



มาตรฐานท่อสี่เหลี่ยม บริษัท ยูไนเต็ท สตีล ไพพ์ จำกัด

USP STANDARD PIPE : SQUARE AND RECTANGULAR CARBON STEEL PIPES FOR GENERAL STRUCTURAL PURPOSES

DESIGNATION		Calculated Weight (kg./ m.) & Thickness (mm.)												
SQUARE	RECTANGULAR	น้ำหนัก กก./เมตร & ความหนา (มม.)												
สี่เหลี่ยมจัตุรัส	สี่เหลี่ยมผืนผ้า	1.2	1.4	1.7	1.95	2.0	2.3	2.5	2.7	2.9	3.2	3.5	4.0	4.5
mm.	mm.													
19x19		0.64	0.73	0.86	0.97	0.99	1.10	1.17						
25x25		0.87	1.00	1.19	1.33	1.36	1.53	1.64						
32x32		1.13	1.31	1.56	1.76	1.80	2.04	2.19						
	38x19	1.00	1.15	1.37	1.55	1.58	1.79	1.91						
	40x20	1.06	1.22	1.45	1.64	1.68	1.89	2.03						
38x38		1.36	1.57	1.88	2.13	2.18	2.47	2.66	2.85					
40x40		1.43	1.66	1.99	2.25	2.31	2.62	2.82	3.01					
	50x25	1.34	1.55	1.85	2.10	2.15	2.44	2.62	2.80					
50x50		1.81	2.10	2.52	2.87	2.93	3.34	3.60	3.86	4.12	4.50			
	60x30	1.62	1.88	2.25	2.56	2.62	2.98	3.21	3.44	3.66	3.99			
	75x38		2.38	2.87	3.26	3.34	3.81	4.11	4.41	4.71	5.15			
75x75	100x50		3.20	3.85	4.40	4.50	5.14	5.56	5.98	6.40	7.01			
	125x50			4.52	5.16	5.29	6.05	6.55	7.04	7.53	8.26	8.98	10.16	11.32
	125x75			5.19	5.93	6.07	6.95	7.53	8.10	8.67	9.52	10.36	11.73	13.08
100x100	150x50			5.19	5.93	6.07	6.95	7.53	8.10	8.67	9.52	10.36	11.73	13.08
	150x75						7.85	8.51	9.16	9.81	10.78	11.73	13.30	14.85
125x125	150x100						8.75	9.49	10.22	10.95	12.03	13.10	14.87	16.62
150x150	200x100						10.56	11.45	12.34	13.22	14.54	15.85	18.01	20.15

Mechanical Properties		
Tensile	Yield	Elongation
Strength (min.)	Strength (min.)	(min.)
N/mm. ²	N/mm. ²	%
320	-	20

เกณฑ์ความคลาดเคลื่อน	
ของความหนา	: ± 10 %
ของน้ำหนัก	: ± 10 %
ของความยาว	: + 50 มม. , / - 0 มม.
ของความตรง	: + ไม่เกิน 0.2% ของความยาวทั้งท่อน ไม่เกิน 12 เมตร
ของขนาด	: 100 มม. และต่ำกว่า ± 1.5 มม. เกิน 100 มม. ขึ้นไป ± 1.5%