

IRON SHIPS.

Compared with the Rules and Table of 1000 tons & 11. grade

No. 18825 Survey held at Liverpool Date June 2nd 1864
 on the Ship "Anita" Master C. White
 Tonnage Gross 1165.15 ^{under deck} Engine Room 1111.35 Register 1165.15 Built at Liverpool
 When Built 1863/64 Launched April 9th By whom built Messrs. J. Lloyd & Son
 Owners C. Moore & Co Port belonging to Liverpool Destined Voyage Calcutta
 Surveyed Afloat or in Dry Dock On the Building Ship and in Dry Dock

Length aloft	Feet.	Inches.	Extreme Breadth	Feet.	Inches.	Depth from top of Upper Deck	Feet.	Inches.	Power of Engines
213.3			35.0			22.2			
Distance of Frames or Ribs from moulding } edge to moulding edge, all fore and aft }									
Floors, Size of Angle Iron, and No. <u>one</u> at bottom of Floor Plate.....									
4 ft. pieces on the opposite side depth and thickness of Floor Plate at mid line									
" depth and thickness of Floor Plate at Bilge Keelson									
" Size of Reversed Angle Iron, and No. <u>one</u> at top of Floor Plate.. <u>double in way of all mullions</u>									
Frames, Size of Angle Iron, single or double.. " Reversed Iron, <u>1</u> to every frame <u>1 of B. S. every other frame to 3/4</u>									
Beams, Deck (N ^o .) double Angle Iron, <u>all mullions</u> Plate, or Bulb Iron.....									
" double or single Angle Iron, on upper edge.....									
" average space between									
" if wood (N ^o .) sided & moulded									
" Hold, or Lower Deck (N ^o .) <u>double Angle Iron, Plate, or Bulb Iron</u>									
" double or single Angle Iron on upper edge.....									
" average space between									
" if wood (N ^o .) sided & moulded									
" Riddle, wood, sided and moulded, or if Iron, size of Plate.....									
" Engine " " " "									
Keelson, single plate, box, or intercostal									
" Size of Plates									
" Size of Angle Irons									
Ditto Bilge (No. <u>one</u> on each side, two applied <u>intercostal plate 10/16, angle iron 5 x 4 1/2 x 3/16 - plate 10/16 x 1 1/2 x 5 x 9/16</u>									
Transoms, material or, if none, in what manner compensated for.									
Knight-heads, and Hawse Timbers <u>Iron plate & frames, Hawse Chocks</u>									
The Frames or Ribs extend in one length from <u>keel</u> to <u>gunwale</u>									
The reverse angle irons on the floors extend in one length across the middle line from <u>intercostal</u> to <u>intercostal</u>									
" " " on the frames " " " from <u>side</u> to <u>side</u> in two lengths continued to gunwale.									
Keelson, how are the various lengths of plates or angle irons connected? <u>By butt straps double riveted, and angle iron shifted.</u>									
Plates, Garboard, double or single rivetted to keel & at upper edge, with rivets (1/4 x 1 ins.) diameter averaging (5 3/4 ins.) from centre to centre of rivet.									
" Edges from Garboards to upper part of bilge, worked carvel with a lining piece () thick, or clencher, double or single rivetted; rivets (7/8 in.) diameter, averaging (3 1/2 ins.) from centre to centre of rivets.									
" Butts from Keel to turn of bilge, worked carvel with a lining piece (3/16 x 1/2) thick, double or single rivetted; rivets (7/8 in.) diameter, averaging (3 1/2 ins.) from centre to centre of rivets. Do the lining pieces lap over and rivet through the lands of the strake below? <u>no.</u>									
" Edges from bilge to sheerstrake, worked carvel with a lining piece () thick, or clencher, double or single rivetted; rivets (7/8 in.) diameter, averaging (3 1/2 in.) from centre to centre of rivets. Do the lining pieces lap over and rivet through the lands of the strake below?									
" Edge of Sheerstrake, double or single rivetted? <u>Double</u>									
" Butts from bilge to planksheers, worked carvel with a lining piece (2/16 x 1/2) thick, double or single rivetted; rivets (7/8 in.) diameter averaging (3 1/2 ins.) from centre to centre of rivets. Breadth of laps in double rivetting (5 1/2) Breadth of laps in single rivetting ()									
Butt Straps of Keelsons, Stringer and Tie Plates, double or single rivetted? <u>Double.</u>									
Planksheer, how secured to the plating of the sides { Explain by sketch } <u>See sketch on the other side</u>									
Waterway " " planksheer and to the Beams { if necessary. }									
Deck Beams, how secured to the side? <u>By three plates forced out of the bulb iron beams and rivetted to frames.</u>									
Hold or Lower Deck " <u>None</u>									
Paddle " " <u>None</u>									
No. of breasthooks crutches how are pointers compensated? <u>All fore & aft ties connected at ends.</u>									
What description of iron is used for the angle iron and plate iron in the vessel? <u>Mild iron, 11. grade</u>									

3641 2 Nov

Workmanship. Are the lands or laps of the clenchwork in all cases in breadth at least five times the diameter of the rivets in double rivetted edges and butts, and at least three times the diameter of the rivets where single rivetting is admitted? yes.

Do the edges of the ^{clench}carvel work and of the butts lay close together throughout their length without requiring any making good of deficiencies? yes.

Do the fillings between the ribs and plates fill in solid with single pieces, or are they in short lengths of various thicknesses? Solid

Do the holes for rivetting plate to frames, lining pieces, or plate to plate, &c., conform well to each other? yes generally and are the rivet holes well and sufficiently countersunk in the outer plate? yes

Are there any rivets which either break into or have been put through the seams or butts of the plating? Very few, and in Butts only.

* Her Masts, Yards, &c., are in good condition, and sufficient in size and length.

She has SALES.

*1 No Sails - and
Some Spare
sails*

N^o.
Fore Sails,
Fore Top Sails,
Fore Topmast Stay Sails,
Main Sails,
Main Top Sails,

CABLES, &c.

Public proof u. 2 u. 4 u. 8 u. 12 u. 16 u. 20 u. 24 u. 30 u. 36 u. 42 u. 48 u. 54 u. 60 u. 66 u. 72 u. 78 u. 84 u. 90 u. 96 u. 102 u. 108 u. 114 u. 120 u. 126 u. 132 u. 138 u. 144 u. 150 u. 156 u. 162 u. 168 u. 174 u. 180 u. 186 u. 192 u. 198 u. 204 u. 210 u. 216 u. 222 u. 228 u. 234 u. 240 u. 246 u. 252 u. 258 u. 264 u. 270 u. 276 u. 282 u. 288 u. 294 u. 300 u. 306 u. 312 u. 318 u. 324 u. 330 u. 336 u. 342 u. 348 u. 354 u. 360 u. 366 u. 372 u. 378 u. 384 u. 390 u. 396 u. 402 u. 408 u. 414 u. 420 u. 426 u. 432 u. 438 u. 444 u. 450 u. 456 u. 462 u. 468 u. 474 u. 480 u. 486 u. 492 u. 498 u. 504 u. 510 u. 516 u. 522 u. 528 u. 534 u. 540 u. 546 u. 552 u. 558 u. 564 u. 570 u. 576 u. 582 u. 588 u. 594 u. 600 u. 606 u. 612 u. 618 u. 624 u. 630 u. 636 u. 642 u. 648 u. 654 u. 660 u. 666 u. 672 u. 678 u. 684 u. 690 u. 696 u. 702 u. 708 u. 714 u. 720 u. 726 u. 732 u. 738 u. 744 u. 750 u. 756 u. 762 u. 768 u. 774 u. 780 u. 786 u. 792 u. 798 u. 804 u. 810 u. 816 u. 822 u. 828 u. 834 u. 840 u. 846 u. 852 u. 858 u. 864 u. 870 u. 876 u. 882 u. 888 u. 894 u. 900 u. 906 u. 912 u. 918 u. 924 u. 930 u. 936 u. 942 u. 948 u. 954 u. 960 u. 966 u. 972 u. 978 u. 984 u. 990 u. 996 u. 1000 u. 1006 u. 1012 u. 1018 u. 1024 u. 1030 u. 1036 u. 1042 u. 1048 u. 1054 u. 1060 u. 1066 u. 1072 u. 1078 u. 1084 u. 1090 u. 1096 u. 1102 u. 1108 u. 1114 u. 1120 u. 1126 u. 1132 u. 1138 u. 1144 u. 1150 u. 1156 u. 1162 u. 1168 u. 1174 u. 1180 u. 1186 u. 1192 u. 1198 u. 1204 u. 1210 u. 1216 u. 1222 u. 1228 u. 1234 u. 1240 u. 1246 u. 1252 u. 1258 u. 1264 u. 1270 u. 1276 u. 1282 u. 1288 u. 1294 u. 1300 u. 1306 u. 1312 u. 1318 u. 1324 u. 1330 u. 1336 u. 1342 u. 1348 u. 1354 u. 1360 u. 1366 u. 1372 u. 1378 u. 1384 u. 1390 u. 1396 u. 1402 u. 1408 u. 1414 u. 1420 u. 1426 u. 1432 u. 1438 u. 1444 u. 1450 u. 1456 u. 1462 u. 1468 u. 1474 u. 1480 u. 1486 u. 1492 u. 1498 u. 1504 u. 1510 u. 1516 u. 1522 u. 1528 u. 1534 u. 1540 u. 1546 u. 1552 u. 1558 u. 1564 u. 1570 u. 1576 u. 1582 u. 1588 u. 1594 u. 1600 u. 1606 u. 1612 u. 1618 u. 1624 u. 1630 u. 1636 u. 1642 u. 1648 u. 1654 u. 1660 u. 1666 u. 1672 u. 1678 u. 1684 u. 1690 u. 1696 u. 1702 u. 1708 u. 1714 u. 1720 u. 1726 u. 1732 u. 1738 u. 1744 u. 1750 u. 1756 u. 1762 u. 1768 u. 1774 u. 1780 u. 1786 u. 1792 u. 1798 u. 1804 u. 1810 u. 1816 u. 1822 u. 1828 u. 1834 u. 1840 u. 1846 u. 1852 u. 1858 u. 1864 u. 1870 u. 1876 u. 1882 u. 1888 u. 1894 u. 1900 u. 1906 u. 1912 u. 1918 u. 1924 u. 1930 u. 1936 u. 1942 u. 1948 u. 1954 u. 1960 u. 1966 u. 1972 u. 1978 u. 1984 u. 1990 u. 1996 u. 2000 u. 2006 u. 2012 u. 2018 u. 2024 u. 2030 u. 2036 u. 2042 u. 2048 u. 2054 u. 2060 u. 2066 u. 2072 u. 2078 u. 2084 u. 2090 u. 2096 u. 2102 u. 2108 u. 2114 u. 2120 u. 2126 u. 2132 u. 2138 u. 2144 u. 2150 u. 2156 u. 2162 u. 2168 u. 2174 u. 2180 u. 2186 u. 2192 u. 2198 u. 2204 u. 2210 u. 2216 u. 2222 u. 2228 u. 2234 u. 2240 u. 2246 u. 2252 u. 2258 u. 2264 u. 2270 u. 2276 u. 2282 u. 2288 u. 2294 u. 2300 u. 2306 u. 2312 u. 2318 u. 2324 u. 2330 u. 2336 u. 2342 u. 2348 u. 2354 u. 2360 u. 2366 u. 2372 u. 2378 u. 2384 u. 2390 u. 2396 u. 2402 u. 2408 u. 2414 u. 2420 u. 2426 u. 2432 u. 2438 u. 2444 u. 2450 u. 2456 u. 2462 u. 2468 u. 2474 u. 2480 u. 2486 u. 2492 u. 2498 u. 2504 u. 2510 u. 2516 u. 2522 u. 2528 u. 2534 u. 2540 u. 2546 u. 2552 u. 2558 u. 2564 u. 2570 u. 2576 u. 2582 u. 2588 u. 2594 u. 2600 u. 2606 u. 2612 u. 2618 u. 2624 u. 2630 u. 2636 u. 2642 u. 2648 u. 2654 u. 2660 u. 2666 u. 2672 u. 2678 u. 2684 u. 2690 u. 2696 u. 2702 u. 2708 u. 2714 u. 2720 u. 2726 u. 2732 u. 2738 u. 2744 u. 2750 u. 2756 u. 2762 u. 2768 u. 2774 u. 2780 u. 2786 u. 2792 u. 2798 u. 2804 u. 2810 u. 2816 u. 2822 u. 2828 u. 2834 u. 2840 u. 2846 u. 2852 u. 2858 u. 2864 u. 2870 u. 2876 u. 2882 u. 2888 u. 2894 u. 2900 u. 2906 u. 2912 u. 2918 u. 2924 u. 2930 u. 2936 u. 2942 u. 2948 u. 2954 u. 2960 u. 2966 u. 2972 u. 2978 u. 2984 u. 2990 u. 2996 u. 3000 u. 3006 u. 3012 u. 3018 u. 3024 u. 3030 u. 3036 u. 3042 u. 3048 u. 3054 u. 3060 u. 3066 u. 3072 u. 3078 u. 3084 u. 3090 u. 3096 u. 3102 u. 3108 u. 3114 u. 3120 u. 3126 u. 3132 u. 3138 u. 3144 u. 3150 u. 3156 u. 3162 u. 3168 u. 3174 u. 3180 u. 3186 u. 3192 u. 3198 u. 3204 u. 3210 u. 3216 u. 3222 u. 3228 u. 3234 u. 3240 u. 3246 u. 3252 u. 3258 u. 3264 u. 3270 u. 3276 u. 3282 u. 3288 u. 3294 u. 3300 u. 3306 u. 3312 u. 3318 u. 3324 u. 3330 u. 3336 u. 3342 u. 3348 u. 3354 u. 3360 u. 3366 u. 3372 u. 3378 u. 3384 u. 3390 u. 3396 u. 3402 u. 3408 u. 3414 u. 3420 u. 3426 u. 3432 u. 3438 u. 3444 u. 3450 u. 3456 u. 3462 u. 3468 u. 3474 u. 3480 u. 3486 u. 3492 u. 3498 u. 3504 u. 3510 u. 3516 u. 3522 u. 3528 u. 3534 u. 3540 u. 3546 u. 3552 u. 3558 u. 3564 u. 3570 u. 3576 u. 3582 u. 3588 u. 3594 u. 3600 u. 3606 u. 3612 u. 3618 u. 3624 u. 3630 u. 3636 u. 3642 u. 3648 u. 3654 u. 3660 u. 3666 u. 3672 u. 3678 u. 3684 u. 3690 u. 3696 u. 3702 u. 3708 u. 3714 u. 3720 u. 3726 u. 3732 u. 3738 u. 3744 u. 3750 u. 3756 u. 3762 u. 3768 u. 3774 u. 3780 u. 3786 u. 3792 u. 3798 u. 3804 u. 3810 u. 3816 u. 3822 u. 3828 u. 3834 u. 3840 u. 3846 u. 3852 u. 3858 u. 3864 u. 3870 u. 3876 u. 3882 u. 3888 u. 3894 u. 3900 u. 3906 u. 3912 u. 3918 u. 3924 u. 3930 u. 3936 u. 3942 u. 3948 u. 3954 u. 3960 u. 3966 u. 3972 u. 3978 u. 3984 u. 3990 u. 3996 u. 4000 u. 4006 u. 4012 u. 4018 u. 4024 u. 4030 u. 4036 u. 4042 u. 4048 u. 4054 u. 4060 u. 4066 u. 4072 u. 4078 u. 4084 u. 4090 u. 4096 u. 4102 u. 4108 u. 4114 u. 4120 u. 4126 u. 4132 u. 4138 u. 4144 u. 4150 u. 4156 u. 4162 u. 4168 u. 4174 u. 4180 u. 4186 u. 4192 u. 4198 u. 4204 u. 4210 u. 4216 u. 4222 u. 4228 u. 4234 u. 4240 u. 4246 u. 4252 u. 4258 u. 4264 u. 4270 u. 4276 u. 4282 u. 4288 u. 4294 u. 4300 u. 4306 u. 4312 u. 4318 u. 4324 u. 4330 u. 4336 u. 4342 u. 4348 u. 4354 u. 4360 u. 4366 u. 4372 u. 4378 u. 4384 u. 4390 u. 4396 u. 4402 u. 4408 u. 4414 u. 4420 u. 4426 u. 4432 u. 4438 u. 4444 u. 4450 u. 4456 u. 4462 u. 4468 u. 4474 u. 4480 u. 4486 u. 4492 u. 4498 u. 4504 u. 4510 u. 4516 u. 4522 u. 4528 u. 4534 u. 4540 u. 4546 u. 4552 u. 4558 u. 4564 u. 4570 u. 4576 u. 4582 u. 4588 u. 4594 u. 4600 u. 4606 u. 4612 u. 4618 u. 4624 u. 4630 u. 4636 u. 4642 u. 4648 u. 4654 u. 4660 u. 4666 u. 4672 u. 4678 u. 4684 u. 4690 u. 4696 u. 4702 u. 4708 u. 4714 u. 4720 u. 4726 u. 4732 u. 4738 u. 4744 u. 4750 u. 4756 u. 4762 u. 4768 u. 4774 u. 4780 u. 4786 u. 4792 u. 4798 u. 4804 u. 4810 u. 4816 u. 4822 u. 4828 u. 4834 u. 4840 u. 4846 u. 4852 u. 4858 u. 4864 u. 4870 u. 4876 u. 4882 u. 4888 u. 4894 u. 4900 u. 4906 u. 4912 u. 4918 u. 4924 u. 4930 u. 4936 u. 4942 u. 4948 u. 4954 u. 4960 u. 4966 u. 4972 u. 4978 u. 4984 u. 4990 u. 4996 u. 5000 u. 5006 u. 5012 u. 5018 u. 5024 u. 5030 u. 5036 u. 5042 u. 5048 u. 5054 u. 5060 u. 5066 u. 5072 u. 5078 u. 5084 u. 5090 u. 5096 u. 5102 u. 5108 u. 5114 u. 5120 u. 5126 u. 5132 u. 5138 u. 5144 u. 5150 u. 5156 u. 5162 u. 5168 u. 5174 u. 5180 u. 5186 u. 5192 u. 5198 u. 5204 u. 5210 u. 5216 u. 5222 u. 5228 u. 5234 u. 5240 u. 5246 u. 5252 u. 5258 u. 5264 u. 5270 u. 5276 u. 5282 u. 5288 u. 5294 u. 5300 u. 5306 u. 5312 u. 5318 u. 5324 u. 5330 u. 5336 u. 5342 u. 5348 u. 5354 u. 5360 u. 5366 u. 5372 u. 5378 u. 5384 u. 5390 u. 5396 u. 5402 u. 5408 u. 5414 u. 5420 u. 5426 u. 5432 u. 5438 u. 5444 u. 5450 u. 5456 u. 5462 u. 5468 u. 5474 u. 5480 u. 5486 u. 5492 u. 5498