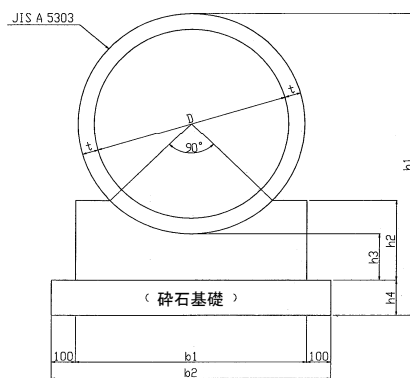


P1-RC型

コンクリート設計基準強度 基礎  $\delta c_k = 18\text{N/mm}^2$



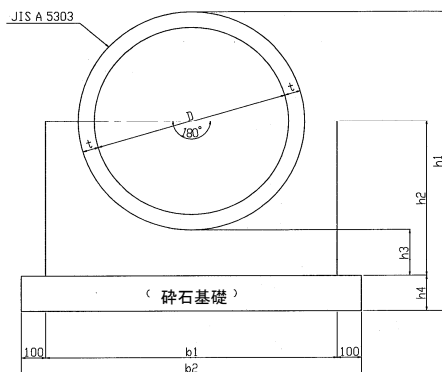
P1-RC型(90°固定基礎:遠心力鉄筋コンクリート管)寸法および材料表

記号	寸法表 (単位mm)								材料表 (10m当たり)				摘要
	D	t	b1	b2	h1	h2	h3	h4	コンクリート(m <sup>3</sup> )	型枠(m <sup>2</sup> )	基礎材(m <sup>2</sup> )	管本数(本)	
P1-RC-D 200	200	27	400	600	504	140	100	150	0.509	2.800	6.000	5.0	JIS A 5303 遠心力鉄筋 コンクリート管使用
P1-RC-D 250	250	28	450	650	556	150	100	150	0.597	3.000	6.500	5.0	
P1-RC-D 300	300	30	500	700	610	160	100	150	0.688	3.200	7.000	5.0	
P1-RC-D 350	350	32	550	750	664	170	100	150	0.784	3.400	7.500	5.0	
P1-RC-D 400	400	35	550	750	770	220	150	150	1.048	4.400	7.500	4.1	
P1-RC-D 450	450	38	600	800	826	230	150	150	1.171	4.600	8.000	4.1	
P1-RC-D 500	500	42	650	850	884	240	150	150	1.298	4.800	8.500	4.1	
P1-RC-D 600	600	50	750	950	1,000	260	150	150	1.563	5.200	9.500	4.1	
P1-RC-D 700	700	58	850	1,050	1,166	320	200	150	2.242	6.400	10.500	4.1	
P1-RC-D 800	800	66	950	1,150	1,282	340	200	150	2.587	6.800	11.500	4.1	
P1-RC-D 900	900	75	1,050	1,250	1,400	360	200	150	2.947	7.200	12.500	4.1	
P1-RC-D 1000	1,000	82	1,200	1,400	1,564	380	200	200	3.514	7.600	14.000	4.1	
P1-RC-D 1100	1,100	88	1,300	1,500	1,726	440	250	200	4.530	8.800	15.000	4.1	
P1-RC-D 1200	1,200	95	1,400	1,600	1,840	460	250	200	4.998	9.200	16.000	4.1	
P1-RC-D 1350	1,350	103	1,600	1,800	2,006	480	250	200	5.929	9.600	18.000	4.1	
P1-RC-D 1500	1,500	112	1,750	1,950	2,174	510	250	200	6.712	10.200	19.500	4.2	
P1-RC-D 1650	1,650	120	1,900	2,100	2,390	580	300	200	8.428	11.600	21.000	4.2	
P1-RC-D 1800	1,800	127	2,100	2,300	2,554	610	300	200	9.665	12.200	23.000	4.2	
P1-RC-D 2000	2,000	145	2,300	2,500	2,790	640	300	200	10.903	12.800	25.000	4.2	

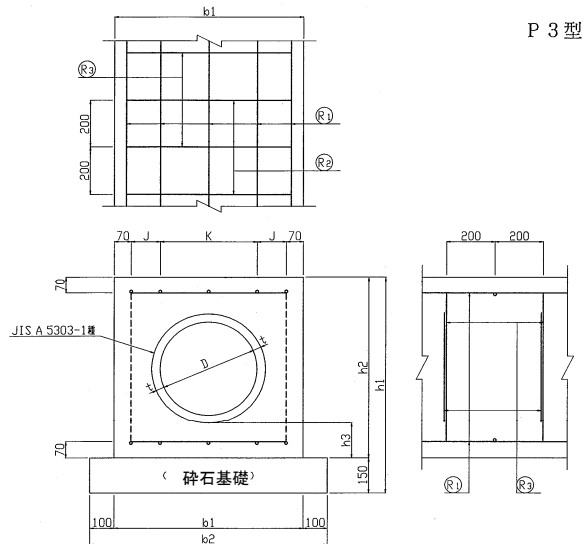
P2-RC型

コンクリート設計基準強度 基礎  $\delta c_k = 18N/mm^2$

P2-RC型(180°固定基礎:遠心力鉄筋コンクリート管)寸法および材料表



記号	寸法表 (単位mm)								材料表 (10m当たり)				摘要
	D	t	b1	b2	h1	h2	h3	h4	コンクリート(m <sup>3</sup> )	型枠(m <sup>2</sup> )	基礎材(m <sup>2</sup> )	管本数(本)	
P2-RC-D 200	200	27	500	700	504	230	100	150	0.889	4.600	7.000	5.0	JIS A 5303 遠心力鉄筋 コンクリート管使用
P2-RC-D 250	250	28	550	750	556	260	100	150	1.041	5.200	7.500	5.0	
P2-RC-D 300	300	30	600	800	610	280	100	150	1.171	5.600	8.000	5.0	
P2-RC-D 350	350	32	650	850	664	310	100	150	1.330	6.200	8.500	5.0	
P2-RC-D 400	400	35	700	900	770	390	150	150	1.839	7.800	9.000	4.1	
P2-RC-D 450	450	38	750	950	826	420	150	150	2.027	8.400	9.500	4.1	
P2-RC-D 500	500	42	800	1,000	884	450	150	150	2.214	9.000	10.000	4.1	
P2-RC-D 600	600	50	900	1,100	1,000	500	150	150	2.576	10.000	11.000	4.1	
P2-RC-D 700	700	58	1,050	1,250	1,166	610	200	150	3.774	12.200	12.500	4.1	
P2-RC-D 800	800	66	1,200	1,400	1,282	670	200	150	4.592	13.400	14.000	4.1	
P2-RC-D 900	900	75	1,350	1,550	1,400	730	200	150	5.473	14.600	15.500	4.1	
P2-RC-D 1000	1,000	82	1,450	1,650	1,564	790	200	200	6.041	15.800	16.500	4.1	
P2-RC-D 1100	1,100	88	1,600	1,800	1,726	890	250	200	7.821	17.800	18.000	4.1	
P2-RC-D 1200	1,200	95	1,750	1,950	1,840	950	250	200	8.968	19.000	19.500	4.1	
P2-RC-D 1350	1,350	103	1,900	2,100	2,006	1,030	250	200	10.031	20.600	21.000	4.1	
P2-RC-D 1500	1,500	112	2,100	2,300	2,174	1,120	250	200	11.710	22.400	23.000	4.2	
P2-RC-D 1650	1,650	120	2,350	2,550	2,390	1,250	300	200	15.253	25.000	25.500	4.2	
P2-RC-D 1800	1,800	127	2,500	2,700	2,554	1,330	300	200	16.621	26.600	27.000	4.2	
P2-RC-D 2000	2,000	145	2,800	3,000	2,790	1,450	300	200	19.892	29.000	30.000	4.2	



コンクリート設計基準強度  $\delta c_k = 24N/mm^2$   
鉄筋の種類 SD345

P3型(360°固定基礎)寸法および材料表

記号	寸法表 (単位mm)									材料表 (10m当たり)				摘要
	D	t	b1	b2	h1	h2	h3	J	K	コンクリート (m <sup>3</sup> )	型枠 (m)	基礎材 (m)	コンクリート管本数	
P3-D 200	200	27	460	660	610	460	100	—	320(=2×160)	1.609	9.200	6.600	5.0	JIS A 5303 遠心力鉄筋コンクリート管 (1種)を使用
P3-D 250	250	28	520	720	670	520	100	—	380(=2×190)	1.969	10.400	7.200	5.0	
P3-D 300	300	30	560	760	710	560	100	—	420(=2×210)	2.118	11.200	7.600	5.0	
P3-D 350	350	32	620	820	770	620	100	140	200	2.498	12.400	8.200	5.0	
P3-D 400	400	35	780	980	930	780	150	120	400(=2×200)	4.349	15.600	9.800	4.1	
P3-D 450	450	38	840	1040	990	840	150	150	400(=2×200)	4.883	16.800	10.400	4.1	
P3-D 500	500	42	900	1100	1050	900	150	180	400(=4×200)	5.421	18.000	11.000	4.1	

P3型 鉄筋材料表

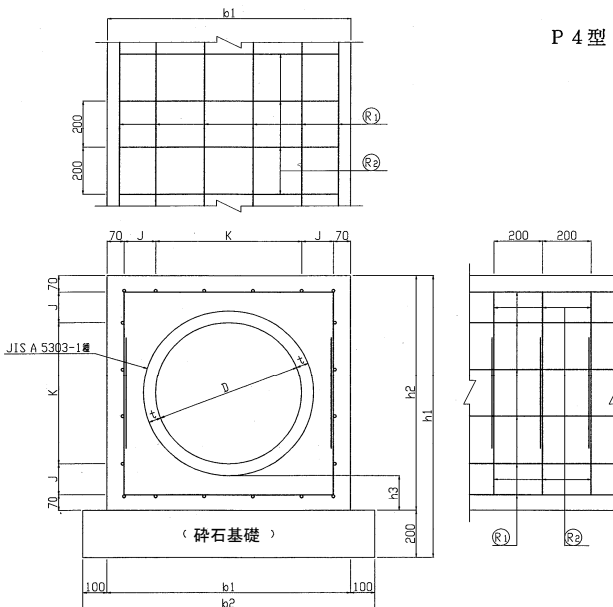
記号	縦方向鉄筋① (1m当たり)				横方向鉄筋② (1m当たり)				横方向鉄筋③ (1m当たり)				鉄筋総質量 (kg)			
	鉄筋径	本数	単位質量 (kg/m)	質量(kg)	鉄筋径	本数	1本当たり長さ (mm)	単位質量 (kg/m)	質量(kg)	鉄筋径	本数	1本当たり長さ (mm)		単位質量 (kg/m)	質量(kg)	形状
P3-D 200	D13	6	0.995	5.970	D13	5	320	0.995	1.592	D13	5	1110	0.995	5.522	□	13.084
P3-D 250	D13	6	0.995	5.970	D13	5	380	0.995	1.891	D13	5	1230	0.995	6.119	□	13.980
P3-D 300	D13	6	0.995	5.970	D13	5	420	0.995	2.090	D13	5	1310	0.995	6.517	□	14.577
P3-D 350	D13	8	0.995	7.960	D13	5	480	0.995	2.388	D13	5	1430	0.995	7.114	□	17.462
P3-D 400	D13	10	0.995	9.950	D13	5	640	0.995	3.184	D13	5	1750	0.995	8.706	□	21.840
P3-D 450	D13	10	0.995	9.950	D13	5	700	0.995	3.483	D13	5	1870	0.995	9.303	□	22.736
P3-D 500	D16	10	1.560	15.600	D13	5	760	0.995	3.781	D13	5	1990	0.995	9.900	□	29.281

P4型(360°固定基礎)寸法および材料表

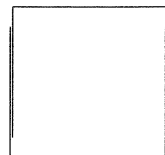
記号	寸法表 (単位mm)									材料表 (10m当たり)				摘要
	D	t	b1	b2	h1	h2	h3	J	K	コンクリート (m <sup>3</sup> )	型枠 (m)	基礎材 (m)	コンクリート管本数	
P4-D 600	600	50	1000	1200	1200	1000	150	130	600(=3×200)	6.152	20.000	12.000	4.1	JIS A 5303 遠心力鉄筋コンクリート管 (1種)を使用
P4-D 700	700	58	1220	1420	1420	1220	200	140	800(=4×200)	9.654	24.400	14.200	4.1	
P4-D 800	800	66	1340	1540	1540	1340	200	—	1200(=6×200)	11.134	26.800	15.400	4.1	
P4-D 900	900	75	1460	1660	1660	1460	200	160	1000(=5×200)	12.657	29.200	16.600	4.1	
P4-D 1000	1000	82	1580	1780	1780	1580	200	120	1200(=6×200)	14.323	31.600	17.800	4.1	

P4型 鉄筋材料表

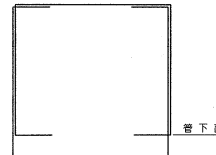
記号	縦方向鉄筋① (1m当たり)				横方向鉄筋② (1m当たり)				鉄筋総質量 (kg)		
	鉄筋径	本数	単位質量 (kg/m)	質量(kg)	鉄筋径	本数	1本当たり長さ (mm)	単位質量 (kg/m)		質量(kg)	形状
P4-D 600	D13	20	0.995	19.900	D13	10	2190	0.995	21.791	□	41.691
P4-D 700	D13	24	0.995	23.880	D13	10	2630	0.995	26.169	□	50.049
P4-D 800	D16	24	1.560	37.440	D13	10	2870	0.995	28.557	□	65.997
P4-D 900	D16	28	1.560	43.680	D13	10	3110	0.995	30.945	□	74.625
P4-D 1000	D16	32	1.560	49.920	D13	10	3350	0.995	33.333	□	83.253



P3型(D400以上)およびP4型 鉄筋組立図



P3型(D350以下) 鉄筋組立図



注意事項

1. 使用管種はJIS A 5303遠心力鉄筋コンクリート管外圧管第1種を標準とする。
2. 基礎材の使用材料を図中( )内に明記すること
3. 型枠面積は、基礎コンクリート両側面のみ計上した。
4. 管本数の計算に用いた単管長は、管径D200~350を2000mm、D400~1000mmを2430mmとした。
5. 継手形式は、別途考慮すること。
6. 呑口、吐口の構造を十分検討すること。