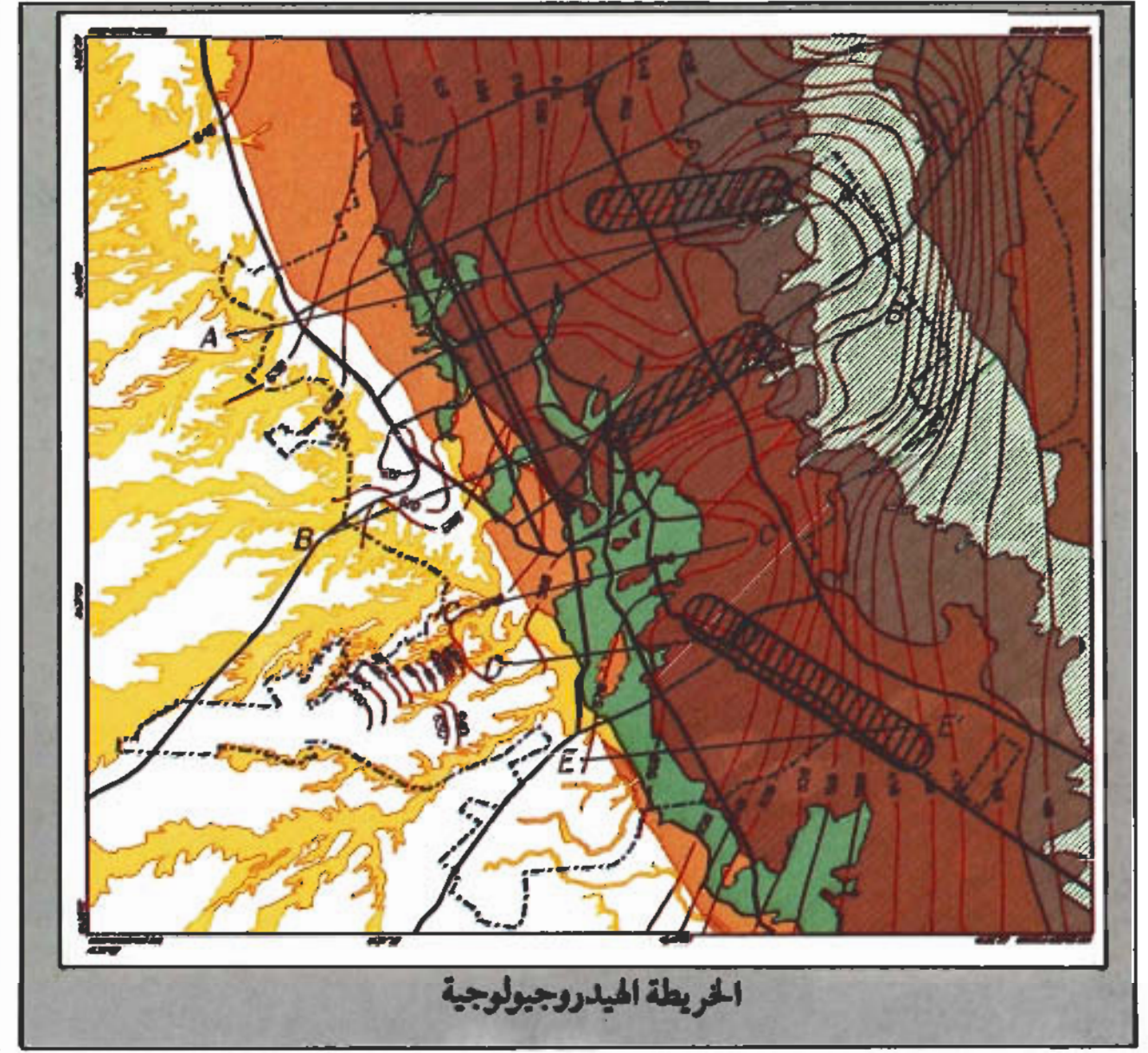
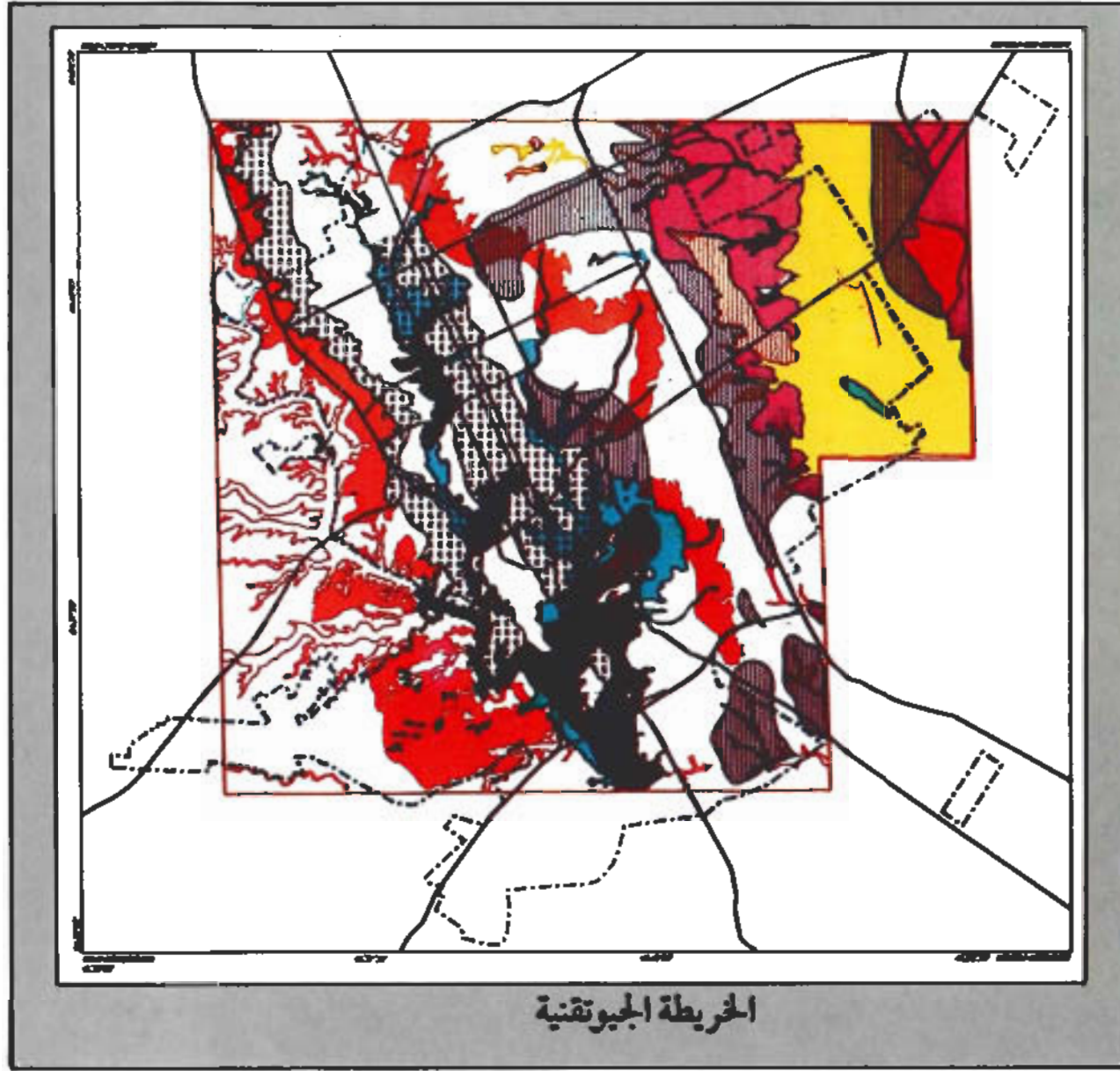




بالمدينة ومدى تأثرها بارتفاع وانخفاض منسوب المياه الأرضية وانعكاس ذلك التأثير على المنشآت القائمة والمستقبلية .

كما تم لمعرفة الوحدات الهيدروجيولوجية وخصائصها وتأثيرها على مشكلة ارتفاع منسوب المياه الأرضية، حفر ٢٥ بئراً عميقة بالمدينة، وأخذ عينات من الصخور على أعماق مختلفة وتحليلها،

فقد تم لمعرفة التكوينات الجيولوجية للمدينة حفر ٤٠٠ ثقب في مختلف مناطق المدينة وفحص عينات مستخرجة منها وإجراء اختبارات معملية عليها. وجرى في ضوء نتائج تلك الدراسات والاختبارات تحديث الخريطة الجيولوجية للمدينة. كما استخدمت الثقوب المذكورة لمعرفة التكوينات الجيوتقنية وخصائص وصفات التربة والصخور

أجريت ضمن هذا البرنامج ما يلي :

١ — دراسة الظواهر الطبيعية :

وتشمل دراسات جيولوجية وهيدروجيولوجية وجيوتقنية ومترولوجية لمعرفة خصائص التربة والصخور والظروف المناخية ودورها في نشوء المشكلة وتفاقمها وأثر تلك الخصائص على الحلول العلاجية لهذه المشكلة .