

STAL SUM

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ													
Poz.	Il. el. [szt]	Nr	d (Ø)	d(#)	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Ilość og.[szt.]	d(Ø)	d(#)				
								Ø6	#8	#10	#12	#16	#20
Rysunek K-1													
PF1	1	1		12	152	45	45				68,40		
		2		12	295	24	24				70,80		
PK1	1	1		12	152	15	15				22,80		
		2		12	295	8	8				23,60		
SK1	1	4		12	301	28	28				84,28		
		5		12	295	28	28				82,60		
P1	1	1		12	455	175	175				796,25		
		2		12	1200	38	38				456,00		
		3		12	1200	19	19				228,00		
P2	1	1		12	455	230	230				1046,50		
		2		12	1200	38	38				456,00		
		4		12	470	19	19				89,30		
		5		12	1061	19	19				201,59		
		8		12	130	60	60				78,00		
P3	1	6		12	330	24	24				79,20		
		7		12	350	23	23				80,50		
P4	1	1		12	455	225	225				1023,75		
		2		12	1200	38	38				456,00		
		9		12	1100	19	19				209,00		
P5	1	1		12	455	145	145				659,75		
		2		12	1200	19	19				228,00		
		10		12	1050	19	19				199,50		
P6	1	1		12	455	305	305				1387,75		
		2		12	1200	76	76				912,00		
P1	1	1		12	455	165	165				750,75		
		2		12	1200	38	38				456,00		
		3		12	963	19	19				182,97		
P2	1	1		12	455	190	190				864,50		
		2		12	1200	38	38				456,00		
		4		12	470	19	19				89,30		
		5		12	1061	19	19				201,59		
		8		12	130	60	60				78,00		
P3	1	6		12	330	24	24				79,20		
		7		12	350	24	24				84,00		
P4	1	1		12	455	170	170				773,50		
		2		12	1200	38	38				456,00		
		9		12	1100	19	19				209,00		
P5	1	1		12	455	110	110				500,50		
		2		12	1200	19	19				228,00		
		10		12	1050	19	19				199,50		
P6	1	1		12	455	230	230				1046,50		
		2		12	1200	76	76				912,00		
Ł1	1	1		12	10740	4	4				429,60		
		2	6		140	360	360	504,00					
Ł2	2	2	6		140	20	40	56,00					
		3		12	495	4	8				39,60		
Sc1	1	4		12	330	90	90				297,00		
		5		12	2100	14	14				294,00		
		6		8	47	446	446		209,62				
		7		12	270	130	130				351,00		
		8		12	3050	12	12				366,00		
		9		12	330	16	16				52,80		
		10		12	400	14	14				56,00		

STAL SUM

		11	12	400	85	85				340,00		
		12	12	2050	18	18				369,00		
		13	12	356	90	90				320,40		
		14	12	2100	18	18				378,00		
		15	12	314	35	35				109,90		
		16	12	800	14	14				112,00		
Sc2	2	5	12	135	32	64				86,40		
		6	16	299	42	84					251,16	
		7	12	64	90	180				115,20		
		9	12	215	32	64				137,60		
Sc2	15	11	12	155	32	480				744,00		
Sc2	1	11	12	135	32	32				43,20		
		19	12	155	12	12				18,60		
St1	2	1	12	425	8	16				68,00		
		2	12	140	22	44				61,60		
		3	16	425	10	20					85,00	
		4	8	184	56	112		206,08				
		8	20	215	16	32						68,80
St2	1	4	8	184	48	48		88,32				
		13	12	368	8	8				29,44		
		14	12	140	19	19				26,60		
		15	20	215	16	16						34,40
		16	16	365	10	10					36,50	
St3	2	1	12	425	8	16				68,00		
		2	12	140	22	44				61,60		
		3	16	425	10	20					85,00	
		4	8	184	56	112		206,08				
		10	20	295	16	32						94,40
St4	15	1	12	425	8	120				510,00		
		2	12	140	22	330				462,00		
		3	16	425	10	150					637,50	
		4	8	184	56	840		1545,60				
		12	20	235	16	240						564,00
St5	4	17	12	140	6	24				33,60		
		18	12	110	8	32				35,20		
		20	8	156	9	36		56,16				
S1	6	1	20	589	4	24						141,36
		2	20	590	4	24						141,60
		3	8	95	33	198		188,10				
		4	16	385	8	48					184,80	
		5	6	110	15	90	99,00					
S1	4	6	20	612	4	16						97,92
		7	20	613	4	16						98,08
		8	8	95	35	140		133,00				
		9	16	385	8	32					123,20	
		10	6	110	15	60	66,00					
S1	12	11	20	624	4	48						299,52
		12	20	625	4	48						300,00
		13	8	95	36	432		410,40				
		14	16	385	8	96					369,60	
		15	6	110	15	180	198,00					
S1	18	16	20	644	4	72						463,68
		17	20	645	4	72						464,40
		18	8	95	37	666		632,70				
		19	16	385	8	144					554,40	
		20	6	110	15	270	297,00					
St1	2	17	8	95	4	8		7,60				
St2	1	17	8	95	4	4		3,80				

STAL SUM

St3	2	17	8	95	4	8		7,60				
St4	15	17	8	95	4	60		57,00				
SW1	3	21	16	383	8	24					91,92	
		22	6	110	15	45	49,50					
B1	1	1	16	600	6	6					36,00	
		2	16	1200	6	6					72,00	
		3	12	1200	8	8			96,00			
		4	16	1170	6	6					70,20	
		5	16	960	3	3					28,80	
		6	12	960	4	4			38,40			
		7	8	222	160	160		355,20				
B2	1	1	16	600	6	6					36,00	
		2	16	1200	6	6					72,00	
		3	12	1200	8	8			96,00			
		4	16	1170	6	6					70,20	
		5	16	960	3	3					28,80	
		6	12	960	4	4			38,40			
		7	8	222	160	160		355,20				
B3	1	2	16	1200	10	10					120,00	
		3	12	1200	4	4			48,00			
		7	8	222	182	182		404,04				
		8	16	1100	3	3					33,00	
		9	16	1165	3	3					34,95	
		10	12	1165	4	4			46,60			
		11	16	970	4	4					38,80	
		12	12	970	4	4			38,80			
		13	16	510	3	3					15,30	
		14	16	575	3	3					17,25	
		15	12	575	4	4			23,00			
B4	1	1	16	1200	14	14					168,00	
		2	12	1200	4	4			48,00			
		4	16	1090	3	3					32,70	
		5	16	1154	3	3					34,62	
		6	12	1154	4	4			46,16			
		7	8	222	172	172		381,84				
		8	12	970	4	4			38,80			
		9	16	510	4	4					20,40	
		10	12	575	2	2			11,50			
		11	16	575	5	5					28,75	
		12	8	176	18	18		31,68				
								33,30				
B5	1	7	8	222	15	15						
		13	16	422	3	3					12,66	
		14	16	322	3	3					9,66	
		15	12	322	4	4			12,88			
B6	1	7	8	222	15	15		33,30				
		15	12	328	4	4			13,12			
		16	16	428	3	3					12,84	
		17	16	328	3	3					9,84	
B7	1	7	8	222	159	159		352,98				
		18	16	600	4	4					24,00	
		19	16	886	4	4					35,44	
		20	12	886	4	4			35,44			
		21	16	1170	8	8					93,60	
		22	16	820	8	8					65,60	
		23	12	820	8	8			65,60			
		24	16	635	4	4					25,40	
		25	16	940	4	4					37,60	
		26	12	940	4	4			37,60			

STAL SUM

B10	1	4	16	1200	4	4					48,00	
		5	16	820	4	4					32,80	
		6	12	820	4	4				32,80		
		9	16	400	4	4					16,00	
		10	16	425	4	4					17,00	
		11	16	747	4	4					29,88	
		12	12	747	4	4				29,88		
		13	16	795	4	4					31,80	
		14	16	745	4	4					29,80	
		15	12	745	4	4				29,80		
		#	8	222	104	104		230,88				
B8	1	1	16	635	4	4					25,40	
		2	16	920	4	4					36,80	
		3	12	920	4	4				36,80		
		4	16	1170	8	8					93,60	
		5	16	820	8	8					65,60	
		6	12	820	8	8				65,60		
		7	8	222	165	165		366,30				
		8	16	730	4	4					29,20	
		9	16	1035	4	4					41,40	
		10	12	1035	4	4				41,40		
		11	16	400	4	4					16,00	
B9	1	1	16	330	4	4					13,20	
		2	16	655	4	4					26,20	
		3	12	655	4	4				26,20		
		4	16	1200	4	4					48,00	
		5	16	820	9	9					73,80	
		6	12	820	8	8				65,60		
		8	16	870	4	4					34,80	
		9	16	400	4	4					16,00	
		#	8	222	104	104		230,88				
B11	1	1	16	605	4	4					24,20	
		2	16	920	4	4					36,80	
		3	12	920	4	4				36,80		
		4	16	1200	12	12					144,00	
		5	16	820	16	16					131,20	
		6	12	820	16	16				131,20		
		7	8	222	219	219		486,18				
		8	16	670	4	4					26,80	
		9	16	620	4	4					24,80	
		10	12	620	4	4				24,80		
		11	16	400	8	8					32,00	
B12	1	1	16	650	4	4					26,00	
		2	16	970	4	4					38,80	
		3	12	970	4	4				38,80		
		4	16	1200	12	12					144,00	
		5	16	820	16	16					131,20	
		6	12	820	16	16				131,20		
		7	8	222	217	217		481,74				
		8	16	607	4	4					24,28	
		9	16	560	4	4					22,40	
		10	12	560	4	4				22,40		
		11	16	400	8	8					32,00	
B13	9	1	16	395	2	18					71,10	
		2	16	295	3	27					79,65	
		3	12	295	2	18				53,10		
		4	8	176	14	126		221,76				
B14	1	4	8	176	16	16		28,16				
		5	16	450	2	2					9,00	

STAL SUM

B14	1	6	16	350	3	3				10,50	
		7	12	350	2	2			7,00		
B15	1	1	16	600	3	3				18,00	
		2	16	1170	7	7				81,90	
		3	16	600	4	4				24,00	
		4	12	850	4	4			34,00		
		4	12	910	3	3			27,30		
		5	12	1070	2	2			21,40		
		6	12	600	2	2			12,00		
		7	16	910	3	3				27,30	
		8	16	850	3	3				25,50	
		9	16	1070	4	4				42,80	
		10	16	600	4	4				24,00	
		11	8	240	46	46		110,40			
		12	8	176	114	114		200,64			
		13	8	129	26	26		33,54			
B16	1	2	16	1170	7	7				81,90	
		4	12	850	4	4			34,00		
		5	12	1070	2	2			21,40		
		8	16	850	3	3				25,50	
		9	16	1070	4	4				42,80	
		11	8	240	46	46		110,40			
		12	8	176	114	114		200,64			
		13	8	129	26	26		33,54			
		14	16	606	3	3				18,18	
		15	12	916	3	3			27,48		
		16	16	916	3	3				27,48	
		17	16	592	4	4				23,68	
		18	12	592	2	2			11,84		
		19	16	592	4	4				23,68	
B17	1	1	16	1100	4	4				44,00	
		2	16	1165	4	4				46,60	
		3	12	1165	4	4			46,60		
		4	8	176	199	199		350,24			
		5	16	1200	12	12				144,00	
		6	12	1200	4	4			48,00		
		7	16	970	5	5				48,50	
		8	12	970	4	4			38,80		
		9	16	510	4	4				20,40	
		10	16	575	4	4				23,00	
		11	12	575	4	4			23,00		
		12	16	400	2	2				8,00	
B18	1	4	8	176	186	186		327,36			
		5	16	1200	12	12				144,00	
		6	12	1200	4	4			48,00		
		7	16	980	5	5				49,00	
		8	12	1200	4	4			48,00		
		9	16	232	4	4				9,28	
		12	16	400	2	2				8,00	
		13	16	1090	4	4				43,60	
		14	16	1154	4	4				46,16	
		15	12	1154	4	4			46,16		
		16	12	585	4	4			23,40		
B19	1	1	16	600	4	4				24,00	
		2	16	886	4	4				35,44	
		3	12	886	4	4			35,44		
		4	8	176	189	189		332,64			
		5	16	1170	8	8				93,60	
		6	16	820	8	8				65,60	

STAL SUM

		7	12	820	8	8				65,60		
		8	16	635	4	4					25,40	
		9	16	940	4	4					37,60	
		10	12	940	4	4				37,60		
B20	1	4	8	176	200	200		352,00				
		5	16	1170	8	8					93,60	
		6	16	820	8	8					65,60	
		7	12	820	8	8				65,60		
		8	16	1035	4	4					41,40	
		9	12	1035	4	4				41,40		
		10	16	730	4	4					29,20	
		11	16	400	4	4					16,00	
		11	16	635	4	4					25,40	
		12	16	920	4	4					36,80	
		14	12	920	4	4				36,80		
B21	1	1	16	360	4	4					14,40	
		2	16	655	4	4					26,20	
		3	12	655	4	4				26,20		
		4	16	1198	4	4					47,92	
		5	16	820	9	9					73,80	
		6	12	795	4	4				31,80		
		7	8	176	115	115		202,40				
		8	16	690	4	4					27,60	
		9	12	589	4	4				23,56		
		10	16	400	3	3					12,00	
B22	1	7	8	176	125	125		220,00				
		11	16	425	4	4					17,00	
		12	12	747	4	4				29,88		
		13	16	747	4	4					29,88	
		14	16	1200	4	4					48,00	
		15	16	820	4	4					32,80	
		16	12	820	4	4				32,80		
		17	16	795	4	4					31,80	
		18	16	745	4	4					29,80	
		19	12	745	4	4				29,80		
		20	16	400	4	4					16,00	
B21	1	10	16	400	3	3					12,00	
B23	1	1	16	971	4	4					38,84	
		2	16	920	4	4					36,80	
		3	12	920	4	4				36,80		
		4	16	1025	4	4					41,00	
		4	16	1200	4	4					48,00	
		5	16	820	12	12					98,40	
		6	12	820	8	8				65,60		
		6	12	595	4	4				23,80		
		7	8	176	254	254		447,04				
		11	16	1040	4	4					41,60	
		11	16	400	4	4					16,00	
		12	12	800	4	4				32,00		
		13	16	489	4	4					19,56	
		14	16	620	4	4					24,80	
		15	12	620	4	4				24,80		
B24	1	4	16	1200	12	12					144,00	
		5	16	820	16	16					131,20	
		6	12	820	16	16				131,20		
		7	8	176	264	264		464,64				
		10	16	400	8	8					32,00	
		16	16	650	4	4					26,00	
		17	16	970	4	4					38,80	

STAL SUM

		18	12	970	4	4				38,80		
		19	16	607	4	4					24,28	
		20	16	560	4	4					22,40	
		21	12	560	4	4				22,40		
B25	3	1	16	345	2	6					20,70	
		2	16	295	3	9					26,55	
		3	12	295	2	6				17,70		
		4	8	126	14	42		52,92				
B26	1	4	8	126	16	16		20,16				
		5	16	400	2	2					8,00	
		6	16	350	3	3					10,50	
		7	12	350	2	2				7,00		
N1	1	1	12	270	6	6				16,20		
		2	8	96	21	21		20,16				
N2	1	3	12	655	6	6				39,30		
		4	8	136	41	41		55,76				
N3	2	5	12	308	2	4				12,32		
		6	12	230	5	10				23,00		
		7	8	158	13	26		41,08				
N4	7	2	8	96	8	56		53,76				
		8	12	120	4	28				33,60		
N5	2	2	8	96	13	26		24,96				
		9	12	233	2	4				9,32		
N6	1	2	8	96	18	18		17,28				
		10	12	218	2	2				4,36		
W1	1	2	8	96	55	55		52,80				
		11	12	1600	4	4				64,00		
W2	1	12	12	450	6	6				27,00		
		13	8	176	55	55		96,80				
Nw1	2	12	12	203	4	8				16,24		
		13	6	96	16	32	30,72					
Nw2	1	13	6	96	8	8	7,68					
		14	12	251	4	4				10,04		
Pfsz 1	1	1	12	375	52	52				195,00		
		2	12	385	52	52				200,20		
		3	12	130	95	95				123,50		
		4	12	335	22	22				73,70		
		5	12	345	20	20				69,00		
PS1	1	4	12	335	22	22				73,70		
		5	12	345	20	20				69,00		
Sz1	1	3	10	97	70	70			67,90			
		6	12	535	107	107				572,45		
		7	12	660	107	107				706,20		
		8	10	340	65	65		221,00				
		9	10	295	65	65		191,75				
		10	10	120	520	520		624,00				
		15	12	241	55	55				132,55		

Długość całk. wg średnic [mb]	1307,90	11566,66	1104,65	27869,54	8417,03	2768,16
Masa 1mb pręta [kg]	0,222	0,395	0,617	0,888	1,578	2,466
Masa prętów wg średnic [kg]	290,29	4564,02	681,06	24742,96	13284,90	6826,70

Masa ogółem d(Ø) [kg]	290,29	d(Ø) - stal gładka A0-St0S
Masa ogółem d(#) [kg]	50099,64	d(#) - stal żebr. AIIIIN-RB500W
Suma [kg]	50389,93	

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ								
Poz.	Il. el. [szt]	Nr	d (Ø)	d(#)	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Ilość og.[szt.]	d(#) #12

Rysunek K-1

PF1	1	1		12	152	45	45	68,40
		2		12	295	24	24	70,80
PK1	1	1		12	152	15	15	22,80
		2		12	295	8	8	23,60
SK1	1	4		12	301	28	28	84,28
		5		12	295	28	28	82,60

Długość całk. wg średnic [mb]		352,48
Masa 1mb pręta [kg]		0,888
Masa prętów wg średnic [kg]		312,94

Masa ogółem d(Ø) [kg]	d(Ø) - stal gładka A0-St0S
Masa ogółem d(#) [kg]	312,94 d(#) - stal żebr. AIIIN-RB500W
Suma [kg]	312,94

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ								
Poz.	Il. el. [szt]	Nr	d (Ø)	d(#)	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Ilość og.[szt.]	d(#) #12

Rysunek K-3

P1	1	1		12	455	175	175	796,25
		2		12	1200	38	38	456,00
		3		12	1200	19	19	228,00
P2	1	1		12	455	230	230	1046,50
		2		12	1200	38	38	456,00
		4		12	470	19	19	89,30
		5		12	1061	19	19	201,59
		8		12	130	60	60	78,00
P3	1	6		12	330	24	24	79,20
		7		12	350	23	23	80,50

Długość całk. wg średnic [mb]		3511,34
Masa 1mb pręta [kg]		0,888
Masa prętów wg średnic [kg]		3117,42

Masa ogółem d(Ø) [kg]	d(Ø) - stal gładka A0-St0S
Masa ogółem d(#) [kg]	3117,42 d(#) - stal żebr. AIIIN-RB500W
Suma [kg]	3117,42

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ								
Poz.	Il. el. [szt.]	Nr	d (Ø)	d(#)	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Ilość og.[szt.]	d(#) #12

Rysunek K-4

P4	1	1		12	455	225	225	1023,75
		2		12	1200	38	38	456,00
		9		12	1100	19	19	209,00
P5	1	1		12	455	145	145	659,75
		2		12	1200	19	19	228,00
		10		12	1050	19	19	199,50
P6	1	1		12	455	305	305	1387,75
		2		12	1200	76	76	912,00

Długość całk. wg średnic [mb]		5075,75
Masa 1mb pręta [kg]		0,888
Masa prętów wg średnic [kg]		4506,32

Masa ogółem d(Ø) [kg]	d(Ø) - stal gładka A0-St0S
Masa ogółem d(#) [kg]	4506,32 d(#) - stal żebr. AIIIN-RB500W
Suma [kg]	4506,32

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ								
Poz.	Il. el. [szt]	Nr	d (Ø)	d(#)	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Ilość og.[szt.]	d(#) #12

Rysunek K-5

P1	1	1		12	455	165	165	750,75
		2		12	1200	38	38	456,00
		3		12	963	19	19	182,97
P2	1	1		12	455	190	190	864,50
		2		12	1200	38	38	456,00
		4		12	470	19	19	89,30
		5		12	1061	19	19	201,59
		8		12	130	60	60	78,00
P3	1	6		12	330	24	24	79,20
		7		12	350	24	24	84,00

Długość całk. wg średnic [mb]		3242,31
Masa 1mb pręta [kg]		0,888
Masa prętów wg średnic [kg]		2878,57

Masa ogółem d(Ø) [kg]	d(Ø) - stal gładka A0-St0S
Masa ogółem d(#) [kg]	2878,57 d(#) - stal żebr. AIIIN-RB500W
Suma [kg]	2878,57

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ								
Poz.	Il. el. [szt.]	Nr	d (Ø)	d(#)	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Ilość og.[szt.]	d(#) #12

Rysunek K-6

P4	1	1		12	455	170	170	773,50
		2		12	1200	38	38	456,00
		9		12	1100	19	19	209,00
P5	1	1		12	455	110	110	500,50
		2		12	1200	19	19	228,00
		10		12	1050	19	19	199,50
P6	1	1		12	455	230	230	1046,50
		2		12	1200	76	76	912,00

Długość całk. wg średnic [mb]		4325,00
Masa 1mb pręta [kg]		0,888
Masa prętów wg średnic [kg]		3839,80

Masa ogółem d(Ø) [kg]	d(Ø) - stal gładka A0-St0S
Masa ogółem d(#) [kg]	3839,80 d(#) - stal żebr. AIIIN-RB500W
Suma [kg]	3839,80

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ										
Poz.	Il. el. [szt]	Nr	d (Ø)	d(#)	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Ilość og.[szt.]	d(Ø)	d(#)	
								Ø6	#8	#12

Rysunek K-7

Ł1	1	1		12	10740	4	4			429,60
		2	6		140	360	360	504,00		
Ł2	2	2	6		140	20	40	56,00		
		3		12	495	4	8			39,60
Sc1	1	4		12	330	90	90			297,00
		5		12	2100	14	14			294,00
		6		8	47	446	446		209,62	
		7		12	270	130	130			351,00
		8		12	3050	12	12			366,00
		9		12	330	16	16			52,80
		10		12	400	14	14			56,00
		11		12	400	85	85			340,00
		12		12	2050	18	18			369,00
		13		12	356	90	90			320,40
		14		12	2100	18	18			378,00
		15		12	314	35	35			109,90
		16		12	800	14	14			112,00

Długość całk. wg średnic [mb]	560,00	209,62	3515,30
Masa 1mb pręta [kg]	0,222	0,395	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]	124,29	82,71	3120,93

Masa ogółem d(Ø) [kg]	124,29	d(Ø) - stal gładka A0-St0S
Masa ogółem d(#) [kg]	3203,64	d(#) - stal żebr. AIIIIN-RB500W
Suma [kg]	3327,94	

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ											
Poz.	Il. el. [szt]	Nr	d (Ø)	d(#)	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Ilość og.[szt.]	d(#)			
								#8	#12	#16	#20

Rysunek K-8

Sc2	2	5		12	135	32	64		86,40		
		6		16	299	42	84			251,16	
		7		12	64	90	180		115,20		
		9		12	215	32	64		137,60		
Sc2	15	11		12	155	32	480		744,00		
Sc2	1	11		12	135	32	32		43,20		
		19		12	155	12	12		18,60		
St1	2	1		12	425	8	16		68,00		
		2		12	140	22	44		61,60		
		3		16	425	10	20			85,00	
		4		8	184	56	112	206,08			
		8		20	215	16	32				68,80
St2	1	4		8	184	48	48	88,32			
		13		12	368	8	8		29,44		
		14		12	140	19	19		26,60		
		15		20	215	16	16				34,40
		16		16	365	10	10			36,50	
St3	2	1		12	425	8	16		68,00		
		2		12	140	22	44		61,60		
		3		16	425	10	20			85,00	
		4		8	184	56	112	206,08			
		10		20	295	16	32				94,40
St4	15	1		12	425	8	120		510,00		
		2		12	140	22	330		462,00		
		3		16	425	10	150			637,50	
		4		8	184	56	840	1545,60			
		12		20	235	16	240				564,00
St5	4	17		12	140	6	24		33,60		
		18		12	110	8	32		35,20		
		20		8	156	9	36	56,16			

Długość całk. wg średnic [mb]	2102,24	2501,04	1095,16	761,60
Masa 1mb pręta [kg]	0,395	0,888	1,578	2,466
Masa prętów wg średnic [kg]	829,51	2220,46	1728,53	1878,22

Masa ogółem d(Ø) [kg]	d(Ø) - stal gładka A0-St0S			
Masa ogółem d(#) [kg]	6656,72 d(#) - stal żebr. AIIIIN-RB500W			
Suma [kg]	6656,72			

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ											
Poz.	Il. el. [szt]	Nr	d (Ø)	d(#)	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Ilość og.[szt.]	d(Ø)	d(#)		
								Ø6	#8	#16	#20

Rysunek K-9

S1	6	1		20	589	4	24				141,36
		2		20	590	4	24				141,60
		3		8	95	33	198		188,10		
		4		16	385	8	48			184,80	
		5	6		110	15	90	99,00			
S1	4	6		20	612	4	16				97,92
		7		20	613	4	16				98,08
		8		8	95	35	140		133,00		
		9		16	385	8	32			123,20	
		10	6		110	15	60	66,00			
S1	12	11		20	624	4	48				299,52
		12		20	625	4	48				300,00
		13		8	95	36	432		410,40		
		14		16	385	8	96			369,60	
		15	6		110	15	180	198,00			
S1	18	16		20	644	4	72				463,68
		17		20	645	4	72				464,40
		18		8	95	37	666		632,70		
		19		16	385	8	144			554,40	
		20	6		110	15	270	297,00			
St1	2	17		8	95	4	8		7,60		
St2	1	17		8	95	4	4		3,80		
St3	2	17		8	95	4	8		7,60		
St4	15	17		8	95	4	60		57,00		
SW1	3	21		16	383	8	24			91,92	
		22	6		110	15	45	49,50			

Długość całk. wg średnic [mb]	709,50	1440,20	1323,92	2006,56
Masa 1mb pręta [kg]	0,222	0,395	1,578	2,466
Masa prętów wg średnic [kg]	157,48	568,28	2089,59	4948,48

Masa ogółem d(Ø) [kg]	157,48	d(Ø) - stal gładka A0-St0S		
Masa ogółem d(#) [kg]	7606,35	d(#) - stal żebr. AIIIIN-RB500W		
Suma [kg]	7763,82			

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ										
Poz.	Il. el. [szt]	Nr	d (Ø)	d(#)	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Ilość og.[szt.]	d(#)		
								#8	#12	#16

Rysunek K-10

B1	1	1		16	600	6	6			36,00
		2		16	1200	6	6			72,00
		3		12	1200	8	8		96,00	
		4		16	1170	6	6			70,20
		5		16	960	3	3			28,80
		6		12	960	4	4		38,40	
		7		8	222	160	160	355,20		
B2	1	1		16	600	6	6			36,00
		2		16	1200	6	6			72,00
		3		12	1200	8	8		96,00	
		4		16	1170	6	6			70,20
		5		16	960	3	3			28,80
		6		12	960	4	4		38,40	
		7		8	222	160	160	355,20		
B3	1	2		16	1200	10	10			120,00
		3		12	1200	4	4		48,00	
		7		8	222	182	182	404,04		
		8		16	1100	3	3			33,00
		9		16	1165	3	3			34,95
		10		12	1165	4	4		46,60	
		11		16	970	4	4			38,80
		12		12	970	4	4		38,80	
		13		16	510	3	3			15,30
		14		16	575	3	3			17,25
		15		12	575	4	4		23,00	

Długość całk. wg średnic [mb]		1114,44	425,20	673,30
Masa 1mb pręta [kg]		0,395	0,888	1,578
Masa prętów wg średnic [kg]		439,74	377,50	1062,69

Masa ogółem d(Ø) [kg]	d(Ø) - stal gładka A0-St0S			
Masa ogółem d(#) [kg]	1879,93	d(#) - stal żebr. AIIIIN-RB500W		
Suma [kg]	1879,93			

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ										
Poz.	Il. el. [szt]	Nr	d (Ø)	d(#)	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Ilość og.[szt.]	d(#)		
								#8	#12	#16

Rysunek K-11

B4	1	1		16	1200	14	14			168,00
		2		12	1200	4	4		48,00	
		4		16	1090	3	3			32,70
		5		16	1154	3	3			34,62
		6		12	1154	4	4		46,16	
		7		8	222	172	172	381,84		
		8		12	970	4	4		38,80	
		9		16	510	4	4			20,40
		10		12	575	2	2		11,50	
		11		16	575	5	5			28,75
		12		8	176	18	18	31,68		
B5	1	7		8	222	15	15	33,30		
		13		16	422	3	3			12,66
		14		16	322	3	3			9,66
		15		12	322	4	4		12,88	
B6	1	7		8	222	15	15	33,30		
		15		12	328	4	4		13,12	
		16		16	428	3	3			12,84
		17		16	328	3	3			9,84
B7	1	7		8	222	159	159	352,98		
		18		16	600	4	4			24,00
		19		16	886	4	4			35,44
		20		12	886	4	4		35,44	
		21		16	1170	8	8			93,60
		22		16	820	8	8			65,60
		23		12	820	8	8		65,60	
		24		16	635	4	4			25,40
		25		16	940	4	4			37,60
		26		12	940	4	4		37,60	

Długość całk. wg średnic [mb]	833,10	309,10	611,11
Masa 1mb pręta [kg]	0,395	0,888	1,578
Masa prętów wg średnic [kg]	328,73	274,42	964,54

Masa ogółem d(Ø) [kg]	d(Ø) - stal gładka A0-St0S		
Masa ogółem d(#) [kg]	1567,69	d(#) - stal żebr. AIIIN-RB500W	
Suma [kg]	1567,69		

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ										
Poz.	Il. el. [szt]	Nr	d (Ø)	d(#)	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Ilość og.[szt.]	d(#)		
								#8	#12	#16

Rysunek K-12

B10	1	4		16	1200	4	4			48,00
		5		16	820	4	4			32,80
		6		12	820	4	4		32,80	
		9		16	400	4	4			16,00
		10		16	425	4	4			17,00
		11		16	747	4	4			29,88
		12		12	747	4	4		29,88	
		13		16	795	4	4			31,80
		14		16	745	4	4			29,80
		15		12	745	4	4		29,80	
		#		8	222	104	104	230,88		
B8	1	1		16	635	4	4			25,40
		2		16	920	4	4			36,80
		3		12	920	4	4		36,80	
		4		16	1170	8	8			93,60
		5		16	820	8	8			65,60
		6		12	820	8	8		65,60	
		7		8	222	165	165	366,30		
		8		16	730	4	4			29,20
		9		16	1035	4	4			41,40
		10		12	1035	4	4		41,40	
		11		16	400	4	4			16,00
B9	1	1		16	330	4	4			13,20
		2		16	655	4	4			26,20
		3		12	655	4	4		26,20	
		4		16	1200	4	4			48,00
		5		16	820	9	9			73,80
		6		12	820	8	8		65,60	
		8		16	870	4	4			34,80
		9		16	400	4	4			16,00
		#		8	222	104	104	230,88		

Długość całk. wg średnic [mb]	828,06	328,08	725,28
Masa 1mb pręta [kg]	0,395	0,888	1,578
Masa prętów wg średnic [kg]	326,74	291,27	1144,74

Masa ogółem d(Ø) [kg]	d(Ø) - stal gładka A0-St0S		
Masa ogółem d(#) [kg]	1762,75	d(#) - stal żebr. AIIIN-RB500W	
Suma [kg]	1762,75		

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ										
Poz.	Il. el. [szt.]	Nr	d (Ø)	d(#)	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Ilość og.[szt.]	d(#)		
								#8	#12	#16

Rysunek K-13

B11	1	1		16	605	4	4			24,20
		2		16	920	4	4			36,80
		3		12	920	4	4		36,80	
		4		16	1200	12	12			144,00
		5		16	820	16	16			131,20
		6		12	820	16	16		131,20	
		7		8	222	219	219	486,18		
		8		16	670	4	4			26,80
		9		16	620	4	4			24,80
		10		12	620	4	4		24,80	
		11		16	400	8	8			32,00
B12	1	1		16	650	4	4			26,00
		2		16	970	4	4			38,80
		3		12	970	4	4		38,80	
		4		16	1200	12	12			144,00
		5		16	820	16	16			131,20
		6		12	820	16	16		131,20	
		7		8	222	217	217	481,74		
		8		16	607	4	4			24,28
		9		16	560	4	4			22,40
		10		12	560	4	4		22,40	
		11		16	400	8	8			32,00

Długość całk. wg średnic [mb]		967,92	385,20	838,48
Masa 1mb pręta [kg]		0,395	0,888	1,578
Masa prętów wg średnic [kg]		381,93	341,99	1323,40

Masa ogółem d(Ø) [kg]	d(Ø) - stal gładka A0-St0S			
Masa ogółem d(#) [kg]	2047,31	d(#) - stal żebr. AIIIIN-RB500W		
Suma [kg]	2047,31			

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ										
Poz.	Il. el. [szt]	Nr	d (Ø)	d(#)	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Ilość og.[szt.]	d(#)		
								#8	#12	#16

Rysunek K-14

B13	9	1		16	395	2	18			71,10
		2		16	295	3	27			79,65
		3		12	295	2	18		53,10	
		4		8	176	14	126	221,76		
B14	1	4		8	176	16	16	28,16		
		5		16	450	2	2			9,00
		6		16	350	3	3			10,50
		7		12	350	2	2		7,00	

Długość całk. wg średnic [mb]		249,92	60,10	170,25
Masa 1mb pręta [kg]		0,395	0,888	1,578
Masa prętów wg średnic [kg]		98,61	53,36	268,71

Masa ogółem d(Ø) [kg]	d(Ø) - stal gładka A0-St0S			
Masa ogółem d(#) [kg]	420,68	d(#) - stal żebr. AIIIIN-RB500W		
Suma [kg]	420,68			

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ										
Poz.	Il. el. [szt]	Nr	d (Ø)	d(#)	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Ilość og.[szt.]	d(#)		
								#8	#12	#16

Rysunek K-15

B15	1	1		16	600	3	3			18,00
		2		16	1170	7	7			81,90
		3		16	600	4	4			24,00
		4		12	850	4	4		34,00	
		4		12	910	3	3		27,30	
		5		12	1070	2	2		21,40	
		6		12	600	2	2		12,00	
		7		16	910	3	3			27,30
		8		16	850	3	3			25,50
		9		16	1070	4	4			42,80
		10		16	600	4	4			24,00
		11		8	240	46	46	110,40		
		12		8	176	114	114	200,64		
		13		8	129	26	26	33,54		
B16	1	2		16	1170	7	7			81,90
		4		12	850	4	4		34,00	
		5		12	1070	2	2		21,40	
		8		16	850	3	3			25,50
		9		16	1070	4	4			42,80
		11		8	240	46	46	110,40		
		12		8	176	114	114	200,64		
		13		8	129	26	26	33,54		
		14		16	606	3	3			18,18
		15		12	916	3	3		27,48	
		16		16	916	3	3			27,48
		17		16	592	4	4			23,68
		18		12	592	2	2		11,84	
		19		16	592	4	4			23,68

Długość całk. wg średnic [mb]	689,16	189,42	486,72
Masa 1mb pręta [kg]	0,395	0,888	1,578
Masa prętów wg średnic [kg]	271,93	168,17	768,21

Masa ogółem d(Ø) [kg]	d(Ø) - stal gładka A0-St0S		
Masa ogółem d(#) [kg]	1208,31	d(#) - stal żebr. AIIIIN-RB500W	
Suma [kg]	1208,31		

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ										
Poz.	Il. el. [szt]	Nr	d (Ø)	d(#)	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Ilość og.[szt.]	d(#)		
								#8	#12	#16

Rysunek K-16

B17	1	1		16	1100	4	4			44,00
		2		16	1165	4	4			46,60
		3		12	1165	4	4		46,60	
		4		8	176	199	199	350,24		
		5		16	1200	12	12			144,00
		6		12	1200	4	4		48,00	
		7		16	970	5	5			48,50
		8		12	970	4	4		38,80	
		9		16	510	4	4			20,40
		10		16	575	4	4			23,00
		11		12	575	4	4		23,00	
		12		16	400	2	2			8,00
B18	1	4		8	176	186	186	327,36		
		5		16	1200	12	12			144,00
		6		12	1200	4	4		48,00	
		7		16	980	5	5			49,00
		8		12	1200	4	4		48,00	
		9		16	232	4	4			9,28
		12		16	400	2	2			8,00
		13		16	1090	4	4			43,60
		14		16	1154	4	4			46,16
		15		12	1154	4	4		46,16	
		16		12	585	4	4		23,40	

Długość całk. wg średnic [mb]		677,60	321,96	634,54
Masa 1mb pręta [kg]		0,395	0,888	1,578
Masa prętów wg średnic [kg]		267,37	285,84	1001,52

Masa ogółem d(Ø) [kg]	d(Ø) - stal gładka A0-St0S			
Masa ogółem d(#) [kg]	1554,73	d(#) - stal żebr. AIIIIN-RB500W		
Suma [kg]	1554,73			

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ										
Poz.	Il. el. [szt]	Nr	d (Ø)	d(#)	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Ilość og.[szt.]	d(#)		
								#8	#12	#16

Rysunek K-17

B19	1	1		16	600	4	4			24,00
		2		16	886	4	4			35,44
		3		12	886	4	4		35,44	
		4		8	176	189	189	332,64		
		5		16	1170	8	8			93,60
		6		16	820	8	8			65,60
		7		12	820	8	8		65,60	
		8		16	635	4	4			25,40
		9		16	940	4	4			37,60
		10		12	940	4	4		37,60	
B20	1	4		8	176	200	200	352,00		
		5		16	1170	8	8			93,60
		6		16	820	8	8			65,60
		7		12	820	8	8		65,60	
		8		16	1035	4	4			41,40
		9		12	1035	4	4		41,40	
		10		16	730	4	4			29,20
		11		16	400	4	4			16,00
		11		16	635	4	4			25,40
		12		16	920	4	4			36,80
		14		12	920	4	4		36,80	

Długość całk. wg średnic [mb]		684,64	282,44	589,64
Masa 1mb pręta [kg]		0,395	0,888	1,578
Masa prętów wg średnic [kg]		270,15	250,75	930,65

Masa ogółem d(Ø) [kg]	d(Ø) - stal gładka A0-St0S			
Masa ogółem d(#) [kg]	1451,55	d(#) - stal żebr. AIIIIN-RB500W		
Suma [kg]	1451,55			

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ										
Poz.	Il. el. [szt]	Nr	d (Ø)	d(#)	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Ilość og.[szt.]	d(#)		
								#8	#12	#16

Rysunek K-18

B21	1	1		16	360	4	4			14,40
		2		16	655	4	4			26,20
		3		12	655	4	4		26,20	
		4		16	1198	4	4			47,92
		5		16	820	9	9			73,80
		6		12	795	4	4		31,80	
		7		8	176	115	115	202,40		
		8		16	690	4	4			27,60
		9		12	589	4	4		23,56	
		10		16	400	3	3			12,00
B22	1	7		8	176	125	125	220,00		
		11		16	425	4	4			17,00
		12		12	747	4	4		29,88	
		13		16	747	4	4			29,88
		14		16	1200	4	4			48,00
		15		16	820	4	4			32,80
		16		12	820	4	4		32,80	
		17		16	795	4	4			31,80
		18		16	745	4	4			29,80
		19		12	745	4	4		29,80	
		20		16	400	4	4			16,00

Długość całk. wg średnic [mb]		422,40	174,04	407,20
Masa 1mb pręta [kg]		0,395	0,888	1,578
Masa prętów wg średnic [kg]		166,67	154,52	642,70

Masa ogółem d(Ø) [kg]	d(Ø) - stal gładka A0-St0S			
Masa ogółem d(#) [kg]	963,89	d(#) - stal żebr. AIIIIN-RB500W		
Suma [kg]	963,89			

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ										
Poz.	Il. el. [szt]	Nr	d (Ø)	d(#)	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Ilość og.[szt.]	d(#)		
								#8	#12	#16

Rysunek K-19

B21	1	10		16	400	3	3			12,00
B23	1	1		16	971	4	4			38,84
		2		16	920	4	4			36,80
		3		12	920	4	4		36,80	
		4		16	1025	4	4			41,00
		4		16	1200	4	4			48,00
		5		16	820	12	12			98,40
		6		12	820	8	8		65,60	
		6		12	595	4	4		23,80	
		7		8	176	254	254	447,04		
		11		16	1040	4	4			41,60
		11		16	400	4	4			16,00
		12		12	800	4	4		32,00	
		13		16	489	4	4			19,56
		14		16	620	4	4			24,80
		15		12	620	4	4		24,80	
B24	1	4		16	1200	12	12			144,00
		5		16	820	16	16			131,20
		6		12	820	16	16		131,20	
		7		8	176	264	264	464,64		
		10		16	400	8	8			32,00
		16		16	650	4	4			26,00
		17		16	970	4	4			38,80
		18		12	970	4	4		38,80	
		19		16	607	4	4			24,28
		20		16	560	4	4			22,40
		21		12	560	4	4		22,40	

Długość całk. wg średnic [mb]	911,68	375,40	795,68
Masa 1mb pręta [kg]	0,395	0,888	1,578
Masa prętów wg średnic [kg]	359,73	333,29	1255,85

Masa ogółem d(Ø) [kg]	d(Ø) - stal gładka A0-St0S		
Masa ogółem d(#) [kg]	1948,87	d(#) - stal żebr. AIIIN-RB500W	
Suma [kg]	1948,87		

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ										
Poz.	Il. el. [szt]	Nr	d (Ø)	d(#)	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Ilość og.[szt.]	d(#)		
								#8	#12	#16

Rysunek K-20

B25	3	1		16	345	2	6			20,70
		2		16	295	3	9			26,55
		3		12	295	2	6		17,70	
		4		8	126	14	42	52,92		
B26	1	4		8	126	16	16	20,16		
		5		16	400	2	2			8,00
		6		16	350	3	3			10,50
		7		12	350	2	2		7,00	

Długość całk. wg średnic [mb]								73,08	24,70	65,75
Masa 1mb pręta [kg]								0,395	0,888	1,578
Masa prętów wg średnic [kg]								28,84	21,93	103,78

Masa ogółem d(Ø) [kg]		d(Ø) - stal gładka A0-St0S								
Masa ogółem d(#) [kg]		154,54	d(#) - stal żebr. AIIIIN-RB500W							
Suma [kg]		154,54								

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ									
Poz.	Il. el. [szt]	Nr	d (Ø)	d(#)	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Ilość og.[szt.]	d(#)	
								#8	#12

Rysunek K-21

N1	1	1		12	270	6	6		16,20
		2		8	96	21	21	20,16	
N2	1	3		12	655	6	6		39,30
		4		8	136	41	41	55,76	
N3	2	5		12	308	2	4		12,32
		6		12	230	5	10		23,00
		7		8	158	13	26	41,08	
N4	7	2		8	96	8	56	53,76	
		8		12	120	4	28		33,60
N5	2	2		8	96	13	26	24,96	
		9		12	233	2	4		9,32
N6	1	2		8	96	18	18	17,28	
		10		12	218	2	2		4,36
W1	1	2		8	96	55	55	52,80	
		11		12	1600	4	4		64,00
W2	1	12		12	450	6	6		27,00
		13		8	176	55	55	96,80	

Długość całk. wg średnic [mb]		362,60	229,10
Masa 1mb pręta [kg]		0,395	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]		143,08	203,40

Masa ogółem d(Ø) [kg]	d(Ø) - stal gładka A0-St0S
Masa ogółem d(#) [kg]	346,47 d(#) - stal żebr. AIIIN-RB500W
Suma [kg]	346,47

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ										
Poz.	Il. el. [szt]	Nr	d (Ø)	d(#)	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Ilość og.[szt.]	d(Ø)	d(#)	
								Ø6	#10	#12

Rysunek K-22

Nw1	2	12		12	203	4	8			16,24
		13	6		96	16	32	30,72		
Nw2	1	13	6		96	8	8	7,68		
		14		12	251	4	4			10,04
Pfsz 1	1	1		12	375	52	52			195,00
		2		12	385	52	52			200,20
		3		12	130	95	95			123,50
		4		12	335	22	22			73,70
		5		12	345	20	20			69,00
PS1	1	4		12	335	22	22			73,70
		5		12	345	20	20			69,00
Sz1	1	3		10	97	70	70		67,90	
		6		12	535	107	107			572,45
		7		12	660	107	107			706,20
		8		10	340	65	65		221,00	
		9		10	295	65	65		191,75	
		10		10	120	520	520		624,00	
		15		12	241	55	55			132,55

Długość całk. wg średnic [mb]	38,40	1104,65	2241,58
Masa 1mb pręta [kg]	0,222	0,617	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]	8,52	681,06	1990,11

Masa ogółem d(Ø) [kg]	8,52	d(Ø) - stal gładka A0-St0S	
Masa ogółem d(#) [kg]	2671,16	d(#) - stal żebr. AIIIN-RB500W	
Suma [kg]	2679,69		