


BAUINGENIEUR	Biuro Inżynieryjno - Projektowe  Projektowanie i Nadzór Budowlany inż. Michał Korczakowski		ZESTAWIENIE Nr 2a
BAUOBJEKT	Czyżycki Krzysztof_Szkoła Podstawowa w Łomiankach  PARTER		Dla nr arkusza
BAUUNTER- NEHMER		Data: 2015-01-07 Narysował: MICHAŁ Sprawdził: rev.:	BST500

Podsumowanie stali zbrojeniowej						
Zmienne i stałe długości			MB-masa	Opracował		
Ø mm	Długość [m]	Masa [kg]		Ø mm	Długość [m]	Masa [kg]
6			0,222	6	1356	301,03
8	15907,63	6283,51	0,395	8	10377,81	4099,23
10	1104,65	681,57	0,617	10	128,94	79,56
12	4439,42	3942,2	0,888	12	3641,16	3233,35
14			1,210	14		
16	374,36	591,49	1,580	16		
20	13,8	34,09	2,470	20		
25			3,850	25		
28			4,830	28		
32			6,313	32		
40			9,864	40		
Całk. zmienne i stałe długości		11532,86 kg	Ostatnia edycja			7713,17 kg
Liczba pozycji (bez stałych dług.)		206	Suma całk.			19246,04 kg

Kosze (DK) i strzemiona (StB) Gotowe produkty zbrojeniowe (BeP)						
DK/Stb Bep	Produkt / Typ	Sztuk	Wysok ość [cm]	Długość całkowita [m]	Cokół (DK) z	Komentarze



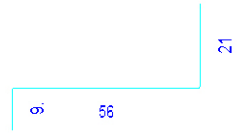
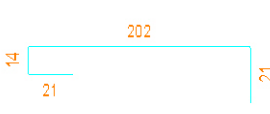

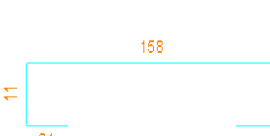
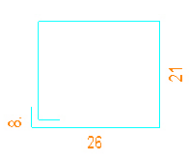
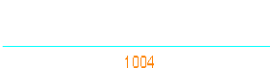




<b>STAL</b> <b>BST500</b>	Nr arkusza.	Lista zbrojenia-nr
------------------------------	-------------	--------------------

Pozycja	Liczba	Ø mm	Długość	Długość całkowita m	Kształt (zewn. wymiary w cm); stal zbrojeniowa jest zginana zgodnie z SIA-NORM 262 (o ile nie przyjęto inaczej)
1	1	12	mb	904,78	
48	584	8	1.85	1080,40	
49	208	12	4.21	875,68	
50	911	8	1.05	956,55	
51	15	12	4.88	73,20	
52	95	8	1.45	137,75	
53	11	12	4.82	53,02	
54	584	8	1.31	765,04	
55	48	12	5.14	246,72	
56	212	12	6.00	1272,00	
57	15	12	6.45	96,75	
58	15	12	2.05	30,75	




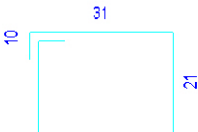







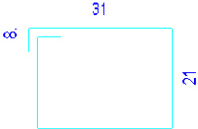
<b>STAL</b> <b>BST500</b>	Nr arkusza.	Lista zbrojenia-nr
------------------------------	-------------	--------------------

Pozycja	Liczba	Ø mm	Długość	Długość całkowita m	Kształt (zewn. wymiary w cm); stal zbrojeniowa jest zginana zgodnie z SIA-NORM 262 (o ile nie przyjęto inaczej)
59	15	12	3.20	48,00	
60	15	12	1.90	28,50	
61	10	12	1.43	14,30	
62	11	12	6.46	71,06	
63	11	12	3.64	40,04	
64	19	12	5.48	104,12	
65	11	12	3.08	33,88	
66	7	12	5.64	39,48	
67	20	12	0.91	18,20	
68	69	10	4.85	334,65	
69	58	8	2.33	135,14	
70	36	8	2.46	88,56	









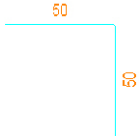



<b>STAL</b> <b>BST500</b>	Nr arkusza.	Lista zbrojenia-nr
------------------------------	-------------	--------------------

Pozycja	Liczba	Ø mm	Długość	Długość całkowita m	Kształt (zewn. wymiary w cm); stal zbrojeniowa jest zginana zgodnie z SIA-NORM 262 (o ile nie przyjęto inaczej)
71	12	10	1.10	13,20	
72	9	8	0.87	7,83	
73	9	8	0.85	7,65	
74	18	8	2.57	46,26	
75	18	8	2.57	46,26	
76	12	10	2.22	26,64	
84	1152	6	1.10	1267,20	
85	4	12	10.04	40,16	
86	8	12	10.51	84,08	
87	4	12	6.73	26,92	
88	4	12	6.50	26,00	
89	4	12	6.71	26,84	



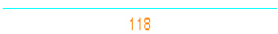









<b>STAL</b> <b>BST500</b>	Nr arkusza.	Lista zbrojenia-nr
------------------------------	-------------	--------------------

Pozycja	Liczba	Ø mm	Długość	Długość całkowita m	Kształt (zewn. wymiary w cm); stal zbrojeniowa jest zginana zgodnie z SIA-NORM 262 (o ile nie przyjęto inaczej)
90	4	12	8.85	35,40	
91	4	12	10.18	40,72	
92	4	12	11.81	47,24	
93	256	8	1.25	320,00	
94	16	16	3.46	55,36	
95	8	12	3.46	27,68	
96	4	16	6.96	27,84	
97	2	12	6.96	13,92	
98	73	16	3.00	219,00	
99	4	16	6.92	27,68	
100	2	12	7.24	14,48	
101	74	6	1.20	88,80	

<b>STAL</b>	Nr arkusza.	Lista zbrojenia-nr
<b>BST500</b>		

Pozycja	Liczba	Ø mm	Długość	Długość całkowita m	Kształt (zewn. wymiary w cm); stal zbrojeniowa jest zginana zgodnie z SIA-NORM 262 (o ile nie przyjęto inaczej)
102	3	16	2.46	7,38	
103	2	12	2.46	4,92	
104	2	12	8.69	17,38	
105	2	12	8.71	17,42	
106	3	12	6.36	19,08	
107	4	12	4.02	16,08	
108	4	20	3.45	13,80	
109	8	12	4.93	39,44	
110	92	12	1.00	92,00	
111	179	8	12.00	2148,00	
112	24	8	12.00	288,00	
113	353	8	12.00	4236,00	

<b>STAL</b> <b>BST500</b>	Nr arkusza.	Lista zbrojenia-nr
------------------------------	-------------	--------------------

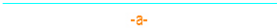











Pozycja	Liczba	Ø mm	Długość	Długość całkowita m	Kształt (zewn. wymiary w cm); stal zbrojeniowa jest zginana zgodnie z SIA-NORM 262 (o ile nie przyjęto inaczej)
114	2	8	2.09	4,18	
115	22	8	9.21	202,62	
116	22	8	1.18	25,96	
117	9	8	1.12	10,08	
118	8	8	10.92	87,36	
119	1	8	3.92	3,92	
120	9	8	6.63	59,67	
121	2	8	-X-	20,09	
122	2	8	-X-	19,71	
123	2	8	-X-	19,37	
124	2	8	-X-	19,10	
125	2	8	-X-	18,88	

<b>STAL</b> <b>BST500</b>	Nr arkusza.	Lista zbrojenia-nr
------------------------------	-------------	--------------------






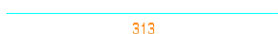





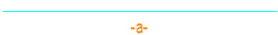
Pozycja	Liczba	Ø mm	Długość	Długość całkowita m	Kształt (zewn. wymiary w cm); stal zbrojeniowa jest zginana zgodnie z SIA-NORM 262 (o ile nie przyjęto inaczej)
126	2	8	-X-	18,71	
127	2	8	-X-	18,58	
128	2	8	-X-	18,50	
129	2	8	-X-	18,47	
130	2	8	9.24	18,48	
131	2	8	-X-	18,54	
132	2	8	-X-	20,95	
133	2	8	-X-	21,10	
134	2	8	-X-	21,30	
135	2	8	-X-	21,55	
136	2	8	-X-	21,84	
137	2	8	-X-	22,19	



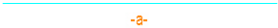











<b>STAL</b> <b>BST500</b>	Nr arkusza.	Lista zbrojenia-nr
------------------------------	-------------	--------------------

Pozycja	Liczba	Ø mm	Długość	Długość całkowita m	Kształt (zewn. wymiary w cm); stal zbrojeniowa jest zginana zgodnie z SIA-NORM 262 (o ile nie przyjęto inaczej)
138	34	8	-X-	283,98	
139	50	8	3.44	172,00	
140	2	8	6.33	12,66	
141	20	8	5.00	100,00	
142	18	8	7.00	126,00	
143	44	8	4.00	176,00	
144	15	8	9.00	135,00	
145	20	8	6.50	130,00	
146	17	8	7.34	124,78	
147	33	8	-X-	120,33	
148	1	8	11.25	11,25	
149	1	8	8.33	8,33	











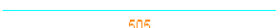

<b>STAL</b> <b>BST500</b>	Nr arkusza.	Lista zbrojenia-nr
------------------------------	-------------	--------------------

Pozycja	Liczba	Ø mm	Długość	Długość całkowita m	Kształt (zewn. wymiary w cm); stal zbrojeniowa jest zginana zgodnie z SIA-NORM 262 (o ile nie przyjęto inaczej)
150	23	8	9.30	213,90	
151	9	8	12.00	108,00	
152	9	8	4.32	38,88	
153	56	8	10.56	591,36	
154	240	8	12.00	2880,00	
155	84	8	3.13	262,92	
156	27	8	2.63	71,01	
157	15	8	1.52	22,80	
158	49	8	3.21	157,29	
159	36	8	8.47	304,92	
160	13	8	3.56	46,28	
161	2	8	-X-	8,07	






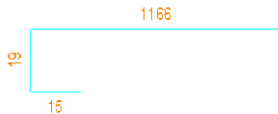
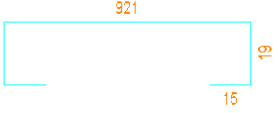
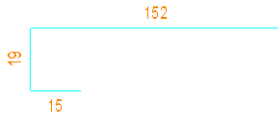

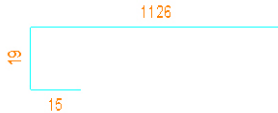

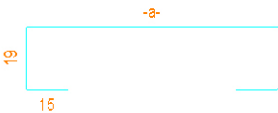
<b>STAL</b> <b>BST500</b>	Nr arkusza.	Lista zbrojenia-nr
------------------------------	-------------	--------------------

Pozycja	Liczba	Ø mm	Długość	Długość całkowita m	Kształt (zewn. wymiary w cm); stal zbrojeniowa jest zginana zgodnie z SIA-NORM 262 (o ile nie przyjęto inaczej)
162	2	8	-X-	2,95	
163	1	8	8.86	8,86	
164	7	8	4.87	34,09	
165	7	8	1.81	12,67	
166	2	8	-X-	22,07	
167	2	8	-X-	10,14	
168	1	8	9.76	9,76	
169	1	8	11.75	11,75	
170	1	8	6.63	6,63	
171	187	12	6.26	1170,62	
172	32	12	5.76	184,32	
173	26	8	5.51	143,26	

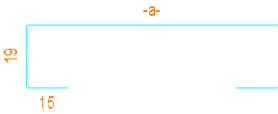
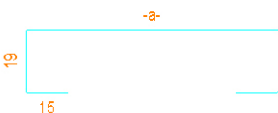
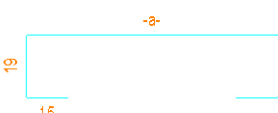
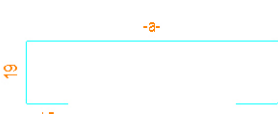
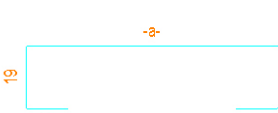
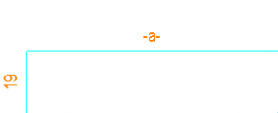

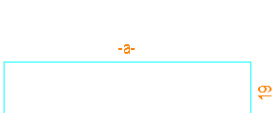



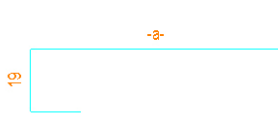
<b>STAL</b> <b>BST500</b>	Nr arkusza.	Lista zbrojenia-nr
------------------------------	-------------	--------------------

Pozycja	Liczba	Ø mm	Długość	Długość całkowita m	Kształt (zewn. wymiary w cm); stal zbrojeniowa jest zginana zgodnie z SIA-NORM 262 (o ile nie przyjęto inaczej)
174	21	8	6.26	131,46	
175	61	8	2.71	165,31	
176	21	8	3.76	78,96	
177	39	8	3.93	153,27	
178	27	8	5.03	135,81	
179	4	8	4.26	17,04	
180	3	8	7.56	22,68	
181	8	8	5.86	46,88	
182	3	8	3.79	11,37	
183	38	8	4.19	159,22	
184	39	8	5.05	196,95	
185	40	8	5.06	202,40	

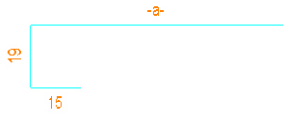
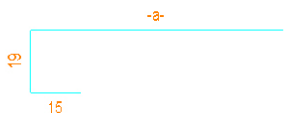
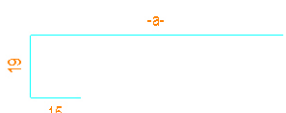
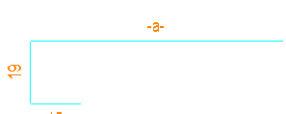
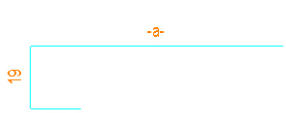





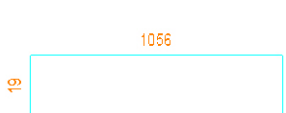
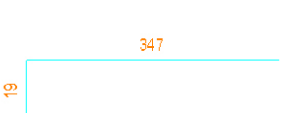
<b>STAL</b> <b>BST500</b>	Nr arkusza.	Lista zbrojenia-nr
------------------------------	-------------	--------------------

Pozycja	Liczba	Ø mm	Długość	Długość całkowita m	Kształt (zewn. wymiary w cm); stal zbrojeniowa jest zginana zgodnie z SIA-NORM 262 (o ile nie przyjęto inaczej)
186	9	8	3.86	34,74	
187	55	8	5.14	282,70	
188	2	12	5.03	10,06	
189	5	12	3.56	17,80	
190	15	12	4.66	69,90	
273	151	8	12.00	1812,00	
274	22	8	9.89	217,58	
275	22	8	1.86	40,92	
276	9	8	1.80	16,20	
277	8	8	11.60	92,80	
278	9	8	7.31	65,79	
279	2	8	-X-	21,45	

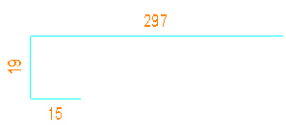
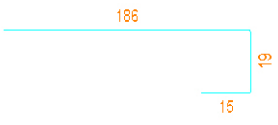
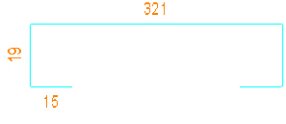
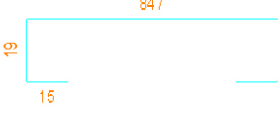

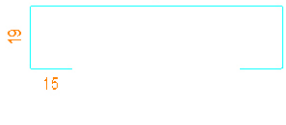
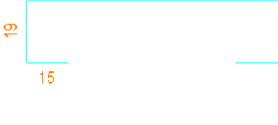





<b>STAL</b> <b>BST500</b>	Nr arkusza.	Lista zbrojenia-nr
------------------------------	-------------	--------------------

Pozycja	Liczba	Ø mm	Długość	Długość całkowita m	Kształt (zewn. wymiary w cm); stal zbrojeniowa jest zginana zgodnie z SIA-NORM 262 (o ile nie przyjęto inaczej)
280	2	8	-X-	21,07	
281	2	8	-X-	20,73	
282	2	8	-X-	20,46	
283	2	8	-X-	20,24	
284	2	8	-X-	20,07	
285	2	8	-X-	19,94	
286	2	8	-X-	19,86	
287	2	8	-X-	19,83	
288	2	8	9.92	19,84	
289	2	8	-X-	19,90	
290	2	8	-X-	22,31	
291	2	8	-X-	22,46	

<b>STAL</b> <b>BST500</b>	Nr arkusza.	Lista zbrojenia-nr
------------------------------	-------------	--------------------



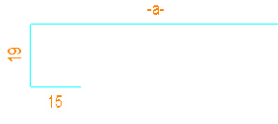
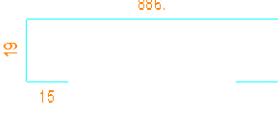

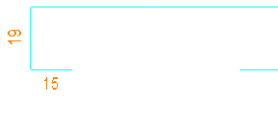





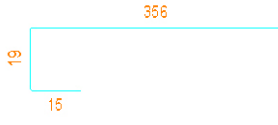
Pozycja	Liczba	Ø mm	Długość	Długość całkowita m	Kształt (zewn. wymiary w cm); stal zbrojeniowa jest zginana zgodnie z SIA-NORM 262 (o ile nie przyjęto inaczej)
292	2	8	-X-	22,66	
293	2	8	-X-	22,91	
294	2	8	-X-	23,20	
295	2	8	-X-	23,55	
296	34	8	-X-	307,10	
297	50	8	4.12	206,00	
298	2	8	7.01	14,02	
299	23	8	9.98	229,54	
300	139	8	12.00	1668,00	
301	9	8	5.00	45,00	
302	56	8	11.24	629,44	
303	84	8	3.81	320,04	

<b>STAL</b> <b>BST500</b>	Nr arkusza.	Lista zbrojenia-nr
------------------------------	-------------	--------------------












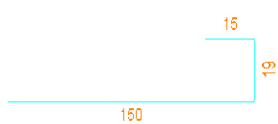
Pozycja	Liczba	Ø mm	Długość	Długość całkowita m	Kształt (zewn. wymiary w cm); stal zbrojeniowa jest zginana zgodnie z SIA-NORM 262 (o ile nie przyjęto inaczej)
304	27	8	3.31	89,37	
305	15	8	2.20	33,00	
306	49	8	3.89	190,61	
307	36	8	9.15	329,40	
308	13	8	4.24	55,12	
309	2	8	-X-	9,43	
310	7	8	5.55	38,85	
311	7	8	2.49	17,43	
312	2	8	-X-	23,43	
313	2	8	-X-	11,50	
314	2	8	2.77	5,54	
315	1	8	4.60	4,60	




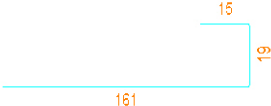
<b>STAL</b> <b>BST500</b>	Nr arkusza.	Lista zbrojenia-nr
------------------------------	-------------	--------------------

Pozycja	Liczba	Ø mm	Długość	Długość całkowita m	Kształt (zewn. wymiary w cm); stal zbrojeniowa jest zginana zgodnie z SIA-NORM 262 (o ile nie przyjęto inaczej)
316	1	8	11.93	11,93	
317	1	8	9.01	9,01	
318	2	8	-X-	13,21	
319	1	8	9.54	9,54	
320	2	8	-X-	2,43	
321	1	8	7.31	7,31	
322	30	8	3.00	90,00	
323	117	12	3.50	409,50	
324	222	12	3.50	777,00	
325	164	10	3.50	574,00	
326	11	12	5.00	55,00	
327	25	12	3.90	97,50	

<b>STAL</b> <b>BST500</b>	Nr arkusza.	Lista zbrojenia-nr
------------------------------	-------------	--------------------

Pozycja	Liczba	Ø mm	Długość	Długość całkowita m	Kształt (zewn. wymiary w cm); stal zbrojeniowa jest zginana zgodnie z SIA-NORM 262 (o ile nie przyjęto inaczej)
328	15	12	4.90	73,50	
329	12	12	3.84	46,08	
330	39	12	5.30	206,70	
331	11	12	6.40	70,40	
332	90	8	3.00	270,00	
333	20	10	3.50	70,00	
334	42	10	3.00	126,00	
335	15	10	3.34	50,10	
336	84	12	3.00	252,00	
337	7	16	5.30	37,10	
338	14	12	5.30	74,20	
339	14	12	1.84	25,76	

<b>STAL</b> <b>BST500</b>	Nr arkusza.	Lista zbrojenia-nr
------------------------------	-------------	--------------------

Pozycja	Liczba	Ø mm	Długość	Długość całkowita m	Kształt (zewn. wymiary w cm); stal zbrojeniowa jest zginana zgodnie z SIA-NORM 262 (o ile nie przyjęto inaczej)
340	15	8	-X-	37,50	
341	20	10	1.95	39,00	

<b>STAL</b>  <b>BST500</b>	Nr arkusza.:	Lista zbrojenia nr:
----------------------------------	--------------	---------------------

Lista kształtów gięcia												
Pozycja	Sztuk	a [cm]	b [cm]	c [cm]	d [cm]	e [cm]	f [cm]	g [cm]	h [cm]	i [cm]	j [cm]	Długość [cm]
121.1	1	1010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1010
121.2	1	999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	999
<b>121      2 Ø 8   ges. L 20,09 m</b>												
122.1	1	990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	990
122.2	1	981	0	0	0	0	0	0	0	0	0	981
<b>122      2 Ø 8   ges. L 19,71 m</b>												
123.1	1	972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	972
123.2	1	965	0	0	0	0	0	0	0	0	0	965
<b>123      2 Ø 8   ges. L 19,37 m</b>												
124.1	1	958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	958
124.2	1	952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	952
<b>124      2 Ø 8   ges. L 19,10 m</b>												
125.1	1	946	0	0	0	0	0	0	0	0	0	946
125.2	1	942	0	0	0	0	0	0	0	0	0	942
<b>125      2 Ø 8   ges. L 18,88 m</b>												
126.1	1	937	0	0	0	0	0	0	0	0	0	937
126.2	1	934	0	0	0	0	0	0	0	0	0	934
<b>126      2 Ø 8   ges. L 18,71 m</b>												
127.1	1	930	0	0	0	0	0	0	0	0	0	930
127.2	1	928	0	0	0	0	0	0	0	0	0	928
<b>127      2 Ø 8   ges. L 18,58 m</b>												
128.1	1	926	0	0	0	0	0	0	0	0	0	926
128.2	1	924	0	0	0	0	0	0	0	0	0	924
<b>128      2 Ø 8   ges. L 18,50 m</b>												
129.1	1	924	0	0	0	0	0	0	0	0	0	924
129.2	1	923	0	0	0	0	0	0	0	0	0	923
<b>129      2 Ø 8   ges. L 18,47 m</b>												
131.1	1	926	0	0	0	0	0	0	0	0	0	926
131.2	1	928	0	0	0	0	0	0	0	0	0	928
<b>131      2 Ø 8   ges. L 18,54 m</b>												
132.1	1	1046	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1046
132.2	1	1049	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1049
<b>132      2 Ø 8   ges. L 20,95 m</b>												
133.1	1	1053	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1053
133.2	1	1057	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1057

<b>133      2 Ø 8   ges. L 21,10 m</b>													
134.1	1	1062	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1062
134.2	1	1068	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1068
<b>134      2 Ø 8   ges. L 21,30 m</b>													
135.1	1	1074	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1074
135.2	1	1081	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1081
<b>135      2 Ø 8   ges. L 21,55 m</b>													
136.1	1	1088	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1088
136.2	1	1096	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1096
<b>136      2 Ø 8   ges. L 21,84 m</b>													
137.1	1	1105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1105
137.2	1	1114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1114
<b>137      2 Ø 8   ges. L 22,19 m</b>													
138.1	26	835	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	835
138.2	8	836	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	836
<b>138      34 Ø 8   ges. L 283,98 m</b>													
147.1	12	364	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	364
147.2	21	365	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	365
<b>147      33 Ø 8   ges. L 120,33 m</b>													
161.1	1	383	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	383
161.2	1	424	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	424
<b>161      2 Ø 8   ges. L 8,07 m</b>													
162.1	1	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86
162.2	1	209	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	209
<b>162      2 Ø 8   ges. L 2,95 m</b>													
166.1	1	1083	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1083
166.2	1	1124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1124
<b>166      2 Ø 8   ges. L 22,07 m</b>													
167.1	1	474	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	474
167.2	1	540	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	540
<b>167      2 Ø 8   ges. L 10,14 m</b>													
279.1	1	1010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1078
279.2	1	999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1067
<b>279      2 Ø 8   ges. L 21,45 m</b>													
280.1	1	990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1058
280.2	1	981	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1049
<b>280      2 Ø 8   ges. L 21,07 m</b>													
281.1	1	972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1040
281.2	1	965	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1033
<b>281      2 Ø 8   ges. L 20,73 m</b>													

<b>STAL</b>  <b>BST500</b>	Nr arkusza.:	Lista zbrojenia nr:
----------------------------------	--------------	---------------------

Lista kształtów gięcia												
Pozycja	Sztuk	a [cm]	b [cm]	c [cm]	d [cm]	e [cm]	f [cm]	g [cm]	h [cm]	i [cm]	j [cm]	Długość [cm]
282.1	1	958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1026
282.2	1	952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1020
<b>282      2 Ø 8   ges. L 20,46 m</b>												
283.1	1	946	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1014
283.2	1	942	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1010
<b>283      2 Ø 8   ges. L 20,24 m</b>												
284.1	1	937	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1005
284.2	1	934	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1002
<b>284      2 Ø 8   ges. L 20,07 m</b>												
285.1	1	930	0	0	0	0	0	0	0	0	0	998
285.2	1	928	0	0	0	0	0	0	0	0	0	996
<b>285      2 Ø 8   ges. L 19,94 m</b>												
286.1	1	926	0	0	0	0	0	0	0	0	0	994
286.2	1	924	0	0	0	0	0	0	0	0	0	992
<b>286      2 Ø 8   ges. L 19,86 m</b>												
287.1	1	924	0	0	0	0	0	0	0	0	0	992
287.2	1	923	0	0	0	0	0	0	0	0	0	991
<b>287      2 Ø 8   ges. L 19,83 m</b>												
289.1	1	926	0	0	0	0	0	0	0	0	0	994
289.2	1	928	0	0	0	0	0	0	0	0	0	996
<b>289      2 Ø 8   ges. L 19,90 m</b>												
290.1	1	1080	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1114
290.2	1	1083	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1117
<b>290      2 Ø 8   ges. L 22,31 m</b>												
291.1	1	1087	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1121
291.2	1	1091	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1125
<b>291      2 Ø 8   ges. L 22,46 m</b>												
292.1	1	1096	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1130
292.2	1	1102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1136
<b>292      2 Ø 8   ges. L 22,66 m</b>												
293.1	1	1108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1142
293.2	1	1115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1149
<b>293      2 Ø 8   ges. L 22,91 m</b>												
294.1	1	1122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1156
294.2	1	1130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1164

<b>STAL</b>  <b>BST500</b>	Nr arkusza.:	Lista zbrojenia nr:
----------------------------------	--------------	---------------------

Lista kształtów gięcia												
Pozycja	Sztuk	a [cm]	b [cm]	c [cm]	d [cm]	e [cm]	f [cm]	g [cm]	h [cm]	i [cm]	j [cm]	Długość [cm]
<b>294      2 Ø 8   ges. L 23,20 m</b>												
295.1	1	1139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1173
295.2	1	1148	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1182
<b>295      2 Ø 8   ges. L 23,55 m</b>												
296.1	26	869	0	0	0	0	0	0	0	0	0	903
296.2	8	870	0	0	0	0	0	0	0	0	0	904
<b>296      34 Ø 8   ges. L 307,10 m</b>												
309.1	1	383	0	0	0	0	0	0	0	0	0	451
309.2	1	424	0	0	0	0	0	0	0	0	0	492
<b>309      2 Ø 8   ges. L 9,43 m</b>												
312.1	1	1083	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1151
312.2	1	1124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1192
<b>312      2 Ø 8   ges. L 23,43 m</b>												
313.1	1	474	0	0	0	0	0	0	0	0	0	542
313.2	1	540	0	0	0	0	0	0	0	0	0	608
<b>313      2 Ø 8   ges. L 11,50 m</b>												
318.1	1	243	0	0	0	0	0	0	0	0	0	277
318.2	1	1010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1044
<b>318      2 Ø 8   ges. L 13,21 m</b>												
320.1	1	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89
320.2	1	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154
<b>320      2 Ø 8   ges. L 2,43 m</b>												
340.1	6	324	0	0	0	0	0	0	0	0	0	358
340.2	9	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	178
<b>340      15 Ø 8   ges. L 37,50 m</b>												

<p><b>STAL</b></p> <p><b>BST500</b></p>	<p>Nr arkusza:</p>	<p>Lista zbrojenia-nr:</p>
---	--------------------	----------------------------

<p><b>Zasady dla kształtów i zginania</b></p>	<p><b>Wyciąg stali</b></p>
