

Project : Boat2
Designer : PGR
Filename : M:\boat2_080103.fbm

Design length : 3.600 [m]
Length over all : 3.600 [m]
Design beam : 0.800 [m]
Beam over all : 0.794 [m]
Design draft : 0.150 [m]
Midship location : 1.724 [m]
Water density : 1.000 [t/m3]
Appendage coefficient : 1.0000

NOTE 1: Draft (and all other vertical heights) is measured above the lowest point of the hull! (Z= 0.000)
NOTE 2: All calculated coefficients based on actual dimensions of submerged body.

Lwl : Length on waterline
Bwl : Beam on waterline
Volume : Displaced volume
Displ. : Displacement
LCB : Longitudinal center of buoyancy, measured from the aft perpendicular at X=0.0
VCB : Vertical center of buoyancy, measured from the lowest point of the hull
Cb : Block coefficient
Am : Midship section area
Cm : Midship coefficient
Aw : Waterplane area
Cw : Waterplane coefficient
LCF : Waterplane center of floatation
CP : Prismatic coefficient
S : Wetted surface area
Kmt : Transverse metacentric height
Kml : Longitudinal metacentric height

Draft	Trim	Lwl	Bwl	Volume	Displ.	LCB	VCB	Cb	Am	Cm	Aw	Cw	LCF	Cp	S	KMt	KMl
[m]	[m]	[m]	[m]	[m3]	[tonnes]	[m]	[m]	[-]	[m2]	[-]	[m2]	[-]	[m]	[-]	[m2]	[m]	[m]
0.100	0.000	2.796	0.658	0.065	0.065	1.760	0.066	0.3561	0.045	0.6852	1.217	0.6615	1.678	0.5196	1.312	0.524	7.431
0.102	0.000	2.818	0.661	0.068	0.068	1.757	0.067	0.3575	0.046	0.6873	1.234	0.6622	1.673	0.5201	1.334	0.520	7.383
0.104	0.000	2.839	0.665	0.070	0.070	1.754	0.069	0.3588	0.048	0.6892	1.251	0.6627	1.667	0.5206	1.356	0.516	7.337
0.106	0.000	2.860	0.668	0.073	0.073	1.751	0.070	0.3599	0.049	0.6909	1.268	0.6631	1.661	0.5210	1.378	0.512	7.293
0.108	0.000	2.882	0.672	0.075	0.075	1.748	0.071	0.3610	0.050	0.6925	1.285	0.6634	1.656	0.5213	1.399	0.508	7.251
0.110	0.000	2.903	0.676	0.078	0.078	1.745	0.072	0.3620	0.052	0.6940	1.301	0.6635	1.650	0.5216	1.421	0.505	7.210
0.112	0.000	2.924	0.679	0.081	0.081	1.742	0.074	0.3629	0.053	0.6954	1.318	0.6636	1.645	0.5219	1.443	0.502	7.170
0.114	0.000	2.944	0.683	0.083	0.083	1.739	0.075	0.3638	0.054	0.6966	1.334	0.6637	1.639	0.5222	1.464	0.498	7.131
0.116	0.000	2.965	0.686	0.086	0.086	1.735	0.076	0.3647	0.056	0.6979	1.350	0.6637	1.634	0.5225	1.485	0.495	7.094
0.118	0.000	2.985	0.689	0.089	0.089	1.732	0.077	0.3659	0.057	0.6998	1.366	0.6644	1.628	0.5229	1.507	0.491	7.059
0.120	0.000	3.005	0.691	0.091	0.091	1.729	0.079	0.3672	0.058	0.7020	1.381	0.6652	1.623	0.5232	1.528	0.488	7.026
0.122	0.000	3.025	0.693	0.094	0.094	1.726	0.080	0.3685	0.060	0.7040	1.396	0.6659	1.618	0.5234	1.549	0.484	6.991
0.124	0.000	3.045	0.696	0.097	0.097	1.723	0.081	0.3696	0.061	0.7059	1.411	0.6664	1.612	0.5236	1.570	0.481	6.957
0.126	0.000	3.065	0.698	0.100	0.100	1.719	0.082	0.3707	0.062	0.7077	1.426	0.6668	1.607	0.5238	1.591	0.478	6.925
0.128	0.000	3.084	0.700	0.103	0.103	1.716	0.084	0.3717	0.064	0.7094	1.441	0.6671	1.601	0.5239	1.612	0.475	6.892
0.130	0.000	3.104	0.703	0.106	0.106	1.713	0.085	0.3726	0.065	0.7110	1.456	0.6674	1.596	0.5240	1.633	0.472	6.862
0.132	0.000	3.124	0.705	0.109	0.109	1.710	0.086	0.3734	0.066	0.7125	1.470	0.6675	1.591	0.5241	1.653	0.469	6.834
0.134	0.000	3.144	0.707	0.112	0.112	1.707	0.087	0.3743	0.068	0.7140	1.485	0.6677	1.586	0.5242	1.674	0.466	6.806
0.136	0.000	3.163	0.710	0.115	0.115	1.703	0.089	0.3751	0.069	0.7154	1.499	0.6678	1.580	0.5243	1.695	0.463	6.779
0.138	0.000	3.182	0.712	0.118	0.118	1.700	0.090	0.3758	0.070	0.7167	1.514	0.6679	1.575	0.5244	1.716	0.460	6.752
0.140	0.000	3.201	0.715	0.121	0.121	1.697	0.091	0.3765	0.072	0.7179	1.528	0.6679	1.570	0.5244	1.737	0.458	6.726
0.142	0.000	3.220	0.717	0.124	0.124	1.694	0.092	0.3772	0.073	0.7191	1.542	0.6678	1.565	0.5245	1.757	0.455	6.701
0.144	0.000	3.239	0.719	0.127	0.127	1.690	0.093	0.3777	0.075	0.7202	1.556	0.6676	1.560	0.5245	1.778	0.453	6.677
0.146	0.000	3.259	0.722	0.130	0.130	1.687	0.095	0.3782	0.076	0.7212	1.569	0.6673	1.555	0.5244	1.799	0.450	6.652
0.148	0.000	3.278	0.723	0.133	0.133	1.684	0.096	0.3791	0.077	0.7230	1.583	0.6676	1.550	0.5244	1.819	0.448	6.629
0.150	0.000	3.297	0.725	0.136	0.136	1.681	0.097	0.3800	0.079	0.7247	1.596	0.6679	1.545	0.5243	1.840	0.445	6.607
0.152	0.000	3.316	0.726	0.139	0.139	1.678	0.098	0.3808	0.080	0.7264	1.609	0.6681	1.540	0.5242	1.860	0.443	6.586
0.154	0.000	3.335	0.728	0.143	0.143	1.675	0.100	0.3815	0.082	0.7280	1.622	0.6682	1.535	0.5241	1.880	0.440	6.565
0.156	0.000	3.340	0.729	0.146	0.146	1.671	0.101	0.3838	0.083	0.7295	1.634	0.6708	1.531	0.5261	1.901	0.438	6.540
0.158	0.000	3.341	0.731	0.149	0.149	1.668	0.102	0.3863	0.084	0.7310	1.646	0.6737	1.527	0.5285	1.920	0.436	6.506
0.160	0.000	3.343	0.732	0.152	0.152	1.665	0.103	0.3888	0.086	0.7325	1.657	0.6763	1.523	0.5308	1.939	0.434	6.464
0.162	0.000	3.344	0.734	0.156	0.156	1.662	0.105	0.3912	0.087	0.7339	1.668	0.6786	1.520	0.5331	1.958	0.431	6.417
0.164	0.000	3.345	0.735	0.159	0.159	1.659	0.106	0.3936	0.089	0.7352	1.678	0.6807	1.518	0.5354	1.977	0.429	6.363
0.166	0.000	3.346	0.737	0.162	0.162	1.656	0.107	0.3960	0.090	0.7365	1.687	0.6825	1.516	0.5376	1.995	0.427	6.307
0.168	0.000	3.347	0.739	0.166	0.166	1.653	0.108	0.3982	0.092	0.7377	1.696	0.6842	1.514	0.5398	2.013	0.425	6.247
0.170	0.000	3.349	0.740	0.169	0.169	1.650	0.109	0.4005	0.093	0.7389	1.705	0.6857	1.512	0.5420	2.030	0.423	6.186
0.172	0.000	3.349	0.742	0.173	0.173	1.648	0.111	0.4026	0.094	0.7401	1.713	0.6870	1.511	0.5441	2.048	0.421	6.122
0.174	0.000	3.350	0.743	0.176	0.176	1.645	0.112	0.4048	0.096	0.7411	1.721	0.6882	1.510	0.5461	2.065	0.419	6.056
0.176	0.000	3.351	0.745	0.180	0.180	1.642	0.113	0.4068	0.097	0.7422	1.728	0.6892	1.509	0.5481	2.082	0.418	5.991
0.178	0.000	3.352	0.746	0.183	0.183	1.640	0.114	0.4088	0.099	0.7432	1.736	0.6902	1.509	0.5501	2.099	0.416	5.925
0.180	0.000	3.353	0.748	0.186	0.186	1.637	0.116	0.4108	0.100	0.7442	1.742	0.6909	1.508	0.5520	2.115	0.414	5.857
0.182	0.000	3.353	0.749	0.190	0.190	1.635	0.117	0.4129	0.102	0.7454	1.749	0.6917	1.508	0.5539	2.132	0.412	5.790
0.184	0.000	3.354	0.750	0.193	0.193	1.633	0.118	0.4151	0.103	0.7468	1.755	0.6927	1.508	0.5557	2.149	0.410	5.722
0.186	0.000	3.354	0.751	0.197	0.197	1.631	0.119	0.4172	0.105	0.7483	1.761	0.6936	1.508	0.5576	2.165	0.409	5.656
0.188	0.000	3.355	0.752	0.201	0.201	1.628	0.120	0.4193	0.106	0.7497	1.767	0.6945	1.508	0.5593	2.181	0.407	5.590
0.190	0.000	3.355	0.753	0.204	0.204	1.626	0.122	0.4214	0.107	0.7510	1.772	0.6952	1.509	0.5611	2.197	0.405	5.524
0.192	0.000	3.355	0.754	0.208	0.208	1.624	0.123	0.4234	0.109	0.7523	1.777	0.6959	1.509	0.5627	2.213	0.403	5.459
0.194	0.000	3.355	0.755	0.211	0.211	1.622	0.124	0.4253	0.110	0.7536	1.782	0.6965	1.509	0.5644	2.230	0.402	5.396
0.196	0.000	3.356	0.756	0.215	0.215	1.620	0.125	0.4273	0.112	0.7549	1.787	0.6970	1.510	0.5660	2.246	0.400	5.333
0.198	0.000	3.356	0.757	0.218	0.218	1.619	0.126	0.4291	0.113	0.7561	1.792	0.6975	1.510	0.5676	2.262	0.399	5.272
0.200	0.000	3.356	0.758	0.222	0.222	1.617	0.127	0.4310	0.115	0.7573	1.797	0.6979	1.511	0.5691	2.278	0.397	5.210