

fundament F1, słup S rys.K05													
φ	#	Opis pręta	Długość (lub długość sumaryczna)  [cm]	Liczba w elemen cie [szt.]	Liczba elemen tów [szt.]	Długość średnicami [m]							
						φ - stal St3SX-b		# - stal B500SP					
						φ 6	φ 8	# 8	# 10	# 12	# 16	#20	
	12	zbrojenie startowe F1	117	4	1					4,7			
	12	pręty dolne F1	138	3	1					4,1			
	12	pręty dolne F1	128	4	1					5,1			
	12	pręty podł. S	271	4	1					10,8			
6		strzemiona S	70	18	1	12,6							
Długość ogólna wg średnic						[m]	12,6	0,0	0,0	0,0	24,8	0,0	0,0
Masa 1 m pręta						[kg]	0,222	0,395	0,395	0,617	0,888	1,579	2,466
Masa prętów wg średnic						[kg]	2,8	0,0	0,0	0,0	22,0	0,0	0,0
Masa prętów wg rodzajów stali						[kg]	3		22				
Masa całkowita						[kg]	25						

fundament F2, F3 rys.K06													
φ	#	Opis pręta	Długość (lub długość sumaryczna)  [cm]	Liczba w elemen [szt.]	Liczba elemen tów [szt.]	Długość średnicami [m]							
						φ - stal St3SX-b		# - stal B500SP					
						φ 6	φ 8	# 8	# 10	# 12	# 16	#20	
	12	pręty dolne F2	192	20	1					38,4			
	12	pręty dolne F2	205	18	1					36,9			
	12	zbrojenie start. F3	117	10	1					11,7			
	12	pręty dolne F3	90	9	1					8,1			
	12	pręty dolne F3	150	5	1					7,5			
	8	zbroj. montażowe F3	150	6	1			9,0					
	8	zbroj. montażowe F3	101	6	1			6,1					
Długość ogólna wg średnic						[m]	0,0	0,0	15,1	0,0	102,6	0,0	0,0
Masa 1 m pręta						[kg]	0,222	0,395	0,395	0,617	0,888	1,579	2,466
Masa prętów wg średnic						[kg]	0,0	0,0	5,9	0,0	91,1	0,0	0,0
Masa prętów wg rodzajów stali						[kg]	0		97				
Masa całkowita						[kg]	97						

bieg nr1 rys.K07												
φ	#	Opis pręta	Długość (lub długość sumaryczna) [cm]	Liczba w elemen [szt.]	Liczba elemen tów [szt.]	Długość średnicami [m]						
						φ - stal St3SX-b		# - stal B500SP				
						φ 6	φ 8	# 8	# 10	# 12	# 16	#20
	12	pręty ławy biegu	134	4	1					5,4		
6		strzemiona ławy biegu	108	7	1	7,6						
	12	pręt górny biegu	173	9	1					15,6		
	12	pręt górny biegu	214	9	1					19,3		
	12	pręt dolny biegu	399	16	1					63,8		
	12	pręt dolny biegu	211	16	1					33,8		
6		pręty rozdzielcze	136	17	1	23,1						
Długość ogólna wg średnic					[m]	30,7	0,0	0,0	0,0	137,8	0,0	0,0
Masa 1 m pręta					[kg]	0,222	0,395	0,395	0,617	0,888	1,579	2,466
Masa prętów wg średnic					[kg]	6,8	0,0	0,0	0,0	122,4	0,0	0,0
Masa prętów wg rodzajów stali					[kg]	7		122				
Masa całkowita					[kg]	129						

bieg nr2 rys.K08												
φ	#	Opis pręta	Długość (lub długość sumaryczna) [cm]	Liczba w elemen [szt.]	Liczba elemen tów [szt.]	Długość średnicami [m]						
						φ - stal St3SX-b		# - stal B500SP				
						φ 6	φ 8	# 8	# 10	# 12	# 16	#20
	12	zbrojenie górne	249	9	1					22,4		
	12	zbrojenie górne	75	9	1					6,8		
	12	zbrojenie górne	155	9	1					14,0		
	12	dolne	411	17	1					69,9		
6		zbrojenie rozdzielcze	146	13	1	19,0						
8		strzemiona dospawane	85	7	1		6,0					
	8	pręty podłużne	146	2	1			2,9				
Długość ogólna wg średnic					[m]	19,0	6,0	2,9	0,0	113,0	0,0	0,0
Masa 1 m pręta					[kg]	0,222	0,395	0,395	0,617	0,888	1,579	2,466
Masa prętów wg średnic					[kg]	4,2	2,4	1,2	0,0	100,3	0,0	0,0
Masa prętów wg rodzajów stali					[kg]	7		101				
Masa całkowita					[ka]	108						

[illegible][illegible]

### zbrojenie dolne płyty "-1,29" rys.K11

φ	#	Opis pręta	Długość (lub długość sumaryczna) [cm]	Liczba w elemen [szt.]	Liczba elemen tów [szt.]	Długość średnicami [m]						
						φ - stal St3SX-b		# - stal B500SP				
						φ 6	φ 8	# 8	# 10	# 12	# 16	#20
	8	pręty kierunek X	52	1	1			0,5				
	8	pręty kierunek X	196	8	1			15,7				
	8	pręty kierunek X	232	2	1			4,6				
	8	pręty kierunek X	390	9	1			35,1				
	8	pręty kierunek X	272	3	1			8,2				
	8	pręty kierunek X	156	1	1			1,6				
	8	pręty kierunek Y	579	1	1			5,8				
	8	pręty kierunek Y	78	1	1			0,8				
	8	pręty kierunek Y	619	7	1			43,3				
	8	pręty kierunek Y	195	1	1			2,0				
	8	pręty kierunek Y	463	2	1			9,3				
	8	pręty kierunek Y	316	1	1			3,2				
	8	pręty kierunek Y	205	2	1			4,1				
	8	pręty kierunek Y	162	11	1			17,8				
	8	pręty ukośne	100	4	1			4,0				
	8	zbrojenie krawędziowe	91	45	1			41,0				
Długość ogólna wg średnic					[m]	0,0	0,0	196,8	0,0	0,0	0,0	0,0
Masa 1 m pręta					[kg]	<b>0,222</b>	<b>0,395</b>	<b>0,395</b>	<b>0,617</b>	<b>0,888</b>	<b>1,579</b>	<b>2,466</b>
Masa prętów wg średnic					[kg]	0,0	0,0	77,7	0,0	0,0	0,0	0,0
Masa prętów wg rodzajów stali					[kg]	0		78				
Masa całkowita					[kg]	78						

Uwaga. Ne uwzględniono przekładek dystansowych.

### zbrojenie górne płyty "-1,29" rys.K12

φ	#	Opis pręta	Długość (lub długość sumaryczna) [cm]	Liczba w elemen [szt.]	Liczba elemen tów [szt.]	Długość średnicami [m]						
						φ - stal St3SX-b		# - stal B500SP				
						φ 6	φ 8	# 8	# 10	# 12	# 16	#20
	8	pręty kierunek X	196	8	1			15,7				
	8	pręty kierunek X	232	1	1			2,3				
	8	pręty kierunek X	390	9	1			35,1				
	8	pręty kierunek X	272	1	1			2,7				
	8	pręty kierunek X	156	1	1			1,6				
	8	pręty kierunek X	52	1	1			0,5				
	12	dogęszczenie kier.X	128	4	1					5,1		
	12	dogęszczenie kier.X	108	9	1					9,7		
	8	pręty kierunek Y	78	1	1			0,8				
	8	pręty kierunek Y	579	1	1			5,8				
	8	pręty kierunek Y	619	7	1			43,3				
	8	pręty kierunek Y	462	2	1			9,2				
	8	pręty kierunek Y	316	1	1			3,2				
	8	pręty kierunek Y	161	17	1			27,4				
	8	pręty kierunek Y	195	1	1			2,0				
	12	dogęszczenie kier.Y	160	4	1					6,4		
	12	dogęszczenie kier.Y	103	1	1					1,0		
	8	pręty ukośne	100	4	1			4,0				
Długość ogólna wg średnic					[m]	0,0	0,0	153,5	0,0	22,3	0,0	0,0
Masa 1 m pręta					[kg]	<b>0,222</b>	<b>0,395</b>	<b>0,395</b>	<b>0,617</b>	<b>0,888</b>	<b>1,579</b>	<b>2,466</b>
Masa prętów wg średnic					[kg]	0,0	0,0	60,6	0,0	19,8	0,0	0,0
Masa prętów wg rodzajów stali					[kg]	0		80				
Masa całkowita					[kg]	80						

<b>belka B1 (wieniec W2), B3 rys.K13</b>												
φ	#	Opis pręta	Długość (lub długość sumaryczna) [cm]	Liczba w elemen [szt.]	Liczba elemen tów [szt.]	Długość średnicami [m]						
						φ - stal St3SX-b		# - stal B500SP				
						φ 6	φ 8	# 8	# 10	# 12	# 16	#20
	12	pręt podłużny górny B1	372	2	1					7,4		
	12	pręt podłużny dolny B1	361	2	1					7,2		
6		strzemiona B1	92	20	1	18,4						
	12	pręt podłużny górny B3	606	2	1					12,1		
	12	pręt podłużny dolny B3	606	3	1					18,2		
6		strzemiona B3	107	43	1	46,0						
Długość ogólna wg średnic					[m]	64,4	0,0	0,0	0,0	45,0	0,0	0,0
Masa 1 m pręta					[kg]	<b>0,222</b>	<b>0,395</b>	<b>0,395</b>	<b>0,617</b>	<b>0,888</b>	<b>1,579</b>	<b>2,466</b>
Masa prętów wg średnic					[kg]	14,3	0,0	0,0	0,0	39,9	0,0	0,0
Masa prętów wg rodzajów stali					[kg]	14		40				
Masa całkowita					[kg]	54						

belka B2 wariant 1 rys.K14												
φ	#	Opis pręta	Długość (lub długość sumaryczna) [cm]	Liczba w elemen [szt.]	Liczba elemen tów [szt.]	Długość średnicami [m]						
						φ - stal St3SX-b		# - stal B500SP				
						φ 6	φ 8	# 8	# 10	# 12	# 16	#20
	12	pręt podłużny górny B2	606	2	1					12,1		
	12	pręt podłużny dolny B2	606	2	1					12,1		
6		strzemiona B2	74	32	1	23,7						
Długość ogólna wg średnic					[m]	23,7	0,0	0,0	0,0	24,2	0,0	0,0
Masa 1 m pręta					[kg]	<b>0,222</b>	<b>0,395</b>	<b>0,395</b>	<b>0,617</b>	<b>0,888</b>	<b>1,579</b>	<b>2,466</b>
Masa prętów wg średnic					[kg]	5,3	0,0	0,0	0,0	21,5	0,0	0,0
Masa prętów wg rodzajów stali					[kg]	5		22				
Masa całkowita					[kg]	27						

**belka B2 wariant 2 rys.K14**

φ	#	Opis pręta	Długość (lub długość [cm])	Liczba w [szt.]	Liczba elemen [szt.]	Długość średnicami [m]						
						φ - stal St3SX-b		# - stal B500SP				
						φ 6	φ 8	# 8	# 10	# 12	# 16	#20
	12	pręt podłużny górny B2	606	2	1					12,1		
	12	pręt podłużny dolny B2	606	2	1					12,1		
6		strzemiona B2	81	32	1	25,9						
Długość ogólna wg średnic					[m]	25,9	0,0	0,0	0,0	24,2	0,0	0,0
Masa 1 m pręta					[kg]	0,222	0,395	0,395	0,617	0,888	1,579	2,466
Masa prętów wg średnic					[kg]	5,8	0,0	0,0	0,0	21,5	0,0	0,0
Masa prętów wg rodzajów stali					[kg]	6		22				
Masa całkowita					[kg]	28						

**wieniec W1 rys.K21**

φ	#	Opis pręta	Długość (lub długość sumaryczna)  [cm]	Liczba w elemen cie [szt.]	Liczba elemen tów [szt.]	Długość średnicami [m]						
						φ - stal St3SX-b		# - stal B500SP				
						φ 6	φ 8	# 8	# 10	# 12	# 16	#20
	12	pręt podłużny W2	164	4	1					6,6		
6		strzemiona B2	82	8	8	52,5						
Długość ogólna wg średnic					[m]	52,5	0,0	0,0	0,0	6,6	0,0	0,0
Masa 1 m pręta					[kg]	<b>0,222</b>	<b>0,395</b>	<b>0,395</b>	<b>0,617</b>	<b>0,888</b>	<b>1,579</b>	<b>2,466</b>
Masa prętów wg średnic					[kg]	11,7	0,0	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0
Masa prętów wg rodzajów stali					[kg]	12		6				
Masa całkowita					[kg]	18						

**siatka w nadbetonie gr.3cm rys.K14**

φ	#	Opis pręta	Długość (lub długość sumaryczna)	Liczba w elemen cie	Liczba elemen tów	Długość średnicami [m]						
						φ - stal St3SX-b		# - stal B500SP				
						φ 6	φ 8	# 8	# 10	# 12	# 16	#20
8		siatka φ8 nadb. gr. 3cm	22 490	1	1		224,9					
Długość ogólna wg średnic					[m]	0,0	224,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Masa 1 m pręta					[kg]	0,222	0,395	0,395	0,617	0,888	1,579	2,466
Masa prętów wg średnic					[kg]	0,0	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Masa prętów wg rodzajów stali					[kg]	89		0				
Masa całkowita					[kg]	89						

	Masa całkowita [kg]						
	φ - stal St3SX-b		# - stal B500SP				
	φ 6	φ 8	# 8	# 10	# 12	# 16	#20
<i>fundament F1, słup S</i>	2,8	0,0	0,0	0,0	22,0	0,0	0,0
<i>fundament F2, F3</i>	0,0	0,0	5,9	0,0	91,1	0,0	0,0
<i>bieg nr1</i>	6,8	0,0	0,0	0,0	122,4	0,0	0,0
<i>bieg nr2</i>	4,2	2,4	1,2	0,0	100,3	0,0	0,0
<i>bieg nr3</i>	4,4	0,0	20,1	0,0	35,7	0,0	0,0
<i>ściana żelb. Scm</i>	0,0	0,0	27,3	0,0	34,3	0,0	0,0
<i>zbrojenie dolne płyty "-1,29"</i>	0,0	0,0	77,7	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>zbrojenie górne płyty "-1,29"</i>	0,0	0,0	60,6	0,0	19,8	0,0	0,0
<i>belka B1 (wieniec W2), B3</i>	14,3	0,0	0,0	0,0	39,9	0,0	0,0
<i>belka B2 wariant 1</i>	5,3	0,0	0,0	0,0	21,5	0,0	0,0
<i>wieniec W2</i>	11,7	0,0	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0
<i>siatka w nadbetonie gr.3cm</i>	0,0	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Masa prętów wg średnic [kg]	50	91	193	0	493	0	0
Masa prętów wg rodzajów stali [kg]	141		686				
Masa całkowita [kg]	827						

Uwaga. Sumę przeprowadzono dla wariantu I belki B2.