

**مبادرة (درء أخطار السيول وتصريف مياه الأمطار بمدينة حفر الباطن)
المرحلة الرابعة
مشروع (قنوات تصريف مياه الأمطار داخل المدينة)**

- يهدف المشروع على تصريف مياه الأمطار داخل مدينة حفر الباطن .**
- المشروع يأتي ضمن مبادرة درء أخطار السيول وتصريف مياه الأمطار**
بمدينة حفر الباطن وهو عبارة عن شبكة من قنوات تصريف أمطار تم إعدادها
وتصميمها بناء على دراسة كمية الأمطار التي تسقط داخل المدينة وقدرة شبكة
التصريف الحالية بناء على النموذج الهيدرولوجي الذي تم تصميمه للمدينة وتهدف إلى:
١. تخفيض الفيضانات الناتجة عن الأمطار التي تسقط بشكل مباشر على المدينة.
 ٢. توجيه المياه لقنوات التصريف الرئيسية لنقلها خارج المدينة حتى لا تشكل خطراً على الأرواح والممتلكات.
 ٣. إنشاء قنوات تصريف خرسانية صندوقية بعرض يتراوح بين ١,٥ م إلى ٤,٣ م وإرتفاع يتراوح بين ٢ م إلى ٢,٨ م و بأطوال تصل إلى ٤٠,٠٠٠ م.ط.
 ٤. إنشاء شبكات مواسير من الفيبر جلاس بأقطار من ٣٥٠ مم إلى ١١٠٠ مم مركباً عليها جميع ما يلزم وأطوال تقديرية ٩٥٠٠ م.ط.
 ٥. إنشاء أنابيب فايبر جلاس بقطر ٣٠ سم وطول ٤٢,٠٠٠ م.ط.
 ٦. تشمل الأعمال إزالة الأسفلت القائم وإعادة السفلتة والحفر والردم وتحويل الخدمات المتعارضة مع أعمال الأرصفة والإنارة اللازمة.
 ٧. مدة تنفيذ المشروع ٧٢٠ يوم.