

٢ - مناسب خط الإنشاء

منسوب أي نقطة = منسوب النقطة الأولى + (الميل × المسافة التراكمية).

$$\text{منسوب النقطة الأولى} = 79,8$$

$$\text{منسوب النقطة الثانية} = 79,8 + (30 \times 0,01) = 80,1 \text{ م}$$

$$\text{منسوب النقطة الثالثة} = 79,8 + (60 \times 0,01) = 80,4 \text{ م}$$

$$\text{منسوب النقطة الرابعة} = 79,8 + (90 \times 0,01) = 80,7 \text{ م}$$

$$\text{منسوب النقطة الخامسة} = 79,8 + (120 \times 0,01) = 81 \text{ م}$$

٣ - رسم القطاع الطولي

يتم رسم محور أفقي وآخر رأسي ثم يوقع عليه سطح الأرض وخط الإنشاء كما هو مبين في الشكل (٢ - ٦).

٤ - حساب ارتفاع الردم

ارتفاع الردم = منسوب خط الإنشاء - منسوب الأرض الطبيعية

$$\text{ارتفاع الردم (١)} = 79,8 - 79,3 = 0,5 \text{ م}$$

$$\text{ارتفاع الردم (٢)} = 80,1 - 79,67 = 0,43 \text{ م}$$

$$\text{ارتفاع الردم (٣)} = 80,4 - 79 = 1,4 \text{ م}$$

$$\text{ارتفاع الردم (٤)} = 80,7 - 79,64 = 0,06 \text{ م}$$

$$\text{ارتفاع الردم (٥)} = 81 - 79,4 = 1,06 \text{ م}$$

٥ - حساب مساحة القطاعات

حيث شكل القطاع مستطيل.

مساحة القطاع = عرض القطاع × ارتفاع الردم

$$\text{مساحة القطاع (١)} = 1,2 \times 0,5 = 0,6 \text{ م}^2$$

$$\text{مساحة القطاع (٢)} = 1,2 \times 0,43 = 0,516 \text{ م}^2$$

$$\text{مساحة القطاع (٣)} = 1,2 \times 1,4 = 1,68 \text{ م}^2$$

$$\text{مساحة القطاع (٤)} = 1,2 \times 0,06 = 0,072 \text{ م}^2$$

$$\text{مساحة القطاع (٥)} = 1,2 \times 1,06 = 1,272 \text{ م}^2$$