

## ملخص

يعتبر مركز صحي بلاطة كمنشأ طبي ويقع في المنطقة الشرقية من مدينة نابلس، حيث الهدف من إنشائه حل وتحسين مشكلة شح الخدمات الطبية في المنطقة الشرقية لمدينة نابلس وتقصير المسافات على سكان تلك المنطقة للوصول لمركز صحي كامل الخدمات، ويتكون المركز من طابق ارضي وفوقه أربع طوابق احداها روف بالإضافة لخزان مياه وغرفة كهرباء وبيت درج بمساحة اجمالية 2727.3 متر<sup>2</sup>.

يتكون الطابق الأرضي من صالة استقبال ومناطق للانتظار بالإضافة للاستخدامات الطبية المتعددة بمساحة 609.3 متر<sup>2</sup>، ويتكون الطابق الأول والثاني والثالث من غرف طبية متعددة الاستعمالات بمساحة 592.1 متر<sup>2</sup> للطابق الأول و593 متر<sup>2</sup> للطابق الثاني و610 متر<sup>2</sup> للطابق الثالث، ويتكون الروف من مخزن كبير وغرفة اجتماعات وتدريبات بمساحة 274.7 متر<sup>2</sup>.

سيتم استخدام برنامج "SAP2000" في بناء وتحليل وتصميم النموذج الإنشائي، كما وسيتم فحص النتائج من خلال الحسابات اليدوية، سيستخدم برنامج "AutoCAD" في رسم المخططات والتفاصيل الإنشائية، وسيتم تصميم العناصر الإنشائية كعناصر خرسانية مسلحة حسب متطلبات القوة والمتانة والديمومة حسب الكود ACI318 وسيستخدم الكود IBC2012 في التصميم الزلزالي.