

ตารางที่ 1 ท่อเหล็กร้อยสายไฟ ผนังท่อหนา ต่อด้วยเกลียว (GRC)

TABLE 1. AMERICAN STANDARD RIGID STEEL CONDUIT,ZINC COATED ANSI C80.1-1983

ขนาด (นิ้ว)	เส้นผ่านศูนย์กลาง		ความหนา (มม.)	ความยาวท่อ ไม่รวมข้อต่อ (ม.)	มวลต่ำสุดของท่อ รวมข้อต่อ 10ท่อน (กก.)
	ภายในระบุ(มม.)	ภายนอก (มม.)			
Trade Size (in.)	Norminal Inside (mm.)	Outside Diameter (mm.)	Norminal Wall Thickness (mm.)	Lenght without Coupling (m.)	Minimum Weight of Ten Unit Lenght with Couplings (kgs.)
½	16.1	21.3	2.64	3.03	35.83
¾	21.2	26.7	2.72	3.03	47.63
1	27.0	33.4	3.20	3.02	69.40
1¼	35.4	42.2	3.38	3.02	91.17
1½	41.2	48.3	3.51	3.02	112.95
2	52.9	60.3	3.71	3.02	150.60
2½	63.2	73.0	4.90	3.01	239.05
3	78.5	88.9	5.21	3.01	309.63
3½	90.7	101.6	5.46	3.00	376.94
4	102.9	114.3	5.72	3.00	441.04
5	128.9	141.3	6.22	3.00	595.85
6	154.8	168.3	6.76	3.00	791.67



1. ปลายท่อทั้งสองข้างทำเกลียวตามมาตรฐานอเมริกา ANSI B1.20.1-1983 เกลียวท่อเร็ว พร้อมกับใส่ข้อต่อที่ปลายข้างหนึ่ง และกันเกลียวที่ปลายอีกข้าง
2. ความยาวท่อมาตรฐานวัดรวมข้อต่อที่ใส่ที่ปลายข้างหนึ่ง ยาว 3,050 มม.(10ฟุต)
3. มีท่ออบสังกะสีด้วยวิธีจุ่มร้อนทั้งภายนอกและภายใน
4. เกณฑ์ความคลาดเคลื่อนที่ใช้

เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก ± 0.38 มม. สำหรับขนาด ½ นิ้ว ถึง 2 นิ้ว
 ± 0.64 มม. สำหรับขนาด 2½ นิ้ว ถึง 4 นิ้ว
 และ
 ความยาว ± ร้อยละ 1 สำหรับขนาด 5 และ 6 นิ้ว
 ความหนา ± ร้อยละ 12.5

1. Both ends threaded according to ANSI B1.20.1-1983 taper pipe thread with a coupling screwed on one end and thread protector on the other.
2. Furnished in standard lenght of 3,050 mm. (10 feet) measured with one coupling on.
3. Available in Hot-Dip Galvanized both inside and out.
4. Applicable Tolerance:
 Outside Diameter ± 0.38 mm for size ½ through 2 in.
 ± 0.64 mm. for size 2½ through 4 in.
 and ± 1% for size 5 through 6 in.
 Length ± 6.35mm. (without coupling)
 Wall Thickness - 12.5%