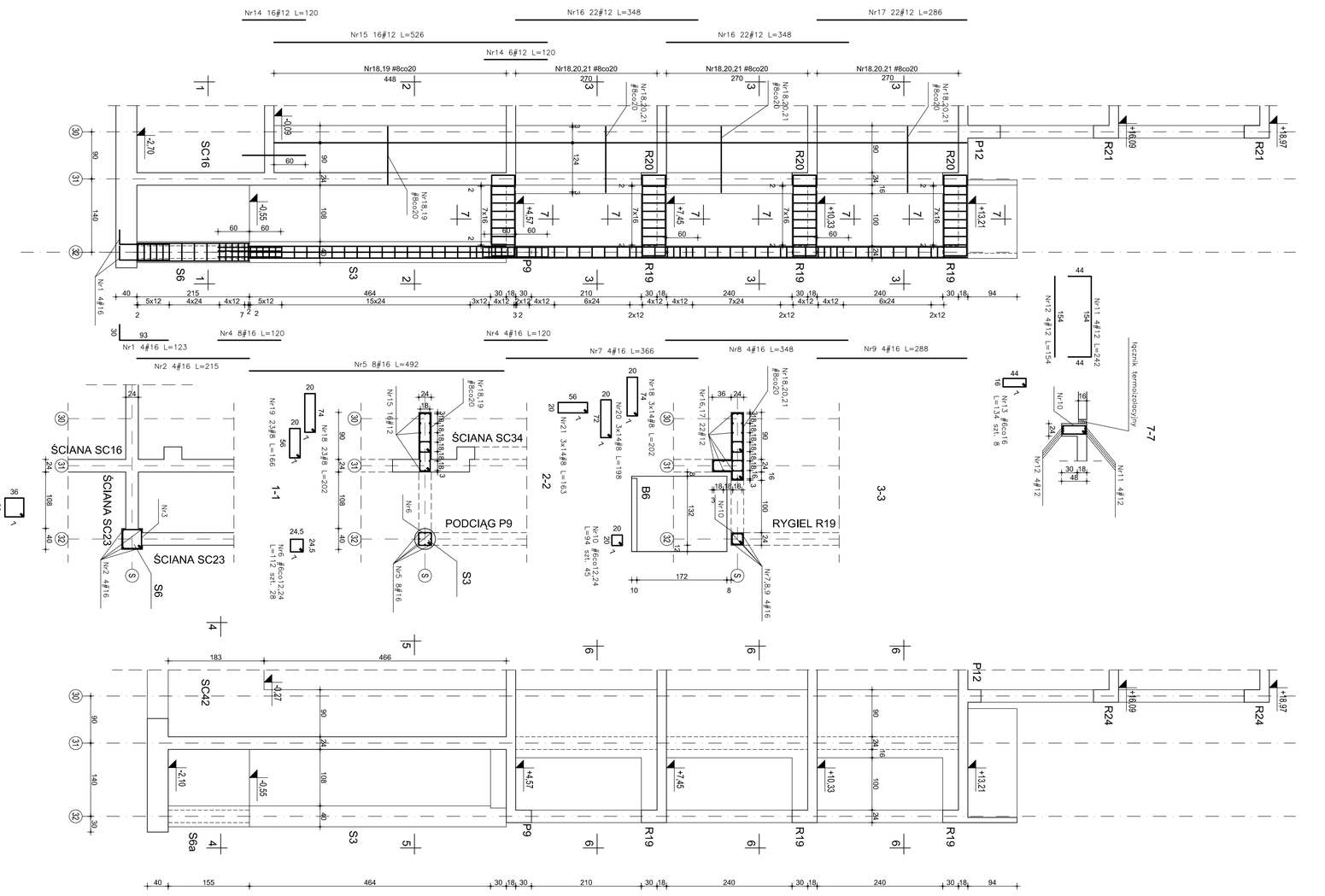
rama R1



RAMĘ R1a ZAZBROIĆ JAK RAMĘ R1, ZMIANA DOTYCZY JEDYNIE DŁUGOŚCI PRĘTA NR2 KTÓRA WYNOSI 155 CM I PRĘTA NR15 - 544 CM

Beton B25
Stal A-IIIN (St-500-b, RB500W)

NR	ŚREDN. PRĘTA	ŚREDN. PRĘTA	DŁ. PRĘTA	ILOŚĆ PRĘTÓW	SKOSÓW	RB500W
	∅[mm]	∅[mm]	[m]	[-]	[m]	
Rama R1/R1a FRONTOWEGO 2						
1	16	16	1.20	8		9.6
2	16	16	2.15	8		17.2
3	16	16	1.98	30		47.4
4	16	16	1.98	30		47.4
5	16	16	4.80	24		115.1
6	16	16	1.12	56		62.7
7	16	16	3.66	8		29.3
8	16	16	3.48	8		27.8
9	16	16	26.94	8		215.5
10	16	16	26.94	90		2424.6
11	12	12	2.42	52		77.4
12	12	12	1.54	32		49.3
13	12	12	1.34	16		21.4
14	12	12	1.30	32		38.4
15	12	12	5.36	32		169.3
16	12	12	3.48	88		306.2
17	12	12	22.66	44		1252.8
18	8	8	2.60	160		266.6
19	8	8	7.66	84		706.3
20	8	8	1.98	84		166.3
21	8	8	1.98	84		166.3
1	16	16	1.23	12		14.8
2	16	16	2.15	8		17.2
3	16	16	2.58	53		136.1
4	16	16	3.20	36		115.1
5	16	16	4.40	24		105.6
6	16	16	1.12	76		85.4
22	16	16	5.18	8		41.4
23	16	16	4.64	8		37.1
24	8	16	3.38	42		142.0
25	16	16	4.34	4		17.4
26	16	16	5.18	4		20.7
24	8	8	1.38	21		29.0
Ok. Sumaryczna			[m]	3003.5	7266.5	0.0
Masa Sumaryczna			[kg]	1322	1599.3	0.0
Masa Jednostkowa			[kg/m]	0.99	1.01	0.00
			[kg]	1307.2	7333.1	0.0

		PROJEKTOWA ARCHITEKTURY	
		1002 90-418, ul.KOŚCIUSZKI 22/25 tel./fax (0-42) 63-30-100	
Temat:		Rama R1 i R1a Ścianki szczelinowe w Łodzi	
		ul. Sienkiewicza 27	
Inwestor:		Miasto Łódź-Urząd Miasta Łodzi	
		1002 90-926 ul. Piotrkowska 104	
Projektant:		mgr inż. ANDRZEJ JANICZEK	
		upr. nr 207/95/WŁ ■ spec. konstr. bud. bia.	
Rysunek:			
przykładowy:			
Branża:	KONSTRUKCJA	Data:	
Stadium:	Projekt wykonawczy	12.2006	
Obiekt:	BUDYNEK FRONTOWY I OFICYNA	Skala:	1:50
Nazwa rysunku:	RAMY BUD. FRONTOWEGO 2	Nr rys	5.2