



Product	Type	SECTION AREA (cm ²)	WEIGHT (kg/m)	SAFE LOAD* (Tons)
 เสาค้ำรูปตัวไอ I SECTION	Ξ-18	274	50	10 - 15
	Ξ-22	386	93	15 - 25
	Ξ-26	489	117	25 - 35
	Ξ-30	660	158	35 - 45
	Ξ-35	880	211	45 - 55
	Ξ-40	1240	298	55 - 75
	Ξ-45	1549	372	75 - 90
 เสาค้ำรูปสี่เหลี่ยมตัน SQUARE SECTION	□-15	225	54	10 - 15
	□-18	324	78	15 - 20
	□-22	484	116	20 - 30
	□-26	676	162	30 - 40
	□-30	900	216	40 - 50
	□-35	1225	294	50 - 60
	□-40	1600	384	60 - 80
	□-45	2025	486	80 - 90
 เสาค้ำรูปสี่เหลี่ยมกลวง HOLLOW SQUARE-SECTION	⊠-52.5	2049	492	90 - 100
	⊠-65	2968	712	100 - 120

* Remark : The above safe loads are subjected to Bangkok Soil Condition and are variable due to soil properties.



Product Type	Size (m)	Unit Weight (kg)	Moment (kg-m)	
			Working	Ultimate
 เสาไฟฟ้า ELECTRIC POLE	8.00	525	760	2,280
	9.00	625	1,070	3,210
	9.30	760	2,300	4,600
	12.00	1,300	2,550	7,650
	12.20	2,040	5,900	11,800
	14.00	2,000	3,590	10,770
	14.30	3,160	9,000	18,000
	16.00	2,700	5,300	15,900
	18.00	3,505	6,300	18,900
	22.00	6,000	18,000	36,000
 คอน คอร. CROSS ARM PC	0.10 x 0.10 x 2.50	60	265	795
	0.10 x 0.10 x 3.20	77	265	795
	0.12 x 0.12 x 2.00	69	450	1,350
	0.12 x 0.12 x 2.50	86	500	1,500
	0.12 x 0.12 x 3.00	104	390	1,170
 คานสำเร็จรูป BEAM	0.15 x 0.25 x 3.55	320	1,200	3,600
	0.15 x 0.30 x 4.60	497	2,250	6,750
	0.20 x 0.35 x 4.80	806	3,500	8,750
 เสาตอม่อ STUB	0.25 x 0.25 x 3.50-5.50	500-800	1,470	4,410
	0.30 x 0.30 x 4.50-6.50	900-1,130	3,300	9,900
	0.35 x 0.35 x 4.50-6.50	1,200-1,790	4,700	14,100
	0.36 x 0.36 x 4.50-6.50	1,290-1,860	7,200	14,400
	0.40 x 0.40 x 5.50-7.50	2,000-2,650	8,200	24,600
	0.41 x 0.41 x 5.50-7.50	2,040-2,780	10,750	21,500
	0.44 x 0.44 x 6.50-8.50	2,780-3,630	14,000	28,000