

鉄道構造物等設計標準・同解説【基礎構造物】(平成24年版)杭体設計の手引き(平成27年10月 初版)
正誤表(2017年1月20日時点)

ページ 行	誤	正
I-5 12行目	1) 土木学会：2007年制定コンクリート標準示方書【施工編：特殊コンクリート】 pp.344-345	1) 土木学会：2012年制定コンクリート標準示方書【施工編：特殊コンクリート】 pp.283-284
I-50 7行目	したがって、底部にスペーサーは設置せず、底部鉄筋自体で孔底に設置させるてよい。	したがって、底部にスペーサーは設置せず、底部鉄筋自体で孔底に設置させてよい。

II-28
解説表 1.10-2

解説表 1.10-2 中詰めコンクリート長 l_c ($\alpha_b=0.7$ (下端フックあり))

鋼管外径 D	アンカー鉄筋	
	SD345	SD390
600mm 以下	950mm (アンカー鉄筋径 25mm 以下)	1100mm (アンカー鉄筋径 25mm 以下)
	1050mm (アンカー鉄筋径 29mm)	1200mm (アンカー鉄筋径 29mm)
	1150mm (アンカー鉄筋径 32mm)	1300mm (アンカー鉄筋径 32mm)
	1300mm (アンカー鉄筋径 38mm)	1500mm (アンカー鉄筋径 38mm)
700mm	1050mm (アンカー鉄筋径 25mm 以下)	1100mm (アンカー鉄筋径 25mm 以下)
	1100mm (アンカー鉄筋径 29mm)	1250mm (アンカー鉄筋径 29mm)
	1150mm (アンカー鉄筋径 32mm)	1350mm (アンカー鉄筋径 32mm)
	1350mm (アンカー鉄筋径 38mm)	1500mm (アンカー鉄筋径 38mm)
800mm	1200mm (アンカー鉄筋径 25mm 以下)	1200mm (アンカー鉄筋径 25mm 以下)
	1200mm (アンカー鉄筋径 32mm 以下)	1250mm (アンカー鉄筋径 29mm)
	1350mm (アンカー鉄筋径 38mm)	1350mm (アンカー鉄筋径 32mm) 1550mm (アンカー鉄筋径 38mm)
900mm	1350mm (アンカー鉄筋径 32mm 以下)	1350mm (アンカー鉄筋径 29mm 以下)
	1400mm (アンカー鉄筋径 38mm)	1400mm (アンカー鉄筋径 32mm) 1550mm (アンカー鉄筋径 38mm)
1000mm	1.5 D	1500mm (アンカー鉄筋径 29mm 以下)
		1600mm (アンカー鉄筋径 32mm)
		1800mm (アンカー鉄筋径 38mm)

※アンカー鉄筋が SD345 もしくは SD390 で直径 38mm 以下、かつ中詰めコンクリートの設計基準強度 f'_{ck} が 24 N/mm² 以上、 $\alpha_b=0.7$ の場合

解説表 1.10-2 中詰めコンクリート長 l_c ($\alpha_b=0.7$ (下端フックあり))

鋼管外径 D	アンカー鉄筋	
	SD345	SD390
600mm 以下	950mm (アンカー鉄筋径 25mm 以下)	1050mm (アンカー鉄筋径 25mm 以下)
	1050mm (アンカー鉄筋径 29mm)	1200mm (アンカー鉄筋径 29mm)
	1150mm (アンカー鉄筋径 32mm)	1300mm (アンカー鉄筋径 32mm)
	1300mm (アンカー鉄筋径 38mm)	1500mm (アンカー鉄筋径 38mm)
700mm	1050mm (アンカー鉄筋径 29mm 以下)	1100mm (アンカー鉄筋径 25mm 以下)
	1150mm (アンカー鉄筋径 32mm)	1200mm (アンカー鉄筋径 29mm)
	1300mm (アンカー鉄筋径 38mm)	1300mm (アンカー鉄筋径 32mm)
		1500mm (アンカー鉄筋径 38mm)
800mm	1200mm (アンカー鉄筋径 32mm 以下)	1200mm (アンカー鉄筋径 25mm 以下)
	1350mm (アンカー鉄筋径 38mm)	1250mm (アンカー鉄筋径 29mm)
		1350mm (アンカー鉄筋径 32mm) 1550mm (アンカー鉄筋径 38mm)
900mm	1.5 D	1350mm (アンカー鉄筋径 32mm 以下) 1550mm (アンカー鉄筋径 38mm)
1000mm	1.5 D	1500mm (アンカー鉄筋径 32mm 以下) 1600mm (アンカー鉄筋径 38mm)

※下記の条件で算定し、50mm 単位で切り上げた

$$h_b = 2.5 \phi_R \text{ (SD345)}, 3.0 \phi_R \text{ (SD390)}$$

$$F_d = \alpha_b \cdot (f_{syd} / (4 \cdot f_{bod})) \cdot \phi_R - 10 \phi_R \geq 20 \phi_R \quad (\text{下端フックあり}) \quad (\alpha_b=0.7) \quad (\text{【RC 標準】に準拠})$$

$$f_{bod} = f_{bok} / \gamma_c \quad (\gamma_c = 1.3)$$

$$f_{bok} = 0.28 \times f'_{ck}{}^{2/3} \quad (f'_{ck} = 24 \text{ N/mm}^2)$$

II-40
8 行目

ここに、
え

ここに、

N/N_y : 全断面引張降伏軸力に対する作用軸引張力の軸力比