

عنوان مقاله:

سیستم سقف کوبیاکس

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و چهارمین همایش ملی عمران شهری (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

احد محمدپور - عضو هیئت علمی، گروه معماری، دانشگاه پیام نور،

بابک مطیعی - مدرس، گروه معماری، دانشگاه پیام نور

علی ولی پور طلا تپه - دانشجوی کارشناسی دانشگاه پیام نور

حمید حسن بگلو

خلاصه مقاله:

در سقف های بتن مسلح کنترل تغییر شکل ها و ترک ها، بسیار مورد توجه می باشد و مقاطع سقف های بتن مسلح و دال ها را باید به نحوی طراحی کرد که علاوه بر تامین ضوابط کنترلی در مقایسه با دال های مشابه از وزن کمتر، مقاومت بیشتر بهره برداری شود. در سقف کوبیاکس با حذف قسمتی از بتن میانی و ایفای عملکرد دال دو طرفه به نحوی که یک دال بتنی حاوی حفره های ناشی از حضور گوی های کروی توخالی بوجود می آید، سقف های مجوف بتن مسلح کوبیاکس از دو لایه بتن مسلح گسترده در بالا و پائین و حد فاصل این دو لایه با گوی های کروی شکل از جنس پلی پروپیلن ساخته می شوند. در این مقاله روش ها و جزئیات اجرایی سقف کوبیاکس بررسی شده و به مقایسه این سیستم با سه روش دیگر اجرای سقف متداول در کشور شامل سقف طاق ضربی، تیرچه بلوک و دال بتنی پرداخته می شود

کلمات کلیدی:

بتن مسلح، کوبیاکس، سقف طاق ضربی، تیرچه بلوک، دال بتنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/300368>

