



Poz.	Ø	L	Długość (mm)	ZSUMOWANE STAL			
				ogółem	A-0	A-III	A-III
A-0	A-III	1800	16	17	16	20	28,80
9	20	3570	16				57,12
10	20	6190	8				49,52
11	12	3700	8				74,00
12	12	2490	22				54,78
13	8	2270	16				36,32
14	8	4720	8				37,76
15	20	4720	8				
16	8	1120	44				48,28
17	16	4270	4				17,08
18	12	3690	4				14,76
19	8	1200	56				67,20
20	20	1400	123				172,20
21	8	440	18				7,92
22	20	4760	8				38,08
23	20	3940	8				30,72
24	20	3900	16				62,40
25	8	1320	9				11,88
26	12	2660	4				10,64
27	12	1990	4				7,96
28	16	1550	8				12,40
29	8	1440	18				25,92
30	16	2910	8				21,28
31	12	1290	6				7,50
32	12	2340	6				14,04
33	8	1320	17				22,44
34	12	770	8				61,68
35	12	7880	8				61,44
36	12	2240	4				8,96
37	12	1840	4				7,36
38	6	1080	150				162,00
39	6	1800	150				270,00
Długość wg średnic (m)			162,00	447,94	268,34	52,76	304,40
Masa 1 m pręta (kg/m)			0,22	0,40	0,89	1,58	2,47
Masa łączna wg średnic (kg)			35,96	176,94	238,29	83,36	751,67
Masa łączna wg grubości stali (kg)			35,96				1258,15
Ogółem (kg)							1296,42

**Beton: C20/25 (B25)**  
**Stal: A-III/B500S**  
**Otulina: c=2,5cm**

Nazwa rys.		Rama w osi 4.		Nr rys.	K14
projektant		mgr inż. S. Sanejko		Skala	1:50
opracował		mgr inż. J. Zasim		podpisany	
Ur. 02.10.1981		PD-055		14.11.2014	

Szpalki w rozstawie 45x50cm ~4szt./m2