

وهو أمر ذو أهمية كبيرة لكل دولة لتحسين ظروف عمل وحداتها العسكرية المتواجدة والمنتشرة عبر حدودها المستخدمة في المناطق قصد السيطرة على إقليم حدود الدولة. ويكون في طليعتها القوات المسلحة أو الجيوش، هذه الجيوش تتطلب من يدعمها بالإحتياجات المتعددة والمتقدمة للبقاء على جاهزيتها باستمرار، حيث يسعى الجيش الوطني الشعبي ممثلاً بالمديرية المركزية للمنشآت العسكرية إلى تأمين وتدعم الوحدات المنتشرة على طول الحدود الوطنية وعلى وجه الخصوص وحدات حرس الحدود ، هذه الأخيرة تمثل الخط الأول للدفاع عن البلاد، ونماحها في تأمين الحدود من جميع التهديدات المحتملة وأداء مهامها المنوط بها ، كما يمكن أن ينتقل عملها من مكان إلى آخر، لذا فهي بحاجة إلى سكن يمكن نقله أثناء تحركها، بالإضافة إلى أنه يجب أن يكون مكان إقامتها مصمم مع مراعاة الاحتياجات العسكرية من المباني الظاهرة، هذه المباني قابلة للنقل من منطقة إلى أخرى. تعتبر الغرف الصحراوية من أحد الأمثلة على تطور مجال أبنية مسبقة الصنع، ناهيك عن طول مدة استخدامها على المدى الطويل بالإضافة إلى الجودة العالية من جميع الجوانب ومقاومة الظروف المناخية الصعبة. إلى جانب برمجة تكوينات عالية المستوى داخل وخارج الوطن، مما أعطى دفعاً قوياً لمديرية المنشآت العسكرية التي تمكنت بذلك من بلوغ مستوى عالٍ من الكفاءة والخبرة. ارساء هيكلة تتناسب مع متطلبات الميدان على المستوى المركزي،