

## SS鋼構構件計算詳細列式查核

樓層: 1F, SS柱代號: PC1, SS歸類:H 型鋼, 規格:(300\*150\*6.5\*9), 位置: P001-1 [1:171,F:0], SS柱高: 420.0 cm

SS主體計算:

PC1 (H 型鋼:300\*150\*6.5\*9), 單位重: 36.723 kg/M, 單位表面積: 1.19 M2/M, 防火批覆單位表面積: 1.04 M2/M

重量:  $420/100 \times 36.723/1000 = 0.1542$  T(噸)

表面積:  $420/100 \times 1.19$  M2/M = 4.985 M2

防火批覆表面積:  $420/100 \times 1.04$  M2/M = 4.355 M2

其它規格中空體積-不計: 0.000 M3

裁切耗損(另外統計):  $4.50-4.20 = 0.30$  M (0.0110 T(噸)) 註:4.5 M 標準尺寸裁切

配件計算-加勁版,接合版:

接合板,厚度:15 mm,面積計算式: $300 \times 500 \times 1$  mm\*mm

重量 =  $(300 \times 500 \times 1) \times 15 / 1000000000 (M3) \times 7850$  Kg/M3 = 17.663 Kg

加勁板,厚度:9 mm,面積計算式: $143.5 \times 282 \times 2$  mm\*mm

重量 =  $(143.5 \times 282 \times 2) \times 9 / 1000000000 (M3) \times 7850$  Kg/M3 = 5.718 Kg

配件計算-螺絲部份:

基礎螺絲: AN-25-450, 數量計算式: $1 \times 4 = 4$  支

---

樓層: 1F, SS柱代號: SC1, SS歸類:H 型鋼, 規格:(300\*300\*10\*15), 位置: P001-1 [1:0,E:0], SS柱高: 420.0 cm

SS主體計算:

SC1 (H 型鋼:300\*300\*10\*15), 單位重: 92.984 kg/M, 單位表面積: 1.78 M2/M, 防火批覆單位表面積: 1.48 M2/M

重量:  $420/100 \times 92.984/1000 = 0.3905$  T(噸)

表面積:  $420/100 \times 1.78$  M2/M = 7.476 M2

防火批覆表面積:  $420/100 \times 1.48$  M2/M = 6.216 M2

其它規格中空體積-不計: 0.000 M3

裁切耗損(另外統計):  $4.50-4.20 = 0.30$  M (0.0279 T(噸)) 註:4.5 M 標準尺寸裁切

配件計算-加勁版,接合版:

接合板,厚度:24 mm,面積計算式: $500 \times 500 \times 1$  mm\*mm

重量 =  $(500 \times 500 \times 1) \times 24 / 1000000000 (M3) \times 7850$  Kg/M3 = 47.100 Kg

加勁板,厚度:16 mm,面積計算式: $290 \times 270 \times 2$  mm\*mm

重量 =  $(290 \times 270 \times 2) \times 16 / 1000000000 (M3) \times 7850$  Kg/M3 = 19.669 Kg

配件計算-螺絲部份:

基礎螺絲: AN-28-900, 數量計算式: $1 \times 10 = 10$  支

---

樓層: 1F, SS柱代號: SC1, SS歸類:H 型鋼, 規格:(300\*300\*10\*15), 位置: P001-1 [1:0,F:0], SS柱高: 420.0 cm

SS主體計算:

SC1 (H 型鋼:300\*300\*10\*15), 單位重: 92.984 kg/M, 單位表面積: 1.78 M2/M, 防火批覆單位表面積: 1.48 M2/M

重量:  $420/100 \times 92.984/1000 = 0.3905$  T(噸)

表面積:  $420/100 \times 1.78$  M2/M = 7.476 M2

防火批覆表面積:  $420/100 \times 1.48$  M2/M = 6.216 M2

其它規格中空體積-不計: 0.000 M3

裁切耗損(另外統計):  $4.50-4.20 = 0.30$  M (0.0279 T(噸)) 註:4.5 M 標準尺寸裁切

配件計算-加勁版,接合版:

接合板,厚度:24 mm,面積計算式: $500 \times 500 \times 1$  mm\*mm

重量 =  $(500 \times 500 \times 1) \times 24 / 1000000000 (M3) \times 7850$  Kg/M3 = 47.100 Kg

加勁板,厚度:16 mm,面積計算式: $290 \times 270 \times 2$  mm\*mm

重量 =  $(290 \times 270 \times 2) \times 16 / 1000000000 (M3) \times 7850$  Kg/M3 = 19.669 Kg

配件計算-螺絲部份:

基礎螺絲: AN-28-900, 數量計算式: $1 \times 10 = 10$  支

## SS鋼構構件計算詳細列式查核

## SS鋼構構件計算詳細列式查核