

มาตรฐานขนาดและน้ำหนักของวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้าง

1. งานเหล็กเสริมคอนกรีต

1.1 เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ คุณภาพ SR - 24

- ขนาด Dia 6 มม. น้ำหนัก 0.222 กก./ม.
- ขนาด Dia 9 มม. น้ำหนัก 0.499 กก./ม.
- ขนาด Dia 12 มม. น้ำหนัก 0.888 กก./ม.
- ขนาด Dia 15 มม. น้ำหนัก 1.390 กก./ม.
- ขนาด Dia 19 มม. น้ำหนัก 2.230 กก./ม.
- ขนาด Dia 25 มม. น้ำหนัก 3.850 กก./ม.
- ขนาด Dia 28 มม. น้ำหนัก 4.830 กก./ม.

1.2 เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย คุณภาพ SD - 30 และ SD - 40

- ขนาด Dia 12 มม. น้ำหนัก 0.888 กก./ม.
- ขนาด Dia 16 มม. น้ำหนัก 1.580 กก./ม.
- ขนาด Dia 20 มม. น้ำหนัก 2.470 กก./ม.
- ขนาด Dia 25 มม. น้ำหนัก 3.850 กก./ม.
- ขนาด Dia 28 มม. น้ำหนัก 4.830 กก./ม.

1.3 ลวดผูกเหล็กเสริมใช้ 30 กก./มม. เหล็กเสริม 1 เมตร/คัน

2. เหล็กรูปพรรณ

2.1 เหล็ก ไอบีม (I - BEAM)

- ขนาด 100 x 75 x 5 x 8 มม. น้ำหนัก 12.90 กก./ม.
- ขนาด 125 x 75 x 5.5 x 9.5 มม. น้ำหนัก 16.10 กก./ม.
- ขนาด 150 x 75 x 5.5 x 9.5 มม. น้ำหนัก 17.10 กก./ม.
- ขนาด 150 x 125 x 8.5 x 14 มม. น้ำหนัก 36.20 กก./ม.
- ขนาด 180 x 100 x 6 x 10 มม. น้ำหนัก 23.60 กก./ม.
- ขนาด 200 x 100 x 7 x 10 มม. น้ำหนัก 26.00 กก./ม.
- ขนาด 200 x 150 x 9 x 10 มม. น้ำหนัก 50.40 กก./ม.
- ขนาด 250 x 125 x 7.5 x 12.5 มม. น้ำหนัก 38.30 กก./ม.
- ขนาด 250 x 125 x 10 x 19 มม. น้ำหนัก 55.50 กก./ม.
- ขนาด 300 x 150 x 8 x 13 มม. น้ำหนัก 48.30 กก./ม.
- ขนาด 300 x 150 x 9 x 15 มม. น้ำหนัก 58.50 กก./ม.
- ขนาด 300 x 150 x 12 x 24 มม. น้ำหนัก 87.20 กก./ม.
- ขนาด 400 x 150 x 10 x 18 มม. น้ำหนัก 72.00 กก./ม.

2.2 เหล็กรางตัวยู (CHANNELS)

- ขนาด 75 x 40 x 5 x 7	มม.	หนัก 6.92	กก./ม.
- ขนาด 100 x 50 x 5 x 7.5	มม.	หนัก 9.36	กก./ม.
- ขนาด 125 x 65 x 6 x 8	มม.	หนัก 18.60	กก./ม.
- ขนาด 150 x 75 x 6.5 x 10	มม.	หนัก 18.60	กก./ม.
- ขนาด 150 x 75 x 9 x 12.50	มม.	หนัก 24.00	กก./ม.
- ขนาด 200 x 80 x 7.5 x 11	มม.	หนัก 24.60	กก./ม.
- ขนาด 200 x 90 x 8 x 13.50	มม.	หนัก 30.30	กก./ม.
- ขนาด 250 x 90 x 9 x 13	มม.	หนัก 34.60	กก./ม.
- ขนาด 250 x 90 x 11 x 14.50	มม.	หนัก 40.20	กก./ม.
- ขนาด 300 x 90 x 9 x 13	มม.	หนัก 38.10	กก./ม.
- ขนาด 300 x 90 x 10 x 15.50	มม.	หนัก 43.80	กก./ม.

2.3 เหล็กฉาก (EQUAL ANGLES)

- ขนาด 25 x 25 x 3	มม.	หนัก 1.12	กก./ม.
- ขนาด 30 x 30 x 3	มม.	หนัก 1.36	กก./ม.
- ขนาด 40 x 40 x 3	มม.	หนัก 1.83	กก./ม.
- ขนาด 40 x 40 x 5	มม.	หนัก 2.95	กก./ม.
- ขนาด 50 x 50 x 4	มม.	หนัก 3.06	กก./ม.
- ขนาด 50 x 50 x 6	มม.	หนัก 4.43	กก./ม.
- ขนาด 40 x 40 x 3	มม.	หนัก 1.83	กก./ม.
- ขนาด 40 x 40 x 5	มม.	หนัก 2.95	กก./ม.
- ขนาด 65 x 65 x 6	มม.	หนัก 5.91	กก./ม.
- ขนาด 75 x 75 x 6	มม.	หนัก 6.85	กก./ม.
- ขนาด 90 x 90 x 7	มม.	หนัก 9.59	กก./ม.
- ขนาด 100 x 100 x 7	มม.	หนัก 10.70	กก./ม.
- ขนาด 100 x 100 x 10	มม.	หนัก 14.90	กก./ม.
- ขนาด 130 x 130 x 12	มม.	หนัก 23.40	กก./ม.
- ขนาด 130 x 130 x 15	มม.	หนัก 28.80	กก./ม.
- ขนาด 150 x 150 x 12	มม.	หนัก 27.30	กก./ม.
- ขนาด 150 x 150 x 15	มม.	หนัก 33.60	กก./ม.

2.4 เหล็กรางตัวซี (LIGHT LIP CHANNELS)

- ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3	มม.	หนัก 3.25	กก./ม.
- ขนาด 100 x 50 x 20 x 1.6	มม.	หนัก 2.88	กก./ม.
- ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3	มม.	หนัก 4.06	กก./ม.

หน้า 92

- ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. หนัก 5.50 กก./ม.
- ขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 มม. หนัก 6.13 กก./ม.
- ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม. หนัก 6.76 กก./ม.

2.5 เหล็กกล่องสี่เหลี่ยมจัตุรัส (LIGHT SQUARE PIPES)

- ขนาด 50 x 50 x 1.6 มม. หนัก 2.38 กก./ม.
- ขนาด 50 x 50 x 2.3 มม. หนัก 3.34 กก./ม.
- ขนาด 75 x 75 x 2.3 มม. หนัก 5.14 กก./ม.
- ขนาด 75 x 75 x 3.2 มม. หนัก 7.01 กก./ม.
- ขนาด 100 x 100 x 2.3 มม. หนัก 6.95 กก./ม.
- ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม. หนัก 9.52 กก./ม.
- ขนาด 100 x 50 x 2.3 มม. หนัก 5.14 กก./ม.
- ขนาด 150 x 50 x 3.2 มม. หนัก 7.01 กก./ม.

ตารางสำเร็จคิดปริมาตรไม้

ขนาดหน้าตัด นิ้ว	ปริมาตรไม้ ฟ/1 ม.	ขนาดหน้าตัด นิ้ว	ปริมาตรไม้ ฟ/1 ม.
1/2 x 1	0.0114	1 x 1	0.0228
1/2 x 1-1/2	0.0171	1 x 1-1/2	0.0342
1/2 x 2	0.0228	1 x 2	0.0456
1/2 x 3	0.0342	1 x 2-1/2	0.0570
1/2 x 4	0.0456	1 x 3	0.0684
1/2 x 5	0.0570	1 x 4	0.0912
1/2 x 6	0.0684	1 x 5	0.1140
1/2 x 8	0.0912	1 x 6	0.1368
3/4 x 1	0.0171	1 x 7	0.1595
3/4 x 1-1/2	0.0256	1 x 8	0.1824
3/4 x 2	0.0342	1 x 10	0.2280
3/4 x 3	0.0513	1 x 12	0.2736
3/4 x 4	0.0684	1-1/4 x 3	0.0855
3/4 x 5	0.0855	1-1/4 x 4	0.1139
3/4 x 6	0.1026	1-1/4 x 5	0.1425
3/4 x 8	0.1368	1-1/4 x 6	0.1709
1-1/2 x 1-1/2	0.0513	2-1/2 x 4	0.2280
1-1/2 x 3	0.1026	2-1/2 x 5	0.2850
1-1/2 x 4	0.1386	2-1/2 x 6	0.3420
1-1/2 x 5	0.1710	2-1/2 x 8	0.4560
1-1/2 x 6	0.2052	2-1/2 x 10	0.5700
1-1/2 x 8	0.2736	3 x 3	0.2052
1-1/2 x 10	0.3420	3 x 4	0.2736
1-1/2 x 12	0.4104	3 x 5	0.3420
2 x 2	0.0912	3 x 6	0.4104
2 x 3	0.1368	3 x 8	0.5472
2 x 4	0.1824	4 x 4	0.3648
2 x 5	0.2280	5 x 5	0.5700
2 x 6	0.2736	6 x 6	0.8208
2 x 8	0.3648	8 x 8	1.4592
2 x 10	0.4560	10 x 10	2.2800
2 x 12	0.5472	12 x 12	3.2832