

(0 4) 目 次

0 4 - 0 1	遠心力鉄筋コンクリート管 (9 0 ° 固定基礎、 1 8 0 ° 固定基礎)
0 4 - 0 2	遠心力鉄筋コンクリート管 1 種 (3 6 0 ° 固定基礎)
0 4 - 0 3	遠心力鉄筋コンクリート管 1 種 (3 6 0 ° 固定基礎)
0 4 - 0 4	コア式プレストレストコンクリート管 (9 0 ° 固定基礎、 1 8 0 ° 固定基礎)
0 4 - 0 5	鉄筋コンクリート高圧管 (コンクリート基礎)
0 4 - 0 6	鉄筋コンクリート台付管 (コンクリート基礎)
0 4 - 0 7	砂利基礎型式標準図

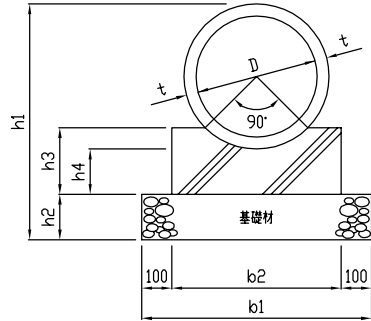
図面番号
名 称

04-01
遠心力鉄筋コンクリート管 (90°, 180°)

遠心力鉄筋コンクリート管 90°固定基礎 180°固定基礎
(φ200~φ1500)

単位: mm

90°固定基礎
(P1型)

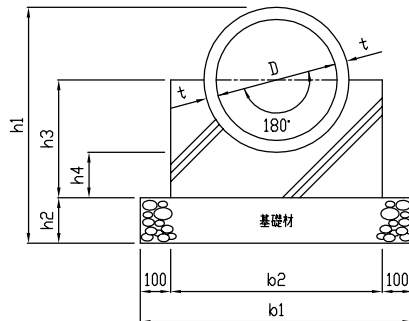


寸法および材料表

設計基準強度 基礎コンクリート $\sigma_{ck} = 18 \text{ N/mm}^2$

記号	寸 法 表 (単位mm)								材 料 表 (10m当り)					摘 要
	呼び径D	t	b1	b2	h1	h2	h3	h4	床仕上げ m ²	コンクリート m ³	基礎材 m ²	型枠 m ²	コンクリート管延長 m	
P1 -D 200	200	27	600	400	504	150	140	100	6.00	0.51	6.00	2.80	10.00	JIS A 5372 遠心力鉄筋コンクリート管 1および2種使用
P1 -D 250	250	28	650	450	556	150	150	100	6.50	0.60	6.50	3.00	10.00	
P1 -D 300	300	30	700	500	610	150	160	100	7.00	0.69	7.00	3.20	10.00	
P1 -D 350	350	32	750	550	664	150	170	100	7.50	0.78	7.50	3.40	10.00	
P1 -D 400	400	35	750	550	770	150	220	150	7.50	1.05	7.50	4.40	10.00	
P1 -D 450	450	38	800	600	826	150	230	150	8.00	1.17	8.00	4.60	10.00	
P1 -D 500	500	42	850	650	884	150	240	150	8.50	1.30	8.50	4.80	10.00	
P1 -D 600	600	50	950	750	1000	150	260	150	9.50	1.56	9.50	5.20	10.00	
P1 -D 700	700	58	1050	850	1166	150	320	200	10.50	2.24	10.50	6.40	10.00	
P1 -D 800	800	66	1150	950	1282	150	340	200	11.50	2.59	11.50	6.80	10.00	
P1 -D 900	900	75	1250	1050	1400	150	360	200	12.50	2.95	12.50	7.20	10.00	
P1 -D 1000	1000	82	1400	1200	1564	200	380	200	14.00	3.51	14.00	7.60	10.00	
P1 -D 1100	1100	88	1500	1300	1726	200	440	250	15.00	4.53	15.00	8.80	10.00	
P1 -D 1200	1200	95	1600	1400	1840	200	460	250	16.00	5.00	16.00	9.20	10.00	
P1 -D 1350	1350	103	1800	1600	2006	200	480	250	18.00	5.93	18.00	9.60	10.00	
P1 -D 1500	1500	112	1950	1750	2174	200	510	250	19.50	6.71	19.50	10.20	10.00	

180°固定基礎
(P2型)



寸法および材料表

記号	寸 法 表 (単位mm)								材 料 表 (10m当り)					摘 要
	呼び径D	t	b1	b2	h1	h2	h3	h4	床仕上げ m ²	コンクリート m ³	基礎材 m ²	型枠 m ²	コンクリート管延長 m	
P2 -D 200	200	27	700	500	504	150	230	100	7.00	0.89	7.00	4.60	10.00	JIS A 5372 遠心力鉄筋コンクリート管 1および2種使用
P2 -D 250	250	28	750	550	556	150	260	100	7.50	1.04	7.50	5.20	10.00	
P2 -D 300	300	30	800	600	610	150	280	100	8.00	1.17	8.00	5.60	10.00	
P2 -D 350	350	32	850	650	664	150	310	100	8.50	1.33	8.50	6.20	10.00	
P2 -D 400	400	35	900	700	770	150	390	150	9.00	1.84	9.00	7.80	10.00	
P2 -D 450	450	38	950	750	826	150	420	150	9.50	2.03	9.50	8.40	10.00	
P2 -D 500	500	42	1000	800	884	150	450	150	10.00	2.21	10.00	9.00	10.00	
P2 -D 600	600	50	1100	900	1000	150	500	150	11.00	2.58	11.00	10.00	10.00	
P2 -D 700	700	58	1250	1050	1166	150	610	200	12.50	3.77	12.50	12.20	10.00	
P2 -D 800	800	66	1400	1200	1282	150	670	200	14.00	4.59	14.00	13.40	10.00	
P2 -D 900	900	75	1550	1350	1400	150	730	200	15.50	5.47	15.50	14.60	10.00	
P2 -D 1000	1000	82	1650	1450	1564	200	790	200	16.50	6.04	16.50	15.80	10.00	
P2 -D 1100	1100	88	1800	1600	1726	200	890	250	18.00	7.82	18.00	17.80	10.00	
P2 -D 1200	1200	95	1950	1750	1840	200	950	250	19.50	8.97	19.50	19.00	10.00	
P2 -D 1350	1350	103	2100	1900	2006	200	1030	250	21.00	10.03	21.00	20.60	10.00	
P2 -D 1500	1500	112	2300	2100	2174	200	1120	250	23.00	11.71	23.00	22.40	10.00	

注意事項

1. 型枠面積は、基礎コンクリートの両側のみ計上した。
2. 継手形式は、別途考慮すること。
3. 呑口、吐口部の構造を十分検討すること。

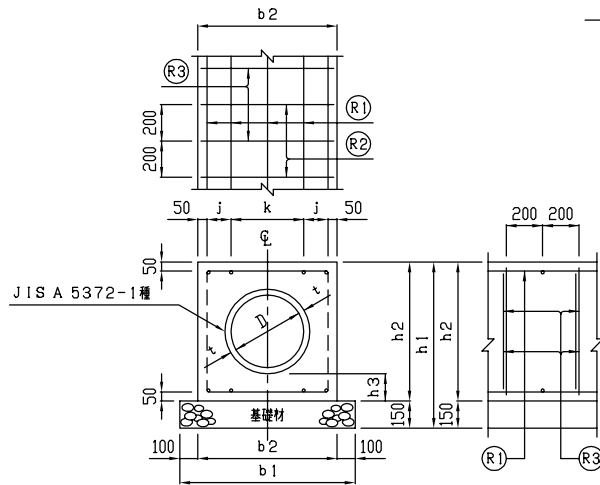
遠心力鉄筋コンクリート管(1種) 360°固定基礎
(φ200~φ500)

図面番号
名称

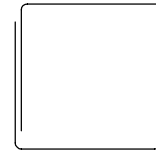
04-02
遠心力鉄筋コンクリート管(1種) 360° -1

単位: mm

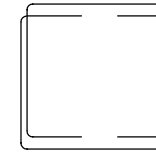
P3型



P3型(D450以上)
鉄筋組立図



P3型(D400以下)
鉄筋組立図



寸法および材料表

設計基準強度 基礎コンクリート $\sigma_{ck} = 18\text{N/mm}^2$

記号	寸法表 (単位mm)									材料表 (10m当り)					摘要
	呼び径D	t	b1	b2	h1	h2	h3	j	k	床仕上げm ²	コンクリート m ³	基礎材 m ²	型枠 m ²	コンクリート管延長 m	
P3 -D 200	200	27	660	460	610	460	100		360 (=2×180)	6.60	1.61	6.60	9.20	10.00	
P3 -D 250	250	28	720	520	670	520	100		420 (=2×210)	7.20	1.97	7.20	10.40	10.00	
P3 -D 300	300	30	760	560	710	560	100		460 (=2×230)	7.60	2.12	7.60	11.20	10.00	
P3 -D 350	350	32	820	620	770	620	100	160	200 (=1×200)	8.20	2.50	8.20	12.40	10.00	
P3 -D 400	400	35	980	780	930	780	150	140	400 (=2×200)	9.80	4.35	9.80	15.60	10.00	
P3 -D 450	450	38	1040	840	990	840	150	170	400 (=2×200)	10.40	4.88	10.40	16.80	10.00	
P3 -D 500	500	42	1100	900	1050	900	150		800 (=4×200)	11.00	5.42	11.00	18.00	10.00	

鉄筋材料表

記号	縦方向鉄筋 R ₁ (10m当り)				横方向鉄筋 R ₂ (10m当り)				横方向鉄筋 R ₃ (10m当り)				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	単位質量 (kg/m)	質量 (kg)	鉄筋径	本数	1本当たり長さ	単位質量 (kg/m)	質量 (kg)	D13	D16~D25
P3 -D 200	D13	6	0.995	59.70	D13	50	360	0.995	17.91	D13	50	1240	0.995	61.69	139.30	-
P3 -D 250	D13	6	0.995	59.70	D13	50	420	0.995	20.90	D13	50	1360	0.995	67.66	148.26	-
P3 -D 300	D13	6	0.995	59.70	D13	50	460	0.995	22.89	D13	50	1440	0.995	71.64	154.23	-
P3 -D 350	D13	8	0.995	79.60	D13	50	520	0.995	25.87	D13	50	1560	0.995	77.61	183.08	-
P3 -D 400	D13	10	0.995	99.50	D13	50	680	0.995	33.83	D13	50	1880	0.995	93.53	226.86	-
P3 -D 450	D13	10	0.995	99.50	D13	50	740	0.995	36.82	D13	50	2000	0.995	99.50	235.82	-
P3 -D 500	D16	10	1.560	156.00	D13	50	800	0.995	39.80	D13	50	2120	0.995	105.47	145.27	156.00

注意事項

1. P3型については、鉄筋位置がずれないように適当な処理を施すこと。
2. 型枠面積は、基礎コンクリートの両側のみ計上した。
3. 継手形式は、別途考慮すること。
4. 呑口、吐口部の構造を十分検討すること。

遠心力鉄筋コンクリート管(1種) 360°固定基礎
(φ600~φ1500)

図面番号
名 称

04-03
遠心力鉄筋コンクリート管(1種) 360° - 2

寸法および材料表

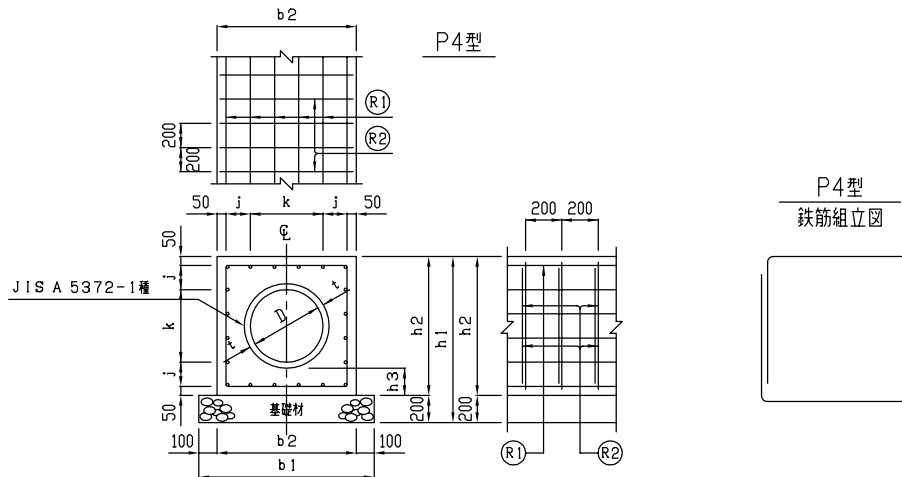
設計基準強度 基礎コンクリート $\sigma c k = 18N/mm^2$

記号	寸 法 (単位mm)										材 料 表 (10m当たり)					備 考
	呼び径D	t	b1	b2	h1	h2	h3	j	k	床仕上げm ²	コンクリート m ³	基礎材 m ²	型枠 m ²	コンクリート管延長 m		
P4-D 600	A	600	50	1 200	1 000	1 200	1 000	150	150	600 (=3x200)	12.00	6.15	12.00	20.00	10.00	
	B	700	58	1 320	1 120	1 320	1 120	150	210	600 (=3x200)	13.20	7.31	13.20	22.40	10.00	
P4-D 700	A	800	66	1 440	1 240	1 440	1 240	150	170	800 (=4x200)	14.40	8.85	14.40	24.80	10.00	
	B	900	75	1 560	1 360	1 560	1 360	150	130	1 000 (=5x200)	15.60	9.84	15.60	27.20	10.00	
P4-D 800	A	800	66	1 440	1 240	1 440	1 240	150	170	800 (=4x200)	14.40	8.85	14.40	24.80	10.00	
	B	800	66	1 540	1 340	1 540	1 340	200	120	1 000 (=5x200)	15.40	11.13	15.40	26.80	10.00	
	C	800	66	1 640	1 440	1 640	1 440	250	170	1 000 (=5x200)	16.40	13.91	16.40	28.80	10.00	
P4-D 900	A	900	75	1 560	1 360	1 560	1 360	150	130	1 000 (=5x200)	15.60	9.84	15.60	27.20	10.00	
	B	900	75	1 660	1 460	1 660	1 460	200	180	1 000 (=5x200)	16.60	12.66	16.60	29.20	10.00	
	C	900	75	1 760	1 560	1 760	1 560	250	230	1 000 (=5x200)	17.60	15.68	17.60	31.20	10.00	
P4-D1000	A	1 000	82	1 680	1 480	1 680	1 480	150	190	1 000 (=5x200)	16.80	11.26	16.80	29.60	10.00	
	B	1 000	82	1 780	1 580	1 780	1 580	200	140	1 200 (=6x200)	17.80	14.32	17.80	31.60	10.00	
	C	1 000	82	1 880	1 680	1 880	1 680	250	190	1 200 (=6x200)	18.80	17.58	18.80	33.60	10.00	
	D	1 000	82	1 980	1 780	1 980	1 780	300	240	1 200 (=6x200)	19.80	21.04	19.80	35.60	10.00	
P4-D1100	A	1 100	88	1 780	1 580	1 780	1 580	150	140	1 200 (=6x200)	17.80	12.18	17.80	31.60	10.00	
	B	1 100	88	1 880	1 680	1 880	1 680	200	190	1 200 (=6x200)	18.80	15.44	18.80	33.60	10.00	
	C	1 100	88	1 980	1 780	1 980	1 780	250	240	1 200 (=6x200)	19.80	18.90	19.80	35.60	10.00	
	D	1 100	88	2 080	1 880	2 080	1 880	300	190	1 400 (=7x200)	20.80	22.56	20.80	37.60	10.00	
P4-D1200	A	1 200	95	1 900	1 700	1 900	1 700	150	-	1 600 (=8x200)	19.00	13.73	19.00	34.00	10.00	
	B	1 200	95	2 000	1 800	2 000	1 800	200	250	1 600 (=8x200)	20.00	17.23	20.00	36.00	10.00	
	C	1 200	95	2 100	1 900	2 100	1 900	250	200	1 400 (=7x200)	21.00	20.93	21.00	38.00	10.00	
	D	1 200	95	2 200	2 000	2 200	2 000	300	250	1 400 (=7x200)	22.00	24.83	22.00	40.00	10.00	
	E	1 200	95	2 300	2 100	2 300	2 100	350	200	1 600 (=8x200)	23.00	28.93	23.00	42.00	10.00	
P4-D1350	A	1 350	103	2 060	1 860	2 060	1 860	150	180	1 400 (=7x200)	20.60	15.58	20.60	37.20	10.00	
	B	1 350	103	2 160	1 960	2 160	1 960	200	130	1 600 (=8x200)	21.60	19.40	21.60	39.20	10.00	
	C	1 350	103	2 260	2 060	2 260	2 060	250	180	1 600 (=8x200)	22.60	23.42	22.60	41.20	10.00	
	D	1 350	103	2 360	2 160	2 360	2 160	300	230	1 600 (=8x200)	23.60	27.64	23.60	43.20	10.00	
	E	1 350	103	2 460	2 260	2 460	2 260	350	280	1 600 (=8x200)	24.60	32.06	24.60	45.20	10.00	
	F	1 350	103	2 560	2 360	2 560	2 360	400	230	1 800 (=9x200)	25.60	36.68	25.60	47.20	10.00	
P4-D1500	A	1 500	112	2 240	2 040	2 240	2 040	150	170	1 600 (=8x200)	22.40	18.27	22.40	40.80	10.00	
	B	1 500	112	2 340	2 140	2 340	2 140	200	220	1 600 (=8x200)	23.40	22.45	23.40	42.80	10.00	
	C	1 500	112	2 440	2 240	2 440	2 240	250	170	1 800 (=9x200)	24.40	26.83	24.40	44.80	10.00	
	D	1 500	112	2 540	2 340	2 540	2 340	300	220	1 800 (=9x200)	25.40	31.41	25.40	46.80	10.00	
	E	1 500	112	2 640	2 440	2 640	2 440	350	270	1 800 (=9x200)	26.40	36.19	26.40	48.80	10.00	
	F	1 500	112	2 740	2 540	2 740	2 540	400	220	2 000 (=10x200)	27.40	41.17	27.40	50.80	10.00	

鉄筋材料表

単位 : mm

記号	縦方向鉄筋 R ₁ (10m当たり)				横方向鉄筋 R ₂ (10m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本あたり長さ	単位質量 (kg/m)	質量 (kg)	D13	D16~D25	
P4-D 600	A	D16	20	1,560	312.00	D13	100	2 320	0.995	230.84	230.84	312.00
	B	D16	20	1,560	312.00	D13	100	2 560	0.995	254.72	254.72	312.00
P4-D 700	A	D16	24	1,560	374.40	D16	100	2 860	1.560	449.28	-	823.68
	B	D16	24	1,560	374.40	D13	100	2 800	0.995	278.60	278.60	374.40
P4-D 800	A	D16	28	1,560	436.80	D13	100	3 000	0.995	298.50	298.50	436.80
	B	D16	28	1,560	436.80	D13	100	3 200	0.995	318.40	318.40	436.80
	C	D16	28	1,560	436.80	D13	100	3 040	0.995	302.48	302.48	436.80
P4-D 900	A	D16	28	1,560	436.80	D13	100	3 240	0.995	322.38	322.38	436.80
	B	D16	28	1,560	436.80	D13	100	3 440	0.995	342.28	342.28	436.80
	C	D16	28	1,560	436.80	D13	100	3 280	0.995	326.36	326.36	436.80
P4-D1000	A	D16	32	1,560	499.20	D13	100	3 480	0.995	346.26	346.26	499.20
	B	D16	32	1,560	499.20	D13	100	3 680	0.995	366.16	366.16	499.20
	C	D16	32	1,560	499.20	D16	100	4 000	1.560	624.00	-	1 123.20
	D	D16	32	1,560	499.20	D13	100	3 480	0.995	346.26	346.26	499.20
P4-D1100	A	D16	32	1,560	499.20	D13	100	3 680	0.995	366.16	366.16	499.20
	B	D16	32	1,560	499.20	D13	100	3 880	0.995	386.06	386.06	499.20
	C	D16	32	1,560	499.20	D13	100	3 880	0.995	386.06	386.06	499.20
	D	D16	36	1,560	561.60	D16	100	4 200	1.560	655.20	-	1 216.80
P4-D1200	A	D16	36	1,560	561.60	D13	100	3 720	0.995	370.14	370.14	561.60
	B	D16	36	1,560	561.60	D13	100	3 920	0.995	390.04	390.04	561.60
	C	D16	36	1,560	561.60	D13	100	4 120	0.995	409.94	409.94	561.60
	D	D16	36	1,560	561.60	D16	100	4 440	1.560	692.84	-	1 254.24
	E	D16	40	1,560	624.00	D16	100	4 640	1.560	723.84	-	1 347.84
P4-D1350	A	D16	36	1,560	561.60	D13	100	4 040	0.995	401.98	401.98	561.60
	B	D16	40	1,560	624.00	D13	100	4 240	0.995	421.88	421.88	624.00
	C	D16	40	1,560	624.00	D16	100	4 560	1.560	711.36	-	1 335.36
	D	D16	40	1,560	624.00	D16	100	4 760	1.560	742.56	-	1 366.56
	E	D16	40	1,560	624.00	D16	100	4 960	1.560	773.76	-	1 397.76
	F	D16	44	1,560	666.40	D19	100	5 260	2.250	1 189.00	-	1 874.40
P4-D1500	A	D16	40	1,560	624.00	D13	100	4 400	0.995	437.80	437.80	624.00
	B	D16	40	1,560	624.00	D13	100	4 600	0.995	457.70	457.70	624.00
	C	D16	44	1,560	686.40	D16	100	4 920	1.560	767.52	-	1 453.92
	D	D16	44	1,560	686.40	D16	100	5 120	1.560	798.72	-	1 485.12
	E	D16	44	1,560	686.40	D16	100	5 320	1.560	829.92	-	1 516.32
	F	D16	48	1,560	748.80	D19	100	5 640	2.250	1 269.00	-	2 017.80



各タイプの巻立厚 (h₃)

- A — 15 cm
- B — 20 cm
- C — 25 cm
- D — 30 cm
- E — 35 cm
- F — 40 cm

注意事項

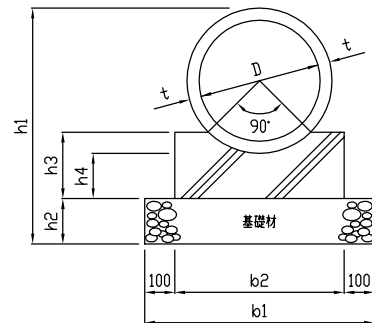
1. 使用管種は JIS A 5372 遠心力鉄筋コンクリート管外圧管 1 種を標準とする。
2. 型枠面積は、基礎コンクリートの両側のみ計上した。
3. 継手形式は、別途考慮すること。
4. 呑口、吐口部の構造を十分検討すること。

図面番号
名 称

04-04
コア式プレストレストコンクリート管 (90°, 180°)

単位: mm

90°固定基礎
(P1型)



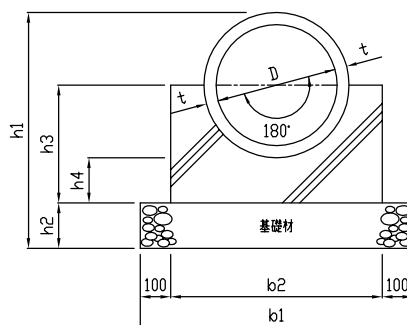
コア式プレストレストコンクリート管 90°固定基礎 180°固定基礎

寸法および材料表

設計基準強度 基礎コンクリート $\sigma_{ck} = 18\text{N/mm}^2$

記号	寸 法 表 (単位mm)								材 料 表 (10m当り)					備 考
	呼び径D	t	b1	b2	h1	h2	h3	h4	床仕上げm ²	コンクリート m ³	基礎材 m ²	型枠 m ²	コンクリート管延長 m	
P1 -D 500	500	65	850	650	930	150	250	150	8.50	1.31	8.50	5.00	10.00	JIS A 5373 コア式プレストレスト コンクリート管 1~3種使用
P1 -D 600	600	69	950	750	1038	150	260	150	9.50	1.55	9.50	5.20	10.00	
P1 -D 700	700	71	1050	850	1192	150	330	200	10.50	2.26	10.50	6.60	10.00	
P1 -D 800	800	75	1150	950	1300	150	340	200	11.50	2.58	11.50	6.80	10.00	
P1 -D 900	900	80	1250	1050	1410	150	360	200	12.50	2.94	12.50	7.20	10.00	
P1 -D 1000	1000	85	1400	1200	1570	200	380	200	14.00	3.51	14.00	7.60	10.00	
P1 -D 1100	1100	90	1500	1300	1730	200	440	250	15.00	4.53	15.00	8.80	10.00	
P1 -D 1200	1200	95	1600	1400	1840	200	460	250	16.00	5.00	16.00	9.20	10.00	
P1 -D 1350	1350	100	1800	1600	2000	200	480	250	18.00	5.93	18.00	9.60	10.00	
P1 -D 1500	1500	110	1950	1750	2170	200	510	250	19.50	6.71	19.50	10.20	10.00	

180°固定基礎
(P2型)



寸法および材料表

記号	寸 法 表 (単位mm)								材 料 表 (10m当り)					備 考
	呼び径D	t	b1	b2	h1	h2	h3	h4	床仕上げm ²	コンクリート m ³	基礎材 m ²	型枠 m ²	コンクリート管延長 m	
P1 -D 500	500	65	1050	850	930	150	470	150	10.50	2.40	10.50	9.40	10.00	JIS A 5373 コア式プレストレスト コンクリート管 1~3種使用
P1 -D 600	600	69	1150	950	1038	150	520	150	11.50	2.79	11.50	10.40	10.00	
P1 -D 700	700	71	1250	1050	1192	150	630	200	12.50	3.76	12.50	12.60	10.00	
P1 -D 800	800	75	1400	1200	1300	150	680	200	14.00	4.57	14.00	13.60	10.00	
P1 -D 900	900	80	1550	1350	1410	150	730	200	15.50	5.44	15.50	14.60	10.00	
P1 -D 1000	1000	85	1650	1450	1570	200	790	200	16.50	6.02	16.50	15.80	10.00	
P1 -D 1100	1100	90	1800	1600	1730	200	890	250	18.00	7.81	18.00	17.80	10.00	
P1 -D 1200	1200	95	1950	1750	1840	200	950	250	19.50	8.97	19.50	19.00	10.00	
P1 -D 1350	1350	100	2100	1900	2000	200	1030	250	21.00	10.06	21.00	20.60	10.00	
P1 -D 1500	1500	110	2300	2100	2170	200	1110	250	23.00	11.69	23.00	22.20	10.00	

注意事項

1. 型枠面積は、基礎コンクリートの両側のみ計上した。
2. 継手形式は、別途考慮すること。
3. 呑口、吐口部の構造を十分検討すること。
4. 継手の構造による有孔長に留意し、延長を計画すること。

鉄筋コンクリート 高压管

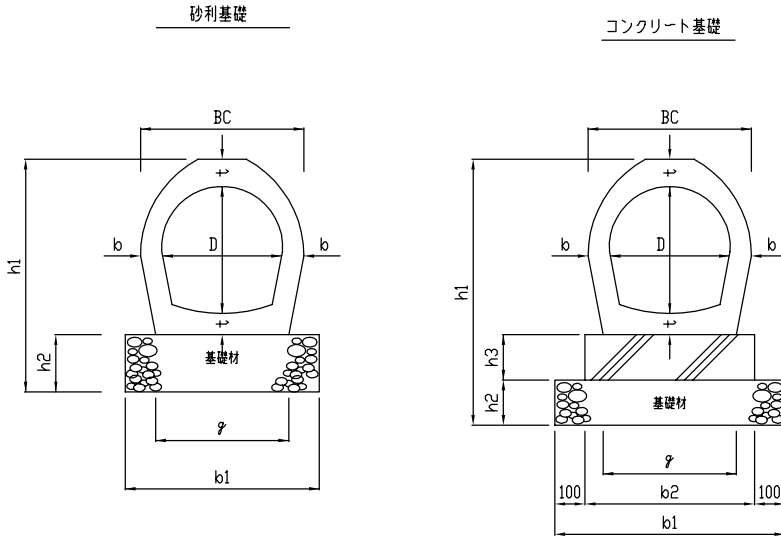
図面番号
名称

04-05
鉄筋コンクリート高压管 (砂利、コンクリート基礎)

基礎形式標準図

単位: mm

単位: mm



設計基準強度 基礎コンクリート $\sigma_{ck} = 18\text{N/mm}^2$

寸法表

記号	寸法表					本体外径 断面積 m^2
	呼び径D	BC	b	t	ϕ	
RCT-D250	250	370	60	60	280	0.11
RCT-D300	300	420	60	60	310	0.15
RCT-D350	350	470	60	65	340	0.19
RCT-D400	400	520	60	70	380	0.24
RCT-D450	450	578	64	75	420	0.29
RCT-D500	500	630	65	80	460	0.35
RCT-D600	600	730	65	85	500	0.47
RCT-D700	700	850	75	105	590	0.64
RCT-D800	800	970	85	115	670	0.83
RCT-D900	900	1090	95	135	750	1.06
RCT-D1000	1000	1210	105	155	840	1.32
RCT-D1100	1100	1330	115	165	920	1.59
RCT-D1200	1200	1450	125	175	1000	1.88
RCT-D1350	1350	1620	135	205	1130	2.39
RCT-D1500	1500	1810	155	225	1250	2.95

寸法および材料表

記号	呼び径D	砂利基礎						場所打ち						プレキャストコンクリート基礎板											
		寸法表 (単位mm)			材料表 (10m当り)			寸法表 (単位mm)			材料表 (10m当り)			寸法表 (単位mm)			材料表 (10m当り)								
		b1	h1	h2	床仕上げ m^2	基礎材 m^2	コンクリート管延長 m	b1	b2	h1	h2	h3	床仕上げ m^2	コンクリート m^3	基礎材 m^2	型枠 m^2	コンクリート管延長 m	b1	b2	h1	h2	h3	床仕上げ m^2	基礎材 m^2	コンクリート管延長 m
RCT-D250	250	500	570	200	5.00	5.00	10.00	600	400	620	150	100	6.00	0.40	6.00	2.00	10.00	580	380	620	150	100	5.80	5.80	10.00
RCT-D300	300	550	620	200	5.50	5.50	10.00	650	450	670	150	100	6.50	0.45	6.50	2.00	10.00	610	410	670	150	100	6.10	6.10	10.00
RCT-D350	350	550	680	200	5.50	5.50	10.00	650	450	730	150	100	6.50	0.45	6.50	2.00	10.00	640	440	730	150	100	6.40	6.40	10.00
RCT-D400	400	600	740	200	6.00	6.00	10.00	700	500	840	150	150	7.00	0.75	7.00	3.00	10.00	680	480	790	150	100	6.80	6.80	10.00
RCT-D450	450	650	800	200	6.50	6.50	10.00	750	550	950	200	150	7.50	0.83	7.50	3.00	10.00	720	520	850	150	100	7.20	7.20	10.00
RCT-D500	500	700	860	200	7.00	7.00	10.00	800	600	1010	200	150	8.00	0.90	8.00	3.00	10.00	760	560	910	150	100	7.60	7.60	10.00
RCT-D600	600	700	1020	250	7.00	7.00	10.00	800	600	1120	200	150	8.00	0.90	8.00	3.00	10.00	800	600	1020	150	100	8.00	8.00	10.00
RCT-D700	700	800	1160	250	8.00	8.00	10.00	900	700	1310	200	200	9.00	1.40	9.00	4.00	10.00	890	690	1210	150	150	8.90	8.90	10.00
RCT-D800	800	900	1280	250	9.00	9.00	10.00	1000	800	1430	200	200	10.00	1.60	10.00	4.00	10.00	970	770	1330	150	150	9.70	9.70	10.00
RCT-D900	900	950	1420	250	9.50	9.50	10.00	1050	850	1570	200	200	10.50	1.70	10.50	4.00	10.00	1050	850	1470	150	150	10.50	10.50	10.00
RCT-D1000	1000	1050	1560	250	10.50	10.50	10.00	1150	950	1710	200	200	11.50	1.90	11.50	4.00	10.00	1140	940	1660	200	150	11.40	11.40	10.00
RCT-D1100	1100	1150	1680	250	11.50	11.50	10.00	1250	1050	1880	200	250	12.50	2.63	12.50	5.00	10.00	1220	1020	1780	200	150	12.20	12.20	10.00
RCT-D1200	1200	1200	1800	250	12.00	12.00	10.00	1300	1100	2000	200	250	13.00	2.75	13.00	5.00	10.00	1300	1100	1900	200	150	13.00	13.00	10.00
RCT-D1350	1350	1350	2010	250	13.50	13.50	10.00	1450	1250	2210	200	250	14.50	3.13	14.50	5.00	10.00	1430	1230	2110	200	150	14.30	14.30	10.00
RCT-D1500	1500	1450	2200	250	14.50	14.50	10.00	1550	1350	2400	200	250	15.50	3.38	15.50	5.00	10.00	1550	1350	2300	200	150	15.50	15.50	10.00

注意事項 (砂利基礎)

- 普通地盤の場合に適用する。
- 地盤が軟弱な場合など、不同沈下等に対して必要な箇所は、コンクリート基礎とすることができる。

注意事項 (コンクリート基礎)

- 型枠面積は、基礎コンクリートの両側のみ計上した。

注意事項 (共通)

- 継手形式は、別途考慮すること。
- 呑口、吐口部の構造を十分検討すること。

鉄筋コンクリート台付管

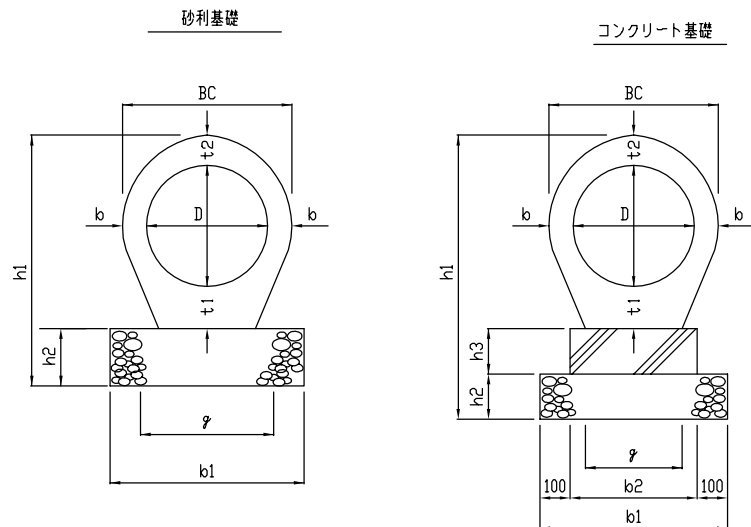
図面番号
名 称

04-06
鉄筋コンクリート台付管 (砂利、コンクリート基礎)

基礎形式標準図

単位: mm

単位: mm



設計基準強度 基礎コンクリート $\sigma_{ck} = 18\text{N/mm}^2$

寸法表

記号	寸 法 表						本体外径 断面積 m^2
	呼び径 D	BC	b	t1	t2	ϕ	
RCD-D250	250	340	45	84	70	200	0.11
RCD-D300	300	400	50	86	69	240	0.15
RCD-D350	350	458	54	91	72	280	0.19
RCD-D400	400	516	58	98	74	320	0.24
RCD-D450	450	574	62	105	96	360	0.30
RCD-D500	500	630	65	114	101	400	0.36
RCD-D600	600	742	71	125	110	450	0.50
RCD-D700	700	854	77	136	119	500	0.65
RCD-D800	800	966	83	149	129	550	0.83
RCD-D900	900	1 078	89	163	138	600	1.03
RCD-D1000	1 000	1 190	95	176	147	650	1.25
RCD-D1100	1 100	1 302	101	187	157	700	1.49
RCD-D1200	1 200	1 414	107	200	166	760	1.76

寸法および材料表

記号	呼び径 D	砂 利 基 礎						場 所 打 ち						プレキャストコンクリート基礎板											
		寸 法 表 (単位 mm)			材 料 表 (10m当り)			寸 法 表 (単位 mm)			材 料 表 (10m当り)			寸 法 表 (単位 mm)			材 料 表 (10m当り)								
		b1	h1	h2	床仕上げ m^2	基礎材 m^2	コンクリート管延長 m	b1	b2	h1	h2	h3	床仕上げ m^2	コンクリート m^3	基礎材 m^2	型枠 m^2	コンクリート管延長 m	b1	b2	h1	h2	h3	床仕上げ m^2	基礎材 m^2	コンクリート管延長 m
RCD-D250	250	400	604	200	4.00	4.00	10.00	500	300	654	150	100	5.00	0.30	5.00	2.00	10.00	500	300	654	150	100	5.00	5.00	10.00
RCD-D300	300	450	655	200	4.50	4.50	10.00	550	350	705	150	100	5.50	0.35	5.50	2.00	10.00	540	340	705	150	100	5.40	5.40	10.00
RCD-D350	350	500	713	200	5.00	5.00	10.00	600	400	763	150	100	6.00	0.40	6.00	2.00	10.00	580	380	763	150	100	5.80	5.80	10.00
RCD-D400	400	550	772	200	5.50	5.50	10.00	650	450	822	150	150	6.50	0.68	6.50	3.00	10.00	620	420	822	150	100	6.20	6.20	10.00
RCD-D450	450	600	851	200	6.00	6.00	10.00	700	500	951	150	150	7.00	0.75	7.00	3.00	10.00	660	460	901	150	100	6.60	6.60	10.00
RCD-D500	500	600	915	200	6.00	6.00	10.00	700	500	1 015	150	150	7.00	0.75	7.00	3.00	10.00	700	500	965	150	100	7.00	7.00	10.00
RCD-D600	600	650	1 085	250	6.50	6.50	10.00	750	550	1 135	150	150	7.50	0.83	7.50	3.00	10.00	750	550	1 085	150	100	7.50	7.50	10.00
RCD-D700	700	700	1 205	250	7.00	7.00	10.00	800	600	1 305	150	200	8.00	1.20	8.00	4.00	10.00	800	600	1 255	150	150	8.00	8.00	10.00
RCD-D800	800	750	1 328	250	7.50	7.50	10.00	850	650	1 428	150	200	8.50	1.30	8.50	4.00	10.00	850	650	1 378	150	150	8.50	8.50	10.00
RCD-D900	900	800	1 451	250	8.00	8.00	10.00	900	700	1 551	150	200	9.00	1.40	9.00	4.00	10.00	900	700	1 501	150	150	9.00	9.00	10.00
RCD-D1000	1 000	850	1 573	250	8.50	8.50	10.00	950	750	1 723	200	200	9.50	1.50	9.50	4.00	10.00	950	750	1 673	200	150	9.50	9.50	10.00
RCD-D1100	1 100	900	1 694	250	9.00	9.00	10.00	1 000	800	1 894	200	250	10.00	2.00	10.00	5.00	10.00	1 000	800	1 794	200	150	10.00	10.00	10.00
RCD-D1200	1 200	1 000	1 816	250	10.00	10.00	10.00	1 100	900	2 016	200	250	11.00	2.25	11.00	5.00	10.00	1 060	860	1 916	200	150	10.60	10.60	10.00

注意事項 (砂利基礎)

1. 普通地盤の場合に適用する。
2. 地盤が軟弱な場合など、不同沈下等に対して必要な箇所は、コンクリート基礎とすることができる。

注意事項 (コンクリート基礎)

1. 型枠面積は、基礎コンクリートの両側のみ計上した。

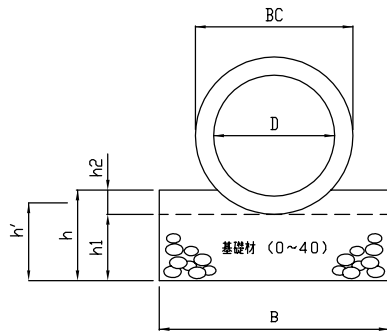
注意事項 (共通)

1. 継手形式は、別途考慮すること。
2. 呑口、吐口部の構造を十分検討すること。

砂利（碎石）基礎型式標準図

単位：mm

砂利基礎60°支承



砂利基礎60°支承寸法および材料表

管 径 (mm)	寸 法 表 (単位mm)				材 料 表 (10m当り)				備 考
	h	h1	h2	B	床仕上げ m ²	換算厚さ h' m	基礎材 m ²	基礎材 m ³	
200	250	200	50	500	5.00	0.24	5.00	1.18	管種 遠心力鉄筋コンクリート管 コア式プレストレストコンクリート管
250	250	200	50	550	5.50	0.24	5.50	1.30	
300	300	200	100	600	6.00	0.26	6.00	1.58	
350	300	200	100	700	7.00	0.27	7.00	1.86	
400	300	200	100	750	7.50	0.27	7.50	1.99	
450	300	200	100	800	8.00	0.27	8.00	2.12	
500	300	200	100	900	9.00	0.27	9.00	2.40	
600	400	250	150	1 000	10.00	0.34	10.00	3.41	
700	400	250	150	1 100	11.00	0.34	11.00	3.76	
800	400	250	150	1 200	12.00	0.34	12.00	4.11	
900	450	250	200	1 300	13.00	0.36	13.00	4.74	
1 000	450	250	200	1 450	14.50	0.37	14.50	5.35	
1 100	450	250	200	1 550	15.50	0.37	15.50	5.73	
1 200	500	250	250	1 650	16.50	0.39	16.50	6.46	
1 350	500	250	250	1 750	17.50	0.39	17.50	6.83	
1 500	550	300	250	2 000	20.00	0.45	20.00	8.96	

※ h2=0.14BC (5cmラウンド)

注意事項

1. 普通地盤の場合に適用する。