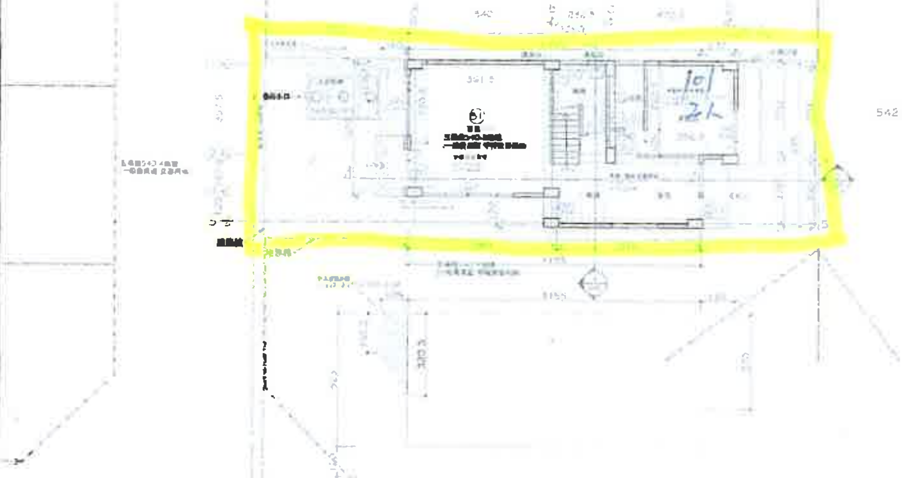
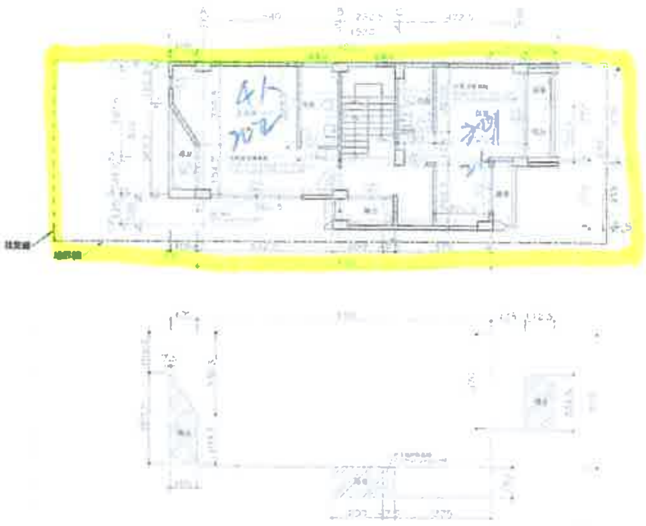
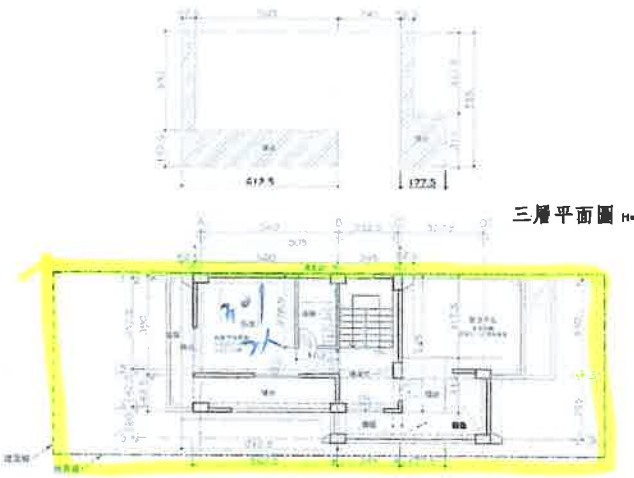
B1戶



基地配置及一層平面圖 H=360cm SCALE:1/100



二層平面圖 H=320cm SCALE:1/100



三層平面圖 H=320cm SCALE:1/100

頂視平面圖 SCALE:1/100

1.樓地板面積計算

一層=11.55×5.25+1.35×3.7+5.7×1.2=72.47㎡

二層=(1.553+3.203)×1.05/2+11.55×5.25+3.75×1.2+1.35×3.7+0.57=73.2㎡

三層=5.6×3.9+2.45×5.25=34.7㎡

34.7+8.26=42.96㎡

合計=72.47+73.2+42.96=188.63㎡

2.建築面積計算

72.47+2.5=74.97㎡

3.陽台面積檢討

二層=(3.597+1.947)×1.05/2+0.075×3.597+2×1.2+1.125×2.225=8.06㎡ < 73.2/8=9.15㎡

三層=6.125×1.425+0.525×3.8+0.525×3.175+1.775×2.15=16.26㎡ > 8㎡

16.26-8=8.26㎡ 計入容積

4.採光面積檢討

W2a W2b W7 W8 W9 D4

一層=0.65×1.5+1.8×1.4+2.4×(2.3-0.45)+3.6×0.75+1.15×0.6+0.9×(2.3-0.65)=13.65 > 59.93/8=7.49. ok

(居室面積=29.48+15.68+14.77=59.93)

W5 W8a DW1 DW1a DW2

二層=0.45×(1.95-0.1)+3.6×0.75+1.8×(2.3-0.65)+1.75×(2.3-0.65)+3.35×(2.3-0.65)=14.92 > 47.38/8=5.92.. ok

(居室面積=26.65+20.73=47.38)

DW4

三層=4.5×(2.3-0.65)=7.42 > 17.33/8=2.17. ok

(居室面積=17.33)

5.通風面積檢討

一層:

W7 W8

客廳=0.6×1.4+3.6/2×0.75=2.19 > 29.48×0.05=1.47. ok

廚房=採用機械通風

D4 W2a W9

餐廳+廚房=0.9/2×2.3+0.65/2×1.5+1.15/2×0.6=3.05 > 15.68×0.1=1.57. ok

DW1

孝親房=1.8/2×2.3=2.07 > 14.77×0.05=0.74. ok

孝親房廁所=採用機械通風

二層:

W5 W8a DW1a

主臥室=0.45×1.5+3.6/2×0.75+1.75/2×2.3=4.04 > 26.65×0.05=1.33. ok

主臥室廁所=採用機械通風

DW1 DW2

臥室=1.8/2×2.3+3.35/2×2.3=5.92 > 20.73×0.05=1.04.. ok

臥室廁所=採用機械通風

三層:

DW4

臥室=4.5/2×2.3=5.18 > 17.33×0.05=0.87. ok

臥室廁所=採用機械通風

6.挖、填、棄土方檢討

挖方:

(5.4×5.4+6.3×6.6+1.35×4.05)×1.4=106.69m³

填方:

室內回填=155.58×0.25=38.9m³

回填土=(5.05×4.7+(2.1+4.5)×3.35+5.6×2.2)×1=58.16m³

合計=38.9+58.16=97.06m³

棄土方:

106.69-97.06=9.63m³

工程名稱

黃旻建住宅新建工程

B1戶各層平面圖

許正環

建築師事務所

高雄市前金區
中華四路349號10F-2
電話 07-2152260
傳真 07-2159171

澎湖縣政府 建築管理科 建設處

cm 許介

A1:1/100;A3:1/200

(2/A2)

4/14