

2. 既製コンクリート杭基礎構造設計マニュアル(土木編)2003年4月版のP101のPHC杭断面緒元表

改訂断面諸元表

コピタ発行の「既製コンクリート杭 - 基礎構造設計マニュアル - 土木編 2003年4月」の101ページ、PHC杭の断面諸元表(表2.1.1-1)において、網かけ部分の数値を改訂しました。

外径 D (mm)	厚さ t (mm)	区分	PC鋼材		スパイラル 鉄筋の有効長 d' (mm)	断面積		断面2次モーメント		換算断面 係数 Ze $\times 10^3$ (mm <sup>3</sup> )
			断面積 A <sub>p</sub> $\times 10^2$ (mm <sup>2</sup> )	配置 半径 r <sub>p</sub> (mm)		コンクリート A <sub>c</sub> $\times 10^2$ (mm <sup>2</sup> )	換算 A <sub>e</sub> $\times 10^2$ (mm <sup>2</sup> )	コンクリート I <sub>c</sub> $\times 10^6$ (mm <sup>4</sup> )	換算 I <sub>e</sub> $\times 10^6$ (mm <sup>4</sup> )	
300	60	A	2.31	120	250	452	462	346.1	352.7	2,352
		B	4.48				470		359.0	2,393
		C	6.00				476		363.4	2,422
350	60	A	2.80	145	300	547	558	599.3	611.0	3,492
		B	5.12				567		620.8	3,547
		C	7.07				575		629.0	3,594
400	65	A	3.85	165	340	684	699	995.8	1,017	5,084
		B	6.40				710		1,031	5,153
		C	9.00				720		1,045	5,224
450	70	A	4.48	190	390	836	854	1,560	1,592	7,075
		B	8.96				872		1,624	7,219
		C	10.99				880		1,639	7,284
500	80	A	5.12	215	440	1,056	1,076	2,412	2,459	9,837
		B	10.24				1,097		2,507	10,030
		C	14.00				1,112		2,541	10,170
600	90	A	6.93	260	530	1,442	1,470	4,834	4,928	16,430
		B	14.08				1,498		5,025	16,750
		C	18.84				1,517		5,089	16,960
700	100	A	9.24	305	630	1,885	1,922	8,718	8,890	25,400
		B	18.84				1,960		9,068	25,910
		C	25.12				1,985		9,185	26,240
800	110	A	12.31	350	720	2,384	2,434	14,550	14,850	37,130
		B	25.12				2,485		15,170	37,920
		C	32.00				2,512		15,340	38,340
900	120	A	15.30	395	810	2,941	3,002	22,890	23,370	51,930
		B	29.83				3,060		23,820	52,940
		C	38.00				3,093		24,080	53,510
1,000	130	A	18.00	440	900	3,553	3,625	34,370	35,060	70,130
		B	36.00				3,697		35,760	71,520
		C	46.00				3,737		36,150	72,300
1,100	140	A	22.00	490	1,000	4,222	4,310	49,680	50,730	92,240
		B	44.00				4,398		51,790	94,160
		C	55.00				4,442		52,320	95,120
1,200	150	A	26.00	540	1,100	4,948	5,052	69,580	71,100	118,500
		B	50.00				5,148		72,500	120,800
		C	64.00				5,204		73,310	122,200