٢٢				١,٧٤٠				
٢٣				١,٨٨٩				
٢٤				٢,٠٩٠				
٢٥				٢,٣٠٢				
BM			٢,٠٠٦					

التحقيق الحسابي :

٣. مجموع المؤخرات – مجموع المقدمات =

٤. منسوب آخر نقطة – منسوب أول نقطة =

الحل:

يتم رسم الشبكة وتسجيل المناسيب وحساب فروق الارتفاعات عن المنسوب التصميمي وترقيم المربعات:

ا) تسوية قطعة الأرض على منسوب ٢٦,٠٠م

حيث م =٥ ×٥= ٢٥م^{٢}.

$$\text{الحجم} = \text{م} \times \frac{(\text{ل}_{١}+\text{ل}_{٢}+\text{ل}_{٣}+\text{ل}_{٤})}{٤}$$

واضح من فروق الارتفاعات ومناسيب النقاط أن الأرض سوف يتم ردمها لتصل إلى منسوب التسوية التصميمي

$$\text{حجم الردم فوق المربع رقم ١} = ٢٥ \times \frac{(١,٧٣٤+١,٩٣٤+١,٦٤٦+١,٥٢٥)}{٤} = ٤٢,٧٤٤ \text{ م}^{٣}$$

$$\text{حجم الردم فوق المربع رقم ٢} = ٢٥ \times \frac{١,٨٨+٢,٠٤٨+١,٩٣٤+١,٧٣٤)}{٤} = ٤٧,٤٩٤ \text{ م}^{٣}$$

$$\text{حجم الردم فوق المربع رقم ٣} = ٢٥ \times \frac{(٢,٠٨٤+٢,٢٩٨+٢,٠٤٨+١,٨٨٣)}{٤} = ٥١,٩٥٦ \text{ م}^{٣}$$