



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

ضوابط طراحی برای دیوارهای برشی

عنوان انگلیسی مقاله :

Design Provisions for Shear Walls



### توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### CONCLUSIONS

Results of tests summarized in this paper indicate that flexural strength, as well as shear strength, must be considered in an evaluation of the load-carrying capacity of a shear wall. For use in design, the flexural strength of shear walls with height to depth ratios,  $h_w/t_w$ , of 1.0 or more can be satisfactorily predicted using Section 10.2, Assumptions, of ACI 318-71. Equations for determining the design flexural capacity of rectangular walls with uniformly distributed vertical reinforcement are presented in this paper,

### بحث و نتیجه گیری

نتایج تست‌هایی که در این مقاله به طور خلاصه مورد بررسی قرار گرفتند نشان می‌دهد که در ارزیابی ظرفیت حمل بار دیوار برشی، استحکام خمشی و همچنین استحکام برشی می‌بایست مد نظر قرار گیرند. برای استفاده در هنگام طراحی، استحکام خمشی برای دیوارهایی که نسبت ارتفاع به عمق ( $h_w/l_w$ ) در آنها برابر با یک و یا بیشتر است، می‌تواند بطور رضایت‌بخشی با استفاده از روابط ارائه شده در بخش 10.2 در مقررات ACI 318-71، پیش بینی شود. معادلات موردنیاز برای تعیین ظرفیت خمشی در طراحی دیوارهای برشی مستطیل شکل با توزیع یکنواخت آرماتورهای عمودی در این مقاله ارائه گردید.



### توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.