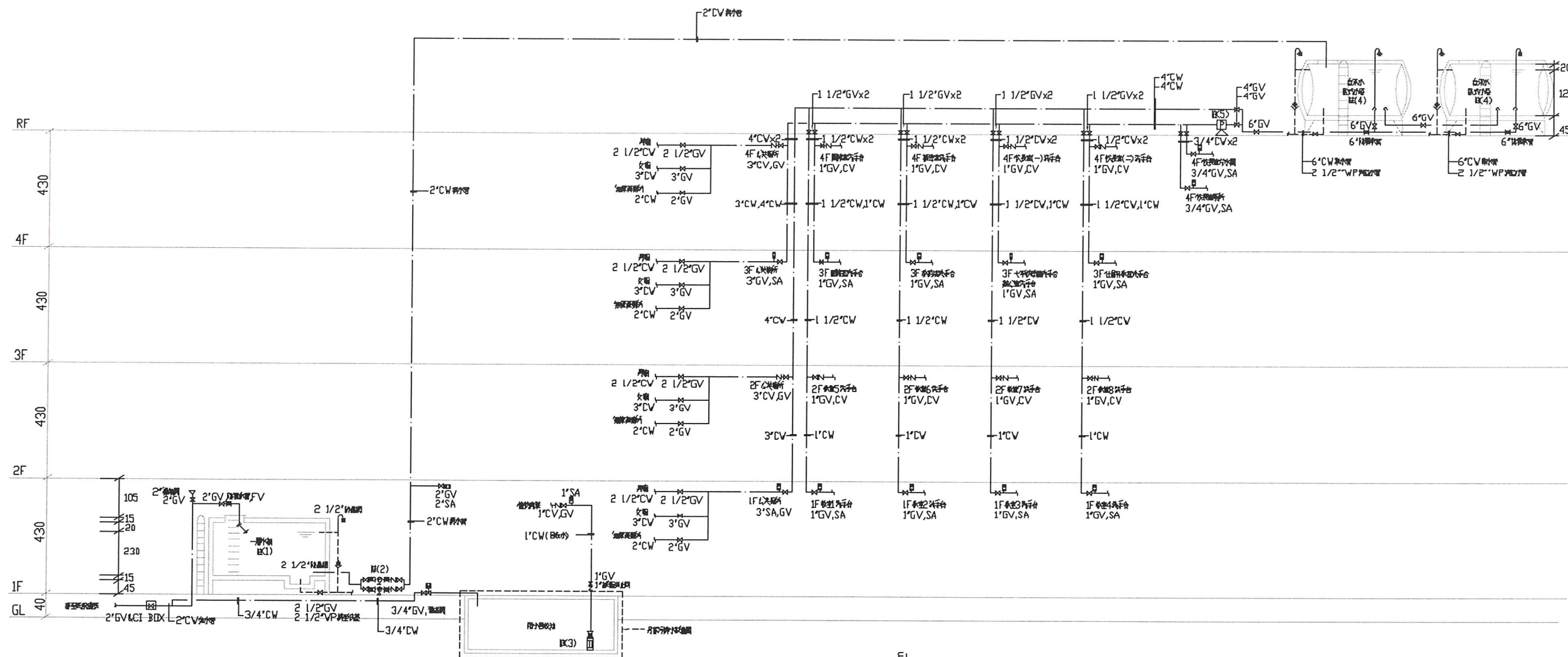
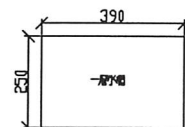




註(1)：一、二層水櫃及水箱(RC)：
 $3.9 \times 2.5 \times 2.3(H) = 22.425 m^3$
 1. 60x60cm 鋼板水箱
 2. 30x30x10cm(H) 鋼板水箱
 3. 45x45x10cm(H) 鋼板水箱
 4. 50x50x10cm(H) 鋼板水箱



註(2)：二、三層水櫃及水箱(全不銹鋼) (含管線)：
 H: 75M, Q: 320LPM, D: 2"

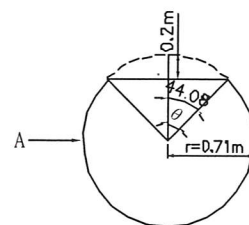


圖上圖水櫃及水箱 N5

註(3)：二、三層水櫃及水箱(全不銹鋼) 1HPx1e
 H: 10M, Q: 100LPM, D: 1"
 (1. 7.5HP, 1. 7.5HP, 1. 7.5HP)
 (2. 7.5HP, 1. 7.5HP, 1. 7.5HP)

註(4)：RF 屋頂水箱容量及尺寸 (不銹鋼, 厚度=1.2mm)：

$$\begin{aligned} V &= A \times L \\ \gamma &= \cos^{-1} \frac{r-0.2}{r} \\ A &= 7r^2 - 2x \frac{r-0.2}{360} 7r^2 \approx 2x(r-0.2) \times r \sin \gamma \times \frac{1}{2} \\ \gamma &= 44.0849^\circ \\ A &= 1.5829 - 0.38786 + 0.252 = 1.44704 m^2 \\ V &= 1.44704 m^2 \times 2.9m(L) = 4.196 m^3 \times 2 = 8.392 m^3 \end{aligned}$$



圖式水櫃及水箱 N5

註(5)：二、三層水櫃及水箱(全不銹鋼) 1HPx1e
 H: 15M, Q: 54LPM, D: 2"
 5. 5.5HP, 5.5HP, 5.5HP



圖式水櫃及水箱 N5

給水系統昇位圖 NTS

張瑪龍陳玉霖聯合建築師事務所
 e: info@malone.com.tw
 w: www.mayuar.chitects.com

高雄
 高雄市苓雅區四維四路 10 號 3F-1
 07-3389098

台北
 台北市中山區松江路 76 號 6F
 070-1000-0019

工程名稱

新竹市建華國中校園整體規劃暨
 新建校舍工程

圖名

給水系統昇位圖

簽章

核准 設計

校核 繪圖

日期

108/08

張號 圖號

P2-01



附件 3、