

Projekt: 2007-052 wydział Biologii Uniwersytetu Gdańskiego

/ K-301

Dane projektu

Tytuł : Wydział Biologii Uniwersytetu Gdańskiego
Element : Słupy w poziomie P3
Inwestor : Uniwersytet Gdański, 80-952 Gdańsk ul. Jana Bażyńskiego 1A
Rys nr : K-301
Data : 28.03.2008

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ klasa stali: 500S

Poz.	Nr	d	Długość	całk.dł	masa(kg)
1	1248	14	4.70	5865.60	7097.376
2	2484	8	1.56	3875.04	1530.641
3	44	28	3.85	169.40	818.202
4	24	28	7.00	168.00	811.440
5	24	28	7.00	168.00	811.440
6	88	10	3.02	265.76	163.974
7	84	10	2.62	220.08	135.789
8	160	10	1.82	291.20	179.670
9	36	28	3.95	142.20	686.826
10	24	28	7.10	170.40	823.032
11	16	28	7.10	113.60	548.688
12	42	10	3.12	131.04	80.852
13	38	10	2.72	103.36	63.773
14	42	10	3.16	132.72	81.888
15	38	10	2.76	104.88	64.711
16	8	16	5.40	43.20	68.256
17	16	16	5.40	86.40	136.512
18	156	8	1.78	277.68	109.684
19	52	8	1.38	71.76	28.345
20	52	8	1.24	64.48	25.470
21	32	14	5.40	172.80	209.088
22	32	14	4.30	137.60	166.496
23	216	10	1.64	354.24	218.566
24	16	16	4.80	76.80	121.344
25	48	16	4.80	230.40	364.032
26	92	8	1.32	121.44	47.969

Całk. ilość stali

d(mm)	całk.dł	kg/m	masa(kg)
8	4410.40	0.395	1742.108
10	1603.28	0.617	989.224
14	6176.00	1.210	7472.960
16	436.80	1.580	690.144
28	931.60	4.830	4499.628

masa całk. (kg) 15394.064

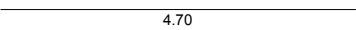
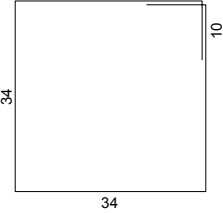
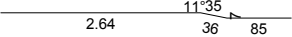
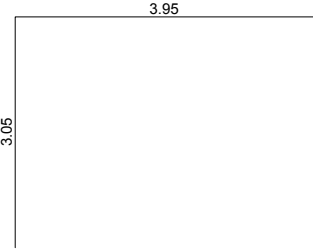
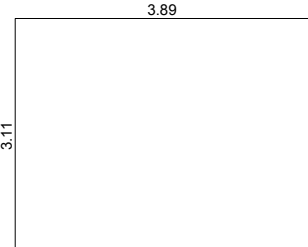
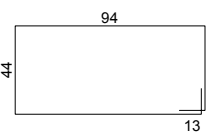
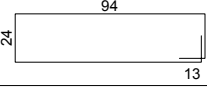
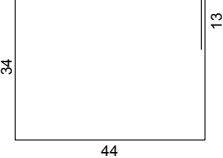

Projekt: 2007-052 wydział Biologii Uniwersytetu Gdańskiego

/ K-301

Dane projektu

Tytuł : wydział Biologii Uniwersytetu Gdańskiego
Element : Słupy w poziomie P3
Inwestor : Uniwersytet Gdański, 80-952 Gdańsk ul. Jana Bażyńskiego 1A
Rys nr : K-301
Data : 28.03.2008

WYKAZ FORM GIĘCIA PRĘTÓW ZBROJ. Klasa stali: 500S

Poz.	szt.	d	długość	dbr ds	typ	forma gięcia	suma dł.	ciężar kg
1	1248	14	4.70		A1		5865.60	7097.376
2	2484	8	1.56		B2		3875.04	1530.641
3	44	28	3.85		C2		169.40	818.202
4	24	28	7.00	15	A2		168.00	811.440
5	24	28	7.00	15	A2		168.00	811.440
6	88	10	3.02		B2		265.76	163.974
7	84	10	2.62		B2		220.08	135.789
8	160	10	1.82		B2		291.20	179.670
9	36	28	3.95		C2		142.20	686.826

Projekt: 2007-052 wydział Biologii Uniwersytetu Gdańskiego

/ K-301

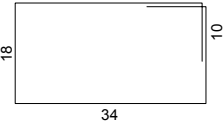
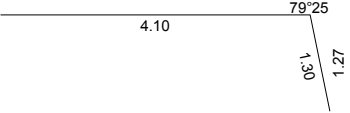
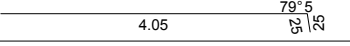
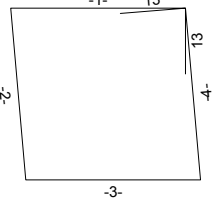
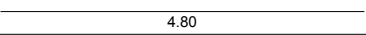

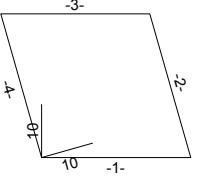
WYKAZ FORM GIĘCIA PRĘTÓW ZBROJ. Klasa stali: 500S

Poz.	szt.	d	długość	dbr ds	typ	forma gięcia	suma dl.	ciężar kg
10	24	28	7.10	15	C1		170.40	823.032
11	16	28	7.10	15	C1		113.60	548.688
12	42	10	3.12		B2		131.04	80.852
13	38	10	2.72		B2		103.36	63.773
14	42	10	3.16		X1	<p>Nr dx dy l v°</p> <p>1 0.00 -0.44 0.44 -90</p> <p>2 -0.99 -0.00 0.99 -85</p> <p>3 -0.04 0.44 0.44 -95</p> <p>4 1.03 -0.00 1.03 -90</p>	132.72	81.888
15	38	10	2.76		X1	<p>Nr dx dy l v°</p> <p>1 0.00 -0.24 0.24 -90</p> <p>2 -1.00 -0.00 1.00 -85</p> <p>3 -0.02 0.24 0.24 -95</p> <p>4 1.02 -0.00 1.02 -90</p>	104.88	64.711
16	8	16	5.40		C2		43.20	68.256
17	16	16	5.40		A1		86.40	136.512
18	156	8	1.78		B2		277.68	109.684
19	52	8	1.38		B2		71.76	28.345

Projekt: 2007-052 wydział Biologii Uniwersytetu Gdańskiego

/ K-301

WYKAZ FORM GIĘCIA PRĘTÓW ZBROJ. Klasa stali: 500S

Poz.	szt.	d	długość	dbz ds	typ	forma gięcia	suma dł.	ciężar kg
20	52	8	1.24		B2	 ką 0 stopni	64.48	25.470
21	32	14	5.40	15	C1		172.80	209.088
22	32	14	4.30		C1		137.60	166.496
23	216	10	1.64		X1	 Nr dx dy l α° 1 -0.35 0.00 0.13 90 2 0.03 -0.34 0.34 85 3 0.35 0.00 0.35 95 4 -0.03 0.34 0.34 90	354.24	218.566
24	16	16	4.80		A1		76.80	121.344
25	48	16	4.80		C2		230.40	364.032
26	92	8	1.32		X1	 Nr dx dy l α° 1 0.28 -0.00 0.10 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	121.44	47.969

masa całk. (kg) 15394.064