材料數量計算:

1.鋼骨H-350\*350\*12\*19 長度9.2-0.2-0.75=8.25M

重量=136\*8.25=1122kg=1.122t

2.pl50接合鋼版重量=0.05\*0.35\*0.35\*7850\*2=96.163kg=0.096t

pl20接合鋼版重量=0.02\*0.35\*0.35\*7850\*2=38.465kg=0.039t

pl19接合鋼版重量=0.019\*0.15\*0.12\*7850\*9=2.69kg=0.003t

pl19接合鋼版重量=0.019\*0.312\*0.2\*7850\*2=18.61kg=0.019t

以上合計0.157T

M22(S10T) 強力螺栓4支

3.M30ANCNOR BLOT 10支 長60CM

4.混凝土(1:2:4-280kg/cm2) =2.5\*1.5\*0.5+0.59\*0.47\*0.12=1.908m3

5.柱主筋10#-10支-長度1M 重量＝1\*10\*6.23=62.3kg=0.0623t

柱箍筋4#--長度1M 重量＝2.59\*5\*0.995=12.89kg=0.0129t

以上合計0.075T

6.基礎5#配筋重量＝94.66M\*1.56kg=147.67kg=0.148t

7.植筋（化學強力螺栓）＃7-18CM共82＋4=86 支

8.包鍍鋅鋼板厚度0.5mm以上.彩色面咖啡磚印刷:（8.25-0.2）\*(0.35\*3)+(0.59+0.47\*2)\*0.2=8.76M2

9.挖土:2.5\*1.5\*(0.53-0.2)=1.24M3

10.打除粉刷層 (9.2+0.5-0.75)\*0.35\*0.03=0.094M3

11.打除走廊地板RC層 2.5\*1.5\*0.2=0.75M3

12.鋼板與原有柱間EPOXY界面劑塗佈及修補(9.2+0.5-0.75)\*0.35\*=3.13M2

13.基礎邊模版 (2.5+2.5+1.5+1.5)\*0.53=4.24M2

14.鷹架:(3.5+1.8+1.8)\*8=56.8M2

15.安全圍籬:(2.5\*2+4.0)=9.00M

16.廢棄物運棄

17.夜間警示號誌

18.無收縮水泥砂漿:0.59\*0.47\*0.03=0.008319m3

19.地坪磨石子地磚(原有打除位於基礎位置)新作:1.5\*2.5-0.6\*0.6=3.39m2