY.....	Lpa =	0.001 m
ENTERANCE LENGTH	Le =	0.500 m
RUN LENGTH.....	Lr =	0.499 m

TABLE OF OFFSET

POSTA	BL	1/5	1/2	1	2	3	LWL	5	6
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417	0.1359	0.2118
0 1/2	0.0013	0.0044	0.0085	0.0135	0.0161	0.0229	0.0993	0.2088	0.2871
1	0.0043	0.0135	0.0249	0.0372	0.0450	0.0637	0.1602	0.2691	0.3442
1 1/2	0.0096	0.0268	0.0471	0.0679	0.0833	0.1161	0.2209	0.3190	0.3869
2	0.0178	0.0441	0.0734	0.1025	0.1274	0.1739	0.2778	0.3609	0.4188
3	0.0450	0.0903	0.1335	0.1762	0.2218	0.2860	0.3704	0.4265	0.4623
4	0.0857	0.1523	0.2057	0.2565	0.3136	0.3777	0.4334	0.4679	0.4880
5	0.1298	0.2187	0.2809	0.3363	0.3927	0.4401	0.4719	0.4891	0.4983
6	0.1736	0.2820	0.3495	0.4042	0.4512	0.4775	0.4902	0.4954	0.5000
7	0.2136	0.3382	0.4065	0.4544	0.4864	0.4952	0.4994	0.4992	0.5000
8	0.2443	0.3800	0.4464	0.4835	0.4973	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
9	0.2641	0.4052	0.4682	0.4967	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
10	0.2710	0.4138	0.4750	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
11	0.2543	0.3932	0.4577	0.4887	0.4940	0.4976	0.4976	0.4987	0.4987
12	0.2229	0.3521	0.4202	0.4620	0.4786	0.4819	0.4831	0.4854	0.4869
13	0.1809	0.2960	0.3665	0.4173	0.4428	0.4494	0.4536	0.4583	0.4647
14	0.1281	0.2247	0.2970	0.3564	0.3890	0.4026	0.4072	0.4183	0.4329
15	0.0724	0.1482	0.2198	0.2848	0.3185	0.3333	0.3451	0.3634	0.3887
16	0.0350	0.0898	0.1511	0.2101	0.2420	0.2568	0.2697	0.2922	0.3279
17	0.0140	0.0497	0.0953	0.1418	0.1670	0.1748	0.1885	0.2090	0.2553
18	0.0054	0.0273	0.0565	0.0856	0.0987	0.1032	0.1106	0.1298	0.1748
18 1/2	0.0040	0.0201	0.0413	0.0617	0.0691	0.0722	0.0777	0.0952	0.1352
19	0.0033	0.0139	0.0274	0.0399	0.0429	0.0445	0.0490	0.0640	0.0965
19 1/2	0.0022	0.0075	0.0140	0.0195	0.0199	0.0203	0.0234	0.0355	0.0584
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0094	0.0204



GENERAL SPECIFICATION

LENGTH	L =	1.000 m
BEAM.....	B =	1.000 m
DRAFT.....	T =	1.000 m
BLOCK COEFFICIENT.....	CB =	0.600
LONGITUDINAL CENTER OF BOUYANCY.....	LCB =	% -1.500 L
PRISMATIC COEFFICIENT.....	CP =	0.614
MID SHIP SECTION COEFFICIENT.....	CM =	0.977
BILGE RADIUS	Rsin =	229 mm
PARALLEL MIDDLE BODY.....	Lpa =	0.001 m
ENTERANCE LENGTH	Le =	0.500 m
RUN LENGTH.....	Lr =	0.499 m

TABLE OF OFFSET

POSTA	BL	1/5	1/2	1	2	3	LWL	5	6
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0404	0.1349	0.2100
0 1/2	0.0007	0.0036	0.0077	0.0132	0.0164	0.0216	0.0958	0.2066	0.2861
1	0.0038	0.0124	0.0232	0.0354	0.0432	0.0594	0.1544	0.2650	0.3434
1 1/2	0.0094	0.0255	0.0446	0.0641	0.0781	0.1082	0.2132	0.3133	0.3859
2	0.0176	0.0423	0.0696	0.0964	0.1187	0.1628	0.2693	0.3547	0.4173
3	0.0436	0.0864	0.1266	0.1659	0.2086	0.2729	0.3639	0.4228	0.4604
4	0.0836	0.1468	0.1960	0.2427	0.2987	0.3671	0.4293	0.4668	0.4873
5	0.1265	0.2115	0.2699	0.3224	0.3803	0.4325	0.4694	0.4887	0.4986
6	0.1698	0.2745	0.3391	0.3925	0.4431	0.4733	0.4887	0.4950	0.5000
7	0.2090	0.3308	0.3979	0.4466	0.4833	0.4942	0.4991	0.4990	0.5000
8	0.2405	0.3744	0.4408	0.4793	0.4964	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
9	0.2626	0.4031	0.4661	0.4952	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
10	0.2710	0.4138	0.4750	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
11	0.2562	0.3954	0.4595	0.4906	0.4967	0.4992	0.4992	0.5000	0.5000
12	0.2253	0.3557	0.4247	0.4674	0.4848	0.4872	0.4894	0.4900	0.4906
13	0.1799	0.2975	0.3717	0.4260	0.4515	0.4575	0.4611	0.4670	0.4725
14	0.1266	0.2261	0.3030	0.3666	0.4001	0.4147	0.4190	0.4290	0.4440
15	0.0745	0.1528	0.2270	0.2945	0.3296	0.3448	0.3580	0.3762	0.4015
16	0.0366	0.0933	0.1567	0.2176	0.2509	0.2666	0.2797	0.3030	0.3392
17	0.0147	0.0521	0.0995	0.1472	0.1731	0.1834	0.1953	0.2164	0.2643
18	0.0056	0.0285	0.0589	0.0890	0.1021	0.1067	0.1145	0.1342	0.1800
18 1/2	0.0041	0.0209	0.0431	0.0641	0.0712	0.0743	0.0806	0.0985	0.1385
19	0.0033	0.0145	0.0288	0.0414	0.0438	0.0460	0.0510	0.0661	0.0983
19 1/2	0.0023	0.0080	0.0148	0.0202	0.0200	0.0214	0.0246	0.0361	0.0591
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0076	0.0205



GENERAL SPECIFICATION

LENGTH	L =	1.000 m
BEAM.....	B =	1.000 m
DRAFT.....	T =	1.000 m
BLOCK COEFFICIENT.....	CB =	0.600
LONGITUDINAL CENTER OF BOUYANCY.....	LCB =	% -1.000 L
PRISMATIC COEFFICIENT.....	CP =	0.614
MID SHIP SECTION COEFFICIENT.....	CM =	0.977
BILGE RADIUS	Rsin =	229 mm
PARALLEL MIDDLE BODY.....	Lpa =	0.001 m
ENTERANCE LENGTH	Le =	0.500 m
RUN LENGTH.....	Lr =	0.499 m

TABLE OF OFFSET

POSTA	BL	1/5	1/2	1	2	3	LWL	5	6
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0399	0.1347	0.2100
0 1/2	0.0008	0.0039	0.0085	0.0140	0.0160	0.0207	0.0939	0.2049	0.2854
1	0.0037	0.0120	0.0228	0.0347	0.0413	0.0561	0.1506	0.2619	0.3422
1 1/2	0.0090	0.0241	0.0421	0.0607	0.0738	0.1018	0.2075	0.3091	0.3843
2	0.0172	0.0404	0.0655	0.0904	0.1116	0.1535	0.2622	0.3497	0.4157
3	0.0436	0.0846	0.1216	0.1568	0.1955	0.2607	0.3567	0.4183	0.4590
4	0.0804	0.1405	0.1865	0.2295	0.2832	0.3556	0.4246	0.4646	0.4859
5	0.1208	0.2014	0.2568	0.3077	0.3672	0.4235	0.4653	0.4871	0.4967
6	0.1636	0.2647	0.3272	0.3801	0.4344	0.4686	0.4868	0.4948	0.5000
7	0.2025	0.3212	0.3878	0.4379	0.4786	0.4921	0.4970	0.4987	0.5000
8	0.2356	0.3675	0.4340	0.4746	0.4958	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
9	0.2601	0.3996	0.4630	0.4934	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
10	0.2710	0.4138	0.4750	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
11	0.2590	0.3987	0.4622	0.4920	0.4972	0.4997	0.4997	0.5000	0.5000
12	0.2275	0.3593	0.4292	0.4719	0.4879	0.4900	0.4939	0.4924	0.4932
13	0.1825	0.3022	0.3781	0.4331	0.4574	0.4634	0.4673	0.4729	0.4784
14	0.1293	0.2314	0.3106	0.3763	0.4098	0.4223	0.4285	0.4385	0.4535
15	0.0777	0.1589	0.2358	0.3052	0.3405	0.3562	0.3699	0.3874	0.4122
16	0.0392	0.0986	0.1643	0.2273	0.2613	0.2775	0.2909	0.3137	0.3492
17	0.0163	0.0561	0.1056	0.1548	0.1805	0.1915	0.2043	0.2257	0.2721
18	0.0062	0.0302	0.0623	0.0937	0.1071	0.1119	0.1204	0.1406	0.1859
18 1/2	0.0043	0.0221	0.0456	0.0675	0.0747	0.0781	0.0847	0.1032	0.1431
19	0.0034	0.0155	0.0306	0.0435	0.0457	0.0484	0.0534	0.0687	0.1014
19 1/2	0.0024	0.0086	0.0159	0.0212	0.0206	0.0225	0.0255	0.0358	0.0605
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0031	0.0205



GENERAL SPECIFICATION

LENGTH	L =	1.000 m
BEAM.....	B =	1.000 m
DRAFT.....	T =	1.000 m
BLOCK COEFFICIENT.....	CB =	0.610
LONGITUDINAL CENTER OF BOUYANCY.....	LCB =	% -2.000 L
PRISMATIC COEFFICIENT.....	CP =	0.624
MID SHIP SECTION COEFFICIENT.....	CM =	0.978
BILGE RADIUS	Rsin =	224 mm
PARALLEL MIDDLE BODY.....	Lpa =	0.005 m
ENTERANCE LENGTH	Le =	0.496 m
RUN LENGTH.....	Lr =	0.499 m

TABLE OF OFFSET

POSTA	BL	1/5	1/2	1	2	3	LWL	5	6
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0429	0.1367	0.2135
0 1/2	0.0020	0.0053	0.0095	0.0140	0.0157	0.0239	0.1022	0.2106	0.2879
1	0.0048	0.0146	0.0264	0.0387	0.0464	0.0671	0.1649	0.2723	0.3447
1 1/2	0.0099	0.0280	0.0493	0.0709	0.0874	0.1224	0.2270	0.3235	0.3875
2	0.0182	0.0457	0.0764	0.1071	0.1342	0.1826	0.2844	0.3658	0.4198
3	0.0472	0.0944	0.1398	0.1842	0.2316	0.2960	0.3751	0.4290	0.4638
4	0.0886	0.1575	0.2138	0.2671	0.3246	0.3855	0.4362	0.4686	0.4883
5	0.1342	0.2252	0.2898	0.3464	0.4018	0.4455	0.4733	0.4891	0.4976
6	0.1792	0.2893	0.3583	0.4128	0.4571	0.4805	0.4912	0.4957	0.5000
7	0.2206	0.3460	0.4143	0.4599	0.4884	0.4956	0.4992	0.4994	0.5000
8	0.2515	0.3869	0.4523	0.4865	0.4979	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
9	0.2700	0.4099	0.4716	0.4977	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
10	0.2762	0.4172	0.4770	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
11	0.2619	0.3996	0.4624	0.4913	0.4970	0.4993	0.4993	0.5000	0.5000
12	0.2312	0.3604	0.4276	0.4679	0.4851	0.4876	0.4891	0.4903	0.4906
13	0.1853	0.3019	0.3745	0.4264	0.4519	0.4574	0.4610	0.4667	0.4718
14	0.1307	0.2297	0.3051	0.3665	0.3997	0.4148	0.4182	0.4279	0.4425
15	0.0767	0.1546	0.2279	0.2939	0.3289	0.3440	0.3568	0.3749	0.4000
16	0.0373	0.0938	0.1568	0.2167	0.2499	0.2655	0.2785	0.3020	0.3380
17	0.0148	0.0520	0.0990	0.1462	0.1724	0.1826	0.1942	0.2153	0.2635
18	0.0056	0.0284	0.0585	0.0882	0.1014	0.1060	0.1136	0.1332	0.1793
18 1/2	0.0041	0.0208	0.0428	0.0635	0.0707	0.0737	0.0799	0.0977	0.1379
19	0.0033	0.0144	0.0285	0.0410	0.0436	0.0456	0.0506	0.0657	0.0979
19 1/2	0.0023	0.0078	0.0146	0.0200	0.0200	0.0212	0.0245	0.0364	0.0589
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0091	0.0205



GENERAL SPECIFICATION

LENGTH	L =	1.000 m
BEAM.....	B =	1.000 m
DRAFT.....	T =	1.000 m
BLOCK COEFFICIENT.....	CB =	0.610
LONGITUDINAL CENTER OF BOUYANCY.....	LCB =	% -1.500 L
PRISMATIC COEFFICIENT.....	CP =	0.624
MID SHIP SECTION COEFFICIENT.....	CM =	0.978
BILGE RADIUS	Rsin =	224 mm
PARALLEL MIDDLE BODY.....	Lpa =	0.005 m
ENTERANCE LENGTH	Le =	0.496 m
RUN LENGTH.....	Lr =	0.499 m

TABLE OF OFFSET

POSTA	BL	1/5	1/2	1	2	3	LWL	5	6
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0414	0.1356	0.2113
0 1/2	0.0011	0.0042	0.0082	0.0134	0.0162	0.0226	0.0984	0.2083	0.2868
1	0.0042	0.0133	0.0245	0.0367	0.0446	0.0627	0.1587	0.2681	0.3440
1 1/2	0.0097	0.0267	0.0467	0.0670	0.0820	0.1142	0.2190	0.3176	0.3866
2	0.0181	0.0440	0.0728	0.1011	0.1253	0.1713	0.2758	0.3594	0.4184
3	0.0454	0.0900	0.1324	0.1738	0.2188	0.2829	0.3689	0.4256	0.4618
4	0.0868	0.1522	0.2043	0.2533	0.3102	0.3753	0.4324	0.4677	0.4878
5	0.1316	0.2189	0.2796	0.3331	0.3898	0.4384	0.4713	0.4891	0.4985
6	0.1761	0.2826	0.3486	0.4015	0.4493	0.4765	0.4899	0.4953	0.5000
7	0.2166	0.3393	0.4062	0.4526	0.4857	0.4950	0.4994	0.4991	0.5000
8	0.2481	0.3817	0.4470	0.4825	0.4971	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
9	0.2688	0.4080	0.4697	0.4964	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
10	0.2762	0.4172	0.4770	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
11	0.2645	0.4027	0.4648	0.4925	0.4973	0.4997	0.4996	0.5000	0.5000
12	0.2335	0.3639	0.4319	0.4720	0.4879	0.4901	0.4931	0.4923	0.4929
13	0.1878	0.3064	0.3805	0.4330	0.4573	0.4629	0.4667	0.4721	0.4772
14	0.1334	0.2348	0.3124	0.3756	0.4088	0.4218	0.4270	0.4367	0.4512
15	0.0798	0.1605	0.2362	0.3039	0.3392	0.3546	0.3679	0.3854	0.4100
16	0.0399	0.0989	0.1640	0.2259	0.2597	0.2758	0.2891	0.3120	0.3474
17	0.0163	0.0557	0.1048	0.1533	0.1794	0.1903	0.2028	0.2241	0.2710
18	0.0061	0.0301	0.0617	0.0927	0.1062	0.1110	0.1193	0.1393	0.1849
18 1/2	0.0043	0.0220	0.0451	0.0667	0.0740	0.0773	0.0838	0.1021	0.1423
19	0.0035	0.0153	0.0302	0.0430	0.0454	0.0479	0.0529	0.0682	0.1008
19 1/2	0.0024	0.0085	0.0156	0.0210	0.0206	0.0222	0.0253	0.0362	0.0603
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0049	0.0205



GENERAL SPECIFICATION

LENGTH	L =	1.000 m
BEAM.....	B =	1.000 m
DRAFT.....	T =	1.000 m
BLOCK COEFFICIENT.....	CB =	0.610
LONGITUDINAL CENTER OF BOUYANCY.....	LCB =	% -1.000 L
PRISMATIC COEFFICIENT.....	CP =	0.624
MID SHIP SECTION COEFFICIENT.....	CM =	0.978
BILGE RADIUS	Rsin =	224 mm
PARALLEL MIDDLE BODY.....	Lpa =	0.005 m
ENTERANCE LENGTH	Le =	0.496 m
RUN LENGTH.....	Lr =	0.500 m

TABLE OF OFFSET

POSTA	BL	1/5	1/2	1	2	3	LWL	5	6
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0403	0.1349	0.2100
0 1/2	0.0007	0.0037	0.0078	0.0133	0.0163	0.0214	0.0953	0.2062	0.2859
1	0.0038	0.0124	0.0232	0.0352	0.0427	0.0587	0.1535	0.2643	0.3431
1 1/2	0.0094	0.0254	0.0442	0.0633	0.0771	0.1067	0.2119	0.3123	0.3854
2	0.0178	0.0422	0.0689	0.0951	0.1171	0.1607	0.2676	0.3535	0.4169
3	0.0443	0.0866	0.1259	0.1638	0.2057	0.2701	0.3622	0.4217	0.4600
4	0.0844	0.1465	0.1946	0.2397	0.2952	0.3644	0.4282	0.4662	0.4870
5	0.1275	0.2108	0.2680	0.3191	0.3773	0.4304	0.4684	0.4883	0.4982
6	0.1715	0.2744	0.3377	0.3896	0.4410	0.4721	0.4883	0.4949	0.5000
7	0.2114	0.3312	0.3971	0.4445	0.4821	0.4937	0.4986	0.4989	0.5000
8	0.2439	0.3757	0.4410	0.4781	0.4962	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
9	0.2669	0.4054	0.4672	0.4948	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
10	0.2762	0.4172	0.4770	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
11	0.2672	0.4058	0.4673	0.4937	0.4977	0.5001	0.4999	0.5000	0.5000
12	0.2358	0.3675	0.4363	0.4762	0.4907	0.4927	0.4973	0.4944	0.4953
13	0.1905	0.3111	0.3867	0.4399	0.4630	0.4687	0.4727	0.4777	0.4828
14	0.1362	0.2401	0.3200	0.3851	0.4182	0.4292	0.4361	0.4459	0.4604
15	0.0831	0.1666	0.2449	0.3145	0.3499	0.3657	0.3795	0.3963	0.4204
16	0.0425	0.1042	0.1717	0.2355	0.2700	0.2866	0.3001	0.3226	0.3572
17	0.0179	0.0597	0.1108	0.1608	0.1867	0.1983	0.2117	0.2332	0.2787
18	0.0067	0.0318	0.0651	0.0974	0.1111	0.1161	0.1251	0.1456	0.1908
18 1/2	0.0046	0.0232	0.0476	0.0701	0.0775	0.0810	0.0879	0.1068	0.1469
19	0.0036	0.0163	0.0320	0.0451	0.0472	0.0502	0.0552	0.0708	0.1038
19 1/2	0.0025	0.0092	0.0167	0.0220	0.0212	0.0233	0.0262	0.0359	0.0617
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0005	0.0205



GENERAL SPECIFICATION

LENGTH	L =	1.000 m
BEAM.....	B =	1.000 m
DRAFT.....	T =	1.000 m
BLOCK COEFFICIENT.....	CB =	0.620
LONGITUDINAL CENTER OF BOUYANCY.....	LCB =	% -1.500 L
PRISMATIC COEFFICIENT.....	CP =	0.633
MID SHIP SECTION COEFFICIENT.....	CM =	0.979
BILGE RADIUS	Rsin =	219 mm
PARALLEL MIDDLE BODY.....	Lpa =	0.008 m
ENTERANCE LENGTH	Le =	0.492 m
RUN LENGTH.....	Lr =	0.500 m

TABLE OF OFFSET

POSTA	BL	1/5	1/2	1	2	3	LWL	5	6
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0427	0.1366	0.2131
0 1/2	0.0018	0.0052	0.0093	0.0139	0.0158	0.0237	0.1015	0.2101	0.2876
1	0.0048	0.0145	0.0262	0.0383	0.0460	0.0663	0.1638	0.2715	0.3445
1 1/2	0.0100	0.0279	0.0490	0.0701	0.0864	0.1208	0.2255	0.3224	0.3872
2	0.0185	0.0457	0.0760	0.1060	0.1325	0.1805	0.2827	0.3646	0.4194
3	0.0477	0.0942	0.1389	0.1822	0.2292	0.2935	0.3738	0.4282	0.4633
4	0.0898	0.1576	0.2128	0.2644	0.3219	0.3834	0.4354	0.4683	0.4881
5	0.1360	0.2256	0.2889	0.3438	0.3994	0.4441	0.4729	0.4890	0.4978
6	0.1818	0.2901	0.3578	0.4105	0.4555	0.4797	0.4909	0.4956	0.5000
7	0.2238	0.3473	0.4143	0.4584	0.4878	0.4955	0.4992	0.4993	0.5000
8	0.2554	0.3889	0.4530	0.4857	0.4978	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
9	0.2748	0.4127	0.4731	0.4974	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
10	0.2814	0.4205	0.4789	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
11	0.2727	0.4097	0.4698	0.4941	0.4978	0.5001	0.4998	0.5000	0.5000
12	0.2419	0.3721	0.4390	0.4763	0.4907	0.4927	0.4965	0.4944	0.4950
13	0.1959	0.3154	0.3892	0.4399	0.4629	0.4682	0.4722	0.4770	0.4816
14	0.1403	0.2436	0.3218	0.3845	0.4173	0.4288	0.4348	0.4443	0.4583
15	0.0853	0.1684	0.2456	0.3135	0.3488	0.3644	0.3778	0.3945	0.4185
16	0.0433	0.1047	0.1716	0.2343	0.2687	0.2851	0.2986	0.3212	0.3558
17	0.0181	0.0595	0.1102	0.1596	0.1858	0.1973	0.2104	0.2319	0.2777
18	0.0067	0.0317	0.0647	0.0965	0.1103	0.1153	0.1241	0.1445	0.1899
18 1/2	0.0046	0.0231	0.0472	0.0694	0.0769	0.0804	0.0871	0.1059	0.1461
19	0.0036	0.0161	0.0317	0.0447	0.0470	0.0498	0.0548	0.0703	0.1033
19 1/2	0.0025	0.0090	0.0165	0.0218	0.0211	0.0231	0.0261	0.0363	0.0615
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0022	0.0205



GENERAL SPECIFICATION

LENGTH	L =	1.000 m
BEAM.....	B =	1.000 m
DRAFT.....	T =	1.000 m
BLOCK COEFFICIENT.....	CB =	0.620
LONGITUDINAL CENTER OF BOUYANCY.....	LCB =	% -1.000 L
PRISMATIC COEFFICIENT.....	CP =	0.633
MID SHIP SECTION COEFFICIENT.....	CM =	0.979
BILGE RADIUS	Rsin =	219 mm
PARALLEL MIDDLE BODY.....	Lpa =	0.008 m
ENTERANCE LENGTH	Le =	0.492 m
RUN LENGTH.....	Lr =	0.500 m

TABLE OF OFFSET

POSTA	BL	1/5	1/2	1	2	3	LWL	5	6
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0411	0.1355	0.2109
0 1/2	0.0010	0.0040	0.0080	0.0132	0.0162	0.0223	0.0977	0.2078	0.2865
1	0.0042	0.0131	0.0242	0.0363	0.0442	0.0618	0.1575	0.2672	0.3437
1 1/2	0.0098	0.0267	0.0464	0.0662	0.0810	0.1127	0.2174	0.3164	0.3863
2	0.0183	0.0440	0.0723	0.0999	0.1236	0.1691	0.2740	0.3581	0.4180
3	0.0458	0.0897	0.1314	0.1717	0.2162	0.2803	0.3675	0.4248	0.4613
4	0.0879	0.1522	0.2031	0.2506	0.3073	0.3731	0.4315	0.4673	0.4877
5	0.1333	0.2191	0.2785	0.3304	0.3873	0.4368	0.4708	0.4890	0.4986
6	0.1785	0.2831	0.3478	0.3990	0.4476	0.4756	0.4895	0.4952	0.5000
7	0.2196	0.3403	0.4060	0.4509	0.4850	0.4947	0.4994	0.4991	0.5000
8	0.2518	0.3835	0.4475	0.4816	0.4969	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
9	0.2734	0.4107	0.4711	0.4960	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
10	0.2814	0.4205	0.4789	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
11	0.2735	0.4108	0.4710	0.4951	0.4982	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
12	0.2442	0.3756	0.4428	0.4796	0.4926	0.4945	0.4980	0.4956	0.4966
13	0.1989	0.3201	0.3950	0.4458	0.4675	0.4726	0.4769	0.4812	0.4859
14	0.1443	0.2499	0.3297	0.3932	0.4254	0.4354	0.4421	0.4520	0.4652
15	0.0900	0.1760	0.2552	0.3240	0.3591	0.3745	0.3879	0.4038	0.4267
16	0.0474	0.1118	0.1809	0.2450	0.2792	0.2957	0.3093	0.3312	0.3646
17	0.0205	0.0645	0.1174	0.1684	0.1945	0.2060	0.2198	0.2416	0.2850
18	0.0076	0.0343	0.0690	0.1022	0.1163	0.1218	0.1306	0.1516	0.1958
18 1/2	0.0051	0.0247	0.0501	0.0734	0.0813	0.0851	0.0917	0.1111	0.1509
19	0.0038	0.0170	0.0333	0.0471	0.0497	0.0525	0.0576	0.0735	0.1067
19 1/2	0.0025	0.0094	0.0171	0.0228	0.0223	0.0241	0.0273	0.0376	0.0633
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0021	0.0208



GENERAL SPECIFICATION

LENGTH	L =	1.000 m
BEAM.....	B =	1.000 m
DRAFT.....	T =	1.000 m
BLOCK COEFFICIENT.....	CB =	0.620
LONGITUDINAL CENTER OF BOUYANCY.....	LCB =	% -0.500 L
PRISMATIC COEFFICIENT.....	CP =	0.633
MID SHIP SECTION COEFFICIENT.....	CM =	0.979
BILGE RADIUS	Rsin =	219 mm
PARALLEL MIDDLE BODY.....	Lpa =	0.008 m
ENTERANCE LENGTH	Le =	0.491 m
RUN LENGTH.....	Lr =	0.501 m

TABLE OF OFFSET

POSTA	BL	1/5	1/2	1	2	3	LWL	5	6
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0403	0.1349	0.2100
0 1/2	0.0008	0.0037	0.0079	0.0134	0.0162	0.0213	0.0951	0.2059	0.2857
1	0.0039	0.0124	0.0232	0.0351	0.0425	0.0582	0.1529	0.2638	0.3428
1 1/2	0.0095	0.0254	0.0440	0.0628	0.0765	0.1059	0.2111	0.3117	0.3851
2	0.0180	0.0422	0.0687	0.0943	0.1162	0.1596	0.2666	0.3528	0.4165
3	0.0449	0.0868	0.1256	0.1627	0.2041	0.2685	0.3611	0.4210	0.4597
4	0.0853	0.1466	0.1941	0.2380	0.2933	0.3629	0.4274	0.4658	0.4867
5	0.1290	0.2110	0.2673	0.3171	0.3755	0.4291	0.4678	0.4881	0.4980
6	0.1737	0.2750	0.3373	0.3878	0.4397	0.4714	0.4879	0.4948	0.5000
7	0.2143	0.3323	0.3972	0.4432	0.4814	0.4933	0.4984	0.4989	0.5000
8	0.2476	0.3775	0.4416	0.4774	0.4961	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
9	0.2714	0.4080	0.4685	0.4944	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
10	0.2814	0.4205	0.4789	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
11	0.2725	0.4101	0.4711	0.4958	0.4985	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
12	0.2462	0.3786	0.4459	0.4820	0.4938	0.4957	0.4970	0.4961	0.4977
13	0.2020	0.3247	0.4002	0.4509	0.4712	0.4758	0.4804	0.4841	0.4890
14	0.1492	0.2570	0.3378	0.4012	0.4322	0.4414	0.4478	0.4582	0.4697
15	0.0960	0.1851	0.2654	0.3345	0.3687	0.3836	0.3963	0.4112	0.4325
16	0.0528	0.1206	0.1917	0.2566	0.2898	0.3059	0.3197	0.3406	0.3723
17	0.0236	0.0705	0.1257	0.1784	0.2044	0.2153	0.2296	0.2517	0.2918
18	0.0090	0.0377	0.0744	0.1089	0.1235	0.1296	0.1375	0.1593	0.2016
18 1/2	0.0058	0.0267	0.0536	0.0781	0.0867	0.0908	0.0968	0.1168	0.1558
19	0.0039	0.0178	0.0349	0.0498	0.0532	0.0557	0.0607	0.0773	0.1102
19 1/2	0.0023	0.0094	0.0173	0.0238	0.0241	0.0251	0.0286	0.0406	0.0654
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0064	0.0215



GENERAL SPECIFICATION

LENGTH	L =	1.000 m
BEAM.....	B =	1.000 m
DRAFT.....	T =	1.000 m
BLOCK COEFFICIENT.....	CB =	0.630
LONGITUDINAL CENTER OF BOUYANCY.....	LCB =	% -1.500 L
PRISMATIC COEFFICIENT.....	CP =	0.643
MID SHIP SECTION COEFFICIENT.....	CM =	0.980
BILGE RADIUS	Rsin =	214 mm
PARALLEL MIDDLE BODY.....	Lpa =	0.015 m
ENTERANCE LENGTH	Le =	0.487 m
RUN LENGTH.....	Lr =	0.498 m

TABLE OF OFFSET

POSTA	BL	1/5	1/2	1	2	3	LWL	5	6
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0438	0.1374	0.2147
0 1/2	0.0025	0.0061	0.0103	0.0144	0.0155	0.0248	0.1045	0.2120	0.2886
1	0.0054	0.0156	0.0278	0.0400	0.0475	0.0698	0.1687	0.2749	0.3452
1 1/2	0.0103	0.0292	0.0512	0.0732	0.0907	0.1274	0.2319	0.3271	0.3882
2	0.0190	0.0475	0.0793	0.1108	0.1396	0.1895	0.2897	0.3697	0.4207
3	0.0503	0.0988	0.1455	0.1906	0.2395	0.3040	0.3790	0.4311	0.4651
4	0.0932	0.1634	0.2215	0.2755	0.3334	0.3918	0.4387	0.4693	0.4886
5	0.1411	0.2330	0.2986	0.3546	0.4092	0.4499	0.4747	0.4892	0.4972
6	0.1881	0.2983	0.3674	0.4198	0.4619	0.4830	0.4921	0.4960	0.5000
7	0.2315	0.3559	0.4227	0.4644	0.4901	0.4961	0.4991	0.4995	0.5000
8	0.2631	0.3964	0.4592	0.4890	0.4985	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
9	0.2808	0.4175	0.4765	0.4985	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
10	0.2864	0.4237	0.4808	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
11	0.2804	0.4162	0.4743	0.4956	0.4983	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
12	0.2509	0.3810	0.4462	0.4803	0.4931	0.4950	0.4992	0.4961	0.4967
13	0.2046	0.3250	0.3981	0.4466	0.4683	0.4733	0.4776	0.4814	0.4856
14	0.1481	0.2531	0.3317	0.3933	0.4255	0.4357	0.4421	0.4514	0.4648
15	0.0914	0.1767	0.2553	0.3230	0.3585	0.3740	0.3874	0.4033	0.4265
16	0.0471	0.1108	0.1794	0.2428	0.2777	0.2944	0.3080	0.3303	0.3640
17	0.0199	0.0633	0.1156	0.1659	0.1923	0.2044	0.2180	0.2397	0.2845
18	0.0073	0.0334	0.0676	0.1003	0.1145	0.1197	0.1290	0.1496	0.1949
18 1/2	0.0049	0.0242	0.0492	0.0721	0.0798	0.0835	0.0905	0.1096	0.1500
19	0.0038	0.0169	0.0331	0.0464	0.0486	0.0516	0.0567	0.0725	0.1059
19 1/2	0.0026	0.0095	0.0173	0.0226	0.0217	0.0239	0.0269	0.0366	0.0627
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0205



GENERAL SPECIFICATION

LENGTH	L =	1.000 m
BEAM.....	B =	1.000 m
DRAFT.....	T =	1.000 m
BLOCK COEFFICIENT.....	CB =	0.630
LONGITUDINAL CENTER OF BOUYANCY.....	LCB =	% -1.000 L
PRISMATIC COEFFICIENT.....	CP =	0.643
MID SHIP SECTION COEFFICIENT.....	CM =	0.980
BILGE RADIUS	Rsin =	214 mm
PARALLEL MIDDLE BODY.....	Lpa =	0.015 m
ENTERANCE LENGTH	Le =	0.486 m
RUN LENGTH.....	Lr =	0.499 m

TABLE OF OFFSET

POSTA	BL	1/5	1/2	1	2	3	LWL	5	6
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0423	0.1363	0.2126
0 1/2	0.0017	0.0050	0.0091	0.0138	0.0159	0.0234	0.1008	0.2097	0.2875
1	0.0048	0.0143	0.0259	0.0380	0.0458	0.0655	0.1626	0.2707	0.3445
1 1/2	0.0102	0.0280	0.0487	0.0694	0.0854	0.1194	0.2241	0.3213	0.3872
2	0.0189	0.0458	0.0757	0.1049	0.1309	0.1784	0.2812	0.3635	0.4193
3	0.0483	0.0943	0.1381	0.1804	0.2269	0.2912	0.3728	0.4278	0.4631
4	0.0913	0.1581	0.2120	0.2620	0.3193	0.3817	0.4349	0.4683	0.4882
5	0.1383	0.2265	0.2884	0.3416	0.3974	0.4429	0.4726	0.4891	0.4980
6	0.1848	0.2914	0.3576	0.4087	0.4543	0.4791	0.4907	0.4956	0.5000
7	0.2273	0.3490	0.4146	0.4572	0.4874	0.4954	0.4993	0.4993	0.5000
8	0.2596	0.3911	0.4539	0.4851	0.4976	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
9	0.2796	0.4157	0.4746	0.4972	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
10	0.2864	0.4237	0.4808	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
11	0.2795	0.4155	0.4744	0.4963	0.4986	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
12	0.2528	0.3838	0.4492	0.4827	0.4942	0.4961	0.4982	0.4965	0.4977
13	0.2079	0.3297	0.4034	0.4516	0.4719	0.4764	0.4808	0.4841	0.4886
14	0.1531	0.2602	0.3397	0.4012	0.4323	0.4415	0.4478	0.4576	0.4693
15	0.0976	0.1860	0.2656	0.3335	0.3681	0.3831	0.3958	0.4108	0.4324
16	0.0527	0.1198	0.1903	0.2546	0.2884	0.3047	0.3185	0.3397	0.3718
17	0.0232	0.0695	0.1241	0.1760	0.2024	0.2138	0.2279	0.2499	0.2914
18	0.0087	0.0369	0.0731	0.1071	0.1217	0.1276	0.1360	0.1575	0.2008
18 1/2	0.0056	0.0263	0.0527	0.0768	0.0852	0.0893	0.0956	0.1154	0.1549
19	0.0039	0.0177	0.0347	0.0491	0.0522	0.0549	0.0599	0.0763	0.1095
19 1/2	0.0025	0.0095	0.0175	0.0236	0.0235	0.0249	0.0283	0.0396	0.0648
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0044	0.0212



GENERAL SPECIFICATION

LENGTH	L =	1.000 m
BEAM.....	B =	1.000 m
DRAFT.....	T =	1.000 m
BLOCK COEFFICIENT.....	CB =	0.630
LONGITUDINAL CENTER OF BOUYANCY.....	LCB =	% -0.500 L
PRISMATIC COEFFICIENT.....	CP =	0.643
MID SHIP SECTION COEFFICIENT.....	CM =	0.980
BILGE RADIUS	Rsin =	214 mm
PARALLEL MIDDLE BODY.....	Lpa =	0.015 m
ENTERANCE LENGTH	Le =	0.486 m
RUN LENGTH.....	Lr =	0.500 m

TABLE OF OFFSET

POSTA	BL	1/5	1/2	1	2	3	LWL	5	6
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0409	0.1353	0.2106
0 1/2	0.0009	0.0039	0.0079	0.0132	0.0163	0.0222	0.0972	0.2075	0.2865
1	0.0042	0.0131	0.0241	0.0361	0.0440	0.0613	0.1568	0.2667	0.3438
1 1/2	0.0100	0.0268	0.0463	0.0658	0.0804	0.1117	0.2165	0.3157	0.3863
2	0.0187	0.0442	0.0722	0.0992	0.1226	0.1678	0.2730	0.3574	0.4179
3	0.0464	0.0899	0.1310	0.1705	0.2147	0.2788	0.3669	0.4245	0.4611
4	0.0894	0.1529	0.2028	0.2490	0.3057	0.3720	0.4312	0.4673	0.4877
5	0.1355	0.2202	0.2786	0.3289	0.3860	0.4361	0.4707	0.4890	0.4988
6	0.1815	0.2848	0.3482	0.3979	0.4469	0.4752	0.4894	0.4951	0.5000
7	0.2233	0.3424	0.4068	0.4502	0.4849	0.4947	0.4995	0.4991	0.5000
8	0.2560	0.3860	0.4488	0.4812	0.4968	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
9	0.2783	0.4138	0.4727	0.4959	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
10	0.2864	0.4237	0.4808	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
11	0.2786	0.4149	0.4744	0.4969	0.4989	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
12	0.2545	0.3866	0.4520	0.4849	0.4952	0.4970	0.4972	0.4969	0.4986
13	0.2111	0.3343	0.4085	0.4564	0.4753	0.4793	0.4838	0.4868	0.4914
14	0.1579	0.2671	0.3476	0.4089	0.4388	0.4471	0.4532	0.4635	0.4737
15	0.1036	0.1949	0.2757	0.3437	0.3774	0.3919	0.4039	0.4181	0.4380
16	0.0582	0.1286	0.2010	0.2660	0.2988	0.3148	0.3286	0.3488	0.3793
17	0.0265	0.0755	0.1324	0.1859	0.2123	0.2229	0.2376	0.2599	0.2980
18	0.0101	0.0403	0.0784	0.1137	0.1287	0.1353	0.1429	0.1652	0.2065
18 1/2	0.0063	0.0283	0.0562	0.0815	0.0905	0.0949	0.1006	0.1210	0.1597
19	0.0041	0.0185	0.0362	0.0518	0.0557	0.0580	0.0630	0.0800	0.1130
19 1/2	0.0023	0.0095	0.0177	0.0246	0.0253	0.0259	0.0297	0.0425	0.0669
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0086	0.0218



GENERAL SPECIFICATION

LENGTH	L =	1.000 m
BEAM.....	B =	1.000 m
DRAFT.....	T =	1.000 m
BLOCK COEFFICIENT.....	CB =	0.640
LONGITUDINAL CENTER OF BOUYANCY.....	LCB =	% -1.500 L
PRISMATIC COEFFICIENT.....	CP =	0.652
MID SHIP SECTION COEFFICIENT.....	CM =	0.981
BILGE RADIUS	Rsin =	209 mm
PARALLEL MIDDLE BODY.....	Lpa =	0.024 m
ENTERANCE LENGTH	Le =	0.480 m
RUN LENGTH.....	Lr =	0.495 m

TABLE OF OFFSET

POSTA	BL	1/5	1/2	1	2	3	LWL	5	6
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0531	0.1492	0.2208
0 1/2	0.0027	0.0065	0.0108	0.0150	0.0167	0.0290	0.1182	0.2242	0.2946
1	0.0066	0.0178	0.0306	0.0430	0.0514	0.0784	0.1835	0.2861	0.3504
1 1/2	0.0128	0.0336	0.0569	0.0793	0.0977	0.1394	0.2454	0.3366	0.3922
2	0.0226	0.0536	0.0871	0.1192	0.1491	0.2030	0.3002	0.3770	0.4238
3	0.0546	0.1056	0.1541	0.2003	0.2506	0.3146	0.3833	0.4342	0.4673
4	0.0984	0.1708	0.2306	0.2856	0.3438	0.3985	0.4413	0.4702	0.4888
5	0.1470	0.2404	0.3070	0.3632	0.4166	0.4536	0.4758	0.4896	0.4972
6	0.1949	0.3064	0.3757	0.4266	0.4660	0.4847	0.4926	0.4965	0.5000
7	0.2385	0.3629	0.4290	0.4684	0.4915	0.4967	0.4992	0.4997	0.5000
8	0.2699	0.4023	0.4637	0.4910	0.4990	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
9	0.2866	0.4219	0.4793	0.4990	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
10	0.2912	0.4268	0.4824	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
11	0.2863	0.4209	0.4776	0.4969	0.4988	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
12	0.2599	0.3897	0.4529	0.4836	0.4946	0.4966	0.4993	0.4971	0.4978
13	0.2143	0.3352	0.4070	0.4527	0.4730	0.4773	0.4816	0.4844	0.4882
14	0.1575	0.2641	0.3421	0.4016	0.4326	0.4419	0.4479	0.4571	0.4689
15	0.0993	0.1871	0.2660	0.3328	0.3678	0.3828	0.3955	0.4106	0.4324
16	0.0525	0.1189	0.1889	0.2525	0.2870	0.3037	0.3174	0.3389	0.3713
17	0.0226	0.0682	0.1223	0.1735	0.2003	0.2123	0.2262	0.2481	0.2910
18	0.0083	0.0359	0.0715	0.1051	0.1198	0.1255	0.1345	0.1555	0.2000
18 1/2	0.0054	0.0257	0.0518	0.0754	0.0837	0.0876	0.0943	0.1138	0.1540
19	0.0039	0.0176	0.0344	0.0483	0.0511	0.0539	0.0591	0.0752	0.1087
19 1/2	0.0026	0.0097	0.0177	0.0234	0.0229	0.0247	0.0279	0.0385	0.0643
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0021	0.0208



GENERAL SPECIFICATION

LENGTH	L =	1.000 m
BEAM.....	B =	1.000 m
DRAFT.....	T =	1.000 m
BLOCK COEFFICIENT.....	CB =	0.640
LONGITUDINAL CENTER OF BOUYANCY.....	LCB =	% -1.000 L
PRISMATIC COEFFICIENT.....	CP =	0.652
MID SHIP SECTION COEFFICIENT.....	CM =	0.981
BILGE RADIUS	Rsin =	209 mm
PARALLEL MIDDLE BODY.....	Lpa =	0.024 m
ENTERANCE LENGTH	Le =	0.480 m
RUN LENGTH.....	Lr =	0.496 m

TABLE OF OFFSET

POSTA	BL	1/5	1/2	1	2	3	LWL	5	6
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0434	0.1371	0.2142
0 1/2	0.0023	0.0059	0.0101	0.0143	0.0158	0.0246	0.1038	0.2117	0.2886
1	0.0053	0.0155	0.0276	0.0397	0.0474	0.0691	0.1677	0.2743	0.3455
1 1/2	0.0106	0.0293	0.0511	0.0727	0.0899	0.1261	0.2307	0.3262	0.3885
2	0.0195	0.0478	0.0792	0.1099	0.1382	0.1877	0.2884	0.3688	0.4209
3	0.0512	0.0991	0.1451	0.1890	0.2375	0.3020	0.3784	0.4309	0.4650
4	0.0952	0.1645	0.2213	0.2734	0.3313	0.3905	0.4386	0.4696	0.4888
5	0.1439	0.2346	0.2987	0.3529	0.4076	0.4491	0.4748	0.4895	0.4975
6	0.1918	0.3005	0.3679	0.4184	0.4611	0.4826	0.4920	0.4960	0.5000
7	0.2356	0.3583	0.4236	0.4637	0.4900	0.4962	0.4993	0.4995	0.5000
8	0.2676	0.3990	0.4605	0.4886	0.4984	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
9	0.2857	0.4206	0.4781	0.4983	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
10	0.2912	0.4268	0.4824	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
11	0.2855	0.4203	0.4777	0.4974	0.4990	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
12	0.2615	0.3921	0.4555	0.4857	0.4956	0.4974	0.4984	0.4974	0.4985
13	0.2177	0.3400	0.4121	0.4574	0.4762	0.4801	0.4843	0.4868	0.4910
14	0.1623	0.2710	0.3499	0.4093	0.4390	0.4474	0.4534	0.4629	0.4733
15	0.1055	0.1962	0.2761	0.3430	0.3772	0.3916	0.4036	0.4179	0.4380
16	0.0582	0.1279	0.1997	0.2640	0.2975	0.3138	0.3276	0.3481	0.3789
17	0.0260	0.0745	0.1307	0.1835	0.2103	0.2216	0.2360	0.2582	0.2978
18	0.0098	0.0394	0.0769	0.1118	0.1269	0.1332	0.1415	0.1634	0.2058
18 1/2	0.0061	0.0278	0.0553	0.0801	0.0890	0.0933	0.0994	0.1196	0.1589
19	0.0041	0.0184	0.0360	0.0510	0.0547	0.0572	0.0622	0.0790	0.1123
19 1/2	0.0025	0.0097	0.0179	0.0244	0.0247	0.0257	0.0293	0.0414	0.0664
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0063	0.0214



GENERAL SPECIFICATION

LENGTH	L =	1.000 m
BEAM.....	B =	1.000 m
DRAFT.....	T =	1.000 m
BLOCK COEFFICIENT.....	CB =	0.640
LONGITUDINAL CENTER OF BOUYANCY.....	LCB =	% -0.500 L
PRISMATIC COEFFICIENT.....	CP =	0.652
MID SHIP SECTION COEFFICIENT.....	CM =	0.981
BILGE RADIUS	Rsin =	209 mm
PARALLEL MIDDLE BODY.....	Lpa =	0.024 m
ENTERANCE LENGTH	Le =	0.479 m
RUN LENGTH.....	Lr =	0.497 m

TABLE OF OFFSET

POSTA	BL	1/5	1/2	1	2	3	LWL	5	6
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0420	0.1361	0.2122
0 1/2	0.0016	0.0048	0.0089	0.0137	0.0161	0.0233	0.1003	0.2095	0.2876
1	0.0048	0.0143	0.0258	0.0378	0.0457	0.0650	0.1619	0.2704	0.3448
1 1/2	0.0104	0.0281	0.0487	0.0691	0.0849	0.1185	0.2232	0.3208	0.3875
2	0.0193	0.0462	0.0757	0.1043	0.1300	0.1772	0.2804	0.3629	0.4195
3	0.0492	0.0948	0.1380	0.1793	0.2256	0.2899	0.3726	0.4278	0.4631
4	0.0933	0.1594	0.2122	0.2607	0.3180	0.3811	0.4350	0.4687	0.4884
5	0.1411	0.2283	0.2890	0.3406	0.3965	0.4426	0.4728	0.4894	0.4983
6	0.1884	0.2938	0.3586	0.4080	0.4540	0.4789	0.4908	0.4956	0.5000
7	0.2315	0.3517	0.4160	0.4570	0.4876	0.4956	0.4995	0.4993	0.5000
8	0.2641	0.3941	0.4555	0.4849	0.4976	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
9	0.2845	0.4189	0.4764	0.4972	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
10	0.2912	0.4268	0.4824	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
11	0.2850	0.4199	0.4778	0.4979	0.4993	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
12	0.2630	0.3945	0.4580	0.4876	0.4964	0.4982	0.4976	0.4977	0.4992
13	0.2212	0.3448	0.4172	0.4618	0.4793	0.4828	0.4868	0.4891	0.4935
14	0.1674	0.2781	0.3576	0.4166	0.4451	0.4526	0.4586	0.4683	0.4773
15	0.1118	0.2053	0.2861	0.3528	0.3861	0.4000	0.4113	0.4249	0.4433
16	0.0640	0.1369	0.2104	0.2753	0.3078	0.3237	0.3375	0.3569	0.3862
17	0.0295	0.0809	0.1394	0.1935	0.2198	0.2308	0.2457	0.2680	0.3046
18	0.0113	0.0429	0.0823	0.1185	0.1340	0.1409	0.1485	0.1712	0.2116
18 1/2	0.0069	0.0299	0.0588	0.0848	0.0945	0.0991	0.1045	0.1253	0.1638
19	0.0043	0.0193	0.0376	0.0538	0.0582	0.0604	0.0654	0.0827	0.1159
19 1/2	0.0023	0.0098	0.0182	0.0255	0.0264	0.0268	0.0307	0.0441	0.0684
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0100	0.0221



GENERAL SPECIFICATION

LENGTH	L =	1.000 m
BEAM.....	B =	1.000 m
DRAFT.....	T =	1.000 m
BLOCK COEFFICIENT.....	CB =	0.650
LONGITUDINAL CENTER OF BOUYANCY.....	LCB =	% -1.000 L
PRISMATIC COEFFICIENT.....	CP =	0.662
MID SHIP SECTION COEFFICIENT.....	CM =	0.982
BILGE RADIUS	Rsin =	204 mm
PARALLEL MIDDLE BODY.....	Lpa =	0.034 m
ENTERANCE LENGTH	Le =	0.473 m
RUN LENGTH.....	Lr =	0.493 m

TABLE OF OFFSET

POSTA	BL	1/5	1/2	1	2	3	LWL	5	6
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0494	0.1444	0.2184
0 1/2	0.0028	0.0065	0.0108	0.0150	0.0164	0.0276	0.1133	0.2198	0.2927
1	0.0063	0.0173	0.0300	0.0423	0.0505	0.0759	0.1787	0.2826	0.3490
1 1/2	0.0122	0.0325	0.0555	0.0778	0.0961	0.1362	0.2416	0.3340	0.3914
2	0.0220	0.0523	0.0854	0.1172	0.1471	0.1998	0.2978	0.3754	0.4234
3	0.0550	0.1053	0.1532	0.1986	0.2488	0.3130	0.3833	0.4341	0.4672
4	0.0999	0.1717	0.2307	0.2845	0.3427	0.3982	0.4417	0.4706	0.4891
5	0.1498	0.2425	0.3082	0.3629	0.4164	0.4540	0.4763	0.4898	0.4973
6	0.1988	0.3091	0.3772	0.4267	0.4663	0.4850	0.4929	0.4965	0.5000
7	0.2433	0.3664	0.4311	0.4687	0.4918	0.4968	0.4993	0.4997	0.5000
8	0.2749	0.4058	0.4658	0.4912	0.4990	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
9	0.2916	0.4251	0.4810	0.4991	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
10	0.2960	0.4298	0.4841	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
11	0.2916	0.4249	0.4806	0.4983	0.4994	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
12	0.2697	0.3998	0.4613	0.4883	0.4966	0.4985	0.4985	0.4982	0.4992
13	0.2276	0.3503	0.4207	0.4629	0.4803	0.4836	0.4873	0.4892	0.4932
14	0.1718	0.2818	0.3600	0.4171	0.4455	0.4530	0.4589	0.4680	0.4772
15	0.1137	0.2066	0.2868	0.3524	0.3862	0.4000	0.4112	0.4250	0.4436
16	0.0640	0.1363	0.2094	0.2736	0.3068	0.3230	0.3368	0.3565	0.3861
17	0.0291	0.0798	0.1376	0.1913	0.2184	0.2296	0.2443	0.2666	0.3045
18	0.0109	0.0420	0.0810	0.1167	0.1324	0.1390	0.1471	0.1695	0.2110
18 1/2	0.0067	0.0294	0.0580	0.0835	0.0930	0.0976	0.1034	0.1239	0.1631
19	0.0043	0.0192	0.0373	0.0531	0.0572	0.0596	0.0646	0.0818	0.1152
19 1/2	0.0025	0.0099	0.0183	0.0252	0.0259	0.0266	0.0304	0.0432	0.0679
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0082	0.0217



GENERAL SPECIFICATION

LENGTH	L =	1.000 m
BEAM.....	B =	1.000 m
DRAFT.....	T =	1.000 m
BLOCK COEFFICIENT.....	CB =	0.650
LONGITUDINAL CENTER OF BOUYANCY.....	LCB =	% -0.500 L
PRISMATIC COEFFICIENT.....	CP =	0.662
MID SHIP SECTION COEFFICIENT.....	CM =	0.982
BILGE RADIUS	Rsin =	204 mm
PARALLEL MIDDLE BODY.....	Lpa =	0.034 m
ENTERANCE LENGTH	Le =	0.472 m
RUN LENGTH.....	Lr =	0.494 m

TABLE OF OFFSET

POSTA	BL	1/5	1/2	1	2	3	LWL	5	6
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0432	0.1369	0.2138
0 1/2	0.0022	0.0058	0.0100	0.0143	0.0159	0.0245	0.1035	0.2116	0.2887
1	0.0054	0.0155	0.0275	0.0396	0.0475	0.0689	0.1672	0.2741	0.3458
1 1/2	0.0108	0.0295	0.0512	0.0726	0.0897	0.1255	0.2302	0.3259	0.3888
2	0.0200	0.0482	0.0794	0.1096	0.1376	0.1869	0.2880	0.3684	0.4212
3	0.0522	0.0998	0.1452	0.1884	0.2367	0.3012	0.3784	0.4310	0.4651
4	0.0972	0.1660	0.2218	0.2727	0.3305	0.3901	0.4388	0.4699	0.4890
5	0.1468	0.2367	0.2996	0.3523	0.4071	0.4490	0.4750	0.4897	0.4978
6	0.1956	0.3031	0.3692	0.4180	0.4609	0.4825	0.4921	0.4961	0.5000
7	0.2400	0.3612	0.4252	0.4636	0.4901	0.4963	0.4994	0.4995	0.5000
8	0.2723	0.4021	0.4621	0.4885	0.4984	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
9	0.2906	0.4238	0.4798	0.4983	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
10	0.2960	0.4298	0.4841	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
11	0.2920	0.4254	0.4810	0.4986	0.4995	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
12	0.2721	0.4027	0.4637	0.4898	0.4972	0.4989	0.4983	0.4984	0.4996
13	0.2324	0.3562	0.4259	0.4666	0.4828	0.4858	0.4890	0.4910	0.4948
14	0.1787	0.2906	0.3684	0.4239	0.4507	0.4577	0.4636	0.4722	0.4800
15	0.1219	0.2175	0.2975	0.3618	0.3942	0.4075	0.4183	0.4312	0.4478
16	0.0713	0.1468	0.2208	0.2850	0.3170	0.3326	0.3464	0.3648	0.3922
17	0.0336	0.0879	0.1482	0.2020	0.2265	0.2396	0.2543	0.2763	0.3114
18	0.0129	0.0462	0.0870	0.1239	0.1399	0.1473	0.1550	0.1778	0.2175
18 1/2	0.0078	0.0318	0.0616	0.0886	0.0993	0.1038	0.1093	0.1302	0.1684
19	0.0046	0.0202	0.0393	0.0561	0.0611	0.0634	0.0683	0.0857	0.1190
19 1/2	0.0024	0.0101	0.0190	0.0266	0.0274	0.0280	0.0319	0.0454	0.0701
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0100	0.0225



GENERAL SPECIFICATION

LENGTH	L =	1.000 m
BEAM.....	B =	1.000 m
DRAFT.....	T =	1.000 m
BLOCK COEFFICIENT.....	CB =	0.650
LONGITUDINAL CENTER OF BOUYANCY.....	LCB =	% 0.000 L MAS.DE
PRISMATIC COEFFICIENT.....	CP =	0.662
MID SHIP SECTION COEFFICIENT.....	CM =	0.982
BILGE RADIUS	Rsin =	204 mm
PARALLEL MIDDLE BODY.....	Lpa =	0.034 m
ENTERANCE LENGTH	Le =	0.471 m
RUN LENGTH.....	Lr =	0.495 m

TABLE OF OFFSET

POSTA	BL	1/5	1/2	1	2	3	LWL	5	6
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0418	0.1359	0.2119
0 1/2	0.0015	0.0047	0.0088	0.0137	0.0163	0.0233	0.1000	0.2095	0.2877
1	0.0048	0.0143	0.0258	0.0378	0.0457	0.0647	0.1615	0.2702	0.3451
1 1/2	0.0106	0.0283	0.0488	0.0689	0.0846	0.1180	0.2228	0.3204	0.3878
2	0.0198	0.0465	0.0759	0.1040	0.1294	0.1765	0.2800	0.3625	0.4197
3	0.0502	0.0955	0.1382	0.1787	0.2248	0.2893	0.3726	0.4279	0.4632
4	0.0953	0.1607	0.2127	0.2600	0.3173	0.3808	0.4352	0.4690	0.4886
5	0.1439	0.2303	0.2899	0.3401	0.3962	0.4425	0.4730	0.4896	0.4985
6	0.1921	0.2963	0.3599	0.4077	0.4539	0.4790	0.4909	0.4956	0.5000
7	0.2357	0.3546	0.4175	0.4570	0.4877	0.4957	0.4996	0.4994	0.5000
8	0.2688	0.3971	0.4572	0.4850	0.4976	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
9	0.2895	0.4221	0.4782	0.4972	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
10	0.2960	0.4298	0.4841	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
11	0.2933	0.4266	0.4817	0.4988	0.4996	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
12	0.2756	0.4065	0.4663	0.4909	0.4975	0.4991	0.4984	0.4987	0.4999
13	0.2383	0.3631	0.4313	0.4699	0.4851	0.4876	0.4905	0.4925	0.4957
14	0.1876	0.3015	0.3777	0.4305	0.4553	0.4621	0.4679	0.4753	0.4819
15	0.1323	0.2304	0.3094	0.3713	0.4017	0.4145	0.4252	0.4368	0.4513
16	0.0804	0.1590	0.2335	0.2969	0.3277	0.3422	0.3560	0.3730	0.3973
17	0.0393	0.0980	0.1610	0.2140	0.2337	0.2509	0.2651	0.2862	0.3188
18	0.0155	0.0513	0.0938	0.1320	0.1482	0.1566	0.1640	0.1870	0.2249
18 1/2	0.0092	0.0345	0.0657	0.0944	0.1067	0.1109	0.1162	0.1373	0.1746
19	0.0051	0.0214	0.0417	0.0597	0.0657	0.0678	0.0726	0.0901	0.1233
19 1/2	0.0023	0.0104	0.0203	0.0282	0.0288	0.0300	0.0337	0.0470	0.0724
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0100	0.0235



GENERAL SPECIFICATION

LENGTH	L =	1.000 m
BEAM.....	B =	1.000 m
DRAFT.....	T =	1.000 m
BLOCK COEFFICIENT.....	CB =	0.660
LONGITUDINAL CENTER OF BOUYANCY.....	LCB =	% -1.000 L
PRISMATIC COEFFICIENT.....	CP =	0.672
MID SHIP SECTION COEFFICIENT.....	CM =	0.983
BILGE RADIUS	Rsin =	200 mm
PARALLEL MIDDLE BODY.....	Lpa =	0.050 m
ENTERANCE LENGTH	Le =	0.464 m
RUN LENGTH.....	Lr =	0.486 m

TABLE OF OFFSET

POSTA	BL	1/5	1/2	1	2	3	LWL	5	6
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0574	0.1548	0.2235
0 1/2	0.0029	0.0069	0.0113	0.0157	0.0177	0.0317	0.1256	0.2310	0.2985
1	0.0075	0.0194	0.0328	0.0455	0.0545	0.0842	0.1922	0.2930	0.3544
1 1/2	0.0148	0.0369	0.0612	0.0839	0.1032	0.1478	0.2541	0.3428	0.3957
2	0.0257	0.0585	0.0931	0.1255	0.1565	0.2128	0.3078	0.3822	0.4270
3	0.0599	0.1127	0.1621	0.2084	0.2599	0.3235	0.3882	0.4376	0.4697
4	0.1063	0.1803	0.2405	0.2950	0.3532	0.4054	0.4453	0.4723	0.4896
5	0.1573	0.2517	0.3180	0.3722	0.4242	0.4582	0.4781	0.4907	0.4977
6	0.2073	0.3190	0.3868	0.4342	0.4708	0.4870	0.4938	0.4971	0.5000
7	0.2517	0.3750	0.4385	0.4732	0.4935	0.4976	0.4995	0.4999	0.5000
8	0.2824	0.4124	0.4707	0.4933	0.4994	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
9	0.2972	0.4293	0.4836	0.4995	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
10	0.3004	0.4325	0.4855	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
11	0.2978	0.4298	0.4837	0.4992	0.4997	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
12	0.2784	0.4079	0.4673	0.4910	0.4976	0.4993	0.4990	0.4989	0.4996
13	0.2390	0.3621	0.4302	0.4686	0.4845	0.4873	0.4900	0.4914	0.4950
14	0.1824	0.2938	0.3708	0.4253	0.4520	0.4587	0.4646	0.4728	0.4808
15	0.1227	0.2177	0.2977	0.3620	0.3955	0.4085	0.4188	0.4321	0.4492
16	0.0699	0.1447	0.2188	0.2830	0.3161	0.3324	0.3461	0.3650	0.3934
17	0.0321	0.0848	0.1442	0.1986	0.2262	0.2376	0.2526	0.2749	0.3116
18	0.0119	0.0444	0.0846	0.1212	0.1375	0.1444	0.1526	0.1753	0.2162
18 1/2	0.0072	0.0308	0.0604	0.0867	0.0967	0.1015	0.1071	0.1280	0.1672
19	0.0045	0.0199	0.0387	0.0549	0.0595	0.0619	0.0669	0.0844	0.1180
19 1/2	0.0025	0.0102	0.0188	0.0260	0.0269	0.0274	0.0314	0.0447	0.0694
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0093	0.0219



GENERAL SPECIFICATION

LENGTH	L =	1.000 m
BEAM.....	B =	1.000 m
DRAFT.....	T =	1.000 m
BLOCK COEFFICIENT.....	CB =	0.660
LONGITUDINAL CENTER OF BOUYANCY.....	LCB =	% -0.500 L
PRISMATIC COEFFICIENT.....	CP =	0.672
MID SHIP SECTION COEFFICIENT.....	CM =	0.983
BILGE RADIUS	Rsin =	200 mm
PARALLEL MIDDLE BODY.....	Lpa =	0.050 m
ENTERANCE LENGTH	Le =	0.462 m
RUN LENGTH.....	Lr =	0.488 m

TABLE OF OFFSET

POSTA	BL	1/5	1/2	1	2	3	LWL	5	6
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0440	0.1375	0.2149
0 1/2	0.0028	0.0065	0.0108	0.0149	0.0160	0.0257	0.1062	0.2137	0.2901
1	0.0059	0.0166	0.0292	0.0415	0.0494	0.0726	0.1721	0.2778	0.3475
1 1/2	0.0113	0.0310	0.0537	0.0760	0.0943	0.1321	0.2366	0.3307	0.3907
2	0.0210	0.0506	0.0831	0.1147	0.1448	0.1959	0.2951	0.3736	0.4233
3	0.0556	0.1053	0.1525	0.1971	0.2471	0.3118	0.3843	0.4345	0.4674
4	0.1022	0.1735	0.2316	0.2841	0.3422	0.3989	0.4431	0.4718	0.4899
5	0.1538	0.2461	0.3106	0.3638	0.4171	0.4553	0.4775	0.4904	0.4976
6	0.2040	0.3135	0.3802	0.4278	0.4676	0.4859	0.4936	0.4966	0.5000
7	0.2493	0.3715	0.4346	0.4700	0.4925	0.4971	0.4995	0.4998	0.5000
8	0.2807	0.4102	0.4686	0.4918	0.4991	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
9	0.2966	0.4284	0.4829	0.4992	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
10	0.3004	0.4325	0.4855	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
11	0.2986	0.4305	0.4841	0.4994	0.4998	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
12	0.2814	0.4112	0.4697	0.4922	0.4979	0.4995	0.4991	0.4992	0.4998
13	0.2445	0.3686	0.4354	0.4720	0.4866	0.4892	0.4913	0.4928	0.4962
14	0.1905	0.3037	0.3796	0.4318	0.4568	0.4630	0.4689	0.4762	0.4831
15	0.1322	0.2297	0.3091	0.3713	0.4031	0.4157	0.4256	0.4379	0.4530
16	0.0784	0.1562	0.2309	0.2946	0.3266	0.3419	0.3557	0.3732	0.3990
17	0.0374	0.0941	0.1559	0.2100	0.2341	0.2483	0.2630	0.2846	0.3188
18	0.0143	0.0491	0.0912	0.1289	0.1453	0.1532	0.1611	0.1841	0.2233
18 1/2	0.0085	0.0334	0.0643	0.0921	0.1036	0.1081	0.1136	0.1348	0.1730
19	0.0049	0.0211	0.0409	0.0583	0.0637	0.0660	0.0709	0.0886	0.1221
19 1/2	0.0024	0.0105	0.0198	0.0275	0.0284	0.0292	0.0331	0.0465	0.0716
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0100	0.0228



GENERAL SPECIFICATION

LENGTH	L =	1.000 m
BEAM.....	B =	1.000 m
DRAFT.....	T =	1.000 m
BLOCK COEFFICIENT.....	CB =	0.660
LONGITUDINAL CENTER OF BOUYANCY.....	LCB =	% 0.000 L MAS.DE
PRISMATIC COEFFICIENT.....	CP =	0.672
MID SHIP SECTION COEFFICIENT.....	CM =	0.983
BILGE RADIUS	Rsin =	200 mm
PARALLEL MIDDLE BODY.....	Lpa =	0.050 m
ENTERANCE LENGTH	Le =	0.460 m
RUN LENGTH.....	Lr =	0.489 m

TABLE OF OFFSET

POSTA	BL	1/5	1/2	1	2	3	LWL	5	6
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0426	0.1365	0.2131
0 1/2	0.0020	0.0055	0.0097	0.0143	0.0163	0.0244	0.1027	0.2115	0.2890
1	0.0053	0.0153	0.0274	0.0395	0.0475	0.0683	0.1663	0.2737	0.3465
1 1/2	0.0111	0.0297	0.0512	0.0722	0.0891	0.1244	0.2291	0.3252	0.3895
2	0.0207	0.0487	0.0794	0.1090	0.1364	0.1853	0.2871	0.3677	0.4217
3	0.0534	0.1006	0.1451	0.1871	0.2350	0.2998	0.3784	0.4314	0.4654
4	0.0999	0.1679	0.2221	0.2711	0.3289	0.3895	0.4394	0.4707	0.4895
5	0.1504	0.2392	0.3005	0.3514	0.4062	0.4488	0.4755	0.4902	0.4982
6	0.2000	0.3063	0.3706	0.4175	0.4608	0.4825	0.4924	0.4962	0.5000
7	0.2446	0.3645	0.4269	0.4635	0.4904	0.4966	0.4997	0.4996	0.5000
8	0.2771	0.4053	0.4638	0.4885	0.4984	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
9	0.2955	0.4270	0.4815	0.4983	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
10	0.3004	0.4325	0.4855	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
11	0.2993	0.4313	0.4846	0.4995	0.4999	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
12	0.2850	0.4150	0.4722	0.4932	0.4982	0.4997	0.4992	0.4994	0.5000
13	0.2503	0.3754	0.4408	0.4751	0.4886	0.4909	0.4926	0.4942	0.4971
14	0.1996	0.3147	0.3889	0.4383	0.4615	0.4673	0.4731	0.4794	0.4849
15	0.1428	0.2430	0.3212	0.3809	0.4106	0.4228	0.4326	0.4435	0.4565
16	0.0880	0.1688	0.2438	0.3066	0.3375	0.3516	0.3654	0.3815	0.4043
17	0.0434	0.1045	0.1689	0.2222	0.2419	0.2598	0.2740	0.2947	0.3263
18	0.0171	0.0545	0.0983	0.1373	0.1536	0.1627	0.1704	0.1935	0.2310
18 1/2	0.0100	0.0363	0.0685	0.0981	0.1111	0.1154	0.1207	0.1422	0.1794
19	0.0054	0.0224	0.0433	0.0620	0.0685	0.0706	0.0754	0.0931	0.1265
19 1/2	0.0024	0.0108	0.0211	0.0292	0.0299	0.0312	0.0349	0.0483	0.0741
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0100	0.0237



GENERAL SPECIFICATION

LENGTH	L =	1.000 m
BEAM.....	B =	1.000 m
DRAFT.....	T =	1.000 m
BLOCK COEFFICIENT.....	CB =	0.670
LONGITUDINAL CENTER OF BOUYANCY.....	LCB =	% -1.000 L
PRISMATIC COEFFICIENT.....	CP =	0.681
MID SHIP SECTION COEFFICIENT.....	CM =	0.984
BILGE RADIUS	Rsin =	195 mm
PARALLEL MIDDLE BODY.....	Lpa =	0.067 m
ENTERANCE LENGTH	Le =	0.455 m
RUN LENGTH.....	Lr =	0.479 m

TABLE OF OFFSET

POSTA	BL	1/5	1/2	1	2	3	LWL	5	6
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0657	0.1654	0.2288
0 1/2	0.0031	0.0073	0.0119	0.0165	0.0192	0.0359	0.1383	0.2424	0.3044
1	0.0088	0.0218	0.0359	0.0489	0.0588	0.0929	0.2061	0.3037	0.3598
1 1/2	0.0175	0.0416	0.0673	0.0904	0.1107	0.1600	0.2667	0.3517	0.4001
2	0.0297	0.0649	0.1012	0.1341	0.1664	0.2262	0.3177	0.3890	0.4306
3	0.0651	0.1202	0.1712	0.2185	0.2713	0.3338	0.3929	0.4409	0.4722
4	0.1129	0.1892	0.2505	0.3055	0.3638	0.4123	0.4488	0.4738	0.4901
5	0.1650	0.2612	0.3280	0.3816	0.4318	0.4623	0.4798	0.4915	0.4981
6	0.2160	0.3290	0.3963	0.4414	0.4750	0.4889	0.4947	0.4977	0.5000
7	0.2601	0.3834	0.4455	0.4774	0.4950	0.4983	0.4997	0.5001	0.5000
8	0.2898	0.4189	0.4753	0.4952	0.4998	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
9	0.3026	0.4331	0.4858	0.4998	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
10	0.3048	0.4353	0.4869	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
11	0.3040	0.4344	0.4864	0.4998	0.4999	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
12	0.2869	0.4156	0.4728	0.4932	0.4981	0.4998	0.4995	0.4995	0.4999
13	0.2507	0.3740	0.4394	0.4738	0.4882	0.4906	0.4921	0.4932	0.4965
14	0.1937	0.3064	0.3818	0.4332	0.4580	0.4640	0.4700	0.4770	0.4841
15	0.1325	0.2296	0.3091	0.3716	0.4046	0.4168	0.4261	0.4391	0.4546
16	0.0767	0.1539	0.2289	0.2928	0.3257	0.3418	0.3555	0.3735	0.4006
17	0.0357	0.0907	0.1517	0.2066	0.2342	0.2462	0.2613	0.2834	0.3189
18	0.0132	0.0472	0.0887	0.1262	0.1430	0.1503	0.1587	0.1815	0.2219
18 1/2	0.0078	0.0324	0.0630	0.0901	0.1008	0.1058	0.1114	0.1326	0.1716
19	0.0047	0.0207	0.0402	0.0570	0.0620	0.0644	0.0695	0.0872	0.1210
19 1/2	0.0026	0.0105	0.0194	0.0269	0.0280	0.0284	0.0325	0.0461	0.0710
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0100	0.0221



GENERAL SPECIFICATION

LENGTH	L =	1.000 m
BEAM.....	B =	1.000 m
DRAFT.....	T =	1.000 m
BLOCK COEFFICIENT.....	CB =	0.670
LONGITUDINAL CENTER OF BOUYANCY.....	LCB =	% -0.500 L
PRISMATIC COEFFICIENT.....	CP =	0.681
MID SHIP SECTION COEFFICIENT.....	CM =	0.984
BILGE RADIUS	Rsin =	195 mm
PARALLEL MIDDLE BODY.....	Lpa =	0.067 m
ENTERANCE LENGTH	Le =	0.452 m
RUN LENGTH.....	Lr =	0.481 m

TABLE OF OFFSET

POSTA	BL	1/5	1/2	1	2	3	LWL	5	6
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0523	0.1482	0.2203
0 1/2	0.0029	0.0069	0.0113	0.0156	0.0174	0.0298	0.1190	0.2252	0.2960
1	0.0071	0.0188	0.0321	0.0447	0.0535	0.0811	0.1861	0.2885	0.3528
1 1/2	0.0139	0.0355	0.0595	0.0822	0.1015	0.1441	0.2495	0.3398	0.3950
2	0.0248	0.0569	0.0910	0.1232	0.1545	0.2093	0.3053	0.3806	0.4268
3	0.0606	0.1127	0.1614	0.2070	0.2585	0.3224	0.3891	0.4379	0.4699
4	0.1086	0.1821	0.2414	0.2946	0.3529	0.4060	0.4464	0.4732	0.4903
5	0.1611	0.2551	0.3203	0.3731	0.4250	0.4594	0.4791	0.4911	0.4979
6	0.2124	0.3232	0.3896	0.4353	0.4719	0.4878	0.4944	0.4972	0.5000
7	0.2575	0.3798	0.4416	0.4743	0.4941	0.4978	0.4996	0.4999	0.5000
8	0.2879	0.4166	0.4732	0.4939	0.4995	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
9	0.3020	0.4324	0.4852	0.4996	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
10	0.3048	0.4353	0.4869	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
11	0.3045	0.4350	0.4867	0.4999	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
12	0.2904	0.4192	0.4751	0.4942	0.4984	0.4999	0.4997	0.4997	0.5000
13	0.2565	0.3807	0.4446	0.4769	0.4900	0.4922	0.4933	0.4944	0.4974
14	0.2028	0.3171	0.3908	0.4395	0.4626	0.4681	0.4739	0.4800	0.4859
15	0.1430	0.2426	0.3210	0.3809	0.4119	0.4237	0.4329	0.4446	0.4581
16	0.0862	0.1662	0.2413	0.3044	0.3363	0.3513	0.3650	0.3817	0.4059
17	0.0417	0.1008	0.1641	0.2184	0.2421	0.2573	0.2720	0.2932	0.3263
18	0.0159	0.0524	0.0957	0.1343	0.1509	0.1595	0.1677	0.1907	0.2294
18 1/2	0.0093	0.0353	0.0671	0.0959	0.1081	0.1128	0.1183	0.1397	0.1778
19	0.0052	0.0220	0.0425	0.0606	0.0665	0.0689	0.0738	0.0916	0.1253
19 1/2	0.0025	0.0108	0.0206	0.0286	0.0295	0.0304	0.0343	0.0478	0.0733
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0100	0.0230



GENERAL SPECIFICATION

LENGTH	L =	1.000 m
BEAM.....	B =	1.000 m
DRAFT.....	T =	1.000 m
BLOCK COEFFICIENT.....	CB =	0.670
LONGITUDINAL CENTER OF BOUYANCY.....	LCB =	% 0.000 L
PRISMATIC COEFFICIENT.....	CP =	0.681
MID SHIP SECTION COEFFICIENT.....	CM =	0.984
BILGE RADIUS	Rsin =	195 mm
PARALLEL MIDDLE BODY.....	Lpa =	0.067 m
ENTERANCE LENGTH	Le =	0.449 m
RUN LENGTH.....	Lr =	0.484 m

TABLE OF OFFSET

POSTA	BL	1/5	1/2	1	2	3	LWL	5	6
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0435	0.1371	0.2143
0 1/2	0.0026	0.0062	0.0106	0.0149	0.0164	0.0256	0.1056	0.2135	0.2903
1	0.0058	0.0165	0.0290	0.0413	0.0495	0.0720	0.1712	0.2774	0.3480
1 1/2	0.0116	0.0312	0.0537	0.0757	0.0938	0.1311	0.2357	0.3301	0.3913
2	0.0217	0.0511	0.0832	0.1141	0.1437	0.1945	0.2943	0.3729	0.4238
3	0.0568	0.1060	0.1524	0.1959	0.2456	0.3104	0.3842	0.4347	0.4676
4	0.1048	0.1753	0.2319	0.2826	0.3407	0.3982	0.4435	0.4724	0.4902
5	0.1572	0.2484	0.3114	0.3628	0.4162	0.4550	0.4779	0.4908	0.4980
6	0.2083	0.3165	0.3814	0.4272	0.4674	0.4858	0.4937	0.4967	0.5000
7	0.2538	0.3746	0.4360	0.4698	0.4927	0.4974	0.4997	0.4998	0.5000
8	0.2853	0.4132	0.4700	0.4917	0.4990	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
9	0.3013	0.4314	0.4844	0.4991	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
10	0.3048	0.4353	0.4869	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
11	0.3048	0.4353	0.4869	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
12	0.2940	0.4229	0.4774	0.4951	0.4987	0.4999	0.4998	0.4998	0.5000
13	0.2623	0.3874	0.4498	0.4799	0.4917	0.4937	0.4943	0.4955	0.4983
14	0.2121	0.3281	0.4000	0.4458	0.4673	0.4721	0.4778	0.4831	0.4877
15	0.1540	0.2561	0.3333	0.3906	0.4194	0.4309	0.4398	0.4501	0.4616
16	0.0962	0.1793	0.2545	0.3165	0.3473	0.3611	0.3749	0.3901	0.4114
17	0.0481	0.1115	0.1773	0.2309	0.2506	0.2690	0.2832	0.3035	0.3340
18	0.0188	0.0580	0.1033	0.1429	0.1592	0.1692	0.1772	0.2003	0.2373
18 1/2	0.0109	0.0383	0.0716	0.1020	0.1158	0.1202	0.1256	0.1473	0.1844
19	0.0058	0.0234	0.0451	0.0644	0.0714	0.0736	0.0783	0.0962	0.1299
19 1/2	0.0025	0.0112	0.0219	0.0303	0.0311	0.0325	0.0362	0.0496	0.0758
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0100	0.0239



GENERAL SPECIFICATION

LENGTH	L =	1.000 m
BEAM.....	B =	1.000 m
DRAFT.....	T =	1.000 m
BLOCK COEFFICIENT.....	CB =	0.680
LONGITUDINAL CENTER OF BOUYANCY.....	LCB =	% -1.000 L
PRISMATIC COEFFICIENT.....	CP =	0.691
MID SHIP SECTION COEFFICIENT.....	CM =	0.984
BILGE RADIUS	Rsin =	190 mm
PARALLEL MIDDLE BODY.....	Lpa =	0.084 m
ENTERANCE LENGTH	Le =	0.445 m
RUN LENGTH.....	Lr =	0.471 m

TABLE OF OFFSET

POSTA	BL	1/5	1/2	1	2	3	LWL	5	6
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0736	0.1756	0.2339
0 1/2	0.0033	0.0077	0.0125	0.0173	0.0206	0.0402	0.1507	0.2535	0.3102
1	0.0102	0.0242	0.0391	0.0524	0.0633	0.1017	0.2197	0.3139	0.3651
1 1/2	0.0205	0.0465	0.0735	0.0971	0.1183	0.1721	0.2790	0.3602	0.4044
2	0.0338	0.0715	0.1094	0.1429	0.1763	0.2393	0.3270	0.3955	0.4342
3	0.0705	0.1280	0.1804	0.2286	0.2828	0.3439	0.3976	0.4441	0.4745
4	0.1200	0.1983	0.2606	0.3161	0.3742	0.4191	0.4522	0.4754	0.4905
5	0.1733	0.2713	0.3384	0.3910	0.4391	0.4662	0.4814	0.4924	0.4985
6	0.2254	0.3394	0.4058	0.4484	0.4788	0.4907	0.4956	0.4983	0.5000
7	0.2692	0.3921	0.4525	0.4814	0.4963	0.4989	0.4998	0.5001	0.5000
8	0.2975	0.4254	0.4798	0.4968	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
9	0.3082	0.4370	0.4878	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
10	0.3096	0.4382	0.4884	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
11	0.3096	0.4382	0.4884	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
12	0.2961	0.4236	0.4780	0.4951	0.4986	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
13	0.2631	0.3863	0.4485	0.4786	0.4913	0.4935	0.4940	0.4948	0.4976
14	0.2067	0.3204	0.3934	0.4409	0.4638	0.4691	0.4749	0.4807	0.4868
15	0.1441	0.2430	0.3214	0.3814	0.4135	0.4249	0.4334	0.4457	0.4595
16	0.0849	0.1644	0.2398	0.3030	0.3357	0.3515	0.3651	0.3821	0.4074
17	0.0402	0.0978	0.1603	0.2154	0.2423	0.2556	0.2705	0.2923	0.3267
18	0.0148	0.0505	0.0934	0.1317	0.1489	0.1568	0.1654	0.1884	0.2282
18 1/2	0.0087	0.0343	0.0660	0.0940	0.1055	0.1105	0.1162	0.1376	0.1765
19	0.0051	0.0217	0.0419	0.0594	0.0649	0.0674	0.0724	0.0903	0.1244
19 1/2	0.0026	0.0109	0.0202	0.0280	0.0291	0.0297	0.0337	0.0474	0.0727
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0100	0.0224



GENERAL SPECIFICATION

LENGTH	L =	1.000 m
BEAM.....	B =	1.000 m
DRAFT.....	T =	1.000 m
BLOCK COEFFICIENT.....	CB =	0.680
LONGITUDINAL CENTER OF BOUYANCY.....	LCB =	% -0.500 L
PRISMATIC COEFFICIENT.....	CP =	0.691
MID SHIP SECTION COEFFICIENT.....	CM =	0.984
BILGE RADIUS	Rsin =	190 mm
PARALLEL MIDDLE BODY.....	Lpa =	0.084 m
ENTERANCE LENGTH	Le =	0.442 m
RUN LENGTH.....	Lr =	0.474 m

TABLE OF OFFSET

POSTA	BL	1/5	1/2	1	2	3	LWL	5	6
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0606	0.1589	0.2256
0 1/2	0.0031	0.0073	0.0119	0.0164	0.0188	0.0341	0.1317	0.2366	0.3019
1	0.0084	0.0211	0.0351	0.0481	0.0578	0.0897	0.1999	0.2991	0.3582
1 1/2	0.0167	0.0402	0.0655	0.0887	0.1090	0.1561	0.2621	0.3486	0.3993
2	0.0289	0.0633	0.0991	0.1318	0.1642	0.2225	0.3150	0.3873	0.4304
3	0.0658	0.1202	0.1705	0.2170	0.2698	0.3326	0.3937	0.4412	0.4722
4	0.1153	0.1909	0.2513	0.3050	0.3632	0.4128	0.4498	0.4747	0.4907
5	0.1690	0.2646	0.3302	0.3822	0.4323	0.4633	0.4807	0.4919	0.4983
6	0.2213	0.3332	0.3989	0.4422	0.4759	0.4895	0.4952	0.4978	0.5000
7	0.2661	0.3882	0.4485	0.4783	0.4954	0.4985	0.4998	0.5001	0.5000
8	0.2955	0.4230	0.4776	0.4956	0.4998	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
9	0.3077	0.4364	0.4874	0.4998	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
10	0.3096	0.4382	0.4884	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
11	0.3096	0.4382	0.4884	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
12	0.2996	0.4270	0.4802	0.4959	0.4988	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
13	0.2690	0.3929	0.4536	0.4815	0.4929	0.4949	0.4949	0.4958	0.4985
14	0.2160	0.3312	0.4024	0.4471	0.4684	0.4730	0.4787	0.4836	0.4885
15	0.1549	0.2563	0.3335	0.3909	0.4209	0.4319	0.4402	0.4511	0.4631
16	0.0948	0.1772	0.2525	0.3147	0.3465	0.3611	0.3748	0.3904	0.4130
17	0.0465	0.1082	0.1729	0.2274	0.2509	0.2669	0.2815	0.3023	0.3342
18	0.0177	0.0560	0.1008	0.1400	0.1568	0.1662	0.1747	0.1977	0.2359
18 1/2	0.0102	0.0373	0.0703	0.0999	0.1129	0.1177	0.1233	0.1450	0.1830
19	0.0056	0.0231	0.0444	0.0631	0.0696	0.0720	0.0768	0.0948	0.1289
19 1/2	0.0026	0.0112	0.0215	0.0297	0.0306	0.0317	0.0356	0.0492	0.0751
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0100	0.0232



GENERAL SPECIFICATION

LENGTH	L =	1.000 m
BEAM.....	B =	1.000 m
DRAFT.....	T =	1.000 m
BLOCK COEFFICIENT.....	CB =	0.680
LONGITUDINAL CENTER OF BOUYANCY.....	LCB =	% 0.000 L
PRISMATIC COEFFICIENT.....	CP =	0.691
MID SHIP SECTION COEFFICIENT.....	CM =	0.984
BILGE RADIUS	Rsin =	190 mm
PARALLEL MIDDLE BODY.....	Lpa =	0.084 m
ENTERANCE LENGTH	Le =	0.438 m
RUN LENGTH.....	Lr =	0.478 m

TABLE OF OFFSET

POSTA	BL	1/5	1/2	1	2	3	LWL	5	6
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0471	0.1414	0.2169
0 1/2	0.0030	0.0069	0.0113	0.0155	0.0169	0.0278	0.1120	0.2191	0.2933
1	0.0066	0.0180	0.0311	0.0437	0.0522	0.0775	0.1794	0.2836	0.3510
1 1/2	0.0129	0.0338	0.0575	0.0801	0.0994	0.1397	0.2444	0.3364	0.3940
2	0.0238	0.0549	0.0885	0.1205	0.1518	0.2050	0.3023	0.3787	0.4264
3	0.0609	0.1122	0.1603	0.2050	0.2563	0.3207	0.3895	0.4380	0.4698
4	0.1105	0.1832	0.2416	0.2935	0.3517	0.4060	0.4472	0.4740	0.4908
5	0.1646	0.2578	0.3218	0.3731	0.4250	0.4602	0.4799	0.4914	0.4980
6	0.2171	0.3267	0.3915	0.4356	0.4726	0.4883	0.4948	0.4973	0.5000
7	0.2630	0.3840	0.4441	0.4749	0.4944	0.4980	0.4997	0.4999	0.5000
8	0.2933	0.4204	0.4753	0.4941	0.4995	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
9	0.3072	0.4357	0.4869	0.4996	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
10	0.3096	0.4382	0.4884	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
11	0.3096	0.4382	0.4884	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
12	0.3029	0.4303	0.4822	0.4967	0.4991	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
13	0.2748	0.3995	0.4586	0.4842	0.4942	0.4962	0.4958	0.4967	0.4993
14	0.2255	0.3422	0.4114	0.4533	0.4730	0.4768	0.4823	0.4866	0.4903
15	0.1664	0.2703	0.3462	0.4006	0.4284	0.4391	0.4471	0.4566	0.4667
16	0.1055	0.1909	0.2660	0.3269	0.3577	0.3711	0.3848	0.3990	0.4187
17	0.0535	0.1193	0.1864	0.2403	0.2602	0.2789	0.2931	0.3129	0.3421
18	0.0207	0.0620	0.1089	0.1491	0.1651	0.1763	0.1847	0.2078	0.2441
18 1/2	0.0119	0.0406	0.0750	0.1063	0.1209	0.1255	0.1310	0.1530	0.1899
19	0.0062	0.0245	0.0470	0.0670	0.0747	0.0769	0.0816	0.0998	0.1337
19 1/2	0.0026	0.0117	0.0228	0.0315	0.0324	0.0339	0.0376	0.0511	0.0777
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0100	0.0242	



GENERAL SPECIFICATION

LENGTH	L =	1.000 m
BEAM.....	B =	1.000 m
DRAFT.....	T =	1.000 m
BLOCK COEFFICIENT.....	CB =	0.690
LONGITUDINAL CENTER OF BOUYANCY.....	LCB =	% -0.500 L
PRISMATIC COEFFICIENT.....	CP =	0.700
MID SHIP SECTION COEFFICIENT.....	CM =	0.985
BILGE RADIUS	Rsin =	185 mm
PARALLEL MIDDLE BODY.....	Lpa =	0.102 m
ENTERANCE LENGTH	Le =	0.431 m
RUN LENGTH.....	Lr =	0.467 m

TABLE OF OFFSET

POSTA	BL	1/5	1/2	1	2	3	LWL	5	6
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0684	0.1688	0.2305
0 1/2	0.0033	0.0077	0.0125	0.0172	0.0202	0.0383	0.1438	0.2474	0.3076
1	0.0098	0.0235	0.0382	0.0515	0.0621	0.0983	0.2131	0.3091	0.3633
1 1/2	0.0196	0.0450	0.0716	0.0951	0.1164	0.1680	0.2740	0.3569	0.4035
2	0.0330	0.0698	0.1071	0.1403	0.1739	0.2353	0.3242	0.3936	0.4338
3	0.0713	0.1279	0.1795	0.2269	0.2809	0.3424	0.3982	0.4443	0.4744
4	0.1225	0.2000	0.2612	0.3153	0.3733	0.4193	0.4531	0.4762	0.4911
5	0.1775	0.2746	0.3403	0.3913	0.4393	0.4670	0.4823	0.4927	0.4986
6	0.2309	0.3434	0.4081	0.4489	0.4795	0.4912	0.4960	0.4983	0.5000
7	0.2753	0.3968	0.4553	0.4820	0.4966	0.4990	0.4999	0.5001	0.5000
8	0.3034	0.4294	0.4819	0.4970	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
9	0.3137	0.4404	0.4894	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
10	0.3148	0.4414	0.4899	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
11	0.3148	0.4414	0.4899	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
12	0.3086	0.4344	0.4848	0.4974	0.4992	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
13	0.2817	0.4050	0.4622	0.4856	0.4951	0.4970	0.4964	0.4970	0.4993
14	0.2303	0.3460	0.4141	0.4546	0.4740	0.4777	0.4831	0.4869	0.4911
15	0.1680	0.2711	0.3467	0.4011	0.4299	0.4401	0.4475	0.4577	0.4681
16	0.1046	0.1893	0.2646	0.3255	0.3570	0.3713	0.3848	0.3994	0.4202
17	0.0521	0.1163	0.1823	0.2371	0.2605	0.2771	0.2916	0.3120	0.3426
18	0.0197	0.0600	0.1064	0.1464	0.1630	0.1735	0.1823	0.2053	0.2429
18 1/2	0.0113	0.0397	0.0737	0.1043	0.1181	0.1231	0.1288	0.1507	0.1886
19	0.0060	0.0242	0.0463	0.0658	0.0729	0.0753	0.0802	0.0984	0.1326
19 1/2	0.0027	0.0117	0.0224	0.0309	0.0319	0.0332	0.0370	0.0507	0.0770
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0100	0.0235



GENERAL SPECIFICATION

LENGTH	L =	1.000 m
BEAM.....	B =	1.000 m
DRAFT.....	T =	1.000 m
BLOCK COEFFICIENT.....	CB =	0.690
LONGITUDINAL CENTER OF BOUYANCY.....	LCB =	% 0.000 L
PRISMATIC COEFFICIENT.....	CP =	0.700
MID SHIP SECTION COEFFICIENT.....	CM =	0.985
BILGE RADIUS	Rsin =	185 mm
PARALLEL MIDDLE BODY.....	Lpa =	0.102 m
ENTERANCE LENGTH	Le =	0.427 m
RUN LENGTH.....	Lr =	0.471 m

TABLE OF OFFSET

POSTA	BL	1/5	1/2	1	2	3	LWL	5	6
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0550	0.1517	0.2220
0 1/2	0.0031	0.0072	0.0119	0.0163	0.0183	0.0319	0.1242	0.2300	0.2990
1	0.0079	0.0202	0.0340	0.0469	0.0563	0.0858	0.1927	0.2938	0.3561
1 1/2	0.0157	0.0384	0.0633	0.0863	0.1065	0.1512	0.2565	0.3448	0.3981
2	0.0278	0.0612	0.0963	0.1287	0.1611	0.2176	0.3117	0.3851	0.4298
3	0.0661	0.1196	0.1690	0.2145	0.2671	0.3305	0.3939	0.4411	0.4721
4	0.1172	0.1919	0.2511	0.3034	0.3616	0.4125	0.4503	0.4754	0.4912
5	0.1725	0.2671	0.3313	0.3818	0.4320	0.4638	0.4814	0.4921	0.4984
6	0.2261	0.3365	0.4005	0.4422	0.4763	0.4899	0.4955	0.4978	0.5000
7	0.2718	0.3923	0.4507	0.4786	0.4957	0.4986	0.4998	0.5000	0.5000
8	0.3011	0.4267	0.4796	0.4957	0.4997	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
9	0.3132	0.4398	0.4890	0.4998	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
10	0.3148	0.4414	0.4899	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
11	0.3148	0.4414	0.4899	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
12	0.3113	0.4370	0.4864	0.4980	0.4995	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
13	0.2876	0.4114	0.4670	0.4881	0.4961	0.4980	0.4971	0.4978	0.4999
14	0.2400	0.3571	0.4232	0.4606	0.4785	0.4814	0.4863	0.4897	0.4928
15	0.1800	0.2856	0.3597	0.4110	0.4375	0.4473	0.4544	0.4631	0.4717
16	0.1161	0.2037	0.2786	0.3380	0.3684	0.3815	0.3950	0.4083	0.4262
17	0.0598	0.1281	0.1962	0.2505	0.2709	0.2896	0.3037	0.3229	0.3508
18	0.0231	0.0665	0.1152	0.1560	0.1715	0.1841	0.1928	0.2158	0.2515
18 1/2	0.0131	0.0432	0.0788	0.1111	0.1265	0.1314	0.1370	0.1592	0.1959
19	0.0067	0.0258	0.0492	0.0700	0.0783	0.0806	0.0853	0.1037	0.1378
19 1/2	0.0027	0.0122	0.0238	0.0329	0.0338	0.0355	0.0392	0.0528	0.0797
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0100	0.0244



GENERAL SPECIFICATION

LENGTH	L =	1.000 m
BEAM.....	B =	1.000 m
DRAFT.....	T =	1.000 m
BLOCK COEFFICIENT.....	CB =	0.690
LONGITUDINAL CENTER OF BOUYANCY.....	LCB =	% 0.500 L
PRISMATIC COEFFICIENT.....	CP =	0.700
MID SHIP SECTION COEFFICIENT.....	CM =	0.985
BILGE RADIUS	Rsin =	185 mm
PARALLEL MIDDLE BODY.....	Lpa =	0.102 m
ENTERANCE LENGTH	Le =	0.422 m
RUN LENGTH.....	Lr =	0.476 m

TABLE OF OFFSET

POSTA	BL	1/5	1/2	1	2	3	LWL	5	6
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0438	0.1374	0.2148
0 1/2	0.0029	0.0067	0.0112	0.0154	0.0167	0.0265	0.1076	0.2153	0.2917
1	0.0063	0.0174	0.0304	0.0429	0.0513	0.0750	0.1749	0.2804	0.3499
1 1/2	0.0124	0.0328	0.0561	0.0785	0.0976	0.1363	0.2408	0.3339	0.3934
2	0.0234	0.0538	0.0868	0.1183	0.1493	0.2014	0.2999	0.3770	0.4261
3	0.0615	0.1120	0.1591	0.2028	0.2538	0.3186	0.3893	0.4379	0.4697
4	0.1123	0.1841	0.2412	0.2916	0.3498	0.4052	0.4473	0.4744	0.4912
5	0.1677	0.2596	0.3222	0.3720	0.4241	0.4600	0.4803	0.4916	0.4982
6	0.2213	0.3293	0.3924	0.4349	0.4725	0.4884	0.4949	0.4973	0.5000
7	0.2679	0.3872	0.4456	0.4748	0.4945	0.4981	0.4998	0.4999	0.5000
8	0.2986	0.4237	0.4769	0.4941	0.4994	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
9	0.3125	0.4389	0.4884	0.4996	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
10	0.3148	0.4414	0.4899	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
11	0.3148	0.4414	0.4899	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
12	0.3125	0.4383	0.4873	0.4984	0.4998	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
13	0.2928	0.4171	0.4714	0.4902	0.4967	0.4986	0.4980	0.4985	0.5001
14	0.2496	0.3678	0.4315	0.4656	0.4820	0.4845	0.4888	0.4916	0.4943
15	0.1919	0.2996	0.3718	0.4198	0.4441	0.4536	0.4603	0.4678	0.4750
16	0.1281	0.2186	0.2927	0.3497	0.3785	0.3916	0.4044	0.4165	0.4318
17	0.0690	0.1399	0.2084	0.2631	0.2852	0.3021	0.3163	0.3340	0.3592
18	0.0278	0.0735	0.1237	0.1661	0.1833	0.1951	0.2038	0.2268	0.2611
18 1/2	0.0158	0.0478	0.0850	0.1188	0.1348	0.1400	0.1459	0.1682	0.2043
19	0.0078	0.0282	0.0528	0.0748	0.0840	0.0866	0.0916	0.1097	0.1439
19 1/2	0.0028	0.0129	0.0252	0.0351	0.0369	0.0387	0.0426	0.0555	0.0832
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0102	0.0253	



GENERAL SPECIFICATION

LENGTH	L =	1.000 m
BEAM.....	B =	1.000 m
DRAFT.....	T =	1.000 m
BLOCK COEFFICIENT.....	CB =	0.700
LONGITUDINAL CENTER OF BOUYANCY.....	LCB =	% -0.500 L
PRISMATIC COEFFICIENT.....	CP =	0.710
MID SHIP SECTION COEFFICIENT.....	CM =	0.986
BILGE RADIUS	Rsin =	180 mm
PARALLEL MIDDLE BODY.....	Lpa =	0.120 m
ENTERANCE LENGTH	Le =	0.420 m
RUN LENGTH.....	Lr =	0.460 m

TABLE OF OFFSET

POSTA	BL	1/5	1/2	1	2	3	LWL	5	6
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0764	0.1791	0.2356
0 1/2	0.0036	0.0082	0.0132	0.0181	0.0218	0.0428	0.1563	0.2586	0.3134
1	0.0114	0.0262	0.0416	0.0552	0.0667	0.1073	0.2267	0.3194	0.3686
1 1/2	0.0228	0.0502	0.0781	0.1020	0.1243	0.1803	0.2860	0.3653	0.4077
2	0.0374	0.0766	0.1154	0.1492	0.1840	0.2483	0.3331	0.3998	0.4373
3	0.0770	0.1359	0.1888	0.2371	0.2923	0.3521	0.4026	0.4472	0.4765
4	0.1299	0.2093	0.2713	0.3256	0.3833	0.4256	0.4562	0.4776	0.4915
5	0.1863	0.2849	0.3506	0.4004	0.4461	0.4705	0.4838	0.4935	0.4990
6	0.2406	0.3536	0.4171	0.4552	0.4829	0.4927	0.4967	0.4989	0.5000
7	0.2846	0.4053	0.4618	0.4855	0.4977	0.4994	0.5000	0.5001	0.5000
8	0.3111	0.4355	0.4857	0.4982	0.5001	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
9	0.3194	0.4440	0.4912	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
10	0.3200	0.4445	0.4914	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
11	0.3200	0.4445	0.4914	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
12	0.3167	0.4408	0.4886	0.4985	0.4996	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
13	0.2941	0.4163	0.4701	0.4891	0.4967	0.4985	0.4977	0.4981	0.4998
14	0.2449	0.3609	0.4257	0.4618	0.4793	0.4823	0.4868	0.4898	0.4933
15	0.1818	0.2864	0.3601	0.4112	0.4386	0.4479	0.4546	0.4639	0.4728
16	0.1152	0.2021	0.2771	0.3366	0.3677	0.3816	0.3949	0.4085	0.4275
17	0.0584	0.1251	0.1923	0.2473	0.2709	0.2878	0.3021	0.3219	0.3511
18	0.0220	0.0645	0.1126	0.1532	0.1695	0.1812	0.1904	0.2134	0.2502
18 1/2	0.0125	0.0422	0.0775	0.1091	0.1237	0.1289	0.1347	0.1569	0.1945
19	0.0065	0.0255	0.0485	0.0687	0.0765	0.0789	0.0837	0.1022	0.1367
19 1/2	0.0028	0.0122	0.0234	0.0322	0.0333	0.0347	0.0386	0.0523	0.0790
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0100	0.0237



GENERAL SPECIFICATION

LENGTH	L =	1.000 m
BEAM.....	B =	1.000 m
DRAFT.....	T =	1.000 m
BLOCK COEFFICIENT.....	CB =	0.700
LONGITUDINAL CENTER OF BOUYANCY.....	LCB =	% 0.000 L
PRISMATIC COEFFICIENT.....	CP =	0.710
MID SHIP SECTION COEFFICIENT.....	CM =	0.986
BILGE RADIUS	Rsin =	180 mm
PARALLEL MIDDLE BODY.....	Lpa =	0.120 m
ENTERANCE LENGTH	Le =	0.415 m
RUN LENGTH.....	Lr =	0.465 m

TABLE OF OFFSET

POSTA	BL	1/5	1/2	1	2	3	LWL	5	6
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0632	0.1622	0.2272
0 1/2	0.0033	0.0077	0.0124	0.0171	0.0197	0.0362	0.1368	0.2413	0.3048
1	0.0093	0.0227	0.0372	0.0504	0.0607	0.0945	0.2063	0.3041	0.3613
1 1/2	0.0187	0.0433	0.0694	0.0928	0.1139	0.1632	0.2687	0.3533	0.4023
2	0.0320	0.0678	0.1044	0.1372	0.1707	0.2305	0.3209	0.3914	0.4332
3	0.0716	0.1273	0.1779	0.2243	0.2781	0.3402	0.3982	0.4441	0.4742
4	0.1242	0.2008	0.2608	0.3134	0.3714	0.4187	0.4534	0.4767	0.4915
5	0.1807	0.2766	0.3410	0.3905	0.4388	0.4673	0.4828	0.4928	0.4987
6	0.2354	0.3463	0.4092	0.4486	0.4797	0.4914	0.4962	0.4983	0.5000
7	0.2807	0.4004	0.4571	0.4821	0.4967	0.4990	0.4999	0.5001	0.5000
8	0.3088	0.4328	0.4835	0.4970	0.4999	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
9	0.3190	0.4436	0.4909	0.4999	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
10	0.3200	0.4445	0.4914	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
11	0.3200	0.4445	0.4914	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
12	0.3185	0.4425	0.4897	0.4990	0.4998	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
13	0.2999	0.4224	0.4745	0.4913	0.4974	0.4991	0.4983	0.4987	0.5002
14	0.2549	0.3721	0.4346	0.4674	0.4833	0.4857	0.4896	0.4922	0.4949
15	0.1943	0.3014	0.3732	0.4210	0.4461	0.4550	0.4614	0.4691	0.4763
16	0.1276	0.2175	0.2918	0.3493	0.3790	0.3921	0.4051	0.4174	0.4336
17	0.0671	0.1376	0.2064	0.2611	0.2830	0.3007	0.3148	0.3333	0.3597
18	0.0260	0.0717	0.1220	0.1634	0.1788	0.1925	0.2016	0.2245	0.2594
18 1/2	0.0147	0.0463	0.0832	0.1164	0.1323	0.1377	0.1435	0.1659	0.2024
19	0.0073	0.0274	0.0516	0.0733	0.0823	0.0846	0.0894	0.1080	0.1423
19 1/2	0.0028	0.0127	0.0249	0.0343	0.0355	0.0373	0.0411	0.0547	0.0821
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0100	0.0246	



GENERAL SPECIFICATION

LENGTH	L =	1.000 m
BEAM.....	B =	1.000 m
DRAFT.....	T =	1.000 m
BLOCK COEFFICIENT.....	CB =	0.700
LONGITUDINAL CENTER OF BOUYANCY.....	LCB =	% 0.500 L
PRISMATIC COEFFICIENT.....	CP =	0.710
MID SHIP SECTION COEFFICIENT.....	CM =	0.986
BILGE RADIUS	Rsin =	180 mm
PARALLEL MIDDLE BODY.....	Lpa =	0.120 m
ENTERANCE LENGTH	Le =	0.410 m
RUN LENGTH.....	Lr =	0.470 m

TABLE OF OFFSET

POSTA	BL	1/5	1/2	1	2	3	LWL	5	6
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0506	0.1460	0.2192
0 1/2	0.0032	0.0072	0.0118	0.0161	0.0178	0.0301	0.1182	0.2247	0.2966
1	0.0075	0.0195	0.0331	0.0458	0.0550	0.0825	0.1868	0.2894	0.3543
1 1/2	0.0148	0.0369	0.0613	0.0841	0.1042	0.1469	0.2518	0.3417	0.3970
2	0.0269	0.0594	0.0938	0.1259	0.1582	0.2134	0.3087	0.3831	0.4291
3	0.0664	0.1190	0.1674	0.2121	0.2643	0.3283	0.3937	0.4408	0.4718
4	0.1187	0.1924	0.2505	0.3015	0.3597	0.4117	0.4504	0.4757	0.4915
5	0.1754	0.2687	0.3316	0.3808	0.4313	0.4639	0.4817	0.4922	0.4984
6	0.2301	0.3388	0.4013	0.4417	0.4764	0.4900	0.4956	0.4978	0.5000
7	0.2767	0.3954	0.4522	0.4786	0.4957	0.4986	0.4999	0.5000	0.5000
8	0.3063	0.4299	0.4811	0.4957	0.4997	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
9	0.3184	0.4429	0.4905	0.4998	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
10	0.3200	0.4445	0.4914	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
11	0.3200	0.4445	0.4914	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
12	0.3192	0.4434	0.4904	0.4994	0.4999	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
13	0.3046	0.4274	0.4782	0.4930	0.4979	0.4995	0.4990	0.4992	0.5002
14	0.2646	0.3829	0.4429	0.4723	0.4864	0.4886	0.4917	0.4939	0.4964
15	0.2068	0.3157	0.3853	0.4297	0.4526	0.4610	0.4670	0.4736	0.4795
16	0.1405	0.2333	0.3066	0.3613	0.3893	0.4024	0.4144	0.4256	0.4394
17	0.0773	0.1503	0.2192	0.2741	0.2979	0.3136	0.3280	0.3448	0.3684
18	0.0313	0.0791	0.1310	0.1742	0.1918	0.2042	0.2132	0.2360	0.2695
18 1/2	0.0177	0.0513	0.0899	0.1246	0.1412	0.1468	0.1529	0.1756	0.2114
19	0.0086	0.0300	0.0556	0.0785	0.0883	0.0911	0.0963	0.1145	0.1490
19 1/2	0.0030	0.0135	0.0264	0.0367	0.0389	0.0408	0.0448	0.0576	0.0858
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0102	0.0255



GENERAL SPECIFICATION

LENGTH	L =	1.000 m
BEAM.....	B =	1.000 m
DRAFT.....	T =	1.000 m
BLOCK COEFFICIENT.....	CB =	0.710
LONGITUDINAL CENTER OF BOUYANCY.....	LCB =	% 0.000 L
PRISMATIC COEFFICIENT.....	CP =	0.720
MID SHIP SECTION COEFFICIENT.....	CM =	0.987
BILGE RADIUS	Rsin =	175 mm
PARALLEL MIDDLE BODY.....	Lpa =	0.138 m
ENTERANCE LENGTH	Le =	0.405 m
RUN LENGTH.....	Lr =	0.457 m

TABLE OF OFFSET

POSTA	BL	1/5	1/2	1	2	3	LWL	5	6
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0708	0.1720	0.2321
0 1/2	0.0036	0.0082	0.0131	0.0180	0.0213	0.0405	0.1489	0.2520	0.3105
1	0.0109	0.0253	0.0405	0.0540	0.0652	0.1033	0.2194	0.3141	0.3665
1 1/2	0.0218	0.0484	0.0758	0.0995	0.1217	0.1753	0.2804	0.3615	0.4065
2	0.0364	0.0745	0.1125	0.1459	0.1807	0.2434	0.3298	0.3976	0.4367
3	0.0775	0.1353	0.1872	0.2345	0.2894	0.3499	0.4028	0.4471	0.4763
4	0.1319	0.2103	0.2710	0.3238	0.3815	0.4252	0.4566	0.4782	0.4919
5	0.1899	0.2872	0.3515	0.3998	0.4457	0.4709	0.4843	0.4936	0.4990
6	0.2455	0.3568	0.4184	0.4550	0.4832	0.4929	0.4969	0.4989	0.5000
7	0.2902	0.4091	0.4636	0.4856	0.4978	0.4995	0.5000	0.5001	0.5000
8	0.3165	0.4389	0.4872	0.4982	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
9	0.3248	0.4472	0.4926	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
10	0.3252	0.4476	0.4928	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
11	0.3252	0.4476	0.4928	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
12	0.3248	0.4471	0.4923	0.4997	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
13	0.3110	0.4318	0.4806	0.4936	0.4983	0.4997	0.4992	0.4994	0.5002
14	0.2695	0.3865	0.4453	0.4734	0.4872	0.4894	0.4921	0.4941	0.4967
15	0.2091	0.3170	0.3861	0.4303	0.4538	0.4616	0.4675	0.4743	0.4803
16	0.1402	0.2321	0.3054	0.3604	0.3893	0.4023	0.4146	0.4260	0.4405
17	0.0756	0.1480	0.2171	0.2719	0.2957	0.3120	0.3262	0.3437	0.3684
18	0.0296	0.0775	0.1293	0.1716	0.1875	0.2015	0.2109	0.2337	0.2678
18 1/2	0.0167	0.0499	0.0882	0.1224	0.1388	0.1446	0.1506	0.1733	0.2095
19	0.0082	0.0293	0.0545	0.0770	0.0866	0.0892	0.0941	0.1128	0.1474
19 1/2	0.0030	0.0134	0.0260	0.0360	0.0377	0.0395	0.0434	0.0568	0.0847
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0101	0.0250



GENERAL SPECIFICATION

LENGTH	L =	1.000 m
BEAM.....	B =	1.000 m
DRAFT.....	T =	1.000 m
BLOCK COEFFICIENT.....	CB =	0.710
LONGITUDINAL CENTER OF BOUYANCY.....	LCB =	% 0.500 L
PRISMATIC COEFFICIENT.....	CP =	0.720
MID SHIP SECTION COEFFICIENT.....	CM =	0.987
BILGE RADIUS	Rsin =	175 mm
PARALLEL MIDDLE BODY.....	Lpa =	0.138 m
ENTERANCE LENGTH	Le =	0.400 m
RUN LENGTH.....	Lr =	0.462 m

TABLE OF OFFSET

POSTA	BL	1/5	1/2	1	2	3	LWL	5	6
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0580	0.1555	0.2239
0 1/2	0.0034	0.0076	0.0124	0.0169	0.0192	0.0342	0.1298	0.2351	0.3021
1	0.0088	0.0218	0.0361	0.0492	0.0592	0.0908	0.1996	0.2992	0.3594
1 1/2	0.0177	0.0416	0.0672	0.0905	0.1115	0.1585	0.2635	0.3499	0.4012
2	0.0310	0.0658	0.1017	0.1343	0.1678	0.2260	0.3179	0.3894	0.4326
3	0.0720	0.1268	0.1765	0.2220	0.2755	0.3382	0.3984	0.4441	0.4740
4	0.1262	0.2018	0.2606	0.3119	0.3699	0.4184	0.4538	0.4773	0.4919
5	0.1843	0.2790	0.3419	0.3901	0.4385	0.4677	0.4833	0.4930	0.4988
6	0.2402	0.3495	0.4107	0.4485	0.4801	0.4917	0.4964	0.4983	0.5000
7	0.2862	0.4043	0.4590	0.4824	0.4969	0.4991	0.4999	0.5001	0.5000
8	0.3143	0.4363	0.4851	0.4971	0.4999	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
9	0.3244	0.4468	0.4923	0.4999	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
10	0.3252	0.4476	0.4928	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
11	0.3252	0.4476	0.4928	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
12	0.3252	0.4476	0.4928	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
13	0.3148	0.4358	0.4834	0.4949	0.4987	0.4999	0.4996	0.4997	0.5001
14	0.2789	0.3967	0.4532	0.4778	0.4897	0.4918	0.4939	0.4956	0.4979
15	0.2218	0.3314	0.3980	0.4385	0.4599	0.4671	0.4728	0.4784	0.4833
16	0.1538	0.2485	0.3205	0.3725	0.3995	0.4125	0.4236	0.4339	0.4461
17	0.0866	0.1616	0.2306	0.2853	0.3104	0.3251	0.3396	0.3553	0.3771
18	0.0355	0.0855	0.1387	0.1829	0.2014	0.2138	0.2231	0.2456	0.2782
18 1/2	0.0200	0.0553	0.0954	0.1311	0.1482	0.1542	0.1606	0.1835	0.2189
19	0.0096	0.0321	0.0588	0.0825	0.0929	0.0960	0.1014	0.1197	0.1544
19 1/2	0.0033	0.0143	0.0276	0.0385	0.0413	0.0432	0.0474	0.0600	0.0887
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0103	0.0259



GENERAL SPECIFICATION

LENGTH	L =	1.000 m
BEAM.....	B =	1.000 m
DRAFT.....	T =	1.000 m
BLOCK COEFFICIENT.....	CB =	0.710
LONGITUDINAL CENTER OF BOUYANCY.....	LCB =	% 1.000 L
PRISMATIC COEFFICIENT.....	CP =	0.720
MID SHIP SECTION COEFFICIENT.....	CM =	0.987
BILGE RADIUS	Rsin =	175 mm
PARALLEL MIDDLE BODY.....	Lpa =	0.138 m
ENTERANCE LENGTH	Le =	0.394 m
RUN LENGTH.....	Lr =	0.468 m

TABLE OF OFFSET

POSTA	BL	1/5	1/2	1	2	3	LWL	5	6
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0451	0.1389	0.2157
0 1/2	0.0032	0.0071	0.0117	0.0159	0.0172	0.0278	0.1107	0.2181	0.2935
1	0.0069	0.0185	0.0318	0.0445	0.0533	0.0783	0.1794	0.2840	0.3521
1 1/2	0.0136	0.0349	0.0587	0.0815	0.1014	0.1416	0.2460	0.3378	0.3957
2	0.0255	0.0570	0.0907	0.1225	0.1546	0.2081	0.3052	0.3807	0.4283
3	0.0664	0.1179	0.1654	0.2091	0.2611	0.3257	0.3936	0.4406	0.4715
4	0.1202	0.1928	0.2497	0.2994	0.3575	0.4110	0.4506	0.4761	0.4919
5	0.1784	0.2704	0.3318	0.3797	0.4306	0.4640	0.4822	0.4924	0.4984
6	0.2344	0.3414	0.4021	0.4412	0.4765	0.4902	0.4958	0.4977	0.5000
7	0.2818	0.3988	0.4538	0.4786	0.4958	0.4986	0.4999	0.5000	0.5000
8	0.3116	0.4333	0.4826	0.4957	0.4997	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
9	0.3237	0.4461	0.4919	0.4998	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
10	0.3252	0.4476	0.4928	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
11	0.3252	0.4476	0.4928	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
12	0.3252	0.4476	0.4928	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
13	0.3181	0.4393	0.4857	0.4959	0.4992	0.5000	0.4999	0.4999	0.5001
14	0.2883	0.4071	0.4612	0.4822	0.4918	0.4941	0.4958	0.4969	0.4989
15	0.2352	0.3464	0.4102	0.4468	0.4662	0.4727	0.4780	0.4825	0.4864
16	0.1684	0.2661	0.3365	0.3852	0.4102	0.4231	0.4328	0.4422	0.4520
17	0.0987	0.1766	0.2455	0.2996	0.3257	0.3389	0.3538	0.3675	0.3862
18	0.0421	0.0943	0.1491	0.1953	0.2168	0.2272	0.2363	0.2586	0.2894
18 1/2	0.0237	0.0613	0.1033	0.1406	0.1587	0.1647	0.1714	0.1946	0.2291
19	0.0112	0.0353	0.0635	0.0887	0.0998	0.1034	0.1092	0.1272	0.1621
19 1/2	0.0035	0.0153	0.0294	0.0413	0.0451	0.0472	0.0517	0.0634	0.0930
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0105	0.0268



GENERAL SPECIFICATION

LENGTH	L =	1.000 m
BEAM.....	B =	1.000 m
DRAFT.....	T =	1.000 m
BLOCK COEFFICIENT.....	CB =	0.720
LONGITUDINAL CENTER OF BOUYANCY.....	LCB =	% 0.000 L
PRISMATIC COEFFICIENT.....	CP =	0.729
MID SHIP SECTION COEFFICIENT.....	CM =	0.987
BILGE RADIUS	Rsin =	170 mm
PARALLEL MIDDLE BODY.....	Lpa =	0.156 m
ENTERANCE LENGTH	Le =	0.394 m
RUN LENGTH.....	Lr =	0.450 m

TABLE OF OFFSET

POSTA	BL	1/5	1/2	1	2	3	LWL	5	6
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0787	0.1822	0.2371
0 1/2	0.0039	0.0087	0.0138	0.0189	0.0229	0.0451	0.1614	0.2631	0.3163
1	0.0125	0.0281	0.0441	0.0580	0.0701	0.1126	0.2329	0.3242	0.3717
1 1/2	0.0252	0.0538	0.0826	0.1067	0.1299	0.1879	0.2923	0.3698	0.4107
2	0.0410	0.0815	0.1210	0.1550	0.1911	0.2566	0.3385	0.4037	0.4402
3	0.0836	0.1437	0.1968	0.2451	0.3011	0.3596	0.4074	0.4500	0.4782
4	0.1399	0.2200	0.2813	0.3343	0.3916	0.4314	0.4598	0.4797	0.4924
5	0.1994	0.2982	0.3622	0.4090	0.4522	0.4743	0.4859	0.4944	0.4993
6	0.2557	0.3672	0.4272	0.4611	0.4862	0.4943	0.4976	0.4993	0.5000
7	0.2998	0.4177	0.4699	0.4889	0.4986	0.4997	0.5000	0.5001	0.5000
8	0.3241	0.4446	0.4905	0.4991	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
9	0.3304	0.4506	0.4940	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
10	0.3304	0.4506	0.4940	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
11	0.3304	0.4506	0.4940	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
12	0.3304	0.4506	0.4940	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
13	0.3211	0.4401	0.4856	0.4954	0.4989	0.4999	0.4998	0.4999	0.5001
14	0.2841	0.4005	0.4555	0.4788	0.4905	0.4926	0.4942	0.4957	0.4981
15	0.2245	0.3329	0.3989	0.4391	0.4610	0.4677	0.4733	0.4791	0.4841
16	0.1537	0.2476	0.3195	0.3718	0.3996	0.4125	0.4238	0.4344	0.4472
17	0.0850	0.1594	0.2284	0.2832	0.3084	0.3236	0.3379	0.3544	0.3773
18	0.0339	0.0838	0.1370	0.1803	0.1970	0.2111	0.2208	0.2433	0.2766
18 1/2	0.0189	0.0539	0.0936	0.1288	0.1457	0.1519	0.1582	0.1811	0.2170
19	0.0092	0.0313	0.0576	0.0810	0.0913	0.0941	0.0992	0.1180	0.1528
19 1/2	0.0033	0.0142	0.0273	0.0378	0.0400	0.0419	0.0460	0.0592	0.0876
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0102	0.0253



GENERAL SPECIFICATION

LENGTH	L =	1.000 m
BEAM.....	B =	1.000 m
DRAFT.....	T =	1.000 m
BLOCK COEFFICIENT.....	CB =	0.720
LONGITUDINAL CENTER OF BOUYANCY.....	LCB =	% 0.500 L
PRISMATIC COEFFICIENT.....	CP =	0.729
MID SHIP SECTION COEFFICIENT.....	CM =	0.987
BILGE RADIUS	Rsin =	170 mm
PARALLEL MIDDLE BODY.....	Lpa =	0.156 m
ENTERANCE LENGTH	Le =	0.389 m
RUN LENGTH.....	Lr =	0.455 m

TABLE OF OFFSET

POSTA	BL	1/5	1/2	1	2	3	LWL	5	6
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0657	0.1653	0.2288
0 1/2	0.0036	0.0081	0.0130	0.0178	0.0208	0.0385	0.1419	0.2459	0.3077
1	0.0104	0.0244	0.0394	0.0529	0.0638	0.0996	0.2128	0.3092	0.3646
1 1/2	0.0208	0.0467	0.0736	0.0972	0.1193	0.1706	0.2754	0.3581	0.4054
2	0.0354	0.0726	0.1099	0.1430	0.1778	0.2390	0.3269	0.3956	0.4361
3	0.0780	0.1349	0.1859	0.2323	0.2870	0.3480	0.4031	0.4472	0.4762
4	0.1341	0.2114	0.2709	0.3224	0.3801	0.4249	0.4571	0.4788	0.4924
5	0.1936	0.2897	0.3524	0.3994	0.4455	0.4714	0.4849	0.4938	0.4991
6	0.2505	0.3601	0.4198	0.4550	0.4835	0.4932	0.4972	0.4989	0.5000
7	0.2958	0.4130	0.4655	0.4859	0.4978	0.4995	0.5000	0.5001	0.5000
8	0.3221	0.4424	0.4887	0.4983	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
9	0.3301	0.4504	0.4939	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
10	0.3304	0.4506	0.4940	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
11	0.3304	0.4506	0.4940	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
12	0.3304	0.4506	0.4940	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
13	0.3239	0.4430	0.4876	0.4963	0.4993	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
14	0.2929	0.4101	0.4628	0.4828	0.4923	0.4946	0.4958	0.4969	0.4990
15	0.2374	0.3472	0.4104	0.4468	0.4668	0.4727	0.4781	0.4828	0.4868
16	0.1680	0.2645	0.3348	0.3839	0.4097	0.4225	0.4325	0.4421	0.4527
17	0.0969	0.1740	0.2428	0.2969	0.3229	0.3367	0.3515	0.3660	0.3859
18	0.0404	0.0924	0.1470	0.1922	0.2119	0.2240	0.2335	0.2557	0.2873
18 1/2	0.0226	0.0598	0.1013	0.1380	0.1558	0.1620	0.1687	0.1918	0.2268
19	0.0107	0.0345	0.0622	0.0869	0.0979	0.1013	0.1068	0.1253	0.1602
19 1/2	0.0035	0.0151	0.0290	0.0405	0.0438	0.0458	0.0501	0.0625	0.0917
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0104	0.0263



GENERAL SPECIFICATION

LENGTH	L =	1.000 m
BEAM.....	B =	1.000 m
DRAFT.....	T =	1.000 m
BLOCK COEFFICIENT.....	CB =	0.720
LONGITUDINAL CENTER OF BOUYANCY.....	LCB =	% 1.000 L
PRISMATIC COEFFICIENT.....	CP =	0.729
MID SHIP SECTION COEFFICIENT.....	CM =	0.987
BILGE RADIUS	Rsin =	170 mm
PARALLEL MIDDLE BODY.....	Lpa =	0.156 m
ENTERANCE LENGTH	Le =	0.383 m
RUN LENGTH.....	Lr =	0.461 m

TABLE OF OFFSET

POSTA	BL	1/5	1/2	1	2	3	LWL	5	6
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0528	0.1488	0.2206
0 1/2	0.0034	0.0076	0.0123	0.0167	0.0187	0.0319	0.1227	0.2288	0.2992
1	0.0083	0.0209	0.0349	0.0479	0.0576	0.0867	0.1925	0.2940	0.3573
1 1/2	0.0165	0.0396	0.0647	0.0878	0.1087	0.1533	0.2580	0.3461	0.3999
2	0.0297	0.0635	0.0986	0.1308	0.1642	0.2208	0.3144	0.3871	0.4318
3	0.0721	0.1257	0.1744	0.2190	0.2722	0.3355	0.3981	0.4437	0.4737
4	0.1277	0.2020	0.2596	0.3096	0.3676	0.4176	0.4539	0.4776	0.4922
5	0.1871	0.2804	0.3418	0.3887	0.4376	0.4677	0.4837	0.4931	0.4988
6	0.2443	0.3517	0.4112	0.4478	0.4801	0.4917	0.4966	0.4983	0.5000
7	0.2911	0.4073	0.4603	0.4822	0.4968	0.4991	0.5000	0.5001	0.5000
8	0.3195	0.4394	0.4864	0.4971	0.4999	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
9	0.3296	0.4499	0.4936	0.4999	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
10	0.3304	0.4506	0.4940	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
11	0.3304	0.4506	0.4940	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
12	0.3304	0.4506	0.4940	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
13	0.3263	0.4455	0.4893	0.4971	0.4998	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
14	0.3016	0.4195	0.4700	0.4867	0.4939	0.4963	0.4974	0.4981	0.4997
15	0.2507	0.3620	0.4223	0.4547	0.4727	0.4780	0.4830	0.4865	0.4898
16	0.1829	0.2822	0.3507	0.3965	0.4204	0.4330	0.4417	0.4502	0.4587
17	0.1098	0.1899	0.2585	0.3115	0.3380	0.3510	0.3659	0.3787	0.3956
18	0.0479	0.1024	0.1585	0.2053	0.2278	0.2384	0.2478	0.2695	0.2994
18 1/2	0.0270	0.0667	0.1101	0.1485	0.1673	0.1736	0.1807	0.2038	0.2380
19	0.0127	0.0382	0.0676	0.0938	0.1056	0.1095	0.1156	0.1337	0.1687
19 1/2	0.0040	0.0164	0.0311	0.0437	0.0480	0.0503	0.0548	0.0666	0.0965
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0107	0.0274



GENERAL SPECIFICATION

LENGTH	L =	1.000 m
BEAM.....	B =	1.000 m
DRAFT.....	T =	1.000 m
BLOCK COEFFICIENT.....	CB =	0.730
LONGITUDINAL CENTER OF BOUYANCY.....	LCB =	% 0.500 L
PRISMATIC COEFFICIENT.....	CP =	0.739
MID SHIP SECTION COEFFICIENT.....	CM =	0.988
BILGE RADIUS	Rsin =	164 mm
PARALLEL MIDDLE BODY.....	Lpa =	0.174 m
ENTERANCE LENGTH	Le =	0.379 m
RUN LENGTH.....	Lr =	0.447 m

TABLE OF OFFSET

POSTA	BL	1/5	1/2	1	2	3	LWL	5	6
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0735	0.1754	0.2338
0 1/2	0.0039	0.0087	0.0138	0.0188	0.0225	0.0431	0.1545	0.2570	0.3136
1	0.0121	0.0273	0.0431	0.0569	0.0688	0.1090	0.2264	0.3195	0.3699
1 1/2	0.0243	0.0522	0.0804	0.1046	0.1277	0.1834	0.2874	0.3665	0.4097
2	0.0402	0.0797	0.1185	0.1522	0.1884	0.2523	0.3358	0.4019	0.4398
3	0.0845	0.1436	0.1957	0.2431	0.2989	0.3580	0.4079	0.4502	0.4782
4	0.1425	0.2216	0.2816	0.3333	0.3904	0.4314	0.4604	0.4803	0.4929
5	0.2037	0.3011	0.3635	0.4090	0.4523	0.4749	0.4865	0.4946	0.4994
6	0.2613	0.3710	0.4289	0.4613	0.4867	0.4946	0.4978	0.4993	0.5000
7	0.3059	0.4218	0.4719	0.4892	0.4987	0.4998	0.5000	0.5001	0.5000
8	0.3298	0.4482	0.4919	0.4991	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
9	0.3358	0.4538	0.4953	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
10	0.3358	0.4538	0.4953	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
11	0.3358	0.4538	0.4953	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
12	0.3358	0.4538	0.4953	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
13	0.3321	0.4491	0.4910	0.4974	0.4998	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
14	0.3065	0.4225	0.4715	0.4871	0.4943	0.4967	0.4973	0.4980	0.4998
15	0.2532	0.3628	0.4223	0.4545	0.4731	0.4777	0.4828	0.4866	0.4899
16	0.1830	0.2810	0.3492	0.3951	0.4196	0.4321	0.4409	0.4497	0.4588
17	0.1081	0.1872	0.2556	0.3086	0.3351	0.3484	0.3633	0.3766	0.3945
18	0.0458	0.0999	0.1558	0.2019	0.2230	0.2347	0.2444	0.2661	0.2965
18 1/2	0.0257	0.0647	0.1076	0.1454	0.1639	0.1703	0.1772	0.2006	0.2350
19	0.0120	0.0370	0.0659	0.0916	0.1032	0.1068	0.1126	0.1312	0.1663
19 1/2	0.0038	0.0160	0.0305	0.0426	0.0464	0.0486	0.0530	0.0652	0.0949
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0104	0.0267



GENERAL SPECIFICATION

LENGTH	L =	1.000 m
BEAM.....	B =	1.000 m
DRAFT.....	T =	1.000 m
BLOCK COEFFICIENT.....	CB =	0.730
LONGITUDINAL CENTER OF BOUYANCY.....	LCB =	% 1.000 L
PRISMATIC COEFFICIENT.....	CP =	0.739
MID SHIP SECTION COEFFICIENT.....	CM =	0.988
BILGE RADIUS	Rsin =	164 mm
PARALLEL MIDDLE BODY.....	Lpa =	0.174 m
ENTERANCE LENGTH	Le =	0.373 m
RUN LENGTH.....	Lr =	0.453 m
KIC TARAFI PRIZMATIK KATSAYISI	CPr =	0.686
BAS TARAFI PRIZMATIK KATSAYISI	CPe =	0.681

TABLE OF OFFSET

POSTA	BL	1/5	1/2	1	2	3	LWL	5	6
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0605	0.1587	0.2255
0 1/2	0.0036	0.0081	0.0129	0.0176	0.0202	0.0363	0.1349	0.2398	0.3049
1	0.0098	0.0235	0.0382	0.0516	0.0622	0.0956	0.2060	0.3042	0.3626
1 1/2	0.0197	0.0448	0.0711	0.0947	0.1167	0.1657	0.2701	0.3546	0.4042
2	0.0343	0.0704	0.1069	0.1398	0.1744	0.2341	0.3237	0.3935	0.4354
3	0.0783	0.1342	0.1841	0.2296	0.2840	0.3458	0.4030	0.4470	0.4760
4	0.1359	0.2121	0.2702	0.3205	0.3782	0.4244	0.4573	0.4792	0.4927
5	0.1969	0.2915	0.3527	0.3984	0.4449	0.4715	0.4853	0.4938	0.4991
6	0.2551	0.3629	0.4207	0.4546	0.4837	0.4933	0.4973	0.4988	0.5000
7	0.3012	0.4164	0.4670	0.4859	0.4979	0.4996	0.5000	0.5001	0.5000
8	0.3276	0.4456	0.4900	0.4982	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
9	0.3356	0.4536	0.4952	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
10	0.3358	0.4538	0.4953	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
11	0.3358	0.4538	0.4953	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
12	0.3358	0.4538	0.4953	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
13	0.3336	0.4508	0.4923	0.4981	0.5001	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
14	0.3139	0.4302	0.4770	0.4898	0.4954	0.4979	0.4985	0.4990	0.5000
15	0.2659	0.3767	0.4334	0.4616	0.4781	0.4823	0.4870	0.4896	0.4926
16	0.1975	0.2980	0.3642	0.4069	0.4298	0.4420	0.4499	0.4574	0.4648
17	0.1214	0.2035	0.2714	0.3231	0.3498	0.3628	0.3773	0.3894	0.4049
18	0.0544	0.1114	0.1684	0.2156	0.2387	0.2500	0.2596	0.2805	0.3098
18 1/2	0.0310	0.0727	0.1177	0.1568	0.1763	0.1831	0.1905	0.2133	0.2474
19	0.0146	0.0416	0.0724	0.0995	0.1120	0.1161	0.1225	0.1407	0.1757
19 1/2	0.0046	0.0177	0.0332	0.0464	0.0511	0.0536	0.0583	0.0703	0.1004
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0111	0.0280



GENERAL SPECIFICATION

LENGTH	L =	1.000 m
BEAM.....	B =	1.000 m
DRAFT.....	T =	1.000 m
BLOCK COEFFICIENT.....	CB =	0.730
LONGITUDINAL CENTER OF BOUYANCY.....	LCB =	% 1.500 L
PRISMATIC COEFFICIENT.....	CP =	0.739
MID SHIP SECTION COEFFICIENT.....	CM =	0.988
BILGE RADIUS	Rsin =	164 mm
PARALLEL MIDDLE BODY.....	Lpa =	0.174 m
ENTERANCE LENGTH	Le =	0.367 m
RUN LENGTH.....	Lr =	0.459 m

TABLE OF OFFSET

POSTA	BL	1/5	1/2	1	2	3	LWL	5	6
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0482	0.1430	0.2177
0 1/2	0.0034	0.0075	0.0122	0.0165	0.0182	0.0300	0.1164	0.2234	0.2967
1	0.0078	0.0200	0.0338	0.0468	0.0562	0.0832	0.1865	0.2896	0.3555
1 1/2	0.0155	0.0380	0.0626	0.0856	0.1064	0.1490	0.2533	0.3430	0.3988
2	0.0288	0.0617	0.0960	0.1280	0.1613	0.2166	0.3117	0.3852	0.4312
3	0.0724	0.1252	0.1729	0.2167	0.2696	0.3336	0.3982	0.4436	0.4736
4	0.1295	0.2028	0.2591	0.3080	0.3660	0.4171	0.4541	0.4780	0.4926
5	0.1904	0.2823	0.3422	0.3880	0.4372	0.4680	0.4841	0.4931	0.4988
6	0.2489	0.3546	0.4122	0.4476	0.4803	0.4919	0.4967	0.4983	0.5000
7	0.2965	0.4108	0.4618	0.4823	0.4969	0.4992	0.5000	0.5000	0.5000
8	0.3250	0.4427	0.4877	0.4971	0.4999	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
9	0.3351	0.4531	0.4949	0.4999	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
10	0.3358	0.4538	0.4953	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
11	0.3358	0.4538	0.4953	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
12	0.3358	0.4538	0.4953	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
13	0.3347	0.4521	0.4935	0.4988	0.5003	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
14	0.3200	0.4362	0.4811	0.4915	0.4964	0.4987	0.4994	0.4998	0.5000
15	0.2774	0.3895	0.4436	0.4681	0.4824	0.4862	0.4907	0.4921	0.4950
16	0.2113	0.3141	0.3783	0.4177	0.4393	0.4515	0.4587	0.4646	0.4706
17	0.1345	0.2197	0.2870	0.3371	0.3642	0.3771	0.3907	0.4021	0.4156
18	0.0639	0.1239	0.1818	0.2294	0.2538	0.2660	0.2753	0.2953	0.3239
18 1/2	0.0369	0.0817	0.1287	0.1690	0.1894	0.1968	0.2048	0.2265	0.2606
19	0.0176	0.0469	0.0797	0.1083	0.1216	0.1261	0.1332	0.1509	0.1859
19 1/2	0.0056	0.0198	0.0364	0.0507	0.0561	0.0590	0.0639	0.0763	0.1063
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0121	0.0296



GENERAL SPECIFICATION

LENGTH	L =	1.000 m
BEAM.....	B =	1.000 m
DRAFT.....	T =	1.000 m
BLOCK COEFFICIENT.....	CB =	0.740
LONGITUDINAL CENTER OF BOUYANCY.....	LCB =	% 0.500 L
PRISMATIC COEFFICIENT.....	CP =	0.748
MID SHIP SECTION COEFFICIENT.....	CM =	0.989
BILGE RADIUS	Rsin =	159 mm
PARALLEL MIDDLE BODY.....	Lpa =	0.192 m
ENTERANCE LENGTH	Le =	0.370 m
RUN LENGTH.....	Lr =	0.438 m

TABLE OF OFFSET

POSTA	BL	1/5	1/2	1	2	3	LWL	5	6
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0816	0.1859	0.2389
0 1/2	0.0042	0.0093	0.0147	0.0199	0.0243	0.0480	0.1675	0.2685	0.3197
1	0.0140	0.0305	0.0471	0.0613	0.0742	0.1190	0.2404	0.3300	0.3754
1 1/2	0.0282	0.0582	0.0879	0.1125	0.1368	0.1970	0.2996	0.3750	0.4141
2	0.0453	0.0873	0.1275	0.1619	0.1996	0.2661	0.3446	0.4081	0.4436
3	0.0915	0.1529	0.2061	0.2545	0.3114	0.3681	0.4128	0.4532	0.4800
4	0.1516	0.2323	0.2927	0.3444	0.4009	0.4378	0.4636	0.4819	0.4934
5	0.2145	0.3134	0.3751	0.4188	0.4589	0.4784	0.4881	0.4954	0.4997
6	0.2728	0.3822	0.4379	0.4673	0.4896	0.4959	0.4984	0.4998	0.5000
7	0.3163	0.4308	0.4780	0.4922	0.4994	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
8	0.3375	0.4536	0.4946	0.4997	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
9	0.3414	0.4570	0.4964	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
10	0.3414	0.4570	0.4964	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
11	0.3414	0.4570	0.4964	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
12	0.3414	0.4570	0.4964	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
13	0.3395	0.4544	0.4938	0.4984	0.5001	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
14	0.3192	0.4336	0.4788	0.4905	0.4958	0.4982	0.4985	0.4989	0.5000
15	0.2692	0.3782	0.4336	0.4615	0.4786	0.4822	0.4868	0.4898	0.4926
16	0.1985	0.2976	0.3633	0.4059	0.4291	0.4411	0.4490	0.4569	0.4646
17	0.1202	0.2012	0.2688	0.3205	0.3471	0.3601	0.3749	0.3871	0.4030
18	0.0520	0.1082	0.1651	0.2121	0.2347	0.2459	0.2557	0.2769	0.3061
18 1/2	0.0292	0.0701	0.1144	0.1532	0.1725	0.1792	0.1863	0.2098	0.2437
19	0.0136	0.0400	0.0700	0.0966	0.1089	0.1129	0.1189	0.1377	0.1727
19 1/2	0.0042	0.0170	0.0321	0.0449	0.0493	0.0516	0.0562	0.0682	0.0984
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0106	0.0271



GENERAL SPECIFICATION

LENGTH	L =	1.000 m
BEAM.....	B =	1.000 m
DRAFT.....	T =	1.000 m
BLOCK COEFFICIENT.....	CB =	0.740
LONGITUDINAL CENTER OF BOUYANCY.....	LCB =	% 1.000 L
PRISMATIC COEFFICIENT.....	CP =	0.748
MID SHIP SECTION COEFFICIENT.....	CM =	0.989
BILGE RADIUS	Rsin =	159 mm
PARALLEL MIDDLE BODY.....	Lpa =	0.192 m
ENTERANCE LENGTH	Le =	0.364 m
RUN LENGTH.....	Lr =	0.444 m

TABLE OF OFFSET

POSTA	BL	1/5	1/2	1	2	3	LWL	5	6
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0683	0.1687	0.2304
0 1/2	0.0039	0.0086	0.0137	0.0187	0.0220	0.0410	0.1474	0.2509	0.3109
1	0.0116	0.0264	0.0420	0.0558	0.0673	0.1052	0.2198	0.3146	0.3681
1 1/2	0.0233	0.0504	0.0782	0.1022	0.1254	0.1789	0.2825	0.3632	0.4087
2	0.0393	0.0778	0.1158	0.1493	0.1855	0.2480	0.3331	0.4001	0.4393
3	0.0853	0.1435	0.1945	0.2410	0.2966	0.3564	0.4083	0.4503	0.4781
4	0.1451	0.2231	0.2817	0.3321	0.3892	0.4314	0.4610	0.4809	0.4933
5	0.2080	0.3040	0.3646	0.4088	0.4523	0.4755	0.4871	0.4947	0.4994
6	0.2670	0.3748	0.4305	0.4615	0.4871	0.4948	0.4980	0.4993	0.5000
7	0.3120	0.4260	0.4737	0.4894	0.4988	0.4999	0.5000	0.5000	0.5000
8	0.3358	0.4517	0.4933	0.4992	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
9	0.3414	0.4570	0.4964	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
10	0.3414	0.4570	0.4964	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
11	0.3414	0.4570	0.4964	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
12	0.3414	0.4570	0.4964	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
13	0.3404	0.4555	0.4948	0.4990	0.5002	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
14	0.3252	0.4394	0.4825	0.4920	0.4966	0.4988	0.4993	0.4997	0.5000
15	0.2807	0.3908	0.4436	0.4677	0.4826	0.4859	0.4903	0.4921	0.4949
16	0.2124	0.3136	0.3771	0.4165	0.4384	0.4503	0.4576	0.4639	0.4701
17	0.1335	0.2175	0.2843	0.3344	0.3613	0.3742	0.3881	0.3996	0.4136
18	0.0617	0.1209	0.1786	0.2259	0.2498	0.2618	0.2714	0.2916	0.3201
18 1/2	0.0353	0.0792	0.1256	0.1655	0.1856	0.1929	0.2007	0.2230	0.2569
19	0.0167	0.0453	0.0774	0.1055	0.1186	0.1229	0.1297	0.1479	0.1830
19 1/2	0.0053	0.0192	0.0354	0.0493	0.0544	0.0571	0.0619	0.0742	0.1044
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0116	0.0288



GENERAL SPECIFICATION

LENGTH	L =	1.000 m
BEAM.....	B =	1.000 m
DRAFT.....	T =	1.000 m
BLOCK COEFFICIENT.....	CB =	0.740
LONGITUDINAL CENTER OF BOUYANCY.....	LCB =	% 1.500 L
PRISMATIC COEFFICIENT.....	CP =	0.748
MID SHIP SECTION COEFFICIENT.....	CM =	0.989
BILGE RADIUS	Rsin =	159 mm
PARALLEL MIDDLE BODY.....	Lpa =	0.192 m
ENTERANCE LENGTH	Le =	0.358 m
RUN LENGTH.....	Lr =	0.450 m

TABLE OF OFFSET

POSTA	BL	1/5	1/2	1	2	3	LWL	5	6
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0556	0.1525	0.2224
0 1/2	0.0036	0.0080	0.0129	0.0175	0.0198	0.0344	0.1285	0.2342	0.3025
1	0.0093	0.0227	0.0373	0.0506	0.0610	0.0924	0.2000	0.2999	0.3611
1 1/2	0.0188	0.0432	0.0692	0.0928	0.1147	0.1618	0.2659	0.3518	0.4035
2	0.0335	0.0688	0.1047	0.1374	0.1721	0.2306	0.3216	0.3921	0.4352
3	0.0794	0.1344	0.1834	0.2281	0.2824	0.3448	0.4038	0.4474	0.4761
4	0.1388	0.2141	0.2709	0.3200	0.3776	0.4248	0.4582	0.4799	0.4932
5	0.2016	0.2949	0.3544	0.3989	0.4454	0.4724	0.4860	0.4940	0.4992
6	0.2612	0.3673	0.4228	0.4553	0.4844	0.4936	0.4976	0.4989	0.5000
7	0.3077	0.4210	0.4692	0.4864	0.4980	0.4997	0.5000	0.5000	0.5000
8	0.3337	0.4494	0.4916	0.4984	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
9	0.3414	0.4570	0.4964	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
10	0.3414	0.4570	0.4964	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
11	0.3414	0.4570	0.4964	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
12	0.3414	0.4570	0.4964	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
13	0.3410	0.4563	0.4956	0.4995	0.5002	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
14	0.3302	0.4442	0.4856	0.4932	0.4974	0.4993	0.4999	0.5002	0.5000
15	0.2917	0.4027	0.4529	0.4734	0.4861	0.4891	0.4932	0.4940	0.4969
16	0.2262	0.3295	0.3907	0.4267	0.4470	0.4591	0.4658	0.4705	0.4753
17	0.1470	0.2338	0.2998	0.3482	0.3753	0.3880	0.4009	0.4117	0.4238
18	0.0718	0.1340	0.1923	0.2398	0.2651	0.2779	0.2871	0.3065	0.3342
18 1/2	0.0418	0.0887	0.1370	0.1779	0.1990	0.2069	0.2153	0.2364	0.2703
19	0.0200	0.0509	0.0850	0.1146	0.1285	0.1333	0.1408	0.1583	0.1935
19 1/2	0.0064	0.0214	0.0387	0.0538	0.0596	0.0627	0.0678	0.0805	0.1105
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0126	0.0304



GENERAL SPECIFICATION

LENGTH	L =	1.000 m
BEAM.....	B =	1.000 m
DRAFT.....	T =	1.000 m
BLOCK COEFFICIENT.....	CB =	0.750
LONGITUDINAL CENTER OF BOUYANCY.....	LCB =	% 0.500 L
PRISMATIC COEFFICIENT.....	CP =	0.758
MID SHIP SECTION COEFFICIENT.....	CM =	0.989
BILGE RADIUS	Rsin =	153 mm
PARALLEL MIDDLE BODY.....	Lpa =	0.210 m
ENTERANCE LENGTH	Le =	0.360 m
RUN LENGTH.....	Lr =	0.430 m

TABLE OF OFFSET

POSTA	BL	1/5	1/2	1	2	3	LWL	5	6
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0899	0.1955	0.2460
0 1/2	0.0052	0.0111	0.0168	0.0223	0.0278	0.0559	0.1798	0.2794	0.3265
1	0.0169	0.0345	0.0516	0.0664	0.0821	0.1317	0.2532	0.3397	0.3814
1 1/2	0.0329	0.0642	0.0943	0.1199	0.1484	0.2113	0.3109	0.3824	0.4188
2	0.0516	0.0947	0.1353	0.1710	0.2129	0.2795	0.3542	0.4136	0.4470
3	0.1003	0.1634	0.2168	0.2658	0.3238	0.3775	0.4199	0.4564	0.4819
4	0.1619	0.2441	0.3039	0.3546	0.4096	0.4440	0.4668	0.4839	0.4948
5	0.2262	0.3256	0.3855	0.4268	0.4642	0.4815	0.4901	0.4962	0.4998
6	0.2847	0.3933	0.4460	0.4720	0.4917	0.4970	0.4990	0.5000	0.5000
7	0.3261	0.4390	0.4833	0.4946	0.4999	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
8	0.3444	0.4580	0.4965	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
9	0.3470	0.4601	0.4974	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
10	0.3470	0.4601	0.4974	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
11	0.3470	0.4601	0.4974	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
12	0.3470	0.4601	0.4974	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
13	0.3462	0.4590	0.4962	0.4992	0.5001	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
14	0.3309	0.4431	0.4843	0.4927	0.4971	0.4991	0.4993	0.4995	0.5000
15	0.2848	0.3930	0.4443	0.4680	0.4832	0.4860	0.4902	0.4924	0.4950
16	0.2141	0.3140	0.3767	0.4161	0.4381	0.4498	0.4570	0.4637	0.4702
17	0.1328	0.2156	0.2821	0.3323	0.3590	0.3720	0.3862	0.3978	0.4123
18	0.0595	0.1180	0.1755	0.2228	0.2462	0.2580	0.2680	0.2884	0.3168
18 1/2	0.0336	0.0767	0.1225	0.1621	0.1820	0.1893	0.1968	0.2198	0.2535
19	0.0157	0.0437	0.0750	0.1027	0.1157	0.1199	0.1263	0.1450	0.1802
19 1/2	0.0049	0.0185	0.0343	0.0478	0.0527	0.0552	0.0599	0.0721	0.1025
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0110	0.0278



GENERAL SPECIFICATION

LENGTH	L =	1.000 m
BEAM.....	B =	1.000 m
DRAFT.....	T =	1.000 m
BLOCK COEFFICIENT.....	CB =	0.750
LONGITUDINAL CENTER OF BOUYANCY.....	LCB =	% 1.000 L
PRISMATIC COEFFICIENT.....	CP =	0.758
MID SHIP SECTION COEFFICIENT.....	CM =	0.989
BILGE RADIUS	Rsin =	153 mm
PARALLEL MIDDLE BODY.....	Lpa =	0.210 m
ENTERANCE LENGTH	Le =	0.355 m
RUN LENGTH.....	Lr =	0.435 m

TABLE OF OFFSET

POSTA	BL	1/5	1/2	1	2	3	LWL	5	6
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0764	0.1791	0.2356
0 1/2	0.0042	0.0093	0.0146	0.0198	0.0239	0.0460	0.1606	0.2625	0.3171
1	0.0135	0.0297	0.0461	0.0603	0.0729	0.1155	0.2340	0.3253	0.3737
1 1/2	0.0272	0.0566	0.0857	0.1104	0.1347	0.1927	0.2950	0.3719	0.4133
2	0.0446	0.0856	0.1251	0.1593	0.1971	0.2622	0.3422	0.4065	0.4433
3	0.0927	0.1532	0.2053	0.2529	0.3096	0.3669	0.4136	0.4535	0.4801
4	0.1547	0.2345	0.2933	0.3438	0.4002	0.4382	0.4644	0.4827	0.4939
5	0.2195	0.3169	0.3767	0.4191	0.4592	0.4791	0.4888	0.4956	0.4997
6	0.2791	0.3866	0.4399	0.4678	0.4901	0.4961	0.4986	0.4998	0.5000
7	0.3228	0.4352	0.4799	0.4926	0.4995	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
8	0.3434	0.4570	0.4958	0.4997	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
9	0.3470	0.4601	0.4974	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
10	0.3470	0.4601	0.4974	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
11	0.3470	0.4601	0.4974	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
12	0.3470	0.4601	0.4974	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
13	0.3467	0.4597	0.4969	0.4997	0.5001	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
14	0.3357	0.4475	0.4871	0.4937	0.4978	0.4994	0.4998	0.5001	0.5000
15	0.2956	0.4046	0.4533	0.4734	0.4864	0.4890	0.4929	0.4941	0.4969
16	0.2280	0.3297	0.3901	0.4260	0.4465	0.4583	0.4650	0.4700	0.4751
17	0.1464	0.2321	0.2976	0.3460	0.3729	0.3856	0.3989	0.4098	0.4223
18	0.0698	0.1313	0.1893	0.2367	0.2615	0.2741	0.2837	0.3032	0.3308
18 1/2	0.0403	0.0864	0.1340	0.1746	0.1955	0.2033	0.2114	0.2332	0.2669
19	0.0191	0.0494	0.0828	0.1119	0.1257	0.1303	0.1374	0.1556	0.1907
19 1/2	0.0060	0.0208	0.0377	0.0524	0.0580	0.0609	0.0659	0.0784	0.1087
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0121	0.0295



GENERAL SPECIFICATION

LENGTH	L =	1.000 m
BEAM.....	B =	1.000 m
DRAFT.....	T =	1.000 m
BLOCK COEFFICIENT.....	CB =	0.750
LONGITUDINAL CENTER OF BOUYANCY.....	LCB =	% 1.500 L
PRISMATIC COEFFICIENT.....	CP =	0.758
MID SHIP SECTION COEFFICIENT.....	CM =	0.989
BILGE RADIUS	Rsin =	153 mm
PARALLEL MIDDLE BODY.....	Lpa =	0.210 m
ENTERANCE LENGTH	Le =	0.350 m
RUN LENGTH.....	Lr =	0.440 m

TABLE OF OFFSET

POSTA	BL	1/5	1/2	1	2	3	LWL	5	6
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0634	0.1624	0.2273
0 1/2	0.0039	0.0086	0.0137	0.0186	0.0216	0.0391	0.1411	0.2455	0.3086
1	0.0111	0.0257	0.0411	0.0549	0.0663	0.1022	0.2140	0.3105	0.3667
1 1/2	0.0224	0.0490	0.0763	0.1005	0.1237	0.1752	0.2786	0.3607	0.4082
2	0.0387	0.0765	0.1138	0.1472	0.1835	0.2449	0.3313	0.3989	0.4393
3	0.0867	0.1441	0.1942	0.2400	0.2955	0.3559	0.4094	0.4509	0.4784
4	0.1486	0.2258	0.2829	0.3322	0.3892	0.4322	0.4620	0.4818	0.4938
5	0.2133	0.3080	0.3668	0.4097	0.4532	0.4765	0.4879	0.4949	0.4995
6	0.2737	0.3798	0.4331	0.4624	0.4879	0.4952	0.4983	0.4994	0.5000
7	0.3189	0.4308	0.4761	0.4901	0.4989	0.4999	0.5000	0.5000	0.5000
8	0.3420	0.4554	0.4946	0.4993	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
9	0.3470	0.4601	0.4974	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
10	0.3470	0.4601	0.4974	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
11	0.3470	0.4601	0.4974	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
12	0.3470	0.4601	0.4974	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
13	0.3470	0.4601	0.4974	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
14	0.3395	0.4511	0.4894	0.4947	0.4985	0.4997	0.5001	0.5000	0.5000
15	0.3056	0.4152	0.4614	0.4781	0.4891	0.4916	0.4951	0.4957	0.4984
16	0.2413	0.3448	0.4029	0.4352	0.4541	0.4661	0.4725	0.4760	0.4797
17	0.1598	0.2481	0.3126	0.3592	0.3863	0.3988	0.4111	0.4212	0.4322
18	0.0803	0.1446	0.2031	0.2507	0.2769	0.2903	0.2994	0.3181	0.3448
18 1/2	0.0472	0.0963	0.1457	0.1874	0.2094	0.2179	0.2264	0.2469	0.2806
19	0.0227	0.0554	0.0909	0.1215	0.1361	0.1413	0.1490	0.1665	0.2017
19 1/2	0.0072	0.0232	0.0415	0.0573	0.0636	0.0669	0.0721	0.0851	0.1152
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0131	0.0312



GENERAL SPECIFICATION

LENGTH	L =	1.000 m
BEAM.....	B =	1.000 m
DRAFT.....	T =	1.000 m
BLOCK COEFFICIENT.....	CB =	0.760
LONGITUDINAL CENTER OF BOUYANCY.....	LCB =	% 1.000 L
PRISMATIC COEFFICIENT.....	CP =	0.768
MID SHIP SECTION COEFFICIENT.....	CM =	0.990
BILGE RADIUS	Rsin =	146 mm
PARALLEL MIDDLE BODY.....	Lpa =	0.228 m
ENTERANCE LENGTH	Le =	0.344 m
RUN LENGTH.....	Lr =	0.428 m

TABLE OF OFFSET

POSTA	BL	1/5	1/2	1	2	3	LWL	5	6
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0847	0.1896	0.2415
0 1/2	0.0048	0.0103	0.0159	0.0213	0.0262	0.0519	0.1736	0.2739	0.3234
1	0.0159	0.0333	0.0503	0.0649	0.0790	0.1264	0.2477	0.3355	0.3792
1 1/2	0.0317	0.0628	0.0929	0.1181	0.1444	0.2063	0.3066	0.3798	0.4175
2	0.0504	0.0933	0.1336	0.1687	0.2087	0.2754	0.3508	0.4122	0.4467
3	0.1006	0.1628	0.2154	0.2638	0.3215	0.3761	0.4187	0.4562	0.4816
4	0.1645	0.2453	0.3037	0.3539	0.4092	0.4437	0.4671	0.4841	0.4946
5	0.2311	0.3288	0.3870	0.4274	0.4646	0.4819	0.4902	0.4963	0.4998
6	0.2911	0.3972	0.4475	0.4726	0.4922	0.4971	0.4991	0.5000	0.5000
7	0.3334	0.4435	0.4848	0.4948	0.4999	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
8	0.3515	0.4621	0.4977	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
9	0.3538	0.4639	0.4985	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
10	0.3538	0.4639	0.4985	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
11	0.3538	0.4639	0.4985	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
12	0.3538	0.4639	0.4985	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
13	0.3538	0.4639	0.4985	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
14	0.3470	0.4559	0.4914	0.4955	0.4990	0.4998	0.5000	0.5002	0.5000
15	0.3128	0.4200	0.4637	0.4792	0.4899	0.4922	0.4955	0.4962	0.4986
16	0.2467	0.3485	0.4048	0.4365	0.4552	0.4667	0.4731	0.4765	0.4804
17	0.1622	0.2494	0.3130	0.3592	0.3860	0.3984	0.4107	0.4209	0.4320
18	0.0798	0.1437	0.2019	0.2493	0.2750	0.2883	0.2979	0.3166	0.3430
18 1/2	0.0465	0.0951	0.1439	0.1853	0.2071	0.2156	0.2240	0.2452	0.2786
19	0.0221	0.0543	0.0892	0.1195	0.1340	0.1390	0.1465	0.1646	0.1999
19 1/2	0.0070	0.0227	0.0406	0.0560	0.0622	0.0653	0.0705	0.0833	0.1137
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0126	0.0303



GENERAL SPECIFICATION

LENGTH	L =	1.000 m
BEAM.....	B =	1.000 m
DRAFT.....	T =	1.000 m
BLOCK COEFFICIENT.....	CB =	0.760
LONGITUDINAL CENTER OF BOUYANCY.....	LCB =	% 1.500 L
PRISMATIC COEFFICIENT.....	CP =	0.768
MID SHIP SECTION COEFFICIENT.....	CM =	0.990
BILGE RADIUS	Rsin =	146 mm
PARALLEL MIDDLE BODY.....	Lpa =	0.228 m
ENTERANCE LENGTH	Le =	0.339 m
RUN LENGTH.....	Lr =	0.433 m

TABLE OF OFFSET

POSTA	BL	1/5	1/2	1	2	3	LWL	5	6
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0715	0.1729	0.2325
0 1/2	0.0042	0.0093	0.0145	0.0196	0.0234	0.0440	0.1541	0.2568	0.3146
1	0.0131	0.0289	0.0450	0.0591	0.0715	0.1119	0.2279	0.3209	0.3720
1 1/2	0.0264	0.0550	0.0835	0.1081	0.1323	0.1883	0.2905	0.3689	0.4123
2	0.0440	0.0840	0.1226	0.1565	0.1943	0.2581	0.3398	0.4049	0.4428
3	0.0939	0.1533	0.2041	0.2508	0.3074	0.3654	0.4139	0.4536	0.4801
4	0.1579	0.2363	0.2933	0.3426	0.3989	0.4381	0.4648	0.4831	0.4942
5	0.2245	0.3199	0.3774	0.4187	0.4591	0.4795	0.4892	0.4956	0.4997
6	0.2856	0.3906	0.4412	0.4678	0.4904	0.4963	0.4988	0.4998	0.5000
7	0.3298	0.4395	0.4814	0.4927	0.4994	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
8	0.3504	0.4609	0.4969	0.4997	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
9	0.3538	0.4639	0.4985	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
10	0.3538	0.4639	0.4985	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
11	0.3538	0.4639	0.4985	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
12	0.3538	0.4639	0.4985	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
13	0.3538	0.4639	0.4985	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
14	0.3495	0.4583	0.4932	0.4965	0.4996	0.4999	0.5001	0.5000	0.5000
15	0.3213	0.4286	0.4703	0.4829	0.4919	0.4942	0.4968	0.4973	0.4994
16	0.2590	0.3621	0.4162	0.4446	0.4618	0.4731	0.4793	0.4820	0.4846
17	0.1750	0.2643	0.3268	0.3714	0.3986	0.4112	0.4227	0.4320	0.4424
18	0.0902	0.1569	0.2157	0.2635	0.2912	0.3051	0.3145	0.3321	0.3574
18 1/2	0.0539	0.1057	0.1564	0.1992	0.2227	0.2320	0.2404	0.2600	0.2929
19	0.0263	0.0613	0.0986	0.1307	0.1464	0.1520	0.1597	0.1772	0.2120
19 1/2	0.0085	0.0258	0.0455	0.0624	0.0690	0.0725	0.0777	0.0916	0.1215
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0137	0.0322



GENERAL SPECIFICATION

LENGTH	L =	1.000 m
BEAM.....	B =	1.000 m
DRAFT.....	T =	1.000 m
BLOCK COEFFICIENT.....	CB =	0.760
LONGITUDINAL CENTER OF BOUYANCY.....	LCB =	% 2.000 L
PRISMATIC COEFFICIENT.....	CP =	0.768
MID SHIP SECTION COEFFICIENT.....	CM =	0.990
BILGE RADIUS	Rsin =	146 mm
PARALLEL MIDDLE BODY.....	Lpa =	0.228 m
ENTERANCE LENGTH	Le =	0.334 m
RUN LENGTH.....	Lr =	0.438 m

TABLE OF OFFSET

POSTA	BL	1/5	1/2	1	2	3	LWL	5	6
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0573	0.1545	0.2234
0 1/2	0.0039	0.0085	0.0136	0.0183	0.0209	0.0365	0.1327	0.2382	0.3053
1	0.0104	0.0245	0.0395	0.0533	0.0643	0.0974	0.2061	0.3047	0.3644
1 1/2	0.0210	0.0466	0.0733	0.0974	0.1205	0.1693	0.2726	0.3567	0.4069
2	0.0374	0.0740	0.1103	0.1434	0.1796	0.2393	0.3280	0.3966	0.4385
3	0.0874	0.1434	0.1921	0.2369	0.2922	0.3536	0.4095	0.4509	0.4783
4	0.1513	0.2270	0.2822	0.3302	0.3872	0.4318	0.4624	0.4823	0.4942
5	0.2178	0.3105	0.3669	0.4088	0.4528	0.4768	0.4883	0.4949	0.4996
6	0.2800	0.3835	0.4341	0.4622	0.4882	0.4953	0.4985	0.4994	0.5000
7	0.3258	0.4350	0.4774	0.4901	0.4988	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
8	0.3489	0.4593	0.4957	0.4993	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
9	0.3538	0.4639	0.4985	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
10	0.3538	0.4639	0.4985	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
11	0.3538	0.4639	0.4985	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
12	0.3538	0.4639	0.4985	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
13	0.3538	0.4639	0.4985	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
14	0.3512	0.4602	0.4946	0.4973	0.4999	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
15	0.3287	0.4362	0.4761	0.4862	0.4936	0.4960	0.4976	0.4981	0.4999
16	0.2707	0.3749	0.4269	0.4524	0.4679	0.4786	0.4847	0.4875	0.4886
17	0.1879	0.2790	0.3403	0.3835	0.4115	0.4244	0.4352	0.4434	0.4541
18	0.1010	0.1707	0.2303	0.2788	0.3091	0.3235	0.3329	0.3491	0.3734
18 1/2	0.0621	0.1175	0.1702	0.2149	0.2409	0.2513	0.2593	0.2768	0.3090
19	0.0311	0.0695	0.1097	0.1441	0.1613	0.1680	0.1752	0.1921	0.2263
19 1/2	0.0103	0.0299	0.0519	0.0705	0.0774	0.0812	0.0864	0.1020	0.1311
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0149	0.0344



GENERAL SPECIFICATION

LENGTH	L =	1.000 m
BEAM.....	B =	1.000 m
DRAFT.....	T =	1.000 m
BLOCK COEFFICIENT.....	CB =	0.770
LONGITUDINAL CENTER OF BOUYANCY.....	LCB =	% 1.000 L
PRISMATIC COEFFICIENT.....	CP =	0.777
MID SHIP SECTION COEFFICIENT.....	CM =	0.991
BILGE RADIUS	Rsin =	139 mm
PARALLEL MIDDLE BODY.....	Lpa =	0.246 m
ENTERANCE LENGTH	Le =	0.333 m
RUN LENGTH.....	Lr =	0.421 m

TABLE OF OFFSET

POSTA	BL	1/5	1/2	1	2	3	LWL	5	6
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0933	0.1994	0.2490
0 1/2	0.0061	0.0123	0.0183	0.0239	0.0300	0.0604	0.1861	0.2850	0.3304
1	0.0192	0.0375	0.0548	0.0700	0.0874	0.1394	0.2602	0.3451	0.3851
1 1/2	0.0370	0.0690	0.0991	0.1253	0.1563	0.2206	0.3176	0.3869	0.4221
2	0.0573	0.1010	0.1412	0.1775	0.2219	0.2883	0.3603	0.4172	0.4496
3	0.1101	0.1736	0.2258	0.2745	0.3330	0.3846	0.4252	0.4591	0.4835
4	0.1754	0.2571	0.3143	0.3631	0.4169	0.4492	0.4698	0.4857	0.4957
5	0.2433	0.3406	0.3960	0.4340	0.4689	0.4844	0.4919	0.4969	0.4999
6	0.3034	0.4079	0.4545	0.4765	0.4937	0.4979	0.4995	0.5000	0.5000
7	0.3435	0.4511	0.4888	0.4965	0.5002	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
8	0.3591	0.4664	0.4989	0.5001	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
9	0.3606	0.4676	0.4993	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
10	0.3606	0.4676	0.4993	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
11	0.3606	0.4676	0.4993	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
12	0.3606	0.4676	0.4993	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
13	0.3606	0.4676	0.4993	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
14	0.3570	0.4629	0.4948	0.4970	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
15	0.3295	0.4343	0.4728	0.4840	0.4925	0.4948	0.4974	0.4980	0.4996
16	0.2660	0.3672	0.4189	0.4463	0.4633	0.4742	0.4803	0.4823	0.4852
17	0.1789	0.2674	0.3285	0.3724	0.3989	0.4111	0.4223	0.4317	0.4415
18	0.0909	0.1570	0.2151	0.2625	0.2892	0.3032	0.3127	0.3306	0.3556
18 1/2	0.0536	0.1046	0.1546	0.1969	0.2196	0.2289	0.2374	0.2580	0.2909
19	0.0256	0.0599	0.0963	0.1279	0.1433	0.1486	0.1565	0.1745	0.2098
19 1/2	0.0081	0.0249	0.0438	0.0602	0.0669	0.0703	0.0757	0.0889	0.1194
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0131	0.0312



GENERAL SPECIFICATION

LENGTH	L =	1.000 m
BEAM.....	B =	1.000 m
DRAFT.....	T =	1.000 m
BLOCK COEFFICIENT.....	CB =	0.770
LONGITUDINAL CENTER OF BOUYANCY.....	LCB =	% 1.500 L
PRISMATIC COEFFICIENT.....	CP =	0.777
MID SHIP SECTION COEFFICIENT.....	CM =	0.991
BILGE RADIUS	Rsin =	139 mm
PARALLEL MIDDLE BODY.....	Lpa =	0.246 m
ENTERANCE LENGTH	Le =	0.328 m
RUN LENGTH.....	Lr =	0.426 m
KIC TARAFI PRIZMATIK KATSAYISI	CPr =	0.698
BAS TARAFI PRIZMATIK KATSAYISI	CPe =	0.712

TABLE OF OFFSET

POSTA	BL	1/5	1/2	1	2	3	LWL	5	6
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0801	0.1839	0.2380
0 1/2	0.0046	0.0100	0.0154	0.0208	0.0253	0.0492	0.1677	0.2687	0.3208
1	0.0153	0.0324	0.0492	0.0637	0.0770	0.1223	0.2422	0.3315	0.3774
1 1/2	0.0307	0.0614	0.0911	0.1162	0.1415	0.2020	0.3026	0.3772	0.4166
2	0.0497	0.0919	0.1316	0.1663	0.2055	0.2717	0.3482	0.4108	0.4464
3	0.1016	0.1628	0.2143	0.2621	0.3195	0.3748	0.4184	0.4562	0.4816
4	0.1676	0.2470	0.3037	0.3531	0.4086	0.4437	0.4674	0.4844	0.4947
5	0.2361	0.3320	0.3880	0.4276	0.4648	0.4823	0.4905	0.4963	0.4999
6	0.2977	0.4013	0.4488	0.4729	0.4925	0.4972	0.4991	0.5000	0.5000
7	0.3407	0.4478	0.4861	0.4949	0.4999	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
8	0.3585	0.4659	0.4986	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
9	0.3606	0.4676	0.4993	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
10	0.3606	0.4676	0.4993	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
11	0.3606	0.4676	0.4993	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
12	0.3606	0.4676	0.4993	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
13	0.3606	0.4676	0.4993	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
14	0.3585	0.4644	0.4960	0.4977	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
15	0.3364	0.4413	0.4782	0.4870	0.4939	0.4963	0.4982	0.4986	0.4999
16	0.2773	0.3793	0.4289	0.4535	0.4690	0.4792	0.4849	0.4872	0.4888
17	0.1915	0.2815	0.3414	0.3839	0.4109	0.4234	0.4340	0.4423	0.4522
18	0.1012	0.1701	0.2289	0.2768	0.3059	0.3203	0.3300	0.3465	0.3705
18 1/2	0.0615	0.1159	0.1676	0.2116	0.2367	0.2469	0.2551	0.2738	0.3059
19	0.0303	0.0677	0.1068	0.1405	0.1574	0.1636	0.1711	0.1885	0.2231
19 1/2	0.0099	0.0288	0.0498	0.0679	0.0749	0.0785	0.0838	0.0986	0.1284
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0142	0.0332



GENERAL SPECIFICATION

LENGTH	L =	1.000 m
BEAM.....	B =	1.000 m
DRAFT.....	T =	1.000 m
BLOCK COEFFICIENT.....	CB =	0.770
LONGITUDINAL CENTER OF BOUYANCY.....	LCB =	% 2.000 L
PRISMATIC COEFFICIENT.....	CP =	0.777
MID SHIP SECTION COEFFICIENT.....	CM =	0.991
BILGE RADIUS	Rsin =	139 mm
PARALLEL MIDDLE BODY.....	Lpa =	0.246 m
ENTERANCE LENGTH	Le =	0.323 m
RUN LENGTH.....	Lr =	0.431 m
KIC TARAFI PRIZMATIK KATSAYISI	CPr =	0.689
BAS TARAFI PRIZMATIK KATSAYISI	CPe =	0.725

TABLE OF OFFSET

POSTA	BL	1/5	1/2	1	2	3	LWL	5	6
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0656	0.1653	0.2288
0 1/2	0.0042	0.0092	0.0144	0.0194	0.0227	0.0414	0.1460	0.2499	0.3115
1	0.0124	0.0277	0.0434	0.0576	0.0696	0.1073	0.2203	0.3153	0.3699
1 1/2	0.0251	0.0527	0.0805	0.1051	0.1292	0.1827	0.2849	0.3652	0.4111
2	0.0429	0.0817	0.1192	0.1529	0.1905	0.2530	0.3368	0.4028	0.4421
3	0.0948	0.1528	0.2021	0.2480	0.3043	0.3633	0.4141	0.4537	0.4800
4	0.1609	0.2377	0.2927	0.3409	0.3972	0.4378	0.4652	0.4836	0.4946
5	0.2293	0.3225	0.3775	0.4179	0.4589	0.4798	0.4896	0.4956	0.4998
6	0.2921	0.3945	0.4421	0.4677	0.4906	0.4963	0.4989	0.4997	0.5000
7	0.3368	0.4436	0.4825	0.4927	0.4994	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
8	0.3573	0.4647	0.4977	0.4997	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
9	0.3606	0.4676	0.4993	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
10	0.3606	0.4676	0.4993	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
11	0.3606	0.4676	0.4993	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
12	0.3606	0.4676	0.4993	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
13	0.3606	0.4676	0.4993	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
14	0.3595	0.4656	0.4969	0.4983	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
15	0.3429	0.4480	0.4834	0.4900	0.4950	0.4976	0.4990	0.4992	0.5001
16	0.2890	0.3918	0.4391	0.4606	0.4745	0.4840	0.4892	0.4917	0.4923
17	0.2052	0.2969	0.3553	0.3960	0.4235	0.4361	0.4460	0.4532	0.4630
18	0.1127	0.1844	0.2439	0.2923	0.3241	0.3389	0.3487	0.3638	0.3868
18 1/2	0.0704	0.1284	0.1821	0.2278	0.2555	0.2667	0.2747	0.2912	0.3225
19	0.0357	0.0766	0.1185	0.1546	0.1732	0.1805	0.1876	0.2041	0.2380
19 1/2	0.0119	0.0331	0.0567	0.0765	0.0839	0.0879	0.0931	0.1095	0.1385
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0155	0.0355



GENERAL SPECIFICATION

LENGTH	L =	1.000 m
BEAM.....	B =	1.000 m
DRAFT.....	T =	1.000 m
BLOCK COEFFICIENT.....	CB =	0.780
LONGITUDINAL CENTER OF BOUYANCY.....	LCB =	% 1.000 L
PRISMATIC COEFFICIENT.....	CP =	0.787
MID SHIP SECTION COEFFICIENT.....	CM =	0.991
BILGE RADIUS	Rsin =	132 mm
PARALLEL MIDDLE BODY.....	Lpa =	0.264 m
ENTERANCE LENGTH	Le =	0.323 m
RUN LENGTH.....	Lr =	0.413 m

TABLE OF OFFSET

POSTA	BL	1/5	1/2	1	2	3	LWL	5	6
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1023	0.2097	0.2569
0 1/2	0.0075	0.0145	0.0209	0.0267	0.0342	0.0695	0.1993	0.2966	0.3377
1	0.0229	0.0421	0.0598	0.0757	0.0965	0.1534	0.2734	0.3551	0.3913
1 1/2	0.0430	0.0758	0.1058	0.1334	0.1693	0.2357	0.3290	0.3942	0.4268
2	0.0648	0.1094	0.1494	0.1872	0.2361	0.3017	0.3703	0.4225	0.4526
3	0.1207	0.1854	0.2369	0.2860	0.3451	0.3935	0.4317	0.4621	0.4859
4	0.1873	0.2697	0.3254	0.3730	0.4248	0.4549	0.4727	0.4874	0.4965
5	0.2569	0.3533	0.4053	0.4408	0.4733	0.4868	0.4937	0.4975	0.5000
6	0.3165	0.4191	0.4617	0.4807	0.4951	0.4986	0.4998	0.5000	0.5000
7	0.3538	0.4585	0.4923	0.4980	0.5003	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
8	0.3668	0.4706	0.4997	0.5001	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
9	0.3676	0.4712	0.4998	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
10	0.3676	0.4712	0.4998	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
11	0.3676	0.4712	0.4998	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
12	0.3676	0.4712	0.4998	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
13	0.3676	0.4712	0.4998	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
14	0.3659	0.4687	0.4971	0.4982	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
15	0.3443	0.4463	0.4799	0.4878	0.4943	0.4967	0.4987	0.4991	0.4999
16	0.2841	0.3839	0.4307	0.4547	0.4701	0.4798	0.4853	0.4870	0.4892
17	0.1952	0.2841	0.3424	0.3843	0.4106	0.4228	0.4331	0.4416	0.4510
18	0.1018	0.1699	0.2277	0.2753	0.3034	0.3178	0.3276	0.3445	0.3681
18 1/2	0.0611	0.1146	0.1654	0.2089	0.2331	0.2433	0.2517	0.2713	0.3034
19	0.0296	0.0662	0.1043	0.1374	0.1539	0.1599	0.1676	0.1854	0.2205
19 1/2	0.0095	0.0278	0.0480	0.0656	0.0726	0.0762	0.0816	0.0956	0.1260
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0137	0.0322



GENERAL SPECIFICATION

LENGTH	L =	1.000 m
BEAM.....	B =	1.000 m
DRAFT.....	T =	1.000 m
BLOCK COEFFICIENT.....	CB =	0.780
LONGITUDINAL CENTER OF BOUYANCY.....	LCB =	% 1.500 L
PRISMATIC COEFFICIENT.....	CP =	0.787
MID SHIP SECTION COEFFICIENT.....	CM =	0.991
BILGE RADIUS	Rsin =	132 mm
PARALLEL MIDDLE BODY.....	Lpa =	0.264 m
ENTERANCE LENGTH	Le =	0.318 m
RUN LENGTH.....	Lr =	0.418 m

TABLE OF OFFSET

POSTA	BL	1/5	1/2	1	2	3	LWL	5	6
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0888	0.1943	0.2451
0 1/2	0.0057	0.0117	0.0175	0.0231	0.0287	0.0570	0.1809	0.2804	0.3278
1	0.0185	0.0366	0.0539	0.0690	0.0851	0.1352	0.2558	0.3418	0.3835
1 1/2	0.0361	0.0681	0.0981	0.1242	0.1534	0.2168	0.3143	0.3850	0.4213
2	0.0566	0.1001	0.1400	0.1760	0.2189	0.2854	0.3577	0.4163	0.4498
3	0.1113	0.1740	0.2252	0.2737	0.3320	0.3842	0.4248	0.4592	0.4834
4	0.1791	0.2594	0.3149	0.3635	0.4173	0.4496	0.4704	0.4861	0.4957
5	0.2494	0.3449	0.3980	0.4354	0.4698	0.4850	0.4922	0.4970	0.5000
6	0.3109	0.4127	0.4563	0.4774	0.4943	0.4981	0.4995	0.5000	0.5000
7	0.3515	0.4559	0.4901	0.4968	0.5001	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
8	0.3664	0.4704	0.4995	0.5001	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
9	0.3676	0.4712	0.4998	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
10	0.3676	0.4712	0.4998	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
11	0.3676	0.4712	0.4998	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
12	0.3676	0.4712	0.4998	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
13	0.3676	0.4712	0.4998	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
14	0.3667	0.4696	0.4979	0.4987	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
15	0.3503	0.4525	0.4847	0.4904	0.4953	0.4978	0.4994	0.4996	0.5000
16	0.2955	0.3957	0.4403	0.4613	0.4753	0.4841	0.4890	0.4910	0.4924
17	0.2086	0.2989	0.3556	0.3958	0.4224	0.4346	0.4444	0.4518	0.4609
18	0.1129	0.1836	0.2419	0.2899	0.3204	0.3352	0.3452	0.3607	0.3834
18 1/2	0.0697	0.1266	0.1791	0.2241	0.2508	0.2619	0.2700	0.2876	0.3189
19	0.0348	0.0747	0.1153	0.1506	0.1688	0.1757	0.1830	0.2001	0.2345
19 1/2	0.0114	0.0319	0.0544	0.0737	0.0810	0.0850	0.0903	0.1059	0.1355
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0148	0.0343



GENERAL SPECIFICATION

LENGTH	L =	1.000 m
BEAM.....	B =	1.000 m
DRAFT.....	T =	1.000 m
BLOCK COEFFICIENT.....	CB =	0.780
LONGITUDINAL CENTER OF BOUYANCY.....	LCB =	% 2.000 L
PRISMATIC COEFFICIENT.....	CP =	0.787
MID SHIP SECTION COEFFICIENT.....	CM =	0.991
BILGE RADIUS	Rsin =	132 mm
PARALLEL MIDDLE BODY.....	Lpa =	0.264 m
ENTERANCE LENGTH	Le =	0.313 m
RUN LENGTH.....	Lr =	0.423 m

TABLE OF OFFSET

POSTA	BL	1/5	1/2	1	2	3	LWL	5	6
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0743	0.1765	0.2343
0 1/2	0.0046	0.0099	0.0153	0.0206	0.0247	0.0468	0.1600	0.2621	0.3179
1	0.0147	0.0313	0.0478	0.0624	0.0754	0.1181	0.2351	0.3264	0.3756
1 1/2	0.0296	0.0595	0.0884	0.1135	0.1389	0.1970	0.2976	0.3739	0.4156
2	0.0489	0.0900	0.1287	0.1632	0.2024	0.2673	0.3457	0.4091	0.4460
3	0.1030	0.1630	0.2129	0.2600	0.3172	0.3734	0.4190	0.4565	0.4817
4	0.1714	0.2493	0.3038	0.3522	0.4076	0.4439	0.4681	0.4850	0.4951
5	0.2420	0.3356	0.3887	0.4275	0.4650	0.4828	0.4910	0.4964	0.4999
6	0.3051	0.4060	0.4502	0.4732	0.4929	0.4974	0.4993	0.5000	0.5000
7	0.3483	0.4523	0.4872	0.4951	0.4998	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
8	0.3657	0.4697	0.4991	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
9	0.3676	0.4712	0.4998	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
10	0.3676	0.4712	0.4998	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
11	0.3676	0.4712	0.4998	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
12	0.3676	0.4712	0.4998	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
13	0.3676	0.4712	0.4998	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
14	0.3672	0.4703	0.4985	0.4991	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
15	0.3547	0.4573	0.4885	0.4927	0.4962	0.4986	0.4999	0.5000	0.5000
16	0.3059	0.4063	0.4484	0.4668	0.4803	0.4879	0.4920	0.4939	0.4952
17	0.2213	0.3131	0.3684	0.4069	0.4339	0.4460	0.4553	0.4620	0.4708
18	0.1238	0.1974	0.2566	0.3055	0.3383	0.3538	0.3641	0.3783	0.4000
18 1/2	0.0788	0.1394	0.1942	0.2414	0.2705	0.2825	0.2909	0.3068	0.3367
19	0.0406	0.0844	0.1284	0.1666	0.1866	0.1945	0.2019	0.2179	0.2514
19 1/2	0.0135	0.0368	0.0624	0.0839	0.0920	0.0963	0.1019	0.1185	0.1479
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0166	0.0377



GENERAL SPECIFICATION

LENGTH	L =	1.000 m
BEAM.....	B =	1.000 m
DRAFT.....	T =	1.000 m
BLOCK COEFFICIENT.....	CB =	0.790
LONGITUDINAL CENTER OF BOUYANCY.....	LCB =	% 1.000 L
PRISMATIC COEFFICIENT.....	CP =	0.796
MID SHIP SECTION COEFFICIENT.....	CM =	0.992
BILGE RADIUS	Rsin =	125 mm
PARALLEL MIDDLE BODY.....	Lpa =	0.282 m
ENTERANCE LENGTH	Le =	0.314 m
RUN LENGTH.....	Lr =	0.404 m

TABLE OF OFFSET

POSTA	BL	1/5	1/2	1	2	3	LWL	5	6
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1117	0.2205	0.2652
0 1/2	0.0091	0.0170	0.0238	0.0298	0.0388	0.0794	0.2132	0.3088	0.3454
1	0.0271	0.0473	0.0651	0.0819	0.1067	0.1685	0.2873	0.3655	0.3978
1 1/2	0.0497	0.0833	0.1131	0.1422	0.1835	0.2518	0.3409	0.4017	0.4317
2	0.0733	0.1186	0.1583	0.1979	0.2513	0.3156	0.3807	0.4278	0.4554
3	0.1324	0.1982	0.2488	0.2982	0.3576	0.4026	0.4381	0.4652	0.4886
4	0.2003	0.2833	0.3372	0.3834	0.4329	0.4607	0.4759	0.4892	0.4969
5	0.2717	0.3668	0.4148	0.4478	0.4775	0.4891	0.4954	0.4981	0.5000
6	0.3302	0.4306	0.4687	0.4850	0.4966	0.4992	0.4999	0.5000	0.5000
7	0.3643	0.4657	0.4951	0.4992	0.5003	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
8	0.3746	0.4747	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
9	0.3748	0.4749	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
10	0.3748	0.4749	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
11	0.3748	0.4749	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
12	0.3748	0.4749	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
13	0.3748	0.4749	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
14	0.3741	0.4736	0.4985	0.4990	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
15	0.3580	0.4569	0.4856	0.4909	0.4956	0.4981	0.4996	0.4999	0.5000
16	0.3020	0.3997	0.4412	0.4620	0.4761	0.4843	0.4891	0.4906	0.4926
17	0.2122	0.3010	0.3558	0.3957	0.4216	0.4336	0.4431	0.4507	0.4594
18	0.1133	0.1831	0.2402	0.2880	0.3175	0.3322	0.3423	0.3581	0.3804
18 1/2	0.0692	0.1250	0.1764	0.2210	0.2469	0.2578	0.2661	0.2846	0.3159
19	0.0340	0.0730	0.1125	0.1472	0.1650	0.1716	0.1791	0.1967	0.2314
19 1/2	0.0110	0.0308	0.0524	0.0712	0.0786	0.0824	0.0879	0.1027	0.1328
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0143	0.0333



GENERAL SPECIFICATION

LENGTH	L =	1.000 m
BEAM.....	B =	1.000 m
DRAFT.....	T =	1.000 m
BLOCK COEFFICIENT.....	CB =	0.790
LONGITUDINAL CENTER OF BOUYANCY.....	LCB =	% 1.500 L
PRISMATIC COEFFICIENT.....	CP =	0.796
MID SHIP SECTION COEFFICIENT.....	CM =	0.992
BILGE RADIUS	Rsin =	125 mm
PARALLEL MIDDLE BODY.....	Lpa =	0.282 m
ENTERANCE LENGTH	Le =	0.309 m
RUN LENGTH.....	Lr =	0.409 m

TABLE OF OFFSET

POSTA	BL	1/5	1/2	1	2	3	LWL	5	6
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0980	0.2047	0.2531
0 1/2	0.0072	0.0140	0.0202	0.0260	0.0331	0.0665	0.1945	0.2923	0.3354
1	0.0223	0.0415	0.0590	0.0750	0.0946	0.1498	0.2695	0.3521	0.3900
1 1/2	0.0424	0.0752	0.1052	0.1326	0.1670	0.2327	0.3262	0.3926	0.4263
2	0.0646	0.1090	0.1486	0.1862	0.2338	0.2995	0.3682	0.4219	0.4529
3	0.1226	0.1865	0.2369	0.2859	0.3448	0.3936	0.4318	0.4625	0.4858
4	0.1920	0.2730	0.3267	0.3741	0.4258	0.4557	0.4735	0.4880	0.4966
5	0.2640	0.3585	0.4077	0.4427	0.4744	0.4876	0.4940	0.4977	0.5000
6	0.3249	0.4246	0.4636	0.4819	0.4958	0.4988	0.4998	0.5000	0.5000
7	0.3623	0.4635	0.4934	0.4983	0.5003	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
8	0.3743	0.4745	0.4999	0.5001	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
9	0.3748	0.4749	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
10	0.3748	0.4749	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
11	0.3748	0.4749	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
12	0.3748	0.4749	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
13	0.3748	0.4749	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
14	0.3745	0.4742	0.4991	0.4994	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
15	0.3630	0.4621	0.4896	0.4931	0.4963	0.4987	0.5002	0.5000	0.5000
16	0.3135	0.4112	0.4502	0.4680	0.4808	0.4881	0.4919	0.4938	0.4952
17	0.2262	0.3164	0.3693	0.4072	0.4330	0.4448	0.4539	0.4604	0.4686
18	0.1252	0.1973	0.2546	0.3027	0.3346	0.3497	0.3601	0.3746	0.3961
18 1/2	0.0786	0.1377	0.1906	0.2367	0.2651	0.2769	0.2850	0.3015	0.3319
19	0.0397	0.0820	0.1241	0.1611	0.1806	0.1882	0.1954	0.2119	0.2460
19 1/2	0.0132	0.0353	0.0592	0.0798	0.0876	0.0917	0.0971	0.1135	0.1428
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0155	0.0354



GENERAL SPECIFICATION

LENGTH	L =	1.000 m
BEAM.....	B =	1.000 m
DRAFT.....	T =	1.000 m
BLOCK COEFFICIENT.....	CB =	0.790
LONGITUDINAL CENTER OF BOUYANCY.....	LCB =	% 2.000 L
PRISMATIC COEFFICIENT.....	CP =	0.796
MID SHIP SECTION COEFFICIENT.....	CM =	0.992
BILGE RADIUS	Rsin =	125 mm
PARALLEL MIDDLE BODY.....	Lpa =	0.282 m
ENTERANCE LENGTH	Le =	0.304 m
RUN LENGTH.....	Lr =	0.414 m

TABLE OF OFFSET

POSTA	BL	1/5	1/2	1	2	3	LWL	5	6
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0834	0.1880	0.2403
0 1/2	0.0052	0.0109	0.0166	0.0222	0.0271	0.0530	0.1746	0.2748	0.3247
1	0.0175	0.0355	0.0528	0.0678	0.0822	0.1301	0.2505	0.3378	0.3816
1 1/2	0.0348	0.0669	0.0969	0.1228	0.1498	0.2124	0.3105	0.3827	0.4203
2	0.0556	0.0990	0.1385	0.1741	0.2154	0.2822	0.3547	0.4154	0.4500
3	0.1124	0.1743	0.2244	0.2729	0.3309	0.3838	0.4246	0.4595	0.4832
4	0.1832	0.2621	0.3156	0.3641	0.4181	0.4501	0.4711	0.4866	0.4958
5	0.2560	0.3497	0.4002	0.4372	0.4709	0.4858	0.4925	0.4972	0.5000
6	0.3191	0.4181	0.4582	0.4785	0.4950	0.4983	0.4996	0.5000	0.5000
7	0.3600	0.4610	0.4913	0.4971	0.5001	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
8	0.3739	0.4743	0.4998	0.5001	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
9	0.3748	0.4749	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
10	0.3748	0.4749	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
11	0.3748	0.4749	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
12	0.3748	0.4749	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
13	0.3748	0.4749	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
14	0.3747	0.4746	0.4996	0.4997	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
15	0.3657	0.4652	0.4920	0.4948	0.4973	0.4992	0.5000	0.5000	0.5000
16	0.3225	0.4199	0.4564	0.4722	0.4853	0.4908	0.4941	0.4955	0.4974
17	0.2377	0.3290	0.3806	0.4170	0.4432	0.4549	0.4636	0.4701	0.4776
18	0.1354	0.2106	0.2691	0.3182	0.3522	0.3683	0.3789	0.3921	0.4128
18 1/2	0.0877	0.1506	0.2062	0.2548	0.2853	0.2981	0.3071	0.3223	0.3508
19	0.0460	0.0925	0.1386	0.1790	0.2003	0.2088	0.2166	0.2321	0.2650
19 1/2	0.0152	0.0408	0.0684	0.0916	0.1005	0.1052	0.1111	0.1279	0.1577
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0178	0.0399



GENERAL SPECIFICATION

LENGTH	L =	1.000 m
BEAM.....	B =	1.000 m
DRAFT.....	T =	1.000 m
BLOCK COEFFICIENT.....	CB =	0.800
LONGITUDINAL CENTER OF BOUYANCY.....	LCB =	% 1.500 L
PRISMATIC COEFFICIENT.....	CP =	0.806
MID SHIP SECTION COEFFICIENT.....	CM =	0.993
BILGE RADIUS	Rsin =	118 mm
PARALLEL MIDDLE BODY.....	Lpa =	0.300 m
ENTERANCE LENGTH	Le =	0.300 m
RUN LENGTH.....	Lr =	0.400 m
KIC TARAFI PRIZMATIK KATSAYISI	CPr =	0.717
BAS TARAFI PRIZMATIK KATSAYISI	CPe =	0.731

TABLE OF OFFSET

POSTA	BL	1/5	1/2	1	2	3	LWL	5	6
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1076	0.2157	0.2616
0 1/2	0.0089	0.0165	0.0232	0.0292	0.0378	0.0766	0.2087	0.3048	0.3432
1	0.0267	0.0467	0.0645	0.0814	0.1050	0.1652	0.2836	0.3627	0.3966
1 1/2	0.0493	0.0829	0.1126	0.1416	0.1814	0.2490	0.3383	0.4002	0.4312
2	0.0733	0.1184	0.1577	0.1971	0.2493	0.3137	0.3788	0.4273	0.4558
3	0.1347	0.1996	0.2489	0.2983	0.3575	0.4028	0.4382	0.4656	0.4886
4	0.2054	0.2869	0.3385	0.3847	0.4340	0.4615	0.4767	0.4897	0.4970
5	0.2792	0.3721	0.4171	0.4496	0.4786	0.4899	0.4957	0.4983	0.5000
6	0.3388	0.4360	0.4704	0.4861	0.4972	0.4994	0.5000	0.5000	0.5000
7	0.3727	0.4704	0.4958	0.4993	0.5002	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
8	0.3820	0.4784	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
9	0.3820	0.4784	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
10	0.3820	0.4784	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
11	0.3820	0.4784	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
12	0.3820	0.4784	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
13	0.3820	0.4784	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
14	0.3820	0.4784	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
15	0.3740	0.4696	0.4927	0.4951	0.4976	0.4993	0.5000	0.5000	0.5000
16	0.3304	0.4249	0.4581	0.4734	0.4857	0.4911	0.4939	0.4952	0.4974
17	0.2431	0.3327	0.3817	0.4174	0.4424	0.4539	0.4624	0.4685	0.4755
18	0.1372	0.2107	0.2672	0.3156	0.3486	0.3644	0.3750	0.3885	0.4089
18 1/2	0.0877	0.1491	0.2026	0.2502	0.2800	0.2926	0.3012	0.3171	0.3460
19	0.0452	0.0902	0.1341	0.1733	0.1943	0.2025	0.2100	0.2260	0.2595
19 1/2	0.0149	0.0392	0.0651	0.0874	0.0960	0.1004	0.1061	0.1227	0.1524
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0166	0.0376



GENERAL SPECIFICATION

LENGTH	L =	1.000 m
BEAM.....	B =	1.000 m
DRAFT.....	T =	1.000 m
BLOCK COEFFICIENT.....	CB =	0.800
LONGITUDINAL CENTER OF BOUYANCY.....	LCB =	% 2.000 L
PRISMATIC COEFFICIENT.....	CP =	0.806
MID SHIP SECTION COEFFICIENT.....	CM =	0.993
BILGE RADIUS	Rsin =	118 mm
PARALLEL MIDDLE BODY.....	Lpa =	0.300 m
ENTERANCE LENGTH	Le =	0.295 m
RUN LENGTH.....	Lr =	0.405 m

TABLE OF OFFSET

POSTA	BL	1/5	1/2	1	2	3	LWL	5	6
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0927	0.1986	0.2484
0 1/2	0.0067	0.0133	0.0193	0.0252	0.0316	0.0626	0.1884	0.2869	0.3324
1	0.0214	0.0404	0.0580	0.0739	0.0920	0.1450	0.2644	0.3483	0.3882
1 1/2	0.0412	0.0741	0.1040	0.1314	0.1636	0.2285	0.3226	0.3905	0.4254
2	0.0638	0.1080	0.1472	0.1846	0.2306	0.2965	0.3653	0.4210	0.4532
3	0.1241	0.1870	0.2363	0.2853	0.3440	0.3934	0.4317	0.4628	0.4856
4	0.1965	0.2760	0.3275	0.3749	0.4266	0.4563	0.4743	0.4884	0.4967
5	0.2710	0.3634	0.4099	0.4444	0.4755	0.4884	0.4943	0.4979	0.5000
6	0.3334	0.4299	0.4653	0.4830	0.4964	0.4990	0.4999	0.5000	0.5000
7	0.3708	0.4684	0.4943	0.4985	0.5002	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
8	0.3817	0.4782	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
9	0.3820	0.4784	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
10	0.3820	0.4784	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
11	0.3820	0.4784	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
12	0.3820	0.4784	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
13	0.3820	0.4784	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
14	0.3820	0.4784	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
15	0.3760	0.4719	0.4945	0.4964	0.4985	0.4997	0.5000	0.5000	0.5000
16	0.3390	0.4331	0.4637	0.4771	0.4894	0.4932	0.4957	0.4966	0.4990
17	0.2548	0.3451	0.3926	0.4267	0.4519	0.4631	0.4714	0.4776	0.4839
18	0.1479	0.2244	0.2817	0.3312	0.3662	0.3831	0.3937	0.4060	0.4257
18 1/2	0.0973	0.1624	0.2186	0.2686	0.3006	0.3142	0.3238	0.3383	0.3653
19	0.0521	0.1014	0.1494	0.1920	0.2149	0.2240	0.2323	0.2472	0.2793
19 1/2	0.0172	0.0452	0.0749	0.1001	0.1098	0.1149	0.1211	0.1380	0.1682
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0191	0.0423



GENERAL SPECIFICATION

LENGTH	L =	1.000 m
BEAM.....	B =	1.000 m
DRAFT.....	T =	1.000 m
BLOCK COEFFICIENT.....	CB =	0.800
LONGITUDINAL CENTER OF BOUYANCY.....	LCB =	% 2.500 L
PRISMATIC COEFFICIENT.....	CP =	0.806
MID SHIP SECTION COEFFICIENT.....	CM =	0.993
BILGE RADIUS	Rsin =	118 mm
PARALLEL MIDDLE BODY.....	Lpa =	0.300 m
ENTERANCE LENGTH	Le =	0.290 m
RUN LENGTH.....	Lr =	0.410 m

TABLE OF OFFSET

POSTA	BL	1/5	1/2	1	2	3	LWL	5	6
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0785	0.1819	0.2370
0 1/2	0.0052	0.0108	0.0164	0.0220	0.0266	0.0508	0.1686	0.2696	0.3225
1	0.0170	0.0347	0.0518	0.0669	0.0810	0.1269	0.2452	0.3340	0.3803
1 1/2	0.0341	0.0656	0.0951	0.1211	0.1480	0.2089	0.3070	0.3805	0.4199
2	0.0553	0.0979	0.1366	0.1723	0.2134	0.2794	0.3532	0.4145	0.4501
3	0.1147	0.1755	0.2241	0.2722	0.3302	0.3837	0.4256	0.4601	0.4834
4	0.1882	0.2655	0.3167	0.3647	0.4184	0.4510	0.4720	0.4873	0.4962
5	0.2632	0.3545	0.4018	0.4382	0.4718	0.4866	0.4931	0.4973	0.5000
6	0.3277	0.4236	0.4599	0.4795	0.4955	0.4985	0.4997	0.5002	0.5000
7	0.3683	0.4658	0.4922	0.4974	0.5001	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
8	0.3813	0.4780	0.4999	0.5001	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
9	0.3820	0.4784	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
10	0.3820	0.4784	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
11	0.3820	0.4784	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
12	0.3820	0.4784	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
13	0.3820	0.4784	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
14	0.3820	0.4784	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
15	0.3775	0.4735	0.4956	0.4972	0.4992	0.4999	0.5000	0.5000	0.5000
16	0.3456	0.4394	0.4684	0.4807	0.4934	0.4948	0.4972	0.4976	0.4998
17	0.2648	0.3561	0.4025	0.4351	0.4602	0.4712	0.4793	0.4846	0.4903
18	0.1588	0.2382	0.2967	0.3470	0.3831	0.4006	0.4115	0.4225	0.4412
18 1/2	0.1072	0.1764	0.2354	0.2877	0.3213	0.3357	0.3465	0.3597	0.3849
19	0.0594	0.1138	0.1660	0.2123	0.2372	0.2473	0.2563	0.2705	0.3007
19 1/2	0.0200	0.0520	0.0857	0.1146	0.1263	0.1319	0.1391	0.1560	0.1864
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0219	0.0481



جهت اطلاع از ملاحظات طراحی کشتی‌های تجاری معمولی می‌توان به مرجع ذیل مراجعه کرد.



«کتاب جامع مهندسی معماری دریایی» از جامع‌ترین و غنی‌ترین کتاب‌ها در زمینه مهندسی معماری دریایی است که پنج درس رشته مهندسی کشتی‌سازی را بطور کامل پوشش می‌دهد: شناخت کشتی، هیدرودینامیک، طراحی کشتی و طراحی با استاندارد. اغلب مطالب این کتاب برای کشتی‌های تجاری است و محتوای آن به گونه‌ای تألیف شده که جنبه کاملاً کاربردی برای طراحی کشتی‌ها داشته باشد و طراحان کشتی بتوانند از آنها استفاده کنند. از نقاط قوت و منحصر به فرد این کتاب، استفاده گسترده از استانداردهای دریایی است که در بخش‌های مختلف کتاب از آنها استفاده شده است. همچنین مثال‌های متعددی در بخش‌های مختلف کتاب ارائه شده که به درک بهتر مطالب کمک می‌کنند. نکات آزمون‌های کارشناسی ارشد نیز در داخل مطالب گنجانده شده است. برای تأثیر این کتاب بیش از سه سال وقت صرف شده و بیش از ۵۰ جلد کتاب لاتین و فارسی مطالعه شده و نقاط قوت آنها با بیانی مناسب در این کتاب چکیده و ارائه شده و از تجرب تدریس چند ساله مؤلف در دانشگاه صنعتی مالک اشتر برای تفهیم بهتر مطالب نیز استفاده شده است. مطالعه این کتاب به دانشجویان و مهندسان رشته مهندسی دریایی توصیه می‌شود.

مؤلف: محمد مونسان - تعداد صفحات ۱۰۰۰ صفحه

مرکز پخش: ۰۳۱۱-۲۲۵۲۷۰۵ و ۹۱۳۳۲۵۳۲۹۵ (انتشارات کانون نشر پژوهش)