

Trykkkapasiteten beregnes ved:

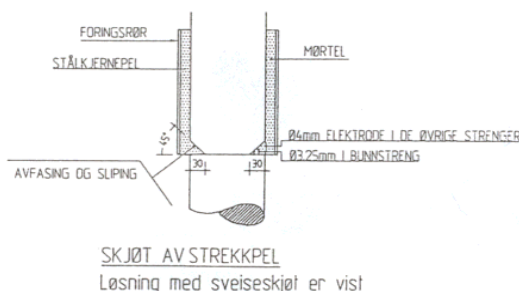
$$N_i = f_a \frac{A f_y}{j_m}$$

Der A er stålareal på pel og

$$f_a = 0,9$$

$$f_y \text{ etter NS-EN 10025}$$

$$j_m = 1,10$$



Rundtstål					Kvadratisk pelehode			Boreutstyr	Rør Dimensjon [mm]	Omstøp [l/m]
Ø [mm]	Volum [l/m]	Vekt [kg/m]	f _y [MPa]	Trykk [kN]	Sidekant [mm]	Tykkelse [mm]	Vekt [kg]			
50	2,0	15,7	335	538				Odex 76	88,9 x 3,2	3,4
60	2,8	22,6	325	752						
70	3,8	30,8	325	1023	180	32	8,3	Odex 90	114,3 x 3,6	5,2
80	5,0	40,2	325	1337						
90	6,4	50,9	315	1640	200	35	11,2	Tubex 115	139,7 x 4,0	7,3
100	7,9	62,8	315	2024	250	40	20,0	Tubex 115	139,7 x 4,0	5,8
110	9,5	76,0	295	2294	280	50	31,4	Tubex 140	168,3 x 4,5	10,4
120	11,3	90,5	295	2730	310	55	42,3	Tubex 140	168,3 x 4,5	8,6
130	13,3	106,2	295	3204	360	60	62,2	Tubex 165	193,7 x 5,0	13,2
								Tubex 165	193,7 x 5,0	13,2
140	15,4	123,2	295	3716						
150	17,7	141,4	295	4265	440	65	100,7	Tubex 165	193,7 x 5,0	8,8
								Tubex 190	219,1 x 6,3	15,8
180	25,4	203,6	285	5934	490	80	153,7	Tubex 215	257,0 x 6,3	21,5
								Tubex 240	273,0 x 6,3	27,8
200	31,4	251,4	285	7326				Tubex 240	273,0 x 6,3	21,8