

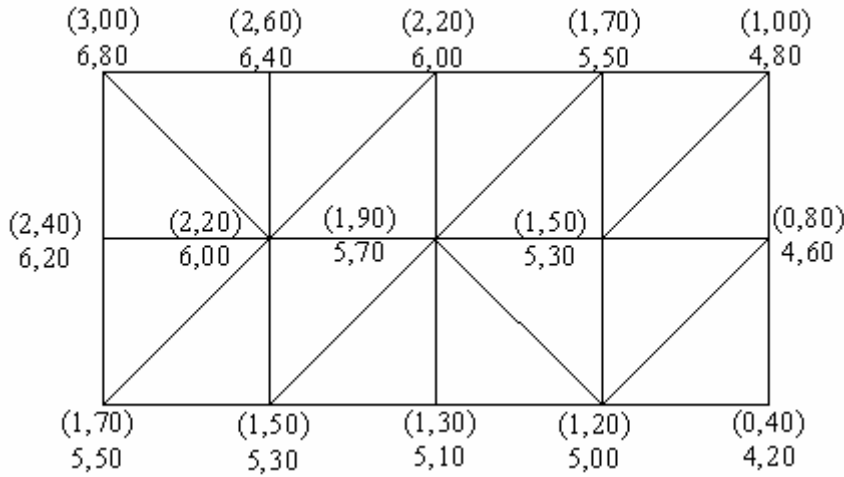
$$V = \frac{740}{4} (1.60 + 2 \times 1.80 + 4 \times 1.40)$$

$$V = 1998 \text{ م}^3$$

حين تكون طبيعة الأرض داخل المستطيل أو المربع غير منتظمة بحيث لا يمكن اعتبار أن نقط الأركان تقع على سطح مستوي واحد و لكي نتحصل على نتائج دقيقة تقسم الأرض إلى مثلثات و ذلك بتوصيل أقطار المربعات أو المستطيلات المقسمة إليها القطعة و يتم اختيار القطر حسب تطابق سطح الأرض و يحسب كل قسم على حدة باعتبار أنه متوازي مستطيلات الناقص الثلاثي.

مثال :

لدينا قطعة أرض أجريت لها ميزانية شبكية بتقسيمها على مربعات و رفعت مناسب أركان المربعات و ضلعها 20 مترا و وصلت الأقطار المطابقة لسطح الأرض المطلوب حساب حجم الحفر اللازم لتسوية هذه الأرض على منسوب (3,80).



الشكل ١٦,٦ : مربعات متساوية