وهو أمر ذو أهمية كبيره لكل دولة لتحسين ظروف عمل وحداتها العسكرية المتواجدة والمنتشرة عبر حدودها والمستخدمة في المناطق قصد السيطرة على إقليم حدود الدولة. ويكون في طليعتها القوات المسلحة أو الجيوش، هذه الجيوش تتطلب من يدعمها بالإحتياجات المتعددة والمتجددة للإبقاء على جاهزيتها باستمرار، حيث يسعى الجيش الوطني الشعبي ممثلا بالمديرية المركزية للمنشآت العسكرية إلى تأمين و تدعيم الوحدات المنتشرة على طول الحدود الوطنية و على وجه الخصوص وحدات حراس الحدود ، هذه الأخيرة تمثل الخط الأول للدفاع عن البلاد، ونجاحها في تأمين الحدود من جميع التهديدات المحتملة وأداء مهامها المنوطة 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 الإحتياجات العسكرية من المباني الجاهزة، 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. الى جانب برمجة تكوينات عالية المستوى داخل وخارج الوطن، مما أعطى دفعا قويا لمديرية المنشآت العسكرية التي تمكنت بذلك من بلوغ مستوى عال من الكفاءة والخبرة. ارساء هيكله تتماشى مع متطلبات الميدان على المستوى المركزي