

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