

Projekt: 2007-052 wydział Biologii Uniwersytetu Gdańskiego

/ K-201

Dane projektu

Tytuł : Wydział Biologii Uniwersytetu Gdańskiego
Element : Słupy w poziomie P2
Inwestor : Uniwersytet Gdański, 80-952 Gdańsk ul. Jana Bażyńskiego 1A
Rys nr : K-201
Data : 10.03.2008

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ klasa stali: 500S

Poz.	Nr	d	Długość	całk.dł	masa(kg)
1	1236	14	4.70	5809.20	7029.132
2	2911	8	1.56	4541.16	1793.758
3	72	14	5.00	360.00	435.600
4	144	14	4.00	576.00	696.960
5	24	12	2.00	48.00	42.624
6	72	28	5.20	374.40	1808.352
7	88	10	3.02	265.76	163.974
8	84	10	2.62	220.08	135.789
9	160	10	1.82	291.20	179.670
10	56	28	6.30	352.80	1704.024
11	40	10	3.12	124.80	77.002
12	38	10	2.72	103.36	63.773
13	40	10	3.16	126.40	77.989
14	38	10	2.76	104.88	64.711
15	4	20	5.70	22.80	56.316
16	12	20	5.70	68.40	168.948
17	174	8	1.78	309.72	122.339
18	56	8	1.38	77.28	30.526
19	56	8	1.24	69.44	27.429
20	80	25	6.00	480.00	1848.000
21	48	25	6.00	288.00	1108.800
22	232	10	2.04	473.28	292.014
23	208	10	1.80	374.40	231.005
24	208	10	1.58	328.64	202.771
25	16	20	4.90	78.40	193.648
26	48	20	4.90	235.20	580.944
27	112	10	1.38	154.56	95.364

Całk. ilość stali

d(mm)	całk.dł	kg/m	masa(kg)
8	4997.60	0.395	1974.052
10	2567.36	0.617	1584.061
12	48.00	0.888	42.624
14	6745.20	1.210	8161.692
20	404.80	2.470	999.856
25	768.00	3.850	2956.800
28	727.20	4.830	3512.376

masa całk. (kg) 19231.461

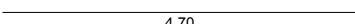
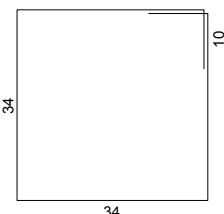
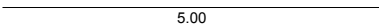
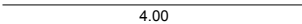
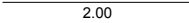
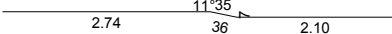
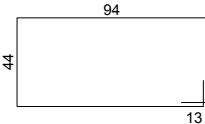
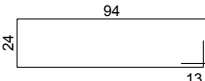
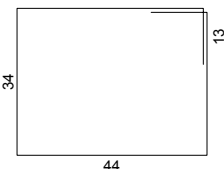
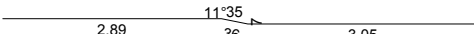
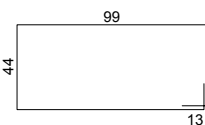
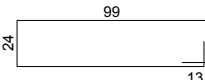
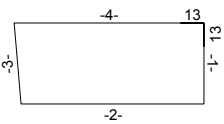
Projekt: 2007-052 wydział Biologii Uniwersytetu Gdańskiego

/ K-201

Dane projektu

Tytuł : wydział Biologii Uniwersytetu Gdańskiego
Element : Słupy w poziomie P2
Inwestor : Uniwersytet Gdański, 80-952 Gdańsk ul. Jana Bażyńskiego 1A
Rys nr : K-201
Data : 10.03.2008

WYKAZ FORM GIĘCIA PRĘTÓW ZBROJ. Klasa stali: 500S

Poz.	szt.	d	długość	db ds	typ	forma gięcia	suma dł.	ciężar kg																														
1	1236	14	4.70		A1		5809.20	7029.132																														
2	2911	8	1.56		B2		4541.16	1793.758																														
3	72	14	5.00		A1		360.00	435.600																														
4	144	14	4.00		A1		576.00	696.960																														
5	24	12	2.00		A1		48.00	42.624																														
6	72	28	5.20		C2		374.40	1808.352																														
7	88	10	3.02		B2		265.76	163.974																														
8	84	10	2.62		B2		220.08	135.789																														
9	160	10	1.82		B2		291.20	179.670																														
10	56	28	6.30		C2		352.80	1704.024																														
11	40	10	3.12		B2		124.80	77.002																														
12	38	10	2.72		B2		103.36	63.773																														
13	40	10	3.16		X1		126.40	77.989																														
						<table><tr><th>Nr</th><th>dx</th><th>dy</th><th>l</th><th>α°</th></tr><tr><td>1</td><td>0.00</td><td>-0.44</td><td>0.13</td><td>-90</td></tr><tr><td>2</td><td>-0.99</td><td>-0.00</td><td>0.44</td><td>-90</td></tr><tr><td>3</td><td>-0.04</td><td>0.44</td><td>0.44</td><td>-85</td></tr><tr><td>4</td><td>1.03</td><td>-0.00</td><td>1.03</td><td>-95</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>0.13</td><td>-90</td></tr></table>	Nr	dx	dy	l	α°	1	0.00	-0.44	0.13	-90	2	-0.99	-0.00	0.44	-90	3	-0.04	0.44	0.44	-85	4	1.03	-0.00	1.03	-95				0.13	-90		
Nr	dx	dy	l	α°																																		
1	0.00	-0.44	0.13	-90																																		
2	-0.99	-0.00	0.44	-90																																		
3	-0.04	0.44	0.44	-85																																		
4	1.03	-0.00	1.03	-95																																		
			0.13	-90																																		

Projekt: 2007-052 wydział Biologii Uniwersytetu Gdańskiego

/ K-201

WYKAZ FORM GIĘCIA PRĘTÓW ZBROJ. Klasa stali: 500S

Poz.	szt.	d	długość	dbr ds	typ	forma gięcia	suma dł.	ciężar kg
14	38	10	2.76		X1	<div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>		

Projekt: 2007-052 wydział Biologii Uniwersytetu Gdańskiego

/ K-201

WYKAZ FORM GIĘCIA PRĘTÓW ZBROJ. Klasa stali: 500S																																						
Poz.	szt.	d	długość	dbr ds	typ	forma gięcia	suma dł.	ciężar kg																														
25	16	20	4.90		A1	<div><div></div><div>4.90</div></div>	78.40	193.648																														
26	48	20	4.90		C2	<div><div><div>11°25'</div><div>3.85</div><div>25</div><div>80</div></div></div>	235.20	580.944																														
27	112	10	1.38		X1	<div><div><div><div><div>-3-</div><div>4</div><div>2</div><div>1</div><div>13</div><div>-1-</div><div>2</div></div></div><div><table><tr><td>Nr</td><td>dx</td><td>dy</td><td>l</td><td>>°</td></tr><tr><td>1</td><td>0.28</td><td>-0.00</td><td>0.13</td><td>90</td></tr><tr><td>2</td><td>-0.08</td><td>0.27</td><td>0.28</td><td>106</td></tr><tr><td>3</td><td>-0.28</td><td>0.00</td><td>0.28</td><td>74</td></tr><tr><td>4</td><td>0.08</td><td>-0.27</td><td>0.28</td><td>106</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>0.13</td><td>90</td></tr></table></div></div></div>	Nr	dx	dy	l	>°	1	0.28	-0.00	0.13	90	2	-0.08	0.27	0.28	106	3	-0.28	0.00	0.28	74	4	0.08	-0.27	0.28	106				0.13	90	154.56	95.364
Nr	dx	dy	l	>°																																		
1	0.28	-0.00	0.13	90																																		
2	-0.08	0.27	0.28	106																																		
3	-0.28	0.00	0.28	74																																		
4	0.08	-0.27	0.28	106																																		
			0.13	90																																		

masa całk. (kg)

19231.461