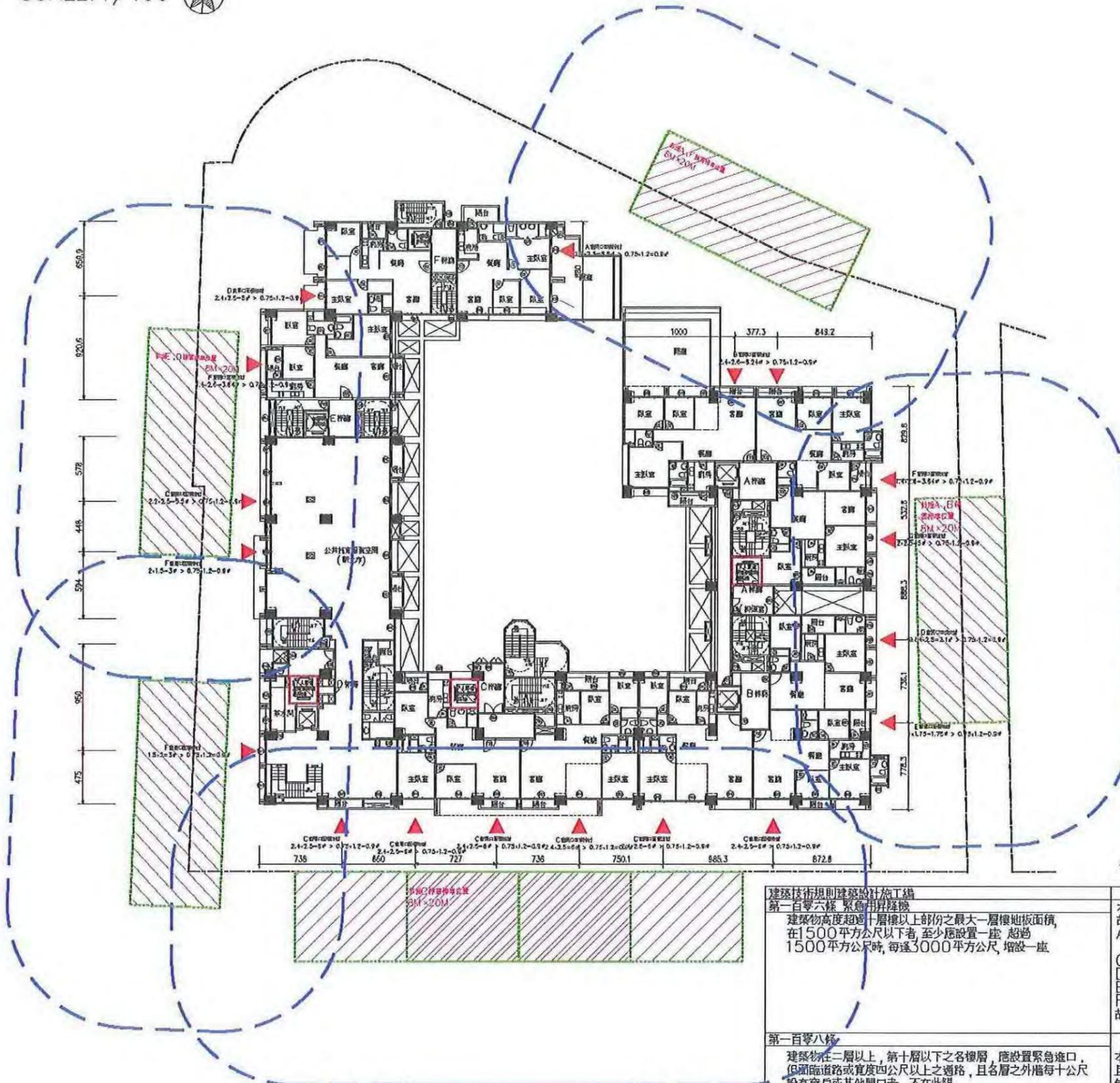


二層平面圖 SCALE: 1/400



|  |                                 |
|--|---------------------------------|
|  | A門窗尺寸:<br>200x148>120x75.....OK |
|  | B門窗尺寸:<br>240x260>120x75.....OK |
|  | C門窗尺寸:<br>220x250>120x75.....OK |
|  | D門窗尺寸:<br>240x250>120x75.....OK |
|  | E門窗尺寸:<br>100x175>120x75.....OK |
|  | F門窗尺寸:<br>140x260>120x75.....OK |
|  | G門窗尺寸:<br>220x250>120x75.....OK |

備註：有關建築物緊急進口，其替代窗戶或開口之數量及位置檢討，依建築法第75條行收技術之精神，由建築師依建築法規定簽證負責。

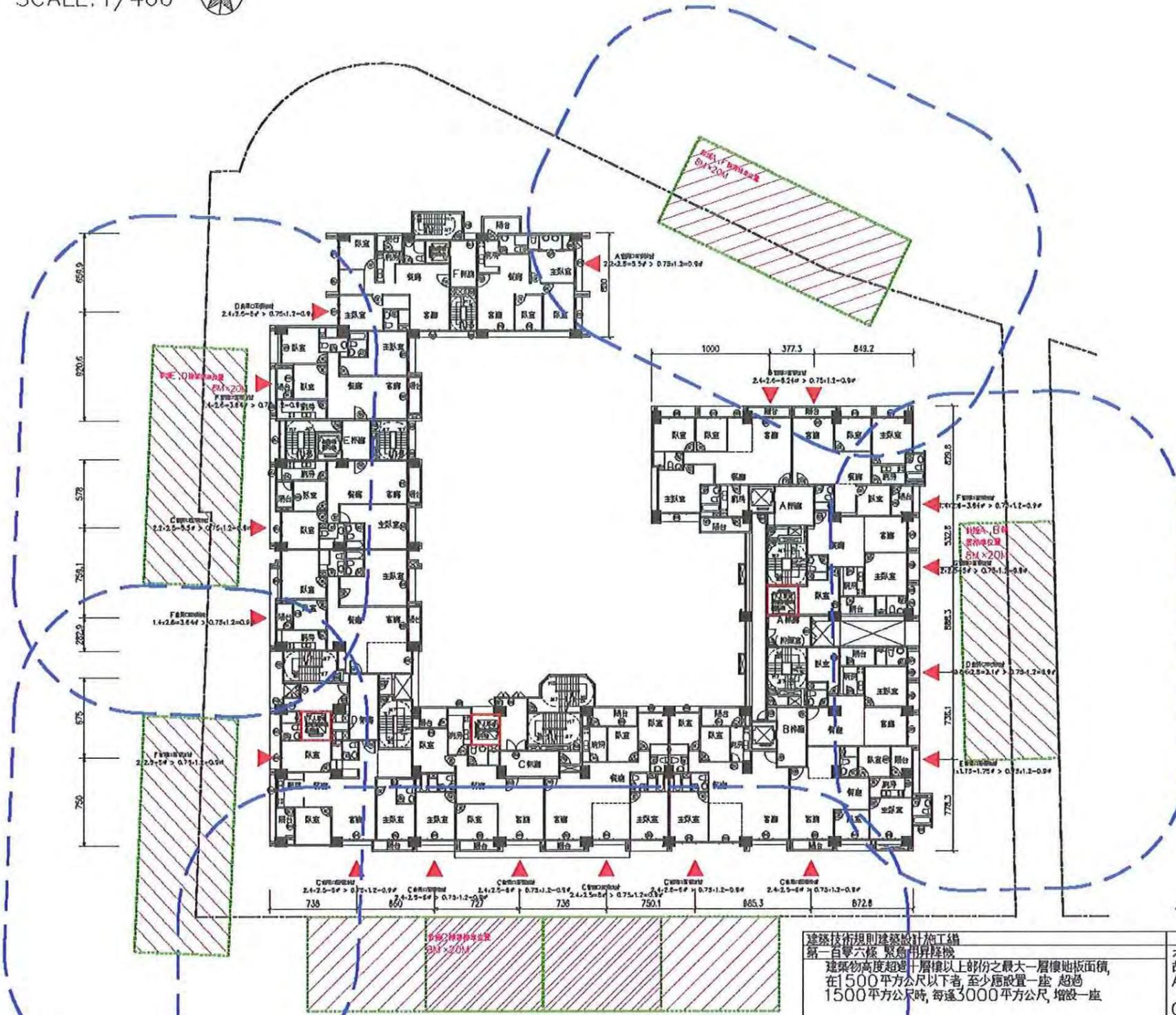
|  |         |
|--|---------|
|  | 替代窗戶或開口 |
|  | 緊急用升降機  |

|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>建築技術規則建築設計施工編<br/>第一百零六條 緊急用升降機<br/>建築物高度超過十層樓以上部份之最大一層樓地板面積，在1500平方公尺以下者，至少應設置一座，超過1500平方公尺時，每達3000平方公尺，增設一座</p>                                               | <p>檢 討<br/>本案A、B、C、D棟為 20 層，高度 71.20M 建築，故設置一座緊急升降機，載種能力達十七人，速度每分鐘105公尺<br/>A、B棟(11~21層) - 設置緊急升降機<br/>(86.31+79.95+71.76+70.43+79.35+93.91)×11=5298.81<br/>C棟(11~21層) - 設置緊急升降機(96.98+91.70)×11=2075.48㎡&gt;500㎡<br/>D棟(11~21層) - 設置緊急升降機(92.16+88.77)×11=1990.23㎡&gt;500㎡<br/>E棟(11~13層) - 免設置 (79.21+81.21)×3=481.26㎡&lt;500㎡<br/>F棟(11~13層) - 免設置 (67.42+67.13)×3=403.65&lt;500㎡<br/>故設置3座緊急用升降機</p> |
| <p>第一百零八條<br/>建築物在二層以上，第十層以下之各樓層，應設置緊急進口，但面臨道路或寬度四公尺以上之通路，且各層之外牆每十公尺設有窗戶或其他開口者，不在此限。<br/>前項窗戶或開口寬應在七十五公分以上及高度一·二公尺以上，或直徑一公尺以上之圓孔，開口之下緣應距地板八十公分以下，且無柵欄，或其他阻礙物者。</p> | <p>本案面臨道路寬為40m &gt; 4m, 4m = 4m<br/>且各層之外牆每十公尺，設有窗戶或其他開口，符合規定，無需設置緊急進口。(詳上表圖例)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

圖11-54 消防救災及逃生動線規劃-2F

三至十層平面圖

SCALE: 1/400



|  |                                |
|--|--------------------------------|
|  | A門窗尺寸:<br>200x148>120x75....OK |
|  | B門窗尺寸:<br>240x260>120x75....OK |
|  | C門窗尺寸:<br>220x250>120x75....OK |
|  | D門窗尺寸:<br>240x250>120x75....OK |
|  | E門窗尺寸:<br>100x175>120x75....OK |
|  | F門窗尺寸:<br>140x260>120x75....OK |
|  | G門窗尺寸:<br>220x250>120x75....OK |



|  |         |
|--|---------|
|  | 替代窗戶或開口 |
|  | 緊急用升降機  |

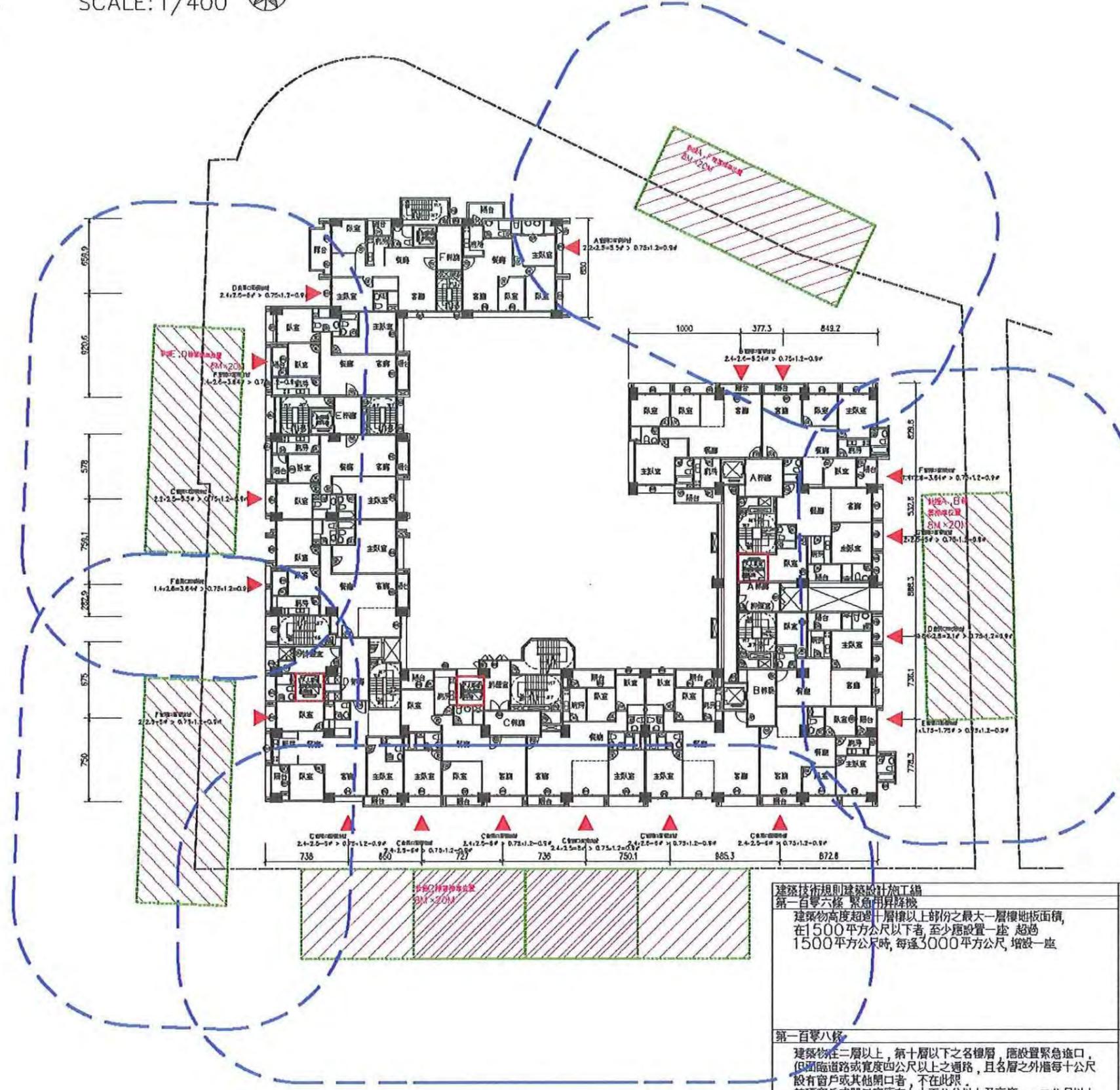
備註：有關建築物緊急進口，其替代窗戶或開口之數量及位置檢討，依建築法第條行政技術分立之精神，由建築師依建築法規規定簽證負責。

|                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>建築技術規則建築設計施工編</b><br/>第一百零六條 緊急用升降機</p> <p>建築物高度超過十層樓以上部份之最大一層樓地板面積，在1500平方公尺以下者，至少應設置一座，超過1500平方公尺時，每達3000平方公尺，增設一座。</p>                                          | <p><b>檢討</b></p> <p>本案A、B、C、D棟為 20 層，高度 71.20M 建築，故設置一座緊急升降機，載種能力十七人，速度每分鐘105公尺</p> <p>A、B棟(11~21層) - 設置緊急升降機<br/>(86.31+79.95+71.76+70.43+79.35+93.91)×11=5298.81</p> <p>C棟(11~21層) - 設置緊急升降機(96.98+91.70)×11=2075.48㎡&gt;500㎡</p> <p>D棟(11~21層) - 設置緊急升降機(92.16+88.77)×11=1990.23㎡&gt;500㎡</p> <p>E棟(11~13層) - 免設置 (79.21+81.21)×3=481.26㎡&lt;500㎡</p> <p>F棟(11~13層) - 免設置 (67.42+67.13)×3=403.65㎡&lt;500㎡</p> <p>故設置3座緊急用升降機</p> |
| <p><b>第一百零八條</b></p> <p>建築物在二層以上，第十層以下之各樓層，應設置緊急進口，但屬臨道路或寬度四公尺以上之通路，且各層之外牆每十公尺設有窗戶或其他開口者，不在此限。前項窗戶或開口寬應在七十五公分以上及高度一·二公尺以上，或直徑一公尺以上之圓孔，開口之下緣應距樓地板八十公分以下，且無柵欄，或其他阻礙物者。</p> | <p>本案臨道路寬為4.0m &gt; 4m, 4m = 4m，且各層之外牆每十公尺，設有窗戶或其他開口，符合規定，無需設置緊急進口。(詳上表圖例)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

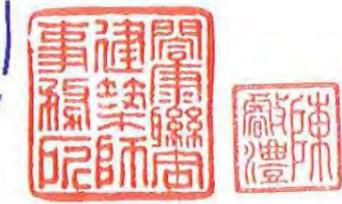
圖11-55 消防救災及逃生動線規劃-3~10F

十一至十三層平面圖

SCALE: 1/400



|  |                                 |
|--|---------------------------------|
|  | A門窗尺寸:<br>200x148>120x75.....OK |
|  | B門窗尺寸:<br>240x260>120x75.....OK |
|  | C門窗尺寸:<br>220x250>120x75.....OK |
|  | D門窗尺寸:<br>240x250>120x75.....OK |
|  | E門窗尺寸:<br>100x175>120x75.....OK |
|  | F門窗尺寸:<br>140x260>120x75.....OK |
|  | G門窗尺寸:<br>220x250>120x75.....OK |



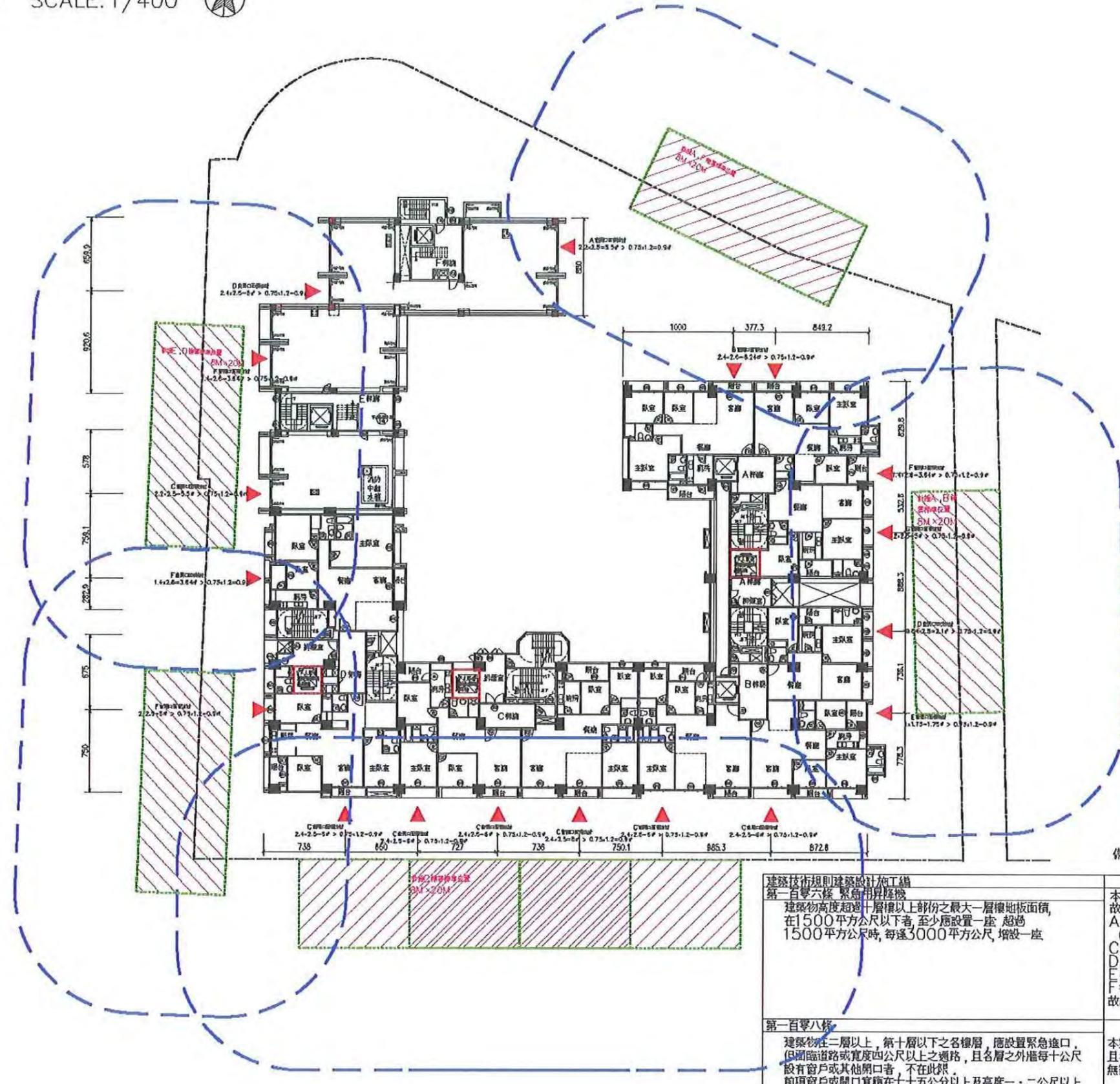
|  |         |
|--|---------|
|  | 替代窗戶或開口 |
|  | 緊急用升降機  |

備註：有關建築物緊急進口，其替代窗戶或開口之數量及位置檢討，依建築法第條行政技術分立之精神，由建築師依建築法規定簽證負責。

|                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>建築技術規則建築設計施工編</b></p> <p>第一百零六條 緊急用升降機</p> <p>建築物高度超過十層樓以上部份之最大一層樓地板面積，在1500平方公尺以下者，至少應設置一座，超過1500平方公尺時，每達3000平方公尺，增設一座。</p>                                       | <p><b>檢 討</b></p> <p>本案A、B、C、D棟為 20 層，高度 71.20M 建築，故設置一座緊急升降機，載運能力達十七人，速度每分鐘105公尺</p> <p>A、B棟(11~21層) - 設置緊急升降機<br/> <math>(86.31 + 79.95 + 71.76 + 70.43 + 93.91) \times 11 = 5298.81 \text{ m}^2 &gt; 1500 \text{ m}^2</math></p> <p>C棟(11~21層) - 設置緊急升降機<br/> <math>(96.98 + 91.70) \times 11 = 2075.48 \text{ m}^2 &gt; 1500 \text{ m}^2</math></p> <p>D棟(11~21層) - 免設置緊急升降機<br/> <math>(92.16 + 88.77) \times 11 = 1990.23 \text{ m}^2 &lt; 1500 \text{ m}^2</math></p> <p>E棟(11~13層) - 免設置<br/> <math>(79.21 + 81.21) \times 3 = 481.26 \text{ m}^2 &lt; 500 \text{ m}^2</math></p> <p>F棟(11~13層) - 免設置<br/> <math>(67.42 + 67.13) \times 3 = 403.65 \text{ m}^2 &lt; 500 \text{ m}^2</math></p> <p>故設置3座緊急用升降機</p> |
| <p><b>第一百零八條</b></p> <p>建築物在二層以上，第十層以下之各樓層，應設置緊急進口，(但臨道路或寬度四公尺以上之通路，且各層之外牆每十公尺設有窗戶或其他開口者，不在此限。前項窗戶或開口寬應在七十五公分以上及高度一·二公尺以上，或直徑一公尺以上之圓孔，開口之下緣應距樓地板八十公分以下，且無柵欄，或其他阻礙物者。</p> | <p>本案臨接通路寬為40m &gt; 4m, 4m = 4m 且各層之外牆每十公尺，設有窗戶或其他開口，符合規定，無需設置緊急進口。(詳上表圖例)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

圖11-56 消防救災及逃生動線規劃-11~13F

十四至十六層平面圖 SCALE: 1/400



|  |                                |
|--|--------------------------------|
|  | A門窗尺寸:<br>200x148>120x75....OK |
|  | B門窗尺寸:<br>240x260>120x75....OK |
|  | C門窗尺寸:<br>220x250>120x75....OK |
|  | D門窗尺寸:<br>240x250>120x75....OK |
|  | E門窗尺寸:<br>100x175>120x75....OK |
|  | F門窗尺寸:<br>140x260>120x75....OK |
|  | G門窗尺寸:<br>220x250>120x75....OK |



|  |         |
|--|---------|
|  | 替代窗戶或開口 |
|  | 緊急用升降機  |

備註：有關建築物緊急出口，其替代窗戶或開口之數量及位置檢討，依建築法第條行政技術分立之精神，由建築師依建築法規規定簽證負責。

|                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>建築技術規則建築設計施工編<br/>第一百零六條 緊急用升降機<br/>建築物高度超過十層樓以上部份之最大一層樓地板面積，在1500平方公尺以下者，至少應設置一座，超過1500平方公尺時，每達3000平方公尺，增設一座。</p>                                           | <p>檢 討<br/>本案A, B, C, D棟為 20 層，高度 71.20M 建築，故設置一座緊急升降機，載種能力達十七人，速度每分鐘 105 公尺。<br/>A, B 棟(11~21 層) - 設置緊急升降機<br/>(86.31 + 79.95 + 71.76 + 70.43 + 79.35 + 93.91) x 11 = 5298.81<br/>C 棟(11~21 層) - 設置緊急升降機 (96.98 + 91.70) x 11 = 2075.48 m² &gt; 500 m²<br/>D 棟(11~21 層) - 設置緊急升降機 (92.16 + 88.77) x 11 = 1990.23 m² &gt; 500 m²<br/>E 棟(11~13 層) - 免設置 (79.21 + 81.21) x 3 = 481.26 m² &lt; 500 m²<br/>F 棟(11~13 層) - 免設置 (67.42 + 67.13) x 3 = 403.65 &lt; 500 m²<br/>故設置 3 座緊急用升降機。</p> |
| <p>第一百零八條<br/>建築物在二層以上，第十層以下之各樓層，應設置緊急出口，(但面臨道路或寬度四公尺以上之通路，且各層之外牆每十公尺設有窗戶或其他開口者，不在此限。前項窗戶或開口寬應在七十五公分以上及高度一、二公尺以上，或直徑一公尺以上之圓孔，開口之下緣應距樓地板八十公分以下，且無柵欄，或其他阻礙物者。</p> | <p>本案臨接道路寬為 40m &gt; 4m, 4m = 4m，且各層之外牆每十公尺，設有窗戶或其他開口，符合規定，無需設置緊急出口。(詳上表圖例)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

圖 11-57 消防救災及逃生動線規劃-14~16F

十七至十九層平面圖 SCALE: 1/400



|  |                                  |
|--|----------------------------------|
|  | A 門窗尺寸:<br>200x148>120x75.....OK |
|  | B 門窗尺寸:<br>240x260>120x75.....OK |
|  | C 門窗尺寸:<br>220x250>120x75.....OK |
|  | D 門窗尺寸:<br>240x250>120x75.....OK |
|  | E 門窗尺寸:<br>100x175>120x75.....OK |
|  | F 門窗尺寸:<br>140x260>120x75.....OK |
|  | G 門窗尺寸:<br>220x250>120x75.....OK |

|   |         |
|---|---------|
| ▼ | 替代窗戶或開口 |
| □ | 緊急用升降機  |

備註：有關建築物緊急進口，其替代窗戶或開口之數量及位置檢討，依建築法第 11 條行政技術分立之精神，由建築師依建築法規規定簽證負責。

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>建築技術規則建築設計施工編</b></p> <p><b>第一百零六條 緊急用升降機</b></p> <p>建築物高度超過十層樓以上部份之最大一層樓地板面積，在 500 平方公尺以下者，至少應設置一座，超過 1500 平方公尺時，每達 3000 平方公尺，增設一座。</p> <p><b>第一百零八條</b></p> <p>建築物在二層以上，第十層以下之各樓層，應設置緊急進口，但面臨道路或寬度四公尺以上之通路，且各層之外牆每十公尺設有窗戶或其他開口者，不在此限。</p> <p>前項窗戶或開口寬應在七十五公分以上及高度一公尺以上，或直徑一公尺以上之圓孔，開口之下緣應距樓地板八十公分以下，且無柵欄，或其他阻礙物者。</p> | <p style="text-align: center;"><b>檢 討</b></p> <p>本案 A, B, C, D 棟為 20 層，高度 71.20M 建築，故設置一座緊急升降機，載種能力達十七人，速度每分鐘 105 公尺。</p> <p>A, B 棟 (11~21 層) — 設置緊急升降機<br/>(86.31+79.95+71.76+70.43+79.35+93.91)×11=5298.81</p> <p>C 棟 (11~21 層) — 設置緊急升降機 (96.98+91.70)×11=2075.48㎡&gt;500㎡</p> <p>D 棟 (11~21 層) — 設置緊急升降機 (92.16+88.77)×11=1990.23㎡&gt;500㎡</p> <p>E 棟 (11~13 層) — 免設置 (79.21+81.21)×3=481.26㎡&lt;500㎡</p> <p>F 棟 (11~13 層) — 免設置 (67.42+67.13)×3=403.65㎡&lt;500㎡</p> <p>故設置 3 座緊急用升降機</p> <p>本案面臨道路寬為 40m &gt; 4m, 4m = 4m 且各層之外牆每十公尺，設有窗戶或其他開口，符合規定，無需設置緊急進口。(詳上表圖例)</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

圖 11-58 消防救災及逃生動線規劃-17~19F