

عنوان مقاله:

سیستم سقف کوبیاکس (دال دومحوره تو خالی)

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی مهندسی عمران و توسعه پایدار ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

حمیدرضا آراسته - دانشجوی کارشناسی رشته ی عمران

خلاصه مقاله:

مسکن دومین عامل اشتغال زایی و گردش سرمایه پس از صنعت نفت به حساب می آید و استفاده از فناوری های نوین لازمه پیشرفت و صرفه اقتصادی در این صنعت مهم می باشد از سوی دیگر فناوری با کاهش زمان و محقق ساختن یک سری از خواسته ها محدودیت هایی نیز به همراه دارد که در تنوع پلان در معماری و طرح های خاص اشکالاتی پیش می آورند و سقف های مجوف بتن مصالح کوبیاکس از دو لایه بتن مسلح گسترده در بالا و پایین و حد فاصل این دو لایه با گوی های کروی شکل از جنس پروپیلن ساخته می شوند که طول دهانه را افزایش داده و با استفاده از متریال بازیافتی در رعایت اصول پایداری نیز همراه بوده . اختراع نوع جدیدی از دال با مرکزی تو خالی یک نقطه عطف در زمان تغییر 20 به 21 بود این نوع جدید از دال تو خالی با توپهای پلاستیکی به عنوان اجسام تو خالی متضمن ضرورت کاوش رفتار ساختاری آن است . به خاطر عملکرد اصلی آن به عنوان یک دال صاف ظرفیت برش تو رفتگی بتن یکی از جالبترین ویژگی های این دال می باشد. در این مقاله روش ها و جزییات اجرایی سقف کوبیاکس بررسی شده و به مقایساتی با سایر سقف ها ارایه شده. روش به کار رفته در این تحقیق بصورت توصیفی و جمع آوری اطلاعات کتابخانه ای می باشد

کلمات کلیدی:

ظرفیت برش و تو رفتگی بتن_ دال تو خالی و محوری _ کوبیاکس_ رفتار ساختاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/566634>

