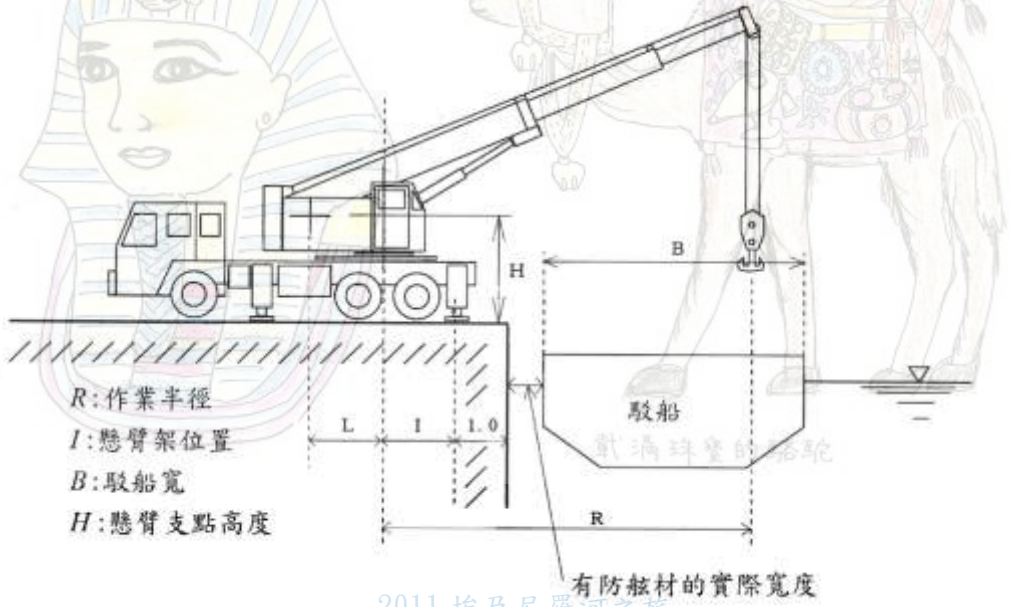
起重車

1）作業形態及尺寸



起重車 規格	懸臂架 位置 I(m)	最大懸臂 長度(m)	懸臂支點 高度 H(m)	懸臂支點至回轉 中心距離 L(m)
(油) 100 噸吊	2.8	45.5	2.0	0
(油) 120 噸吊	2.8	47.8		
(油) 160 噸吊	3.2	50.0		
(油) 200 噸吊	3.3	50.0		
(油) 360 噸吊	3.3	40.4	2.9	

駁船規格	寬 B(m)
鋼 100 噸積	7.0
鋼 200 噸積	10.0
鋼 300 噸積	11.0
鋼 400 噸積	12.0
鋼 500 噸積	13.0
鋼 700 噸積	15.0
鋼 1000 噸積	16.0
鋼 1500 噸積	17.0
鋼 2000 噸積	18.0

製作沉箱由作業範圍圖決定機種時，考量 L 值決定作業半徑。

2) 實吊載重

起重車(油壓伸縮臂型): 作業半徑與實吊載重(噸)

作業半徑(m)	起重機規格(噸吊)				
	100	120	160	200	360
3	91.2			197.2	352.3
4	69.0	75.5	133.3	163.2	261.4
5	54.4	63.1	113.2	141.5	197.2
6	44.6	53.2	97.0	124.7	160.2
7	37.5	45.2	84.5	111.4	139.3
8	32.1	39.0	74.9	98.6	120.3
9	27.7	32.6	66.3	88.7	105.7
10	24.2	28.6	61.1	78.6	95.2
12	18.1	22.0	48.6	61.8	74.5
14	13.5	16.3	40.2	50.6	61.1
16	10.2	12.8	31.5	41.3	50.2
18	8.2	10.7	27.4	35.1	41.0
20	7.0	9.4	21.1	31.0	33.9
22	6.1	7.7	18.6	27.4	28.4
24	5.1	6.3	16.6	24.0	24.1
26	4.5	5.7	14.4	20.7	20.5
28	3.9	5.1	12.4	18.5	16.9
30	3.4	4.3	10.7	16.6	14.5
32	2.7	3.5	9.7	14.8	12.4
34	2.0	2.7	8.7	13.1	10.6
36	1.5	2.1	7.6	11.7	9.1
38	1.0	1.5	6.4	10.2	
40	0.7	1.0	5.8	9.5	
42			5.1	8.8	
44			4.3	7.8	
46			3.5	6.5	

摘自: 港灣土木請負工事積算基準, 日本港灣協會