

## ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

Projekt:

RAD

Element:

STROP D.K.=-0,80/-0,42

Rysunek: BK.A.015 A

Materiał: Stal B500B lub równowarta

POZ.	ILOŚĆ	Ø	DŁUGOŚĆ	ŚREDNICA PRĘTA W [mm] / DŁUGOŚĆ CAŁK. W [m]							
				8	10	12	14	16	20	25	32
1	1871	12	12,00			22452,00					
2	188	12	8,85			1663,80					
3	94	12	6,70			629,80					
4	10	12	7,10			71,00					
5	12	12	10,05			120,60					
6	17	12	8,70			147,90					
7	16	12	7,30			116,80					
8	40	12	6,15			246,00					
9	16	12	6,15			98,40					
10	26	12	2,35			61,10					
11	25	12	7,05			176,25					
12	30	12	6,95			208,50					
13	46	12	5,35			246,10					
14	24	12	5,35			128,40					
15	34	12	5,30			180,20					
16	88	12	2,95			259,60					
17	138	12	10,35			1428,30					
18	60	12	11,35			681,00					
19	54	12	8,45			456,30					
20	72	12	6,15			442,80					
21	38	12	8,45			321,10					
22	16	12	8,15			130,40					
23	52	12	3,05			158,60					
24	12	12	2,15			25,80					
25	52	12	4,20			218,40					
26	16	12	5,80			92,80					
27	18	12	4,45			80,10					
28	71	12	8,75			621,25					
29	12	12	5,75			69,00					
30	12	12	7,35			88,20					
31	50	12	1,75			87,50					
32	54	12	9,05			488,70					
33	40	12	10,00			400,00					
34	13	12	7,20			93,60					
35	23	12	7,30			167,90					
36	18	12	11,85			213,30					
37	23	12	9,90			227,70					
38	58	12	11,10			643,80					
39	18	12	4,20			75,60					
40	23	12	5,40			124,20					
41	42	12	11,00			462,00					
42	182	12	2,15			391,30					
43	152	12	8,90			1352,80					
44	114	12	7,90			900,60					

POZ.	ILOŚĆ		Ø	DŁUGOŚĆ	ŚREDNICA PRĘTA W [mm] / DŁUGOŚĆ CAŁK. W [m]							
	[-]	[szt.]	[mm]	[m]	8	10	12	14	16	20	25	32
45		42	12	4,90			205,80					
46		46	12	5,30			243,80					
47		106	12	4,30			455,80					
48		28	12	10,75			301,00					
49		199	12	8,30			1651,70					
50		193	12	6,15			1186,95					
51		7	12	4,05			28,35					
52		22	12	10,30			226,60					
53		50	12	6,05			302,50					
54		20	12	8,80			176,00					
55		74	12	2,45			181,30					
57		20	12	1,70			34,00					
58		42	12	6,75			283,50					
59		72	12	2,50			180,00					
60		40	12	4,90			196,00					
61		32	12	6,80			217,60					
62		13	12	10,80			140,40					
63		23	12	11,90			273,70					
64		14	12	8,75			122,50					
65		26	12	6,85			178,10					
66		18	12	9,20			165,60					
67		28	12	10,95			306,60					
68		13	12	5,05			65,65					
69		13	12	10,70			139,10					
70		23	12	4,05			93,15					
71		14	12	8,15			114,10					
72		23	12	3,65			83,95					
73		13	12	4,85			63,05					
74		12	12	4,45			53,40					
75		8	12	6,90			55,20					
76		21	12	8,80			184,80					
77		30	12	2,45			73,50					
78		18	12	1,60			28,80					
79		22	12	9,90			217,80					
80		147	12	6,40			940,80					
81		14	12	8,35			116,90					
82		14	12	6,40			89,60					
83		127	12	8,10			1028,70					
84		34	12	8,55			290,70					
85		20	12	4,75			95,00					
86		22	12	1,55			34,10					
87		26	12	3,60			93,60					
88		14	12	9,85			137,90					
89		110	12	11,45			1259,50					
90		68	12	8,35			567,80					
91		7	12	6,30			44,10					
92		212	12	1,90			402,80					
93		14	12	3,40			47,60					
94		72	12	1,95			140,40					
95		32	12	8,55			273,60					
96		25	12	3,28			82,00					
97		164	12	10,00			1640,00					
98		199	12	11,75			2338,25					
99		193	12	2,75			530,75					
100		10	12	8,75			87,50					
101		12	12	11,85			142,20					

POZ.	ILOŚĆ	Ø	DŁUGOŚĆ	ŚREDNICA PRĘTA W [mm] / DŁUGOŚĆ CAŁK. W [m]							
				8	10	12	14	16	20	25	32
[-]	[szt.]	[mm]	[m]								
102	17	12	10,50			178,50					
103	32	12	6,00			192,00					
104	41	12	11,65			477,65					
105	15	12	7,90			118,50					
106	25	12	8,40			210,00					
107	25	12	6,30			157,50					
108	13	12	11,30			146,90					
109	13	12	7,50			97,50					
110	8	12	8,90			71,20					
111	21	12	10,70			224,70					
112	23	12	9,20			211,60					
113	23	12	8,25			189,75					
114	23	12	7,50			172,50					
115	23	12	9,65			221,95					
116	18	12	7,45			134,10					
117	40	12	7,20			288,00					
118	14	12	11,10			155,40					
119	40	12	5,00			200,00					
120	12	12	7,75			93,00					
121	12	12	9,35			112,20					
122	71	12	10,75			763,25					
123	18	12	6,85			123,30					
124	54	12	9,10			491,40					
125	13	12	5,15			66,95					
126	23	12	5,30			121,90					
127	147	12	3,40			499,80					
128	127	12	11,10			1409,70					
129	20	12	7,75			155,00					
130	20	16	3,80					76,00			
131	21	20	4,20						88,20		
132	9	12	3,40			30,60					
133	15	12	5,00			75,00					
134	24	14	6,40				153,60				
135	1	16	6,40					6,40			
136	18	14	2,05				36,90				
137	2	16	4,55					9,10			
138	166	16	4,00					664,00			
139	12	16	3,40					40,80			
140	162	16	4,90					793,80			
141	124	12	4,50			558,00					
142	33	14	4,10				135,30				
143	16	12	3,90			62,40					
144	61	20	5,30						323,30		
145	23	14	4,70				108,10				
146	193	10	4,50		868,50						
147	20	12	4,70			94,00					
148	36	12	3,55			127,80					
149	24	12	3,40			81,60					
150	238	12	1,20			285,60					
151	8	12	4,10			32,80					
152	20	12	1,80			36,00					
153	6	16	2,25					13,50			
154	16	12	4,10			65,60					
155	2	16	2,20					4,40			
156	8	12	1,45			11,60					
157	14	12	1,50			21,00					
158	4	12	3,80			15,20					

POZ.	ILOŚĆ		Ø	DŁUGOŚĆ	ŚREDNICA PRĘTA W [mm] / DŁUGOŚĆ CAŁK. W [m]							
	[ - ]	[ szt. ]			8	10	12	14	16	20	25	32
159	8	12		3,95			31,60					
160	4	12		2,40			9,60					
161	134	12		2,00			268,00					
162	8	12		2,55			20,40					
163	16	12		3,05			48,80					
164	4	12		2,85			11,40					
165	4	12		3,05			12,20					
166	40	10		1,20		48,00						
167	40	10		1,25		50,00						
168	198	10		5,80		1148,40						
169	130	10		4,20		546,00						
170	180	12		5,70			1026,00					
171	14	14		2,75				38,50				
172	7	16		2,95					20,65			
173	7	12		2,02			14,14					
174	45	12		2,55			114,75					
175	45	12		3,40			153,00					
176	40	10		3,05		122,00						
177	41	12		4,20			172,20					
178	10	14		2,40				24,00				
179	16	14		2,75				44,00				
180	12	16		4,60					55,20			
181	50	12		2,50			125,00					
182	14	12		3,00			42,00					
183	20	10		4,45		89,00						
184	11	14		3,20				35,20				
185	13	10		2,80		36,40						
186	33	10		12,00		396,00						
187	57	10		4,00		228,00						
188	177	12		6,00			1062,00					
189	59	10		4,90		289,10						
190	128	12		2,20			281,60					
191	47	12		2,05			96,35					
192	2	16		4,40					8,80			
193	40	12		2,00			80,00					
194	102	10		1,85		188,70						
195	17	12		1,40			23,80					
196	45	12		1,40			63,00					
197	73	14		3,00				219,00				
198	72	14		3,00				216,00				
199	44	12		1,45			63,80					
200	42	12		1,40			58,80					
201	957	12		1,45			1387,65					
202	944	12		1,45			1368,80					
203	423	14		3,05				1290,15				
204	536	14		3,05				1634,80				
205	3475	12		1,20			4170,00					
206	140	12		1,60			224,00					
207	297	14		3,25				965,25				
208	395	14		3,20				1264,00				
209	333	12		1,65			549,45					
210	2315	12		1,55			3588,25					
211	262	16		12,00					3144,00			
212	532	8		0,35	186,20							
213	502	12		1,90			953,80					
214	877	8		1,90	1666,30							
215	795	8		1,85	1470,75							

POZ.	ILOŚĆ	Ø	DŁUGOŚĆ	ŚREDNICA PRĘTA W [mm] / DŁUGOŚĆ CAŁK. W [m]							
				8	10	12	14	16	20	25	32
[-]	[szt.]	[mm]	[m]								
216	187	12	1,85			345,95					
217	220	12	3,75			825,00					
218	280	12	3,25			910,00					
219	48	12	3,50			168,00					
220	81	10	12,00		972,00						
				!							
225	2	12	5,20			10,40					
226	52	10	3,65		189,80						
227	55	12	3,65			200,75					
228	5	12	2,65			13,25					
229	5	12	2,20			11,00					
230	34	10	2,40		81,60						
231	6	12	5,10			30,60					
232	13	16	4,20					54,60			
233	20	14	3,80				76,00				
234	31	10	10,70		331,70						
235	34	10	3,45		117,30						
236	84	10	5,30		445,20						
237	4	16	5,05					20,20			
238	2	16	3,10					6,20			
239	8	16	3,20					25,60			
240	11	12	2,65			29,15					
241	2	12	1,80			3,60					
242	19	14	2,90				55,10				
243	2	14	2,50				5,00				
244	5	14	2,75				13,75				
245	7	12	3,90			27,30					
246	25	14	3,80				95,00				
247	2	25	8,40							16,80	
248	7	12	2,10			14,70					
249	32	12	3,00			96,00					
250	19	14	3,20				60,80				
251	8	25	11,20							89,60	
252	11	16	7,60					83,60			
253	9	20	4,20						37,80		
254	11	14	3,60				39,60				
255	64	20	4,65						297,60		
256	152	14	4,05				615,60				
257	195	14	2,85				555,75				
258	5	16	3,30					16,50			
259	11	16	4,50					49,50			
260	6	25	5,80							34,80	
261	36	25	6,70							241,20	
262	19	20	6,20						117,80		
263	34	20	5,60						190,40		
264	51	16	5,80					295,80			
265	14	12	5,40			75,60					
266	38	14	4,70				178,60				
267	67	16	3,70					247,90			
268	9	14	4,00				36,00				
269	16	20	3,20						51,20		
270	16	14	2,60				41,60				
271	50	14	2,90				145,00				
272	58	16	4,45					258,10			
273	49	12	2,55			124,95					
274	63	12	3,00			189,00					
275	20	16	3,40					68,00			

POZ.	ILOŚĆ		Ø	DŁUGOŚĆ	ŚREDNICA PRĘTA W [mm] / DŁUGOŚĆ CAŁK. W [m]							
	[-]	[szt.]	[mm]	[m]	8	10	12	14	16	20	25	32
276		31	16	4,00					124,00			
277		26	12	2,40			62,40					
278		13	12	3,60			46,80					
279		67	12	4,50			301,50					
280		40	14	5,60				224,00				
281		28	20	6,20						173,60		
282		4	12	5,40			21,60					
283		23	12	4,80			110,40					
284		4	12	7,15			28,60					
285		10	12	4,20			42,00					
286		163	10	2,80		456,40						
287		27	14	2,45				66,15				
288		49	12	2,25			110,25					
289		7	12	2,20			15,40					
290		24	20	5,60						134,40		
291		33	16	5,20					171,60			
292		22	14	5,00				110,00				
293		26	20	4,35						113,10		
294		4	25	6,95							27,80	
295		48	12	3,55			170,40					
296		4	16	3,95					15,80			
297		11	25	5,55							61,05	
298		51	14	2,60				132,60				
299		7	16	2,80					19,60			
300		32	14	3,15				100,80				
301		5	20	3,75						18,75		
302		25	12	2,65			66,25					
303		4	25	5,15							20,60	
304		32	12	3,65			116,80					
305		16	16	4,25					68,00			
306		8	25	11,50							92,00	
307		4	25	5,45							21,80	
308		26	14	3,75				97,50				
309		2	16	3,95					7,90			
310		44	14	2,40				105,60				
311		14	12	2,00			28,00					
312		39	10	4,75		185,25						
313		15	25	4,90							73,50	
314		19	16	4,60					87,40			
315		17	12	4,50			76,50					
316		9	14	4,70				42,30				
317		28	12	5,55			155,40					
318		15	12	3,60			54,00					
319		10	25	4,40							44,00	
320		12	16	3,70					44,40			
321		14	12	3,30			46,20					
322		43	12	4,05			174,15					
323		4	25	6,75							27,00	
324		4	25	5,90							23,60	
325		4	25	12,00							48,00	
326		4	25	11,05							44,20	
327		2	25	10,15							20,30	
328		2	25	11,55							23,10	
329		3	32	7,80								23,40
330		5	25	5,30							26,50	
331		3	25	7,40							22,20	
332		5	25	6,95							34,75	

POZ.	ILOŚĆ		Ø	DŁUGOŚĆ	ŚREDNICA PRĘTA W [mm] / DŁUGOŚĆ CAŁK. W [m]							
	[-]	[szt.]	[mm]	[m]	8	10	12	14	16	20	25	32
333		10	25	5,25							52,50	
334		4	32	7,75 !								31,00
335		2	25	7,80							15,60	
336		7	25	5,80							40,60	
337		4	25	6,00							24,00	
338		40	32	11,30 !								452,00
339		9	32	8,55 !								76,95
340		4	32	8,35 !								33,40
341		4	32	6,50 !								26,00
342		6	16	5,70					34,20			
343		3	32	8,00 !								24,00
344		3	32	8,45 !								25,35
345		4	16	7,85					31,40			
346		4	25	6,10							24,40	
347		4	25	9,50							38,00	
348		4	25	11,55							46,20	
349		12	32	9,45 !								113,40
350		2	25	9,45							18,90	
351		6	32	7,35 !								44,10
352		4	32	8,45 !								33,80
353		4	32	11,85 !								47,40
354		9	32	11,05 !								99,45
355		4	32	9,20 !								36,80
356		2	32	8,20 !								16,40
357		8	32	8,20 !								65,60
358		5	16	4,40					22,00			
359		5	16	6,05					30,25			
360		4	25	11,55							46,20	
361		4	25	11,00							44,00	
362		18	14	3,95				71,10				
363		53	12	3,50			185,50					
364		14	25	10,80							151,20	
365		15	25	2,50							37,50	
366		5	25	4,95							24,75	
367		3	25	9,30							27,90	
368		5	20	8,55						42,75		
				!								
370		203	8	1,00	203,00							
371		64	12	3,70			236,80					
372		64	12	2,00			128,00					
373		54	12	2,30			124,20					
374		47	8	1,30	61,10							
375		30	12	3,95			118,50					
376		30	12	2,00			60,00					
377		31	12	2,15			66,65					
378		20	8	2,55	51,00							
379		11	8	2,50	27,50							
380		8	8	2,50	20,00							
381		27	8	2,45	66,15							
382		21	8	2,25	47,25							
383		8	8	2,30	18,40							
				!								
400		100	8	0,46	46,00							
401		210	12	2,65			556,50					
402		125	8	0,66	82,50							
403		100	12	3,05			305,00					
404		310	12	3,05			945,50					

POZ.	ILOŚĆ		Ø	DŁUGOŚĆ	ŚREDNICA PRĘTA W [mm] / DŁUGOŚĆ CAŁK. W [m]								
	[-]	[szt.]			8	10	12	14	16	20	25	32	
405	60	12		3,65			219,00						
406	18	8		0,96	17,28								
407	19	12		2,75			52,25						
408	190	12		2,40			456,00						
409	60	12		3,05			183,00						
410	60	12		2,85			171,00						
411	55	12		2,65			145,75						
					!								
DŁUGOŚĆ CAŁK. W [m]					3963,43	6789,35	89320,99	9032,65	6619,20	1588,90	1584,55	1149,05	
CIĘŻAR JEDN. W [kg/mb]					0,395	0,617	0,888	1,210	1,580	2,470	3,850	6,310	
CIĘŻAR W [kg]					1565,55	4189,03	79317,04	10929,51	10458,34	3924,58	6100,52	7250,51	

SUMA DŁUGOŚCI  
CIĘŻAR CAŁKOWITY

120 048,12 [m]  
123 735,07 [kg]