

ويعتبر بئر السلم في المنازل العالية منفذ تهوية متصلًا يمتد من الطابق الأرضي إلى السطح (الشكل (٤-٣٩) وذلك لضرورة التهوية البيئية للمسكن كما يعتبر بئر السلم أيضا الطريقة المثالية لتوفير الراحة لسكان المنزل من خلال التبريد التبخيري في الجمع بين خصائص البيوت العالية من حيث سحب التيارات الهوائية مع وجود فتحات كثيرة وعديدة في المباني ولعدم وجود الفناء الداخلي فقد كان توزيع الغرف في البيوت العالية يتم من ناحية الخصائص الهندسية الأساسية بطريقة مماثلة لنظام التوزيع المتبع في النموذج النمطي للمساكن التقليدية في المنطقة الوسطى،