

ظروف الخدمة في الجيزان والبلاطات أحادية الاتجاه (الترخيم، والتشقق) الاطارات والجوائز المستمرة، انماط التحميل (حالات التحميل)، مغلف العزوم وقوى القص، التصميم لمقاومة اللي واللي المترافق مع القص، تصميم البلاطات (البلاطات المحمولة على أعمدة: طريقة التصميم المباشر، الإطار المكافيء)، تصميم الأدرج ، تحليل البلاطات باستخدام نظرية خط الخضوع.