ج) خط القاعدة الجوي **B**

$$B = \frac{D \times (100 - EL)}{100} = \frac{0.92 \times (100 - 65)}{100} = 0.322 \quad km$$

د) عدد خطوط الطيران N_L

$$N_L = \frac{wide}{W} + 1 = \frac{2}{0.782} + 1 = 3.55 = 4$$

هـ) عدد الصور لكل خط طيران N_P

$$N_P = \frac{Long}{B} + 2 + 2 = \frac{3}{0.322} + 2 + 2 = 13.3 = 14$$

و) الفترة الزمنية بين التقاط الصور **T**

$$T = \frac{B}{V} \times 3600 = \frac{0.322}{155} \times 3600 = 7.478 \quad s$$

ز) رسم خريطة الطيران

$$Wide_{Net} = (N_L - 1) \times D \times \frac{(100 - SL)}{100} + D$$

$$= (4 - 1) \times 0.92 \times \frac{(100 - 15)}{100} + 0.92 = 3.266 \quad km$$

$$Long_{Net} = (N_p - 1) \times D \times \frac{(100 - EL)}{100} + D$$

$$= (14 - 1) \times 0.92 \times \frac{(100 - 65)}{100} + 0.92 = 5.106 \quad km$$

تحويل المسافات المستخدمة في رسم الخريطة إلى المقياس المطلوب وبوحدة الـcm ورسم الخريطة