

[illegible][illegible][illegible]

Nr	Nazwa:	ø [mm]	Sztuk: [-]	Dł. przęta: [mb]	Długość w/g ø :		
					ø 12	ø 14	ø 20
1	Zbrojenie poprzeczne rygli	20	379	7,030		2664,37	
2	Zbrojenie poprzeczne rygli	20	47	7,420		348,74	
3	Zbrojenie poprzeczne rygli	20	46	7,420		341,32	
4	Zbrojenie poprzeczne rygli	20	47	7,394		347,52	
5	Zbrojenie poprzeczne rygli	20	45	7,394		332,73	
6	Zbrojenie pionowe ścian	20	374	5,115		1913,01	
7	Zbrojenie pionowe ścian	20	190	4,515		857,85	
8	Zbrojenie rozdzielcze	14	243	18,900	4592,70		
8a	Zbrojenie rozdzielcze	14	7	14,900	104,30		
9	Zbrojenie balustrady	14	39	3,570	139,23		
10	Zbrojenie balustrady	20	2	6,110		12,22	
10a	Zbrojenie balustrady	20	3	9,205		27,62	
11	Zbrojenie balustrady	12	8	5,725	45,80		
12	Zbrojenie balustrady	12	15	6,110	91,65		
13	Strzemiona	14	1144	1,830		2093,52	
14	Strzemiona	14	63	2,260		142,38	
15	Strzemiona	14	33	4,060		133,98	
16	Strzemiona	14	1144	1,760		2013,44	
17	Strzemiona	14	30	2,200		66,00	
18	Strzemiona	14	60	2,000		120,00	
19	Strzemiona	14	1056	1,540		1626,24	
20	Strzemiona	14	24	1,980		47,52	
21	Strzemiona	14	48	1,780		85,44	
22	Zbrojenie dytalcji płyt	12	38	1,130	42,94		
23	Zbrojenie dytalcji płyt	12	38	1,130	42,94		
24	Zbrojenie dytalcji płyt	12	38	1,115	42,37		
25	Zbrojenie dytalcji płyt	12	38	1,115	42,37		
26	Zbrojenie dytalcji płyt	12	38	1,165	44,27		
27	Zbrojenie dytalcji ścian	12	46	1,065	48,99		
28	Zbrojenie dytalcji ścian	12	50	1,065	53,25		
29	Zbrojenie dytalcji płyt	12	19	5,640	107,16		
30	Zbrojenie dytalcji ścian	12	7	3,250	22,75		
31	Zbrojenie dytalcji ścian	12	5	3,650	18,25		
32	Zbrojenie wspornika	14	225	2,165		487,13	
33	Kotwy płyty przejściowej	20	68	1,300		88,40	
34	Zbrojenie narozu	12	32	0,500	16,00		
35	Klamry	12	176	0,410	72,16		
	Razem			[mb]	690,90	11651,88 6933,77	
	Masa 1mb			[kg]	0,888	1,21 2,47	
	Masa wg ø			[kg]	613,52	14098,77 17126,42	
	Razem stali			[kg]		31 838,71	

1. Otulenie zbrojenia głównego w ścianach i w ryglu górnym wykonać gr. 5 cm.
2. Otulenie zbrojenia głównego w ryglu dolnym wykonać gr. 7 cm.
3. Otulenie strzemienn wykonać gr. min. 3 cm.
4. Wymiary zbrojenia głównego i strzemienn podano w osiach prętów.
5. Pręty zbrojenia giąć i łączyć na zakład spoiną jednostronną  $L_s=10d$  w oparciu o normę PN-91/S-10042.
6. Na ścianach wykonać izolację membranową gr 1,5mm obłożoną geowłókniną o gramaturze  $>800g/m^2$ , a dodatkowo od strony naziomu zabezpieczyć ekranem ochronnym z tłoczonego polietyleny do wysokości wsporników płyt prześciowych.
7. Izolację płyty fundamentowej, na którą składają się folia budowlana gruba, geowłóknina o gramaturze  $>800g/m^2$ , izolacja membranowa gr 1,5mm oraz geowłóknina  $>500g/m^2$  należy osłonić betonem ochronnym B30 o gr. 4cm.
8. Szczelinę dylatacyjną powyżej połączenia na pióro i wpust wypełnić taśmą rozprężną. Na wszystkich połączeniach dylatacyjnych na pióro i wpust zastosować dodatkowo taśmę dylatacyjną powierzchniową grzebieniową typu DR19 o długości całkowitej  $L_c=22$  mb dla połączenia z tunelem oraz  $L_c=17,7$  mb dla połączenia z pochynią.
9. W ścianie pionowej łącznicą dla przeprowadzenia kabli instalacji elektrycznej osadzić rurę RL32. Rurę zamontować przed betonowaniem ścian łącznicą, 14cm od dołu płyty stropowej do osi rury. Całkowita długość rury RL32= $19,0 \times 2 + 5,5 \times 2 = 45,5m$

[illegible]