

Date 29.4.11

Builders, Owners & Yard No.:

Hercules IV Ship Transfer

Class and Type:

1000.1

Rule Dimensions:

127.16 x 21.92 x 12.93 upn 14.08 to RQ

Scantling Numbers:

1631 - 4406

Proportions: $\frac{L}{D} =$

9.91 to upn deck; = 9.04 to RQ deck.

d =

Draft:

Copies kept?

Equipment No.

Similar Ships:

Cruiser stern?

15.70% Covered.

ITEM.	RULE.	PROPOSAL.
No. & extent of W.T. bulkheads		4
Frame spacing:	21.91	20
Frames: <i>Rules upn RQ</i>	<p>178 } c 20</p> <p>228 } c 20</p> <p>296 + 636 + 134m } c 20</p>	<p>21</p> <p>22</p> <p>23</p> <p>24</p> <p>25</p> <p>26</p> <p>27</p> <p>28</p> <p>29</p> <p>30</p> <p>31</p> <p>32</p> <p>33</p> <p>34</p> <p>35</p> <p>36</p> <p>37</p> <p>38</p> <p>39</p> <p>40</p> <p>41</p> <p>42</p> <p>43</p> <p>44</p> <p>45</p> <p>46</p> <p>47</p> <p>48</p> <p>49</p> <p>50</p> <p>51</p> <p>52</p> <p>53</p> <p>54</p> <p>55</p> <p>56</p> <p>57</p> <p>58</p> <p>59</p> <p>60</p> <p>61</p> <p>62</p> <p>63</p> <p>64</p> <p>65</p> <p>66</p> <p>67</p> <p>68</p> <p>69</p> <p>70</p> <p>71</p> <p>72</p> <p>73</p> <p>74</p> <p>75</p> <p>76</p> <p>77</p> <p>78</p> <p>79</p> <p>80</p> <p>81</p> <p>82</p> <p>83</p> <p>84</p> <p>85</p> <p>86</p> <p>87</p> <p>88</p> <p>89</p> <p>90</p> <p>91</p> <p>92</p> <p>93</p> <p>94</p> <p>95</p> <p>96</p> <p>97</p> <p>98</p> <p>99</p> <p>100</p>
1920-1 Rules <i>Rules</i>	<p>21.91</p> <p>22.00</p> <p>22.10</p> <p>22.20</p> <p>22.30</p> <p>22.40</p> <p>22.50</p> <p>23.00</p> <p>23.10</p> <p>23.20</p> <p>23.30</p> <p>23.40</p> <p>23.50</p> <p>24.00</p> <p>24.10</p> <p>24.20</p> <p>24.30</p> <p>24.40</p> <p>24.50</p> <p>25.00</p> <p>25.10</p> <p>25.20</p> <p>25.30</p> <p>25.40</p> <p>25.50</p> <p>26.00</p> <p>26.10</p> <p>26.20</p> <p>26.30</p> <p>26.40</p> <p>26.50</p> <p>27.00</p> <p>27.10</p> <p>27.20</p> <p>27.30</p> <p>27.40</p> <p>27.50</p> <p>28.00</p> <p>28.10</p> <p>28.20</p> <p>28.30</p> <p>28.40</p> <p>28.50</p> <p>29.00</p> <p>29.10</p> <p>29.20</p> <p>29.30</p> <p>29.40</p> <p>29.50</p> <p>30.00</p> <p>30.10</p> <p>30.20</p> <p>30.30</p> <p>30.40</p> <p>30.50</p> <p>31.00</p> <p>31.10</p> <p>31.20</p> <p>31.30</p> <p>31.40</p> <p>31.50</p> <p>32.00</p> <p>32.10</p> <p>32.20</p> <p>32.30</p> <p>32.40</p> <p>32.50</p> <p>33.00</p> <p>33.10</p> <p>33.20</p> <p>33.30</p> <p>33.40</p> <p>33.50</p> <p>34.00</p> <p>34.10</p> <p>34.20</p> <p>34.30</p> <p>34.40</p> <p>34.50</p> <p>35.00</p> <p>35.10</p> <p>35.20</p> <p>35.30</p> <p>35.40</p> <p>35.50</p> <p>36.00</p> <p>36.10</p> <p>36.20</p> <p>36.30</p> <p>36.40</p> <p>36.50</p> <p>37.00</p> <p>37.10</p> <p>37.20</p> <p>37.30</p> <p>37.40</p> <p>37.50</p> <p>38.00</p> <p>38.10</p> <p>38.20</p> <p>38.30</p> <p>38.40</p> <p>38.50</p> <p>39.00</p> <p>39.10</p> <p>39.20</p> <p>39.30</p> <p>39.40</p> <p>39.50</p> <p>40.00</p> <p>40.10</p> <p>40.20</p> <p>40.30</p> <p>40.40</p> <p>40.50</p> <p>41.00</p> <p>41.10</p> <p>41.20</p> <p>41.30</p> <p>41.40</p> <p>41.50</p> <p>42.00</p> <p>42.10</p> <p>42.20</p> <p>42.30</p> <p>42.40</p> <p>42.50</p> <p>43.00</p> <p>43.10</p> <p>43.20</p> <p>43.30</p> <p>43.40</p> <p>43.50</p> <p>44.00</p> <p>44.10</p> <p>44.20</p> <p>44.30</p> <p>44.40</p> <p>44.50</p> <p>45.00</p> <p>45.10</p> <p>45.20</p> <p>45.30</p> <p>45.40</p> <p>45.50</p> <p>46.00</p> <p>46.10</p> <p>46.20</p> <p>46.30</p> <p>46.40</p> <p>46.50</p> <p>47.00</p> <p>47.10</p> <p>47.20</p> <p>47.30</p> <p>47.40</p> <p>47.50</p> <p>48.00</p> <p>48.10</p> <p>48.20</p> <p>48.30</p> <p>48.40</p> <p>48.50</p> <p>49.00</p> <p>49.10</p> <p>49.20</p> <p>49.30</p> <p>49.40</p> <p>49.50</p> <p>50.00</p> <p>50.10</p> <p>50.20</p> <p>50.30</p> <p>50.40</p> <p>50.50</p> <p>51.00</p> <p>51.10</p> <p>51.20</p> <p>51.30</p> <p>51.40</p> <p>51.50</p> <p>52.00</p> <p>52.10</p> <p>52.20</p> <p>52.30</p> <p>52.40</p> <p>52.50</p> <p>53.00</p> <p>53.10</p> <p>53.20</p> <p>53.30</p> <p>53.40</p> <p>53.50</p> <p>54.00</p> <p>54.10</p> <p>54.20</p> <p>54.30</p> <p>54.40</p> <p>54.50</p> <p>55.00</p> <p>55.10</p> <p>55.20</p> <p>55.30</p> <p>55.40</p> <p>55.50</p> <p>56.00</p> <p>56.10</p> <p>56.20</p> <p>56.30</p> <p>56.40</p> <p>56.50</p> <p>57.00</p> <p>57.10</p> <p>57.20</p> <p>57.30</p> <p>57.40</p> <p>57.50</p> <p>58.00</p> <p>58.10</p> <p>58.20</p> <p>58.30</p> <p>58.40</p> <p>58.50</p> <p>59.00</p> <p>59.10</p> <p>59.20</p> <p>59.30</p> <p>59.40</p> <p>59.50</p> <p>60.00</p> <p>60.10</p> <p>60.20</p> <p>60.30</p> <p>60.40</p> <p>60.50</p> <p>61.00</p> <p>61.10</p> <p>61.20</p> <p>61.30</p> <p>61.40</p> <p>61.50</p> <p>62.00</p> <p>62.10</p> <p>62.20</p> <p>62.30</p> <p>62.40</p> <p>62.50</p> <p>63.00</p> <p>63.10</p> <p>63.20</p> <p>63.30</p> <p>63.40</p> <p>63.50</p> <p>64.00</p> <p>64.10</p> <p>64.20</p> <p>64.30</p> <p>64.40</p> <p>64.50</p> <p>65.00</p> <p>65.10</p> <p>65.20</p> <p>65.30</p> <p>65.40</p> <p>65.50</p> <p>66.00</p> <p>66.10</p> <p>66.20</p> <p>66.30</p> <p>66.40</p> <p>66.50</p> <p>67.00</p> <p>67.10</p> <p>67.20</p> <p>67.30</p> <p>67.40</p> <p>67.50</p> <p>68.00</p> <p>68.10</p> <p>68.20</p> <p>68.30</p> <p>68.40</p> <p>68.50</p> <p>69.00</p> <p>69.10</p> <p>69.20</p> <p>69.30</p> <p>69.40</p> <p>69.50</p> <p>70.00</p> <p>70.10</p> <p>70.20</p> <p>70.30</p> <p>70.40</p> <p>70.50</p> <p>71.00</p> <p>71.10</p> <p>71.20</p> <p>71.30</p> <p>71.40</p> <p>71.50</p> <p>72.00</p> <p>72.10</p> <p>72.20</p> <p>72.30</p> <p>72.40</p> <p>72.50</p> <p>73.00</p> <p>73.10</p> <p>73.20</p> <p>73.30</p> <p>73.40</p> <p>73.50</p> <p>74.00</p> <p>74.10</p> <p>74.20</p> <p>74.30</p> <p>74.40</p> <p>74.50</p> <p>75.00</p> <p>75.10</p> <p>75.20</p> <p>75.30</p> <p>75.40</p> <p>75.50</p> <p>76.00</p> <p>76.10</p> <p>76.20</p> <p>76.30</p> <p>76.40</p> <p>76.50</p> <p>77.00</p> <p>77.10</p> <p>77.20</p> <p>77.30</p> <p>77.40</p> <p>77.50</p> <p>78.00</p> <p>78.10</p> <p>78.20</p> <p>78.30</p> <p>78.40</p> <p>78.50</p> <p>79.00</p> <p>79.10</p> <p>79.20</p> <p>79.30</p> <p>79.40</p> <p>79.50</p> <p>80.00</p> <p>80.10</p> <p>80.20</p> <p>80.30</p> <p>80.40</p> <p>80.50</p> <p>81.00</p> <p>81.10</p> <p>81.20</p> <p>81.30</p> <p>81.40</p> <p>81.50</p> <p>82.00</p> <p>82.10</p> <p>82.20</p> <p>82.30</p> <p>82.40</p> <p>82.50</p> <p>83.00</p> <p>83.10</p> <p>83.20</p> <p>83.30</p> <p>83.40</p> <p>83.50</p> <p>84.00</p> <p>84.10</p> <p>84.20</p> <p>84.30</p> <p>84.40</p> <p>84.50</p> <p>85.00</p> <p>85.10</p> <p>85.20</p> <p>85.30</p> <p>85.40</p> <p>85.50</p> <p>86.00</p> <p>86.10</p> <p>86.20</p> <p>86.30</p> <p>86.40</p> <p>86.50</p> <p>87.00</p> <p>87.10</p> <p>87.20</p> <p>87.30</p> <p>87.40</p> <p>87.50</p> <p>88.00</p> <p>88.10</p> <p>88.20</p> <p>88.30</p> <p>88.40</p> <p>88.50</p> <p>89.00</p> <p>89.10</p> <p>89.20</p> <p>89.30</p> <p>89.40</p> <p>89.50</p> <p>90.00</p> <p>90.10</p> <p>90.20</p> <p>90.30</p> <p>90.40</p> <p>90.50</p> <p>91.00</p> <p>91.10</p> <p>91.20</p> <p>91.30</p> <p>91.40</p> <p>91.50</p> <p>92.00</p> <p>92.10</p> <p>92.20</p> <p>92.30</p> <p>92.40</p> <p>92.50</p> <p>93.00</p> <p>93.10</p> <p>93.20</p> <p>93.30</p> <p>93.40</p> <p>93.50</p> <p>94.00</p> <p>94.10</p> <p>94.20</p> <p>94.30</p> <p>94.40</p> <p>94.50</p> <p>95.00</p> <p>95.10</p> <p>95.20</p> <p>95.30</p> <p>95.40</p> <p>95.50</p> <p>96.00</p> <p>96.10</p> <p>96.20</p> <p>96.30</p> <p>96.40</p> <p>96.50</p> <p>97.00</p> <p>97.10</p> <p>97.20</p> <p>97.30</p> <p>97.40</p> <p>97.50</p> <p>98.00</p> <p>98.10</p> <p>98.20</p> <p>98.30</p> <p>98.40</p> <p>98.50</p> <p>99.00</p> <p>99.10</p> <p>99.20</p> <p>99.30</p> <p>99.40</p> <p>99.50</p> <p>100.00</p>	<p>21</p> <p>22</p> <p>23</p> <p>24</p> <p>25</p> <p>26</p> <p>27</p> <p>28</p> <p>29</p> <p>30</p> <p>31</p> <p>32</p> <p>33</p> <p>34</p> <p>35</p> <p>36</p> <p>37</p> <p>38</p> <p>39</p> <p>40</p> <p>41</p> <p>42</p> <p>43</p> <p>44</p> <p>45</p> <p>46</p> <p>47</p> <p>48</p> <p>49</p> <p>50</p> <p>51</p> <p>52</p> <p>53</p> <p>54</p> <p>55</p> <p>56</p> <p>57</p> <p>58</p> <p>59</p> <p>60</p> <p>61</p> <p>62</p> <p>63</p> <p>64</p> <p>65</p> <p>66</p> <p>67</p> <p>68</p> <p>69</p> <p>70</p> <p>71</p> <p>72</p> <p>73</p> <p>74</p> <p>75</p> <p>76</p> <p>77</p> <p>78</p> <p>79</p> <p>80</p> <p>81</p> <p>82</p> <p>83</p> <p>84</p> <p>85</p> <p>86</p> <p>87</p> <p>88</p> <p>89</p> <p>90</p> <p>91</p> <p>92</p> <p>93</p> <p>94</p> <p>95</p> <p>96</p> <p>97</p> <p>98</p> <p>99</p> <p>100</p>
For determining "d"		
Height of tank side brackets:		
Beam knees:		
DOUBLE BOTTOM.		
Breadth of inner bottom:		
Centre girder:		
Side girders:		
Margin:		
Floors—thickness and spacing:		
Inner bottom plating:		
Margin connections:		



© 2019

Lloyd's Register Foundation

W486-0007

Committee's Minute

15/10/11

Equipment Rule 1 c 5 3/4
 1 c 5 3/4
 Sheen 2 1/2
 13 3/4

165 p m e 14
 76

Shen 45 p m e 2 1/2 SW

Towls 75 p m e 6 1/2 hump or 2 1/4 SW

Hansen 90 p m e 4

Shops 1 5 3/4
 1 5 3/4
 1 3
 14

105 c 1 1/6 - practically Rule
 Weight

None.

None

Hansen 60 c 6"
 60 c 5"

11000 0 4407

9.95
 9.95

ITEM.	RULE.	PROPOSAL.
Pillars & Girders:		
Present Rules Beams: Sy 21.5	40 1/2 35.4 x 42 = 1486	5 x 2 x 3 = 2.55
Side Stringers:		
Keel: <i>Farbus</i>	888 - 315	5 x 2 x 3 1/2 1 c 4 1/2 2 c RQ
Bottom Plating:	328 - 288	.50
Side Plating:	019 Spig	375 x 44 - alternately
Topsides:	31 - 27	
<i>Upper</i>	10 x 32 20 x 32 42 x 34 - 42 x 34	7 x 37 26 x 37 1/2 34 x 62 - 37 1/2
<i>RQ.</i>	10 x 30 18 x 30 42 x 32 - 42 x 32	7 x 37 26 x 37 1/2 42 x 62 - 37 1/2

Special Riveting:

Submission of Plans: { Superstructures
 These plans should, where applicable, include { Arrangement to prevent Panting
 Pillars and Girders
 Construction of Bottom Forward

Initials and Date

Reference to Work Book

Indexed

© 2019

Lloyd's Register

W486 - 0007 2/2 Foundation

Equip

$$R.O. \text{ Due} = 51 \times \frac{1.25}{3.18} = \frac{20}{12.116} = 18.7070$$

Rem - Motion

Scuttle

Halter Coaming

Basis

Framing

Rem - 55

Framing

Depth - 110

Vess - 110

Parting - 110

St of bottom

$$d \text{ at } \text{upth} = \frac{12.79}{1.13} = 11.32$$

$$\frac{1}{2} H = \frac{11.32}{2} = 5.66$$

$$R.O. \text{ Due} = \frac{12.02}{1.13} = 10.64$$

Shen

$$R.O. \text{ Due} = 1.09 \times \frac{20}{21.0} = 1.73$$

Towin

$$\text{upth} = 2.83 \times \frac{20}{21.0} = 2.68$$

Hawse

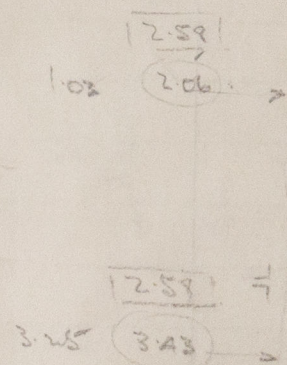
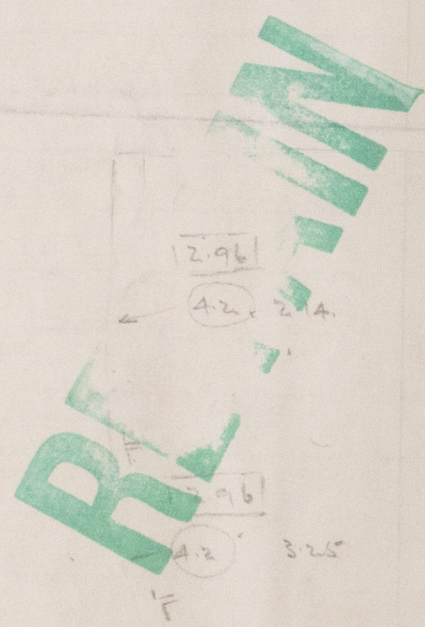
$$R.O. \text{ Due} = 3.24 \times \frac{20}{21.0} = 2.06$$

$$\text{Clath upth} = 3.5 \times \frac{20}{21.0} = 1.92$$

$$R.O. \text{ Due} = \frac{3.42}{2} = 1.71$$

$$R.O. \text{ Due} = 2.1 \times \frac{20}{21.0} = 2.06$$

$$R.O. \text{ Due} = 4.2 \times \frac{20}{21.0} = 4.0$$



○ 1921 Rub

□ Preset

Framing



© 2019

Lloyd's Register Foundation

gested R

e of Com

Committee