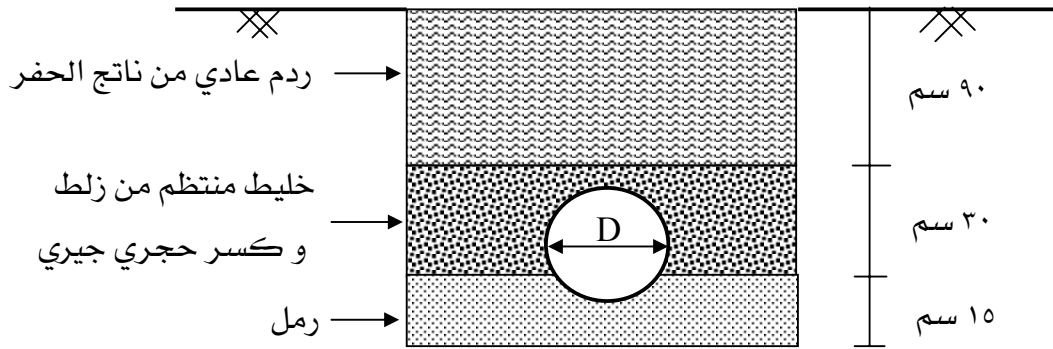


٢٦,٢ الحفريات والردم Excavation and Backfill

يتم في الغالب دفن أنابيب الشبكة في خنادق تحضر على الأرض من أجل حمايتها من الأضرار والكسر الذي قد تسببه أحمال المرور، وكذلك حمايتها من التجمد الذي ينتج عن الانخفاض في درجات الحرارة، وتوضع الأنابيب تحت سطح الأرض بعمق يتراوح من ١,٥ إلى ٢ متر في المناطق الحارة ومن ٢ إلى ٣ أمتار في المناطق الباردة.

ويجب أن تكون مقاسات الخندق واسعة لإيواء الأنبوب وللقيام بأعمال التركيب اللازمة. وقد يتراوح عرض الخندق من ٤٦٠ مم للأنابيب ٥٠ مم إلى ١٧٦٠ مم للأنابيب ١٢٢٠ مم. ويوضح الشكل (٢٢,٢) مقطع لأنبوب تحت سطح الأرض.



شكل (٢٢,٢) مقطع لأنبوب ماء مدفون في الأرض.