

نظرا للجسائة العالية للبدروم بالنسبة إلى الأدوار العليا للمبنى، فسوف يتم دراسة إفتراض أن منسوب قاعدة المبنى هو منسوب التأسيس أو منسوب أعلى بلاطة بأدوار البدروم. كما أنه إذا تم إستخدام طريقة تحليل طيف التجاوب فإن دقة هذه الطريقة تعتمد على نسبة مشاركة الكتلة حيث أنها لا بد أن لا تقل عن ٩٠% وهو ما يتطلب عدد كبير جدا من الموجات وفي بعض الحالات لا يمكن تحقيق هذه النسبة، وبناء على ذلك فسوف يتم إستخدام عدد موجات مخفض ومقارنة النتائج بعدد الموجات التي تصل إلى نسبة مشاركة الكتلة إلى ٩٠%. وبناء على هذه الدراسات فتم إستنتاج أن منسوب قاعدة المبنى هو منسوب التأسيس ويمكن تجاهل نسبة ٩٠% ولكن بشروط.