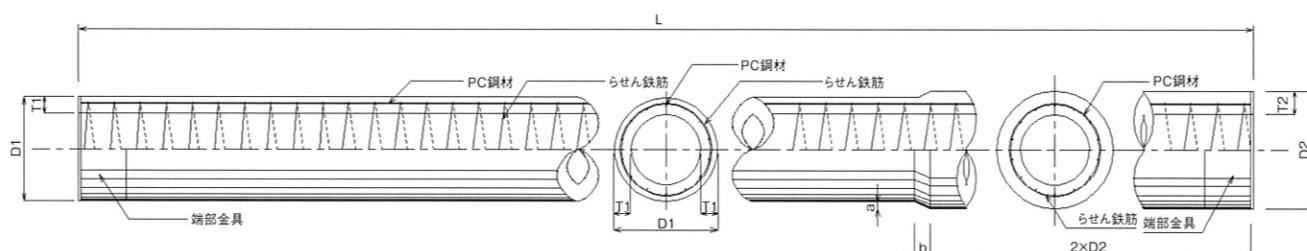


ナルックスSTパイル

ナルックスSTパイルは下杭として使用するために先端部を拡径したプレストレストコンクリートパイルです。拡径された先端断面積により、大きな先端支持力を得ることによって経済設計を可能します。

また、MRXX工法においては拡径部を上部に用いることで上杭が1サイズ径を大きくすることができ、水平力に対して経済的な設計が行なえます。



標準仕様

呼び名	寸法		厚さ		長さ	杭種	PC鋼棒		くいの断面積 A (mm ²)	有効プレストレス σ_{ce} (N/mm ²)	設計曲げモーメント 軸力=OKN		
	本体	拡径部	本体	拡径部			径	本数			ヒビワレ M_{cr} (kN·m)	破壊 M_u (kN·m)	せん断耐力 Q_{cr} (kN)
D	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(m)		(mm)	n (本)					
3035	300	350	60	85	5~13	A	7.1	6	45200	4	27.5	40.2	101.0
					5~15	B	9.0	8		8	37.3	75.5	127.5
						C	10.0	8		10	43.2	88.3	139.3
3540	350	400	60	85	5~13	A	7.1	7	54600	4	40.2	54.9	120.7
					5~15	B	10.0	8		8	54.0	93.2	150.1
						C	10.7	8		10	63.8	122.6	165.8
4045	400	450	65	90	5~15	A	7.1	10	68400	4	58.9	89.3	150.1
						B	10.0	10		8	78.5	135.4	187.4
						C	10.7	10		10	92.2	180.5	207.0
4050	400	500	65	115	5~15	A	7.1	10	68400	4	58.9	89.3	150.1
						B	10.0	10		8	78.5	135.4	187.4
						C	10.7	10		10	92.2	180.5	207.0
4550	450	500	70	95	5~15	A	9.0	8	83500	4	81.4	132.4	183.4
						B	9.0	16		8	111.8	234.5	230.5
						C	10.0	16		10	129.5	274.7	252.1
5060	500	600	80	130	4~15	A	9.0	9	105500	4	112.8	171.7	231.5
						B	9.0	18		8	156.0	300.2	292.3
						C	10.0	18		10	178.5	355.1	319.8
6070	600	700	90	140	4~15	A	9.0	12	144200	4	189.9	279.0	318.0
						B	9.0	24		8	262.2	499.1	401.9
						C	10.0	24		10	301.1	586.8	440.0
7080	700	800	100	150	4~15	A	10.0	13	188495	4	294.5	432.9	415.6
						B	10.0	26		8	406.8	774.7	525.5
						C	11.2	26		10	472.9	935.6	579.1
8090	800	900	110	160	4~15	A	10.0	17	238447	4	430.3	648.2	524.6
						B	10.0	34		8	595.7	1160.7	663.7
						C	11.2	34		10	693.5	1401.2	731.8
90100	900	1000	120	170	4~15	A	10.0	20	294053	4	600.5	865.7	645.7
						B	10.0	40		8	834.5	1561.9	819.8
						C	11.2	40		10	964.5	1888.6	899.7
100110	1000	1100	130	180	4~15	A	10.0	24	355314	4	812.7	1158.3	780.7
						B	10.0	48		8	1122.9	2094.7	987.0
						C	11.2	48		10	1305.6	2533.9	1087.8