- تحديد متوسط الاستهلاك اليومي: وهو متوسط الضخ اليومي للمياه الموضح في الرسم البياني بالخط (PCEQ).
- حساب المساحات (I)، (II)، و(III)
- تحديد مخزون التشغيل = المساحة (I) + المساحة (II) = المساحة (III)

٥. سعة التخزين = (١,٢٥) مخزون التشغيل + احتياط الحرائق

١٦,٢ الضغط داخل المواسير Pressure in pipes

تختلف الضغوط داخل شبكات التوزيع من مدينة لأخرى ومن مكان لآخر حسب معدلات الاستهلاك والضغوط المطلوبة، وتتراوح عموماً:

- بين ١٥٠ و ٢٠٠ kPa بالنسبة للاستخدام العادي في المناطق السكنية التي بها مباني لا تتعدى أربعة أدوار.
- ٤٠٠ kPa بالنسبة للمناطق السكانية المزودة بوحدات إطفاء.
- ٥٠٠ kPa بالنسبة للمناطق التجارية.

وتجدر ملاحظة الأمور التالية:

- عندما يكون الضغط داخل الشبكة أقل من ٣٥٠ kPa، يكون ضغط الماء في الطوابق العلوية للمباني المتكونة من ٦ طوابق في حدود ١٥٠ kPa .
- عندما يكون الضغط داخل الشبكة أقل من ٢٠٠ kPa، فلن تصل المياه إلى الطوابق العلوية للمباني المتكونة من أربعة أدوار.

وتوصي بعض المؤسسات العالمية بأن يكون الضغط الطبيعي داخل الشبكة من ٤٠٠ إلى ٥٠٠ kPa وذلك للمزايا الآتية:

- يمكّن هذا الضغط من تزويد المباني التي تصل إلى ١٠ طوابق بمياه كافية للاستهلاك.
- يعطي هذا الضغط تدفق كافي لوحدات الإطفاء.
- يمكّن هذا الضغط من تعويض الفاقد في أطوال المواسير والناتج عن التسرب المفاجئ في المواسير.