

ثالثا: مساحة الأشكال

$$\text{مساحة الشكل رقم (1)} = \frac{(3ع + 2ع)}{2} \times ل = \frac{(1,132 + 1,043)}{2} \times 4 = 4,350 \text{ م}^2$$

$$\text{مساحة الشكل رقم (2)} = \frac{(4ع + 3ع)}{2} \times ل = \frac{(1,015 + 1,132)}{2} \times 4 = 4,294 \text{ م}^2$$

$$\text{مساحة الشكل رقم (3)} = \frac{1}{2} \times 4ع \times س = \frac{1}{2} \times 1,993 \times 1,015 = 1,012 \text{ م}^2$$

$$\text{مساحة الشكل رقم (4)} = \frac{1}{2} \times 2ع \times ص = \frac{1}{2} \times 082.2 \times 1,043 = 1,347 \text{ م}^2$$

إجمالي مساحة القطاع العرضي الرابع = مجموع مساحات الأشكال الأربعة

$$= 11,003 \text{ م}^2 = 1,347 + 1,012 + 4,294 + 4,350$$