

Projekt: 2007-052 wydział Biologii Uniwersytetu Gdańskiego

/ K-207a

Dane projektu

Tytuł : wydział Biologii Uniwersytetu Gdańskiego
Element : Ściany w poziomie P2
Inwestor : Uniwersytet Gdański, 80-952 Gdańsk ul. Jana Bażyńskiego 1A
Rys Nr : K-207a
Data : 03.07.2008

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ Klasa stali: BST 500 S

Poz.	szt.	d	długość	całk.dł	masa(kg)	
1	71	6	0.24	17.04	3.783	
2	24	10	2.06	49.44	30.504	średnio
3	2	14	4.80	9.60	11.616	
4	24	10	2.61	62.64	38.649	średnio
5	24	10	1.99	47.76	29.468	średnio
6	24	10	3.51	84.24	51.976	średnio
7	28	10	3.80	106.40	65.649	
8	8	12	1.40	11.20	9.946	
9	12	12	1.97	23.64	20.992	średnio
10	8	12	2.15	17.20	15.274	
11	48	10	1.20	57.60	35.539	
12	116	12	4.70	545.20	484.138	
13	26	10	2.25	58.50	36.094	średnio
14	0	10	1.45	0.00	0.000	
15	2	14	3.40	6.80	8.228	
34	32	10	2.00	64.00	39.488	

Całk. ilość stali

d(mm)	całk.dł	kg/m	masa(kg)
6	17.04	0.222	3.783
10	530.58	0.617	327.368
12	597.24	0.888	530.349
14	16.40	1.210	19.844

masa całk. (kg) 881.344

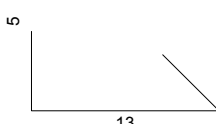
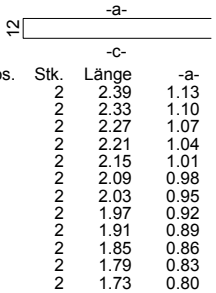

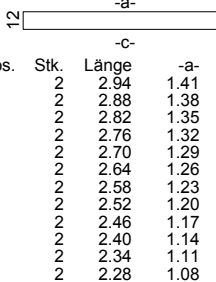
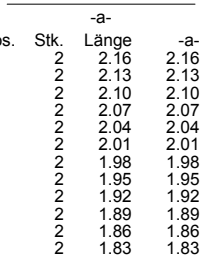
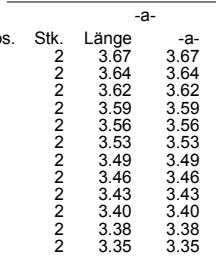

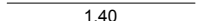
Projekt: 2007-052 wydział Biologii Uniwersytetu Gdańskiego

/ K-207a

Dane projektu

Tytuł : wydział Biologii Uniwersytetu Gdańskiego
Element : Ściany w poziomie P2
Inwestor : Uniwersytet Gdański, 80-952 Gdańsk ul. Jana Bażyńskiego 1A
Rys Nr : K-207a
Data : 03.07.2008

WYKAZ FORM GIĘCIA PRĘTÓW ZBROJ. Klasa stali: BST 500 S

Poz.	Szt.	d	długość	dbr ds	Typ	forma gięcia	suma dł.	ciężar kg																																																																	
1	71	6	0.24		D1		17.04	3.783																																																																	
2	24	10	2.06		A3	 <table><thead><tr><th>Pos.</th><th>Stk.</th><th>Länge</th><th>-a-</th><th>-c-</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>2</td><td>2.39</td><td>1.13</td><td>1.13</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>2.33</td><td>1.10</td><td>1.10</td></tr><tr><td>3</td><td>2</td><td>2.27</td><td>1.07</td><td>1.07</td></tr><tr><td>4</td><td>2</td><td>2.21</td><td>1.04</td><td>1.04</td></tr><tr><td>5</td><td>2</td><td>2.15</td><td>1.01</td><td>1.01</td></tr><tr><td>6</td><td>2</td><td>2.09</td><td>0.98</td><td>0.98</td></tr><tr><td>7</td><td>2</td><td>2.03</td><td>0.95</td><td>0.95</td></tr><tr><td>8</td><td>2</td><td>1.97</td><td>0.92</td><td>0.92</td></tr><tr><td>9</td><td>2</td><td>1.91</td><td>0.89</td><td>0.89</td></tr><tr><td>10</td><td>2</td><td>1.85</td><td>0.86</td><td>0.86</td></tr><tr><td>11</td><td>2</td><td>1.79</td><td>0.83</td><td>0.83</td></tr><tr><td>12</td><td>2</td><td>1.73</td><td>0.80</td><td>0.80</td></tr></tbody></table>	Pos.	Stk.	Länge	-a-	-c-	1	2	2.39	1.13	1.13	2	2	2.33	1.10	1.10	3	2	2.27	1.07	1.07	4	2	2.21	1.04	1.04	5	2	2.15	1.01	1.01	6	2	2.09	0.98	0.98	7	2	2.03	0.95	0.95	8	2	1.97	0.92	0.92	9	2	1.91	0.89	0.89	10	2	1.85	0.86	0.86	11	2	1.79	0.83	0.83	12	2	1.73	0.80	0.80	49.44	30.504
Pos.	Stk.	Länge	-a-	-c-																																																																					
1	2	2.39	1.13	1.13																																																																					
2	2	2.33	1.10	1.10																																																																					
3	2	2.27	1.07	1.07																																																																					
4	2	2.21	1.04	1.04																																																																					
5	2	2.15	1.01	1.01																																																																					
6	2	2.09	0.98	0.98																																																																					
7	2	2.03	0.95	0.95																																																																					
8	2	1.97	0.92	0.92																																																																					
9	2	1.91	0.89	0.89																																																																					
10	2	1.85	0.86	0.86																																																																					
11	2	1.79	0.83	0.83																																																																					
12	2	1.73	0.80	0.80																																																																					
3	2	14	4.80		A1		9.60	11.616																																																																	
4	24	10	2.61		A3	 <table><thead><tr><th>Pos.</th><th>Stk.</th><th>Länge</th><th>-a-</th><th>-c-</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>2</td><td>2.94</td><td>1.41</td><td>1.41</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>2.88</td><td>1.38</td><td>1.38</td></tr><tr><td>3</td><td>2</td><td>2.82</td><td>1.35</td><td>1.35</td></tr><tr><td>4</td><td>2</td><td>2.76</td><td>1.32</td><td>1.32</td></tr><tr><td>5</td><td>2</td><td>2.70</td><td>1.29</td><td>1.29</td></tr><tr><td>6</td><td>2</td><td>2.64</td><td>1.26</td><td>1.26</td></tr><tr><td>7</td><td>2</td><td>2.58</td><td>1.23</td><td>1.23</td></tr><tr><td>8</td><td>2</td><td>2.52</td><td>1.20</td><td>1.20</td></tr><tr><td>9</td><td>2</td><td>2.46</td><td>1.17</td><td>1.17</td></tr><tr><td>10</td><td>2</td><td>2.40</td><td>1.14</td><td>1.14</td></tr><tr><td>11</td><td>2</td><td>2.34</td><td>1.11</td><td>1.11</td></tr><tr><td>12</td><td>2</td><td>2.28</td><td>1.08</td><td>1.08</td></tr></tbody></table>	Pos.	Stk.	Länge	-a-	-c-	1	2	2.94	1.41	1.41	2	2	2.88	1.38	1.38	3	2	2.82	1.35	1.35	4	2	2.76	1.32	1.32	5	2	2.70	1.29	1.29	6	2	2.64	1.26	1.26	7	2	2.58	1.23	1.23	8	2	2.52	1.20	1.20	9	2	2.46	1.17	1.17	10	2	2.40	1.14	1.14	11	2	2.34	1.11	1.11	12	2	2.28	1.08	1.08	62.64	38.649
Pos.	Stk.	Länge	-a-	-c-																																																																					
1	2	2.94	1.41	1.41																																																																					
2	2	2.88	1.38	1.38																																																																					
3	2	2.82	1.35	1.35																																																																					
4	2	2.76	1.32	1.32																																																																					
5	2	2.70	1.29	1.29																																																																					
6	2	2.64	1.26	1.26																																																																					
7	2	2.58	1.23	1.23																																																																					
8	2	2.52	1.20	1.20																																																																					
9	2	2.46	1.17	1.17																																																																					
10	2	2.40	1.14	1.14																																																																					
11	2	2.34	1.11	1.11																																																																					
12	2	2.28	1.08	1.08																																																																					
5	24	10	1.99		A1	 <table><thead><tr><th>Pos.</th><th>Stk.</th><th>Länge</th><th>-a-</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>2</td><td>2.16</td><td>2.16</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>2.13</td><td>2.13</td></tr><tr><td>3</td><td>2</td><td>2.10</td><td>2.10</td></tr><tr><td>4</td><td>2</td><td>2.07</td><td>2.07</td></tr><tr><td>5</td><td>2</td><td>2.04</td><td>2.04</td></tr><tr><td>6</td><td>2</td><td>2.01</td><td>2.01</td></tr><tr><td>7</td><td>2</td><td>1.98</td><td>1.98</td></tr><tr><td>8</td><td>2</td><td>1.95</td><td>1.95</td></tr><tr><td>9</td><td>2</td><td>1.92</td><td>1.92</td></tr><tr><td>10</td><td>2</td><td>1.89</td><td>1.89</td></tr><tr><td>11</td><td>2</td><td>1.86</td><td>1.86</td></tr><tr><td>12</td><td>2</td><td>1.83</td><td>1.83</td></tr></tbody></table>	Pos.	Stk.	Länge	-a-	1	2	2.16	2.16	2	2	2.13	2.13	3	2	2.10	2.10	4	2	2.07	2.07	5	2	2.04	2.04	6	2	2.01	2.01	7	2	1.98	1.98	8	2	1.95	1.95	9	2	1.92	1.92	10	2	1.89	1.89	11	2	1.86	1.86	12	2	1.83	1.83	47.76	29.468													
Pos.	Stk.	Länge	-a-																																																																						
1	2	2.16	2.16																																																																						
2	2	2.13	2.13																																																																						
3	2	2.10	2.10																																																																						
4	2	2.07	2.07																																																																						
5	2	2.04	2.04																																																																						
6	2	2.01	2.01																																																																						
7	2	1.98	1.98																																																																						
8	2	1.95	1.95																																																																						
9	2	1.92	1.92																																																																						
10	2	1.89	1.89																																																																						
11	2	1.86	1.86																																																																						
12	2	1.83	1.83																																																																						
6	24	10	3.51		A1	 <table><thead><tr><th>Pos.</th><th>Stk.</th><th>Länge</th><th>-a-</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>2</td><td>3.67</td><td>3.67</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>3.64</td><td>3.64</td></tr><tr><td>3</td><td>2</td><td>3.62</td><td>3.62</td></tr><tr><td>4</td><td>2</td><td>3.59</td><td>3.59</td></tr><tr><td>5</td><td>2</td><td>3.56</td><td>3.56</td></tr><tr><td>6</td><td>2</td><td>3.53</td><td>3.53</td></tr><tr><td>7</td><td>2</td><td>3.49</td><td>3.49</td></tr><tr><td>8</td><td>2</td><td>3.46</td><td>3.46</td></tr><tr><td>9</td><td>2</td><td>3.43</td><td>3.43</td></tr><tr><td>10</td><td>2</td><td>3.40</td><td>3.40</td></tr><tr><td>11</td><td>2</td><td>3.38</td><td>3.38</td></tr><tr><td>12</td><td>2</td><td>3.35</td><td>3.35</td></tr></tbody></table>	Pos.	Stk.	Länge	-a-	1	2	3.67	3.67	2	2	3.64	3.64	3	2	3.62	3.62	4	2	3.59	3.59	5	2	3.56	3.56	6	2	3.53	3.53	7	2	3.49	3.49	8	2	3.46	3.46	9	2	3.43	3.43	10	2	3.40	3.40	11	2	3.38	3.38	12	2	3.35	3.35	84.24	51.976													
Pos.	Stk.	Länge	-a-																																																																						
1	2	3.67	3.67																																																																						
2	2	3.64	3.64																																																																						
3	2	3.62	3.62																																																																						
4	2	3.59	3.59																																																																						
5	2	3.56	3.56																																																																						
6	2	3.53	3.53																																																																						
7	2	3.49	3.49																																																																						
8	2	3.46	3.46																																																																						
9	2	3.43	3.43																																																																						
10	2	3.40	3.40																																																																						
11	2	3.38	3.38																																																																						
12	2	3.35	3.35																																																																						
7	28	10	3.80		A1		106.40	65.649																																																																	
8	8	12	1.40		A1		11.20	9.946																																																																	

Projekt: 2007-052 wydział Biologii Uniwersytetu Gdańskiego

/ K-207a

WYKAZ FORM GIĘCIA PRĘTÓW ZBROJ. Klasa stali: BST 500 S

Poz.	Szt.	d	długość	dbr ds	Typ	forma gięcia	suma dł.	ciężar kg																																																																																																																																							
9	12	12	1.97		A1	<div><div></div><div>-a-</div><table><tr><td>Pos.</td><td>Stk.</td><td>Länge</td><td>-a-</td></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>0.05</td><td>0.05</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>0.75</td><td>0.75</td></tr><tr><td>3</td><td>2</td><td>1.55</td><td>1.55</td></tr><tr><td>4</td><td>2</td><td>2.35</td><td>2.35</td></tr><tr><td>5</td><td>2</td><td>3.15</td><td>3.15</td></tr><tr><td>6</td><td>2</td><td>3.95</td><td>3.95</td></tr></table></div>	Pos.	Stk.	Länge	-a-	1	2	0.05	0.05	2	2	0.75	0.75	3	2	1.55	1.55	4	2	2.35	2.35	5	2	3.15	3.15	6	2	3.95	3.95	23.64	20.992																																																																																																											
Pos.	Stk.	Länge	-a-																																																																																																																																												
1	2	0.05	0.05																																																																																																																																												
2	2	0.75	0.75																																																																																																																																												
3	2	1.55	1.55																																																																																																																																												
4	2	2.35	2.35																																																																																																																																												
5	2	3.15	3.15																																																																																																																																												
6	2	3.95	3.95																																																																																																																																												
10	8	12	2.15		A1	<div><div></div><div>2.15</div></div>	17.20	15.274																																																																																																																																							
11	48	10	1.20		A3	<div><div><div>10</div><div><div></div><div>55</div></div></div><div>55</div></div>	57.60	35.539																																																																																																																																							
12	116	12	4.70		A1	<div><div></div><div>4.70</div></div>	545.20	484.138																																																																																																																																							
13	26	10	2.25		A3	<div><div><div>12</div><div><div></div><div>-a-</div></div></div><div><div>-c-</div><table><tr><td>Pos.</td><td>Stk.</td><td>Länge</td><td>-a-</td><td>-c-</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>1.50</td><td>0.69</td><td>0.69</td></tr><tr><td>2</td><td>1</td><td>1.56</td><td>0.72</td><td>0.72</td></tr><tr><td>3</td><td>1</td><td>1.62</td><td>0.75</td><td>0.75</td></tr><tr><td>4</td><td>1</td><td>1.68</td><td>0.78</td><td>0.78</td></tr><tr><td>5</td><td>1</td><td>1.74</td><td>0.81</td><td>0.81</td></tr><tr><td>6</td><td>1</td><td>1.80</td><td>0.84</td><td>0.84</td></tr><tr><td>7</td><td>1</td><td>1.86</td><td>0.87</td><td>0.87</td></tr><tr><td>8</td><td>1</td><td>1.92</td><td>0.90</td><td>0.90</td></tr><tr><td>9</td><td>1</td><td>1.98</td><td>0.93</td><td>0.93</td></tr><tr><td>10</td><td>1</td><td>2.04</td><td>0.96</td><td>0.96</td></tr><tr><td>11</td><td>1</td><td>2.10</td><td>0.99</td><td>0.99</td></tr><tr><td>12</td><td>1</td><td>2.16</td><td>1.02</td><td>1.02</td></tr><tr><td>13</td><td>1</td><td>2.22</td><td>1.05</td><td>1.05</td></tr><tr><td>14</td><td>1</td><td>2.28</td><td>1.08</td><td>1.08</td></tr><tr><td>15</td><td>1</td><td>2.34</td><td>1.11</td><td>1.11</td></tr><tr><td>16</td><td>1</td><td>2.40</td><td>1.14</td><td>1.14</td></tr><tr><td>17</td><td>1</td><td>2.46</td><td>1.17</td><td>1.17</td></tr><tr><td>18</td><td>1</td><td>2.52</td><td>1.20</td><td>1.20</td></tr><tr><td>19</td><td>1</td><td>2.58</td><td>1.23</td><td>1.23</td></tr><tr><td>20</td><td>1</td><td>2.64</td><td>1.26</td><td>1.26</td></tr><tr><td>21</td><td>1</td><td>2.70</td><td>1.29</td><td>1.29</td></tr><tr><td>22</td><td>1</td><td>2.76</td><td>1.32</td><td>1.32</td></tr><tr><td>23</td><td>1</td><td>2.82</td><td>1.35</td><td>1.35</td></tr><tr><td>24</td><td>1</td><td>2.88</td><td>1.38</td><td>1.38</td></tr><tr><td>25</td><td>1</td><td>2.94</td><td>1.41</td><td>1.41</td></tr><tr><td>26</td><td>1</td><td>3.00</td><td>1.44</td><td>1.44</td></tr></table></div></div>	Pos.	Stk.	Länge	-a-	-c-	1	1	1.50	0.69	0.69	2	1	1.56	0.72	0.72	3	1	1.62	0.75	0.75	4	1	1.68	0.78	0.78	5	1	1.74	0.81	0.81	6	1	1.80	0.84	0.84	7	1	1.86	0.87	0.87	8	1	1.92	0.90	0.90	9	1	1.98	0.93	0.93	10	1	2.04	0.96	0.96	11	1	2.10	0.99	0.99	12	1	2.16	1.02	1.02	13	1	2.22	1.05	1.05	14	1	2.28	1.08	1.08	15	1	2.34	1.11	1.11	16	1	2.40	1.14	1.14	17	1	2.46	1.17	1.17	18	1	2.52	1.20	1.20	19	1	2.58	1.23	1.23	20	1	2.64	1.26	1.26	21	1	2.70	1.29	1.29	22	1	2.76	1.32	1.32	23	1	2.82	1.35	1.35	24	1	2.88	1.38	1.38	25	1	2.94	1.41	1.41	26	1	3.00	1.44	1.44	58.50	36.094
Pos.	Stk.	Länge	-a-	-c-																																																																																																																																											
1	1	1.50	0.69	0.69																																																																																																																																											
2	1	1.56	0.72	0.72																																																																																																																																											
3	1	1.62	0.75	0.75																																																																																																																																											
4	1	1.68	0.78	0.78																																																																																																																																											
5	1	1.74	0.81	0.81																																																																																																																																											
6	1	1.80	0.84	0.84																																																																																																																																											
7	1	1.86	0.87	0.87																																																																																																																																											
8	1	1.92	0.90	0.90																																																																																																																																											
9	1	1.98	0.93	0.93																																																																																																																																											
10	1	2.04	0.96	0.96																																																																																																																																											
11	1	2.10	0.99	0.99																																																																																																																																											
12	1	2.16	1.02	1.02																																																																																																																																											
13	1	2.22	1.05	1.05																																																																																																																																											
14	1	2.28	1.08	1.08																																																																																																																																											
15	1	2.34	1.11	1.11																																																																																																																																											
16	1	2.40	1.14	1.14																																																																																																																																											
17	1	2.46	1.17	1.17																																																																																																																																											
18	1	2.52	1.20	1.20																																																																																																																																											
19	1	2.58	1.23	1.23																																																																																																																																											
20	1	2.64	1.26	1.26																																																																																																																																											
21	1	2.70	1.29	1.29																																																																																																																																											
22	1	2.76	1.32	1.32																																																																																																																																											
23	1	2.82	1.35	1.35																																																																																																																																											
24	1	2.88	1.38	1.38																																																																																																																																											
25	1	2.94	1.41	1.41																																																																																																																																											
26	1	3.00	1.44	1.44																																																																																																																																											
14	0	10	1.45		A1	<div><div></div><div>1.45</div></div>	0.00	0.000																																																																																																																																							
15	2	14	3.40		A1	<div><div></div><div>3.40</div></div>	6.80	8.228																																																																																																																																							
34	32	10	2.00		A1	<div><div></div><div>2.00</div></div>	64.00	39.488																																																																																																																																							

masa całk. (kg) 881.344