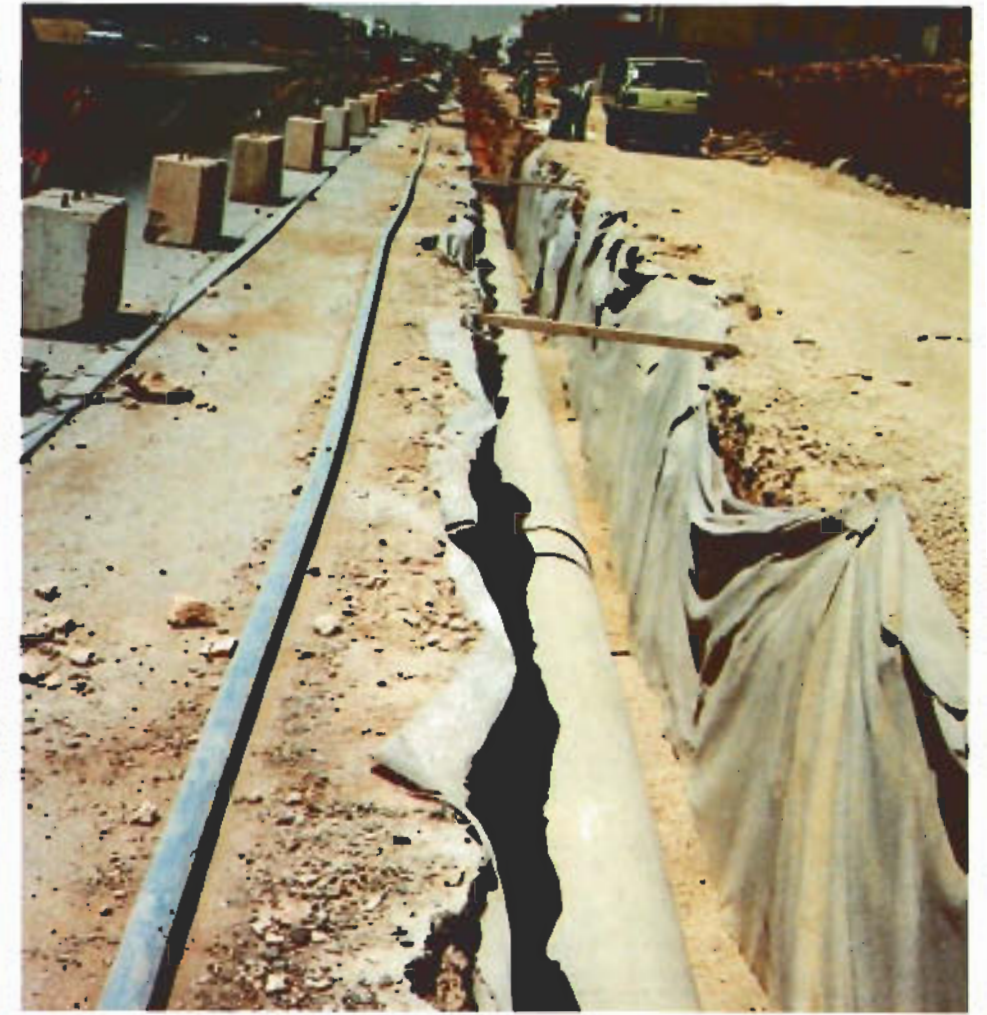




نظام صرف المياه الأرضية بالمصيف



نظام صرف المياه الأرضية بأم الحمام



نظام صرف المياه الأرضية بالمريجة الغربية

و يجري منذ أواخر عام ١٤٠٩ هـ تنفيذ شبكات
لصرف المياه الأرضية في عدد من المناطق المتضررة
بالمدينة، وقد اكتمل تنفيذ الشبكات الخاصة في
معظم هذه المناطق، وشارف تنفيذ الشبكات
الخاصة بباقي المناطق على الانتهاء.

وقد تمت الاستفادة من أعمال الحفر لنفق طريق
الملك فهد في تمديد شبكة تصريف المياه الأرضية
الخاصة بوسط المدينة.

من التربة أو الصخور ذات النفاذية العالية، تم
تصميم آبار عميقة على مسافات تحدد بحيث لا
تؤثر على سلامة المباني والمنشآت الموجودة بالمنطقة
أو المناطق المجاورة لها.

— في المناطق التي تحتوي على طبقات متوسطة
السماك من التربة أو الصخور ذات النفاذية العالية
أو المتوسطة تم تصميم نظم تحتوي على ثقب
موزعة في المناطق المتضررة وحولها.

— مناطق يبعد منسوب المياه الأرضية فيها عن
سطح الأرض بأكثر من ٥ أمتار.

وفيما يلي استعراض للمنهج المتبع في اختيار
طريقة الصرف المناسبة لكل منطقة:

— في المناطق ذات النفاذية الضعيفة تم تصميم
نظم صرف مغطاة تصب في أنابيب تصريف
السيول.

— في المناطق التي تحتوي على طبقات سميكة