

SS鋼構構件計算詳細列式查核

樓層: 3F ,SS自由鋼構項目: 甲鋼梯 (子項目數量: 9)

PL25 ,SS歸類:鋼板 , 規格:(PL, t : 20 mm)

SS主體計算:

PL25 (鋼板:PL, t : 20 mm), 單位重: 157 kg/M, 單位表面積: 1.00 M2/M, 防火批覆單位表面積: 1.00 M2/M

面積計算式: [基礎預埋板]25*25*2= 1250 cm2

重量: 1250.00/10000*157/1000= 0.0196 T(噸)

表面積: 1250/10000*1.00 M2/M2= 0.125 M2

防火批覆表面積: 1250/10000*1.00 M2/M= 0.125 M2

其它規格中空體積:[不計]= 0.000 M3

PL20 ,SS歸類:鋼板 , 規格:(PL, t : 20 mm)

SS主體計算:

PL20 (鋼板:PL, t : 20 mm), 單位重: 157 kg/M, 單位表面積: 1.00 M2/M, 防火批覆單位表面積: 1.00 M2/M

面積計算式: [底板接合板]20*20*2= 800 cm2

重量: 800.00/10000*157/1000= 0.0126 T(噸)

表面積: 800/10000*1.00 M2/M2= 0.080 M2

防火批覆表面積: 800/10000*1.00 M2/M= 0.080 M2

其它規格中空體積:[不計]= 0.000 M3

PL25 ,SS歸類:鋼板 , 規格:(PL, t : 20 mm)

SS主體計算:

PL25 (鋼板:PL, t : 20 mm), 單位重: 157 kg/M, 單位表面積: 1.00 M2/M, 防火批覆單位表面積: 1.00 M2/M

面積計算式: [上接樓梯預埋板]25*25*2= 1250 cm2

重量: 1250.00/10000*157/1000= 0.0196 T(噸)

表面積: 1250/10000*1.00 M2/M2= 0.125 M2

防火批覆表面積: 1250/10000*1.00 M2/M= 0.125 M2

其它規格中空體積:[不計]= 0.000 M3

PL20 ,SS歸類:鋼板 , 規格:(PL, t : 20 mm)

SS主體計算:

PL20 (鋼板:PL, t : 20 mm), 單位重: 157 kg/M, 單位表面積: 1.00 M2/M, 防火批覆單位表面積: 1.00 M2/M

面積計算式: [上接樓梯接合板]20*20*2

= 800 cm2

重量: 800.00/10000*157/1000= 0.0126 T(噸)

表面積: 800/10000*1.00 M2/M2= 0.080 M2

防火批覆表面積: 800/10000*1.00 M2/M= 0.080 M2

其它規格中空體積:[不計]= 0.000 M3

PL15 ,SS歸類:鋼板 , 規格:(PL, t : 15 mm)

SS主體計算:

PL15 (鋼板:PL, t : 15 mm), 單位重: 117.75 kg/M, 單位表面積: 1.00 M2/M, 防火批覆單位表面積: 1.00 M2/M

面積計算式: [SC柱接合板]9.5*30*4

= 1140 cm2

重量: 1140.00/10000*117.75/1000= 0.0134 T(噸)

表面積: 1140/10000*1.00 M2/M2= 0.114 M2

防火批覆表面積: 1140/10000*1.00 M2/M= 0.114 M2

其它規格中空體積:[不計]= 0.000 M3

PL15 ,SS歸類:鋼板 , 規格:(PL, t : 15 mm)

SS主體計算:

PL15 (鋼板:PL, t : 15 mm), 單位重: 117.75 kg/M, 單位表面積: 1.00 M2/M, 防火批覆單位表面積: 1.00 M2/M

面積計算式: [SC柱加勁板]14.35*28.2*4

= 1618.68 cm2

重量: 1618.68/10000*117.75/1000= 0.0191 T(噸)

表面積: 1618.68/10000*1.00 M2/M2= 0.162 M2

防火批覆表面積: 1618.68/10000*1.00 M2/M= 0.162 M2

其它規格中空體積:[不計]= 0.000 M3

PL15 ,SS歸類:鋼板 , 規格:(PL, t : 15 mm)

SS主體計算:

PL15 (鋼板:PL, t : 15 mm), 單位重: 117.75 kg/M, 單位表面積: 1.00 M2/M, 防火批覆單位表面積: 1.00 M2/M
面積計算式: [階梯踏步W*(D+H)*N]120*45*25= 135000 cm2
重量: 135000.00/10000*117.75/1000= 1.5896 T(噸)
表面積: 135000/10000*1.00 M2/M2= 13.500 M2
防火批覆表面積: 135000/10000*1.00 M2/M= 13.500 M2
其它規格中空體積:[不計]= 0.000 M3

PL10 ,SS歸類:鋼板 , 規格:(PL, t : 10 mm)

SS主體計算:

PL10 (鋼板:PL, t : 10 mm), 單位重: 78.5 kg/M, 單位表面積: 1.00 M2/M, 防火批覆單位表面積: 1.00 M2/M
面積計算式: [平台底版]310*185+310*65

= 77500 cm2
重量: 77500.00/10000*78.5/1000= 0.6084 T(噸)
表面積: 77500/10000*1.00 M2/M2= 7.750 M2
防火批覆表面積: 77500/10000*1.00 M2/M= 7.750 M2
其它規格中空體積:[不計]= 0.000 M3

PL15 ,SS歸類:鋼板 , 規格:(PL, t : 15 mm)

SS主體計算:

PL15 (鋼板:PL, t : 15 mm), 單位重: 117.75 kg/M, 單位表面積: 1.00 M2/M, 防火批覆單位表面積: 1.00 M2/M
面積計算式: [平台加勁板]310*10*8
= 24800 cm2
重量: 24800.00/10000*117.75/1000= 0.2920 T(噸)
表面積: 24800/10000*1.00 M2/M2= 2.480 M2
防火批覆表面積: 24800/10000*1.00 M2/M= 2.480 M2
其它規格中空體積:[不計]= 0.000 M3
